



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO ESTUDIO PREVIO

#### PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, Tecnólogo o Ingeniero Electricista, Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, Tecnólogo o Ingeniero en Automatización Industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                       |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva |

|                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ - KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                            |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                   |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MECANICA INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaría-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                    |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en mantenimiento mecánico, electromecánico o afines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).    |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaria-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                                                 |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: o Ingeniero Electricista, Ingeniero Electrónico, Ingeniero Industrial, tecnólogo en Electricidad o Tecnólogo en Electrónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San                                                                                                                                                                                              |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                     |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Tecnólogo en mecánica industrial, tecnólogo en Diseño de Sistemas Mecánicos, tecnólogo en procesos de producción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 12 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo,                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SOLDADURA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                   |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Técnico, técnico profesional, tecnólogo o ingenieros afines al área de soldadura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo dos años ejecutando procesos de corte y soldadura en industrias, dos años en procesos de formación o capacitación en empresas o instituciones de formación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 32.731.905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San                                                                                                                                                                                   |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                       |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación Internacional en desarrollo de soluciones de software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, programa de formación: Titulada-complementaria - Virtual. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cinco (05) Personas naturales.</b>         |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación Internacional en desarrollo de soluciones de software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL).                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de diecisiete millones novecientos cincuenta y siete mil setecientos treinta y tres pesos M/cte (\$ 17.957.733). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cuatro pagos mensuales iguales por los meses de agosto a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos trece pesos M/cte (\$ 2.342.313). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 17.957.733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 89.788.665                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTION DE REDES DE DATOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Tres (03) Personas naturales.</b>                                                                                                                                          |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$ 126.094.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA.<br><b>Dos (02) Personas naturales.</b>                          |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cinco (05) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de diecisiete millones novecientos cincuenta y siete mil setecientos treinta y tres pesos M/cte (\$ 17.957.733). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cuatro pagos mensuales iguales por los meses de agosto a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago                                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos trece pesos M/cte (\$ 2.342.313).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 17.957.733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$ 89.788.654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional en diseño gráfico y áreas afines, tecnólogo en producción gráfica 2D y 3D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte                                                          |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>              | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo, con formación en gestión o educación ambiental, ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo, profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (06) meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>  | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>     | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                    | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                  | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>     | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>             | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>     | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OBJETO:</b>                 | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b> | licenciado en educación física, profesional en ciencias del deporte, tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño, experiencia docente mínimo de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo un (1) año de experiencia laboral en el área, seis (6) meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>              | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Seis (06) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesionales en educación técnica, Ingenieros o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Tener experiencia de dos años en las áreas de: Montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos, Poseer experiencia en formación de personal en el área técnica y/o a nivel docente en el sector formal de la educación no inferior a dos años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 252.189.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TELECOMUNICACIONES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo o profesional en telecomunicaciones Tecnólogo o profesional en electrónica licenciado de telecomunicaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y experiencia específica en las siguientes áreas: Redes HFC Sistemas de Conmutación y Telefonía IP, Redes de Datos, Sistemas Satelitales, Sistemas de comunicaciones TDT Y TVIP, Trabajo en alturas, instalación de servicios de telecomunicaciones a usuarios masivos por medios divergentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                   |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de |

|                            |                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                         |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PETROQUIMICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA.<br><b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Ingeniero Químico, Mecánico, Industrial o de Petróleos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Dos o más años de experiencia como director o coordinador de procesos en plantas petroquímicas, químicas y/o industriales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cinco (05) Personas naturales.</b>                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Título de técnico, tecnólogo o profesional en salud ocupacional o profesional especialista en salud ocupacional o alguna de sus áreas. Certificado de entrenador para trabajo seguro en alturas. Certificado de primeros auxilios, soporte asistencial básico, atención prehospitalaria y/o primer respondiente. Certificado de rescate vertical. Certificado de persona autorizado o competente para armado de andamios inspector de equipos de trabajo seguro en altura competencias mínimas: controlar los riesgos de trabajo en altura, de acuerdo a la tarea a realizar y actividad económica.                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Experiencia certificada mínima de seis (6) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina, diseño y ejecución del programa de salud ocupacional denominado actualmente sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sg-sst) empresarial (psoe), con aplicación del programa de protección y prevención contra caídas. Experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo seguro en altura experiencia en procesos de formación y/o capacitación mínima de 12 meses continuos o de 24 meses discontinuos con una vigencia no mayor a dos años.                                                                                                                            |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 210.157.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Nueve (09) Personas naturales.</b>                                                                                          |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento.<br>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales:<br>Fce (first certificate in english), bec (vantage o higher), cels (vantage o higher), ielts (mínimo 5,5), ise ii (integrated skills in english), toefl pbt (mínimo 567), toefl cbt (mínimo 227), toefl ibt (mínimo 87), bulats (b2 en todas las habilidades), cae (certificate in advanced english), cpe (certificate of proficiency in english), aptis (b2 en todas las habilidades), preferiblemente: Estar certificado en el curso de instructor virtual vigente, establecido por la dirección de formación profesional del sena y/o certificado relacionado con tutoría virtual expedido en los tres últimos años. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 378.283.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cuatro (04) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Profesional en ciencias económicas o afines, profesional en administración de empresas o afines, profesional en mercadeo o afines, profesional en ingeniería industrial o afines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 168.126.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ETICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>              | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b>                                                                                                                                       |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Veinticuatro (24) meses de experiencia: De los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).   |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BILINGÜISMO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Siete (07) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento.<br>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales:<br>Fce (first certificate in english), bec (vantage o higher), cels (vantage o higher), ielts (mínimo 5,5), ise ii (integrated skills in english), toefl pbt (mínimo 567), toefl cbt (mínimo 227), toefl ibt (mínimo 87), bulats (b2 en todas las habilidades), cae (certificate in advanced english), cpe (certificate of proficiency in english), aptis (b2 en todas las habilidades), preferiblemente: Estar certificado en el curso de instructor virtual vigente, establecido por la dirección de formación profesional del sena y/o certificado relacionado con tutoría virtual expedido en los tres últimos años. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                  |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 294.220.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cuatro (04) Personas naturales.</b>   |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con Especialista en calidad, Especialista en automatización, doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 168.126.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.                                                                                                                                                                                               |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con Especialista en calidad, Especialista en automatización, doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de veintiún millones ochocientos sesenta y un mil quinientos ochenta y cinco pesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | M/cte (\$ 21.861.585). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco pagos mensuales iguales por los meses de julio a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 21.861.580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 43.723.170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o Diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería Electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>              | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o Diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería Electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>              | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Siete (07) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de su profesión, especialista en sistemas de gestión de calidad y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 294.220.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUPERVISOR:</b>              | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de su profesión, especialista en sistemas de gestión de calidad<br>y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de veintiún millones ochocientos sesenta y un mil quinientos ochenta y cinco pesos M/cte (\$ 21.861.585). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco pagos mensuales iguales por los meses de julio a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 21.861.580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cinco (05) Personas naturales.</b>                                                                                                                                                            |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | El programa requiere de instructores con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. preferiblemente con certificación internacional en: ensamble y mantenimiento de equipos de cómputo y servidores compia, a + o server + (mos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).   |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$ 210.157.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SUPERVISOR:</b>              | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>      | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                               |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en: sistemas de gestión de base de datos relacionales y no relacionales; plataformas de desarrollo web; paradigmas de programación orientados a objetos; conocimiento aplicados al ciclo de vida del software; conocimientos de modelos y disciplina de calidad de software; pruebas de software.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo,                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                          |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Químico o Licenciado en química, Ingeniero Químico o técnico o tecnólogo en química o áreas afines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción. tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                            |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional en diseño gráfico y áreas afines, con énfasis en fotografía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>      | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CDP:</b>                     | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                   | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>      | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo,                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                         | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ASEO, MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS; TECNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cuatro (04) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>         | Químicos, Ingenieros químicos, Químicos farmaceutas o en áreas afines a la química.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>        | 12 meses de experiencia en elaboración de productos químicos y 6 de docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>          | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                   |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$168.126.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | KATIA TORRES RODRIGUEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b>                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de empresas con experiencia en: Documentar los procesos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada; según procedimientos establecidos por la empresa, garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la, realizar actividades que conduzcan al mantenimiento y mejora continua de los sistemas de gestión de forma individual o integrada.                                                                                                                                                |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de su profesión y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310). |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROCESOS ARTESANALES ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME, ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cinco (05) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo o Técnico con Formación en Procesos Artesanales, diseño publicitario - Marroquinería- Maestro o licenciado en Artes Plásticas, Diseñador Industrial, técnico en áreas afines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo doce (12) meses de experiencia en el área a contratar y seis (06) meses de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por                                                                                                                                      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 32.731.905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$ 163.659.525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Tres (03) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o Diseñadora de Modas o áreas afines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones                                                                                                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 32.731.905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$ 98.195.716                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | tecnólogos soldadura industrial gtaw platina; Tecnólogo en construcciones soldadas y/o similar, Técnico Profesional en área de soldadura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 32.731.905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MARROQUINERÍA/ BÁSICO DE MARROQUINERÍA, ELABORACIÓN DE SANDALÍAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALÍAS; PEQUEÑA MARROQUINERÍA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Técnico en Marroquinería, ingeniero industrial o ingeniero de producción o diseñador industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 32.731.905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EMPRENDIMIENTO: EMPRENDIMIENTO INNOVADOR, EMPRENDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Contador Público, Economista, Administrador de empresas, Ingeniero Industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo Y/o Técnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. o áreas afines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia, manejo de las TIC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 32.731.905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ALEYDIS SARABIA BLANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Cuatro (04) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Ingeniero de sistemas, con destrezas en herramientas ofimáticas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo Dos (02) años en el departamento de Sistemas (Manejo de programas ofimáticos) Experiencia docente de un (01) año.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:</b> | \$168.126.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de las áreas de química, industrial, mecánicos y otros. Profesionales de la Salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. 12 meses como docente Especialista en salud ocupacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área a contratar. 12 meses como docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Experiencia laboral y/o especialización tener experiencia de dos años en las áreas de: montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Experiencia en sistemas alternativos de energía. seis meses en procesos de capacitación, formación profesional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | KATIA TORRES RODRIGUEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Psicólogo y/o trabajador social o áreas afines, Preferiblemente Con Formación En Talleres de Convivencia Ciudadana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Tres (03) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción Técnico Profesional en Construcción Ingeniero Sanitario y Ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 24 meses de experiencia en el área a contratar. Y 12 de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$126.094.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | MERLY NEIRA MENDEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Una (01) Persona natural.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalúrgicos o metalmecánico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 24 meses de experiencia en el área a contratar y 12 de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b> | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CDP:</b>                | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO:</b>              | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. <b>Dos (02) Personas naturales.</b> |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en transformación de plásticos y/o Ingeniero mecánico, industrial, materiales, metalúrgico, plásticos, mecatrónico, eléctrico, químico o Licenciado en química.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral en empresas del sector plástico y/o metalmecánico y doce (12) meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VALOR POR CONTRATO:</b>             | \$ 42.031.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:</b> | \$ 84.063.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDP:</b>                            | 1021 de 25 de enero de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO:</b>                          | Hasta el 18 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>             | Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP. |
| <b>SUPERVISOR:</b>                     | ZOILA CASTRO FLOREZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>             | ROBERTO PLATA CHACON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, la Dirección General del SENA, requiere contratar los servicios personales:

#### 1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del mismo Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes para los programas de formación **Titulada – Complementaria-Regular.**” del Centro.

En cumplimiento de lo anterior, el Centro de Formación programó la ejecución y el desarrollo de las acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes para los programas de formación **Titulada – Complementaria-Regular.**

Revisada la planta de personal del Centro, y conforme a la certificación emitida por la Dirección Regional, hay personal de planta con la especialidad requerida, pero no suficiente, para el desarrollo de las actividades que se pretenden contratar.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro para la Industria Petroquímica Regional Bolívar, personal suficiente, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales, conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: “Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de contratos de prestación de servicios con personas naturales, que estén en capacidad de ejecutar el objeto de los respectivos contratos y que demuestren la idoneidad y la experiencia directamente relacionada y necesaria, conforme a las especificaciones que se indican posteriormente en este documento.

## 2. Obligaciones Específicas:

1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el PROGRAMA del objeto contractual.
2. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el PROGRAMA objeto del contrato.
3. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del PROGRAMA objeto del contrato.
5. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
6. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del PROGRAMA objeto del contrato.
7. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.
8. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina

para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

9. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
10. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
11. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
12. Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.
13. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.
14. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.
15. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.
16. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. " ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.  
Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.
17. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.
18. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

### 3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de Prestación de Servicios Profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

### 4. Competencias Técnicas y Personales

Las personas naturales que se contraten deben estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos profesionales, Tecnológicos o técnicos y la experiencia en el área señalada. Formación docente y excelentes relaciones interpersonales y actitud de servicio al cliente, uso eficaz de las tecnologías de la información en los casos en que se requiera y la comunicación, capacidad de trabajo en equipo e interacción con las dependencias de la Dirección Regional y Centros de Formación Profesional.

### 5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual, en el que los contratistas ejecutarán el objeto de los contratos, serán los 46 municipios del Departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, Maria La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno,

San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano.

## 6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa. Circular No. 3-2018-000200 del 05 de diciembre de 2018, Circular No. 01-3-2019-000156 del 01 de octubre de 2019, Circular No. 01-3-2019-000170 del 23 de octubre de 2019, Circular 01-3-2020-000195 del 04 de noviembre de 2020, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

## 7. Valor del contrato y justificación:

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia y al Plan Anual de Adquisiciones.

Se fija como valor total para la contratación la suma de **CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 4.799.063.437)**. Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas en mensualidades y el equivalente por la fracción de mes de acuerdo a lo establecido en el plan de contratación.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

## 8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

## 9. Garantías que debe asumir el contratista:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

## 10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo de quien designe por escrito el Subdirector del Centro.

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad

de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el subdirector del Centro según el caso designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes.

**11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial:** SI \_\_\_\_\_ NO X

**12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones:** SI X NO \_\_\_\_\_

**13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, “*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas*”.

**14. Recomendación al Ordenador del Gasto:**

Que el Coordinador Misional; Paola Isabel Vergara, revisó y validó la documentación presentada por el contratista y verificó el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por cada área, por tanto recomienda la contratación a la ordenadora del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas y cumple con el perfil definido conforme a la tabla de honorarios establecida por la Secretaría General.

Se expide en Cartagena a los,



**ROBERTO PLATA CHACÓN**  
Subdirector de Centro  
**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista

Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación

## CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE

### EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLIVAR

#### CONSIDERANDO

Que el Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar requiere de conformidad con lo expresado en el “Estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad de la contratación” contratar de manera temporal los servicios personales de **124 Instructores en la Formación Titulada – Complementaria-Regular**. Por periodo fijo.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018; No. 4 y la Resolución No. 18 de 2014. Art. 9 del Decreto 249 de 2004, Resolución 2331 de 2013, Resolución 064 de 2014, Decreto 1082 de 2015 art. 2.2.1.1.1.4.1. Circular No. 3-2018-000200 del 05 de diciembre de 2018; Resolución No. 1853 de 2017 (manual de contratación). Ley 80 de 1993, Art. 209 de C.P

#### CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro para la Industria Petroquímica y conforme a lo anotado en las anteriores consideraciones, se constató que a la fecha no existe personal de planta con capacidad para cumplir las obligaciones descritas dentro de los estudios previos elaborados por el Centro para la Industria Petroquímica.

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que rigen el proceso.

Dada en Cartagena a los, **27 días de Enero de 2021**



JAIME TORRADO CASADIEGOS  
Director Regional  
**JAIME TORRADO CASADIEGO**  
Director Regional SENA Bolívar

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista  
Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación

## AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLIVAR DEL SENA

### CONSIDERANDO

Que la Subdirección de Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar requiere de conformidad con lo expresado en el “Estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad de la contratación” contratar de manera temporal los servicios personales de **124 Instructores en la Formación Titulada – Complementaria-Regular**; por periodo fijo.

Con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente mencionada se hace necesario contratar:

### FORMACIÓN TITULADA-COMPLEMENTARIA-REGULAR:

**AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) personas naturales.**

**MECANICA INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MECANICA INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaria-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaria-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**SOLDADURA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SOLDADURA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a

apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PRESENCIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PRESENCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, programa de formación: Titulada-complementaria - Virtual. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**GESTION DE REDES DE DATOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTION DE REDES DE DATOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**ANIMACION 3D:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**ANIMACION 3D:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRICIDAD:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Seis (06) Personas naturales.**

**TELECOMUNICACIONES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TELECOMUNICACIONES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas

institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**TRABAJO SEGURO EN ALTURAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Nueve (09) Personas naturales.**

**GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**ETICA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ETICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**BILINGÜISMO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BILINGÜISMO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Siete (07) Personas naturales.**

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Siete (07) Personas naturales.**

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:**

Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**SISTEMAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**QUÍMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE ASEO, MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS; TÉCNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUÍMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE ASEO, MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS; TÉCNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, programa de

formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**PROCESOS ARTESANALES ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME,ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROCESOS ARTESANALES: ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME,ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**MARROQUINERIA/ BASICO DE MARROQUINERIA, ELABORACION DE SANDALIAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALIAS; PEQUEÑA MARROQUINERIA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MARROQUINERIA/ BASICO DE MARROQUINERIA, ELABORACION DE SANDALIAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALIAS; PEQUEÑA MARROQUINERIA, programa de

formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**EMPREDIMIENTO: EMPREDIMIENTO INNOVADOR, EMPREDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EMPREDIMIENTO: EMPREDIMIENTO INNOVADOR, EMPREDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS – RETIE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA.

**Dos (02) Personas naturales.**

**ELECTRICIDAD:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (02) Personas naturales.**

Que, de acuerdo con certificación expedida por el Director de la Regional Bolívar, no existe en el Centro para la Industria Petroquímica Regional Bolívar personal que pueda desarrollar la actividad con el objeto anteriormente descrito. Que el presente servicio se encuentra debidamente incluido en el plan de compras del centro de formación.

Que, en virtud de lo anterior,

#### AUTORIZA

Contratar los servicios personales de manera temporal de **124 Instructores en la Formación Titulada – Complementaria-Regular**; por periodo fijo.

#### Objetos:

**AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) personas naturales.**

**MECANICA INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MECANICA INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaria-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaria-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**SOLDADURA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SOLDADURA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PRESENCIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

PRESENCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, programa de formación: Titulada-complementaria - Virtual. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**GESTION DE REDES DE DATOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTION DE REDES DE DATOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**ANIMACION 3D:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**ANIMACION 3D:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE, programa de formación: Titulada-

complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRICIDAD:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Seis (06) Personas naturales.**

**TELECOMUNICACIONES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TELECOMUNICACIONES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**TRABAJO SEGURO EN ALTURAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y

orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Nueve (09) Personas naturales.**

**GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**ETICA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ETICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**BILINGÜISMO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BILINGÜISMO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Siete (07) Personas naturales.**

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA.

**Cuatro (04) Personas naturales.**

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA.

**Dos (02) Personas naturales.**

**AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Siete (07) Personas naturales.**

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**SISTEMAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación

Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANALISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ASEO, MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS; TECNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ASEO, MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS; TECNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**PROCESOS ARTESANALES ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME,ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROCESOS ARTESANALES: ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME,ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**MARROQUINERIA/ BASICO DE MARROQUINERIA, ELABORACION DE SANDALIAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALIAS; PEQUEÑA MARROQUINERIA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MARROQUINERIA/ BASICO DE MARROQUINERIA, ELABORACION DE SANDALIAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALIAS; PEQUEÑA MARROQUINERIA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**EMPRENDIMIENTO: EMPRENDIMIENTO INNOVADOR, EMPRENDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EMPRENDIMIENTO: EMPRENDIMIENTO INNOVADOR, EMPRENDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación

profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS – RETIE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**ELECTRICIDAD:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro



de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

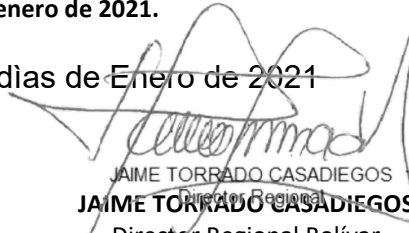
**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (02) Personas naturales.**

VALOR: Se fija como valor total para la contratación la suma de **CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 4.799.063.437)**. Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas en mensualidades y el equivalente por la fracción de mes de acuerdo a lo establecido en el plan de contratación.

CDP: Para sufragar el pago de los honorarios de los contratos, se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **1021 de 25 de enero de 2021.**

Dada en Cartagena, a los **27 días de Enero de 2021**

  
JAIME TORRADO CASADIEGOS  
Director Regional Bolívar

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista  
Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación

## ANEXO 1

### 1. OBJETOS:

**AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) personas naturales.**

**MECANICA INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MECANICA INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaría-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada – Complementaría-Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**SOLDADURA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SOLDADURA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PRESENCIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE

INFORMACIÓN PRESENCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, programa de formación: Titulada-complementaria - Virtual. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**GESTION DE REDES DE DATOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTION DE REDES DE DATOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**ANIMACION 3D:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**ANIMACION 3D:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANIMACION 3D, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRAFICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON

LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRICIDAD:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Seis (06) Personas naturales.**

**TELECOMUNICACIONES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TELECOMUNICACIONES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los

lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**TRABAJO SEGURO EN ALTURAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Nueve (09) Personas naturales.**

**GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**ETICA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ETICA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**BILINGÜISMO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la

Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BILINGÜISMO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Siete (07) Personas naturales.**

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Siete (07) Personas naturales.**

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:**

Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**SISTEMAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ARTES GRÁFICAS Y FOTOGRAFIA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ASEO, MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS; TECNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ASEO, MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS; TECNICAS

FUNDAMENTALES PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**PROCESOS ARTESANALES ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME,ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROCESOS ARTESANALES: ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME,ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

**BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**MARROQUINERIA/ BASICO DE MARROQUINERIA, ELABORACION DE SANDALIAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALIAS; PEQUEÑA MARROQUINERIA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de

formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MARROQUINERÍA/ BÁSICO DE MARROQUINERÍA, ELABORACIÓN DE SANDALÍAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALÍAS; PEQUEÑA MARROQUINERÍA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**EMPREDIMIENTO: EMPREDIMIENTO INNOVADOR, EMPREDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: EMPREDIMIENTO: EMPREDIMIENTO INNOVADOR, EMPREDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACIÓN DE MADERA, ARTESANÍA EN MADERA:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACIÓN DE MADERA, ARTESANÍA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cuatro (04) Personas naturales.**

**SEGURIDAD OCUPACIONAL, BÁSICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SEGURIDAD OCUPACIONAL, BÁSICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS – RETIE:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE

ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

**ELECTRICIDAD:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Tres (03) Personas naturales.**

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (02) Personas naturales.**

## 2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

### Clasificación UNSPS

## 3. ASPECTOS GENERALES

| Clasificación UNSPSC | Segmento                                                                             | Familia                       | Clase                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 80111600             | Servicio de gestión, servicios profesionales de empresas y servicios administrativos | Servicios de Recursos Humanos | Servicios de personal Temporal. |

### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>SECTOR ECONÓMICO</b>         |
| Sector terciario o de servicios |
| Servicios profesionales         |

### ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar. Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar debe ser:

**Capacidad:** La persona natural que se contrate debe estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener conocimientos en el área a contratar, capacidad de aprendizaje continuo, Compromiso con la organización Trabajo en equipo, disciplina y colaboración.

**Educación, Formación y experiencia relacionada:**

### AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL: Dos (02) personas naturales.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, Tecnólogo o Ingeniero Electricista, Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, Tecnólogo o Ingeniero en Automatización Industrial. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                     |

### MECANICA INDUSTRIAL: Dos (02) Personas naturales.

|                                |                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b> | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en mantenimiento mecánico, electromecánico o afines. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL: Dos (02) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: o Ingeniero Electricista, Ingeniero Electrónico, Ingeniero Industrial, tecnólogo en Electricidad o Tecnólogo en Electrónica. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                       |

#### **DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC Dos (02) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo en mecánica industrial, tecnólogo en Diseño de Sistemas Mecánicos, tecnólogo en procesos de producción. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 12 meses de experiencia docente.               |

#### **SOLDADURA: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Técnico, técnico profesional, tecnólogo o ingenieros afines al área de soldadura.                                                                                  |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo dos años ejecutando procesos de corte y soldadura en industrias, dos años en procesos de formación o capacitación en empresas o instituciones de formación. |

#### **ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PRESENCIAL: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación Internacional en desarrollo de soluciones de software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL). |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### **ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Cinco (05) personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación Internacional en desarrollo de soluciones de software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL). |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### **GESTION DE REDES DE DATOS: Tres (03) Personas naturales.**

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b> | El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                   |

#### **ANIMACION 3D: Dos (02) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                  |

#### **ANIMACION 3D: Cinco (05) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente.                                                                                                                                                  |

#### **DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional en diseño gráfico y áreas afines, tecnólogo en producción gráfica 2D y 3D.             |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente. |

#### **APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo, con formación en gestión o educación ambiental, ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo, profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (06) meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### **GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES: Dos (02) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | licenciado en educación física, profesional en ciencias del deporte, tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño, experiencia docente mínimo de 12 meses.                                                                                       |

**DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO: Una (01) Persona natural**

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo un (1) año de experiencia laboral en el área, seis (6) meses de experiencia docente.                                      |

**ELECTRICIDAD: Seis (06) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesionales en educación técnica, Ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica.                                      |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Tener experiencia de dos años en las áreas de: Montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos, Poseer experiencia en formación de personal en el área técnica y/o a nivel docente en el sector formal de la educación no inferior a dos años. |

**TELECOMUNICACIONES Dos (02) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo o profesional en telecomunicaciones Tecnólogo o profesional en electrónica licenciado de telecomunicaciones.                                                                                                                                                                |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y experiencia específica en las siguientes áreas: Redes HFC Sistemas de Conmutación y Telefonía IP, Redes de Datos, Sistemas Satelitales, Sistemas de comunicaciones TDT Y TVIP, Trabajo en alturas, instalación de servicios de telecomunicaciones a usuarios masivos por medios divergentes. |

**EJECUTAR LA PARADA Y ARRANQUE DE LA PLANTA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS: Dos (02) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Ingeniero Químico, Mecánico, Industrial o de Petróleos.                                                                    |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Dos o más años de experiencia como director o coordinador de procesos en plantas petroquímicas, químicas y/o industriales. |

**TRABAJO SEGURO EN ALTURAS: Cinco (05) Personas naturales**

|                                |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b> | Título de técnico, tecnólogo o profesional en salud ocupacional o profesional especialista en salud ocupacional o alguna de sus áreas. Certificado de entrenador para trabajo seguro en alturas. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Certificado de primeros auxilios, soporte asistencial básico, atención prehospitalaria y/o primer respondiente. Certificado de rescate vertical. Certificado de persona autorizado o competente para armado de andamios inspector de equipos de trabajo seguro en altura competencias mínimas: controlar los riesgos de trabajo en altura, de acuerdo con la tarea a realizar y actividad económica.                                                                                                                                                                                            |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Experiencia certificada mínima de seis (6) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina, diseño y ejecución del programa de salud ocupacional denominado actualmente sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sg-sst) empresarial (psoe), con aplicación del programa de protección y prevención contra caídas. Experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo seguro en altura experiencia en procesos de formación y/o capacitación mínima de 12 meses continuos o de 24 meses discontinuos con una vigencia no mayor a dos años. |

**INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS Nueve (09) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento.<br>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales:<br>Fce (first certificate in english), bec (vantage o higher), cels (vantage o higher), ielts (mínimo 5,5), ise ii (integrated skills in english), toefl pbt (mínimo 567), toefl cbt (mínimo 227), toefl ibt (mínimo 87), bulats (b2 en todas las habilidades), cae (certificate in advanced english), cpe (certificate of proficiency in english), aptis (b2 en todas las habilidades), preferiblemente: Estar certificado en el curso de instructor virtual vigente, establecido por la dirección de formación profesional del sena y/o certificado relacionado con tutoría virtual expedido en los tres últimos años. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL Cuatro (04) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional en ciencias económicas o afines, profesional en administración de empresas o afines, profesional en mercadeo o afines,<br>profesional en ingeniería industrial o afines.                              |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia. |

**ETICA: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.                                  |

**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Dos (02) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia: De los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**BILINGÜISMO: Siete (07) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento.<br>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales:<br>Fce (first certificate in english), bec (vantage o higher), cels (vantage o higher), ielts (mínimo 5,5), ise ii (integrated skills in english), toefl pbt (mínimo 567), toefl cbt (mínimo 227), toefl ibt (mínimo 87), bulats (b2 en todas las habilidades), cae (certificate in advanced english), cpe (certificate of proficiency in english), aptis (b2 en todas las habilidades), preferiblemente: Estar certificado en el curso de instructor virtual vigente, establecido por la dirección de formación profesional del sena y/o certificado relacionado con tutoría virtual expedido en los tres últimos años. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL: Cuatro (04) Personas naturales**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b> | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con Especialista en calidad, Especialista en automatización, doce (12) meses en docencia o instrucción. |

#### **GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL: Dos (02) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con Especialista en calidad, Especialista en automatización, doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                           |

#### **AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o Diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería Electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                          |

#### **ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o Diseñador industrial. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería eléctrica y afines, o Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería Electrónica, telecomunicaciones y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                          |

#### **GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL: Siete (07) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de empresas.                                  |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de su profesión, especialista en sistemas de gestión de calidad y doce (12) meses en docencia o instrucción. |

**GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Una (01) Persona natural**

|                                 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de empresas.                                  |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de su profesión, especialista en sistemas de gestión de calidad y doce (12) meses en docencia o instrucción. |

**SISTEMAS: Cinco (05) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de instructores con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. preferiblemente con certificación internacional en: ensamble y mantenimiento de equipos de cómputo y servidores compia, a + o server + (mos). |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción                                                                                                    |

**PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en: sistemas de gestión de base de datos relacionales y no relacionales; plataformas de desarrollo web; paradigmas de programación orientados a objetos; conocimiento aplicados al ciclo de vida del software; conocimientos de modelos y disciplina de calidad de software; pruebas de software. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                               |

**ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS: Una (01) Persona natural**

|                                 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Químico o Licenciado en química, Ingeniero Químico o técnico o tecnólogo en química o áreas afines              |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con especialista en calidad, especialista en automatización y doce (12) meses en |

|  |                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | docencia o instrucción. tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|

**ARTES GRAFICAS Y FOTOGRAFIA: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Profesional en diseño gráfico y áreas afines, con énfasis en fotografía.                           |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses de experiencia docente. |

**QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ASEO, MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS; TECNICAS FUNDAMENTALES PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION: Cuatro (04) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Químicos, Ingenieros químicos, Químicos farmaceutas o en áreas afines a la química. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 12 meses de experiencia en elaboración de productos químicos y 6 de docente.        |

**SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de empresas con experiencia en: Documentar los procesos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada; según procedimientos establecidos por la empresa, garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la, realizar actividades que conduzcan al mantenimiento y mejora continua de los sistemas de gestión de forma individual o integrada. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de su profesión y doce (12) meses en docencia o instrucción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**PROCESOS ARTESANALES ARTESANIAS, ELABORACIÓN DE ARTESANIAS; DISEÑO DE ARTESANIAS EN MACRAME, ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EL HOGAR ELABORADOS EN FOAMY, ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA: Cinco (05) Personas naturales.**

|                                 |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo o Técnico con Formación en Procesos Artesanales, diseño publicitario - Marroquinería- Maestro o licenciado en Artes Plásticas, Diseñador Industrial, técnico en áreas afines. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo doce (12) meses de experiencia en el área a contratar y seis (06) meses de docencia.                                                                                             |

**BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO Tres (03) Personas naturales**

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o Diseñadora de Modas o áreas afines.                  |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia. |

**BASICO DE SOLDADURA, SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS Una (01) Persona natural**

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | tecnólogos soldadura industrial gtaw platina; Tecnólogo en construcciones soldadas y/o similar, Técnico Profesional en área de soldadura. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.                                             |

**MARROQUINERIA/ BASICO DE MARROQUINERIA, ELABORACION DE SANDALIAS ARTESANALES; ARMADO DE SANDALIAS; PEQUEÑA MARROQUINERIA Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Técnico en Marroquinería, ingeniero industrial o ingeniero de producción o diseñador industrial. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.    |

**EMPRENDIMIENTO INNOVADOR, EMPRENDIMIENTO, COSTO Y PRESUPUESTO, SERVICIO AL CLIENTE, MERCADEO Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Contador Público, Economista, Administrador de empresas, Ingeniero Industrial.                |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia. |

**CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA Una (01) Persona natural**

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Tecnólogo Y/o Técnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. o áreas afines. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia, manejo de las TIC.                                  |

**MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS E INTERNET, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Cuatro (04) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | Ingeniero de sistemas, con destrezas en herramientas ofimáticas.                                                         |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo Dos (02) años en el departamento de Sistemas (Manejo de programas ofimáticos) Experiencia docente de un (01) año. |

**SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de las áreas de química, industrial, mecánicos y otros. Profesionales de la Salud. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. 12 meses como docente Especialista en salud ocupacional.                                              |

**ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS – RETIE Dos (02) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área a contratar. 12 meses como docente.                                 |

**ELECTRICIDAD: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Experiencia laboral y/o especialización tener experiencia de dos años en las áreas de: montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Experiencia en sistemas alternativos de energía. seis meses en procesos de capacitación, formación profesional.                                                                                  |

**PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE PAZ: Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Psicólogo y/o trabajador social o áreas afines, Preferiblemente Con Formación En Talleres de Convivencia Ciudadana. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia.                                                                          |

**INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO Tres (03) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción Técnico Profesional en Construcción Ingeniero Sanitario y Ambienta. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 24 meses de experiencia en el área a contratar. Y 12 de docencia.                                                                               |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTRICO Y ELECTRONICO Una (01) Persona natural.**

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalúrgicos o metalmecánico. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | 24 meses de experiencia en el área a contratar y 12 de docencia.                                |

**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO Dos (02) Personas naturales**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en transformación de plásticos y/o Ingeniero mecánico, industrial, materiales, metalúrgico, plásticos, mecatrónico, eléctrico, químico o Licenciado en química. |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | Mínimo 24 meses de vinculación laboral en empresas del sector plástico y/o metalmecánico y doce (12) meses de experiencia docente.                                                                                                                    |

## ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

| No. y año    | Contratista                      | Objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Plazo                             | Valor del contrato y forma de pago | Modalidad de selección |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| CTO 306/2019 | GONZALEZ<br>GOMEZ JUAN<br>CARLOS | Prestación de servicios profesionales personales de carácter temporal como instructor impartiendo formación profesional integral en los programas de Formación Titulada – Media Técnica, así como brindar apoyo cuando la Entidad lo requiera, en la elaboración y/o actualización de diseños curriculares, la asesoría en la formulación de planes de negocio, la evaluación y auditoria de normas de competencia laboral, en el diagnóstico, asesoría y seguimiento de las empresas creadas por los centros de formación, en la prestación de servicios tecnológicos, en ejercicios de investigación aplicada, y en las demás actividades requeridas por la entidad para dar cumplimiento a la misión institucional en el marco de la formación por competencias y el aprendizaje por proyectos, así como los | Once (11) meses y doce (12) días. | (\$37.154. 947.00) M/CTE.          | Contratación Directa.  |

|           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |               |                       |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
|           |                        | <p>respectivos reportes en el aplicativo Sofía plus. Y reportar las evidencias del proceso de formación en el LMS.</p> <p>PARAGRAFO PRIMERO: Para el desarrollo del objeto establecido en la cláusula primera de este contrato, EL (LA) CONTRATISTA se compromete entre otras, a impartir formación profesional en los programas y cursos de QUIMICA</p>                                                                                                                                                                                                                                        |                                |               |                       |
| 420 /2019 | LICONA ARENAS TEOBALDO | <p>Prestación de servicios profesionales personales de carácter temporal como instructor impartiendo formación profesional integral en los programas de Formación Titulada – Media Técnica, así como brindar apoyo cuando la Entidad lo requiera, en la elaboración y/o actualización de diseños curriculares, la asesoría en la formulación de planes de negocio, la evaluación y auditoria de normas de competencia laboral, en el diagnóstico, asesoría y seguimiento de las empresas creadas por los centros de formación, en la prestación de servicios tecnológicos, en ejercicios de</p> | Diez (10) MESES Y Doce 12 DIAS | \$ 28.841.580 | Contratación directa. |

|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |               |                       |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
|                     |                                  | investigación aplicada, y en las demás actividades requeridas por la entidad para dar cumplimiento a la misión institucional en el marco de la formación por competencias y el aprendizaje por proyectos, así como los respectivos reportes en el aplicativo Sofía plus. Y reportar las evidencias del proceso de formación en el LMS. PARAGRAFO PRIMERO: Para el desarrollo del objeto establecido en la cláusula primera de este contrato, EL (LA) CONTRATISTA se compromete entre otras, a impartir formación profesional en los programas y cursos de CARPINTERIA |                  |               |                       |
| CTO<br>1354275/2020 | MILENA TATIANA<br>HERRERA CORPAS | PRESTAR LOS SERVICIOS COMO INSTRUCTOR EN EL AREA TEMATICA DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Diez (10) meses. | \$ 38.154.166 | Contratación directa. |



**ROBERTO PLATA CHACÓN**  
Subdirector de Centro  
**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista  
Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHPjsuarez PEDRO JOSE SUAREZ TABOADA  
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-013-921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR  
Fecha y Hora Sistema: 2021-01-25-7:13 p. m.

| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                 |                               |                                                                   |                            |                  |                   |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes “Ítems de afectación de gastos” |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                 |                               |                                                                   |                            |                  |                   |                     |                     |
| Numero:                                                                                                                                                          | 1021                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha Registro:          | 2021-01-25      | Unidad / Subunidad ejecutora: | 36-02-00-013-921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR |                            |                  |                   |                     |                     |
| Vigencia Presupuestal                                                                                                                                            | Actual                                                                                                                                                                                                                                                                       | Estado:                  | Generado        | Tipo:                         | Gasto                                                             | Uso Caja Menor             | Ninguno          |                   |                     |                     |
| Valor Inicial:                                                                                                                                                   | 6.969.406.090,00                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor Total Operaciones: | 0,00            | Valor Actual.:                | 6.969.406.090,00                                                  | Saldo x Comprometer:       | 6.969.406.090,00 | Vr. Bloqueado     | 0,00                |                     |
| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                 |                               | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS                 |                            |                  |                   |                     |                     |
| Número:                                                                                                                                                          | 1021                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha Registro:          | 2021-01-25      | Número:                       |                                                                   | Modalidad de contratación: |                  | Tipo de contrato: |                     |                     |
| ITEM PARA AFECTACION DE GASTO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                 |                               |                                                                   |                            |                  |                   |                     |                     |
| DEPENDENCIA                                                                                                                                                      | POSICION CATALOGO DE GASTO                                                                                                                                                                                                                                                   | FUENTE                   | RECURSO RECURSO | SITUAC.                       | FECHA OPERACION                                                   | VALOR INICIAL              | VALOR OPERACION  | VALOR ACTUAL      | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO     |
| 921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR                                                                                                             | C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL | Nación                   | 10              | CSF                           |                                                                   |                            |                  |                   |                     |                     |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                 |                               |                                                                   | Total:                     | 694.230.469,00   | 0,00              | 694.230.469,00      | 694.230.469,00 0,00 |
| 921811 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA - INTEGRACION CON LA MEDIA-BOLIVAR                                                                                  | C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL                                                                                            | Nación                   | 11              | CSF                           |                                                                   |                            |                  |                   |                     |                     |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                 |                               |                                                                   | Total:                     | 976.378.000,00   | 0,00              | 976.378.000,00      | 976.378.000,00 0,00 |

| 921818 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA - FONDO INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION FIC-BOLIVAR | C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL | Propios | 26 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL    | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL     | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |         |    |     |                 |                  |                 |                  |                     |                 |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |         |    |     | Total:          | 343.367.621,00   | 0,00            | 343.367.621,00   | 343.367.621,00      | 0,00            |
| 921845 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR -SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION        | C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL | Nación  | 10 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL    | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL     | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |         |    |     |                 |                  |                 |                  |                     |                 |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |         |    |     | Total:          | 812.717.878,00   | 0,00            | 812.717.878,00   | 812.717.878,00      | 0,00            |
| 921845 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR -SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION        | C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL | Nación  | 11 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL    | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL     | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |         |    |     |                 |                  |                 |                  |                     |                 |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |         |    |     | Total:          | 4.142.712.122,00 | 0,00            | 4.142.712.122,00 | 4.142.712.122,00    | 0,00            |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto: | DISP. PPTAL POR CONCEPTO DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES - PARA CUMPLIMIENTO DE METAS 2021 DE FORMACIÓN (POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA TÉCNICA, CONSTRUCCIÓN, REGULAR, DISEÑO CURRICULAR Y CAPACITACIÓN ENI) - SEGUN ME |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Firma Responsable

|                                                                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                | Versión: 01           |
|                                                                                                                                   | Código:<br>GFPI-F-139 |
| GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL                                                                                         |                       |
| ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL |                       |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES RUBRO REGULAR CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA VIGENCIA 2021 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                        |                                                                                      |                         |                      |                                 |      |                                       |                        |                                         |                           |                                                    |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERIODO : AÑO 2021                       |                                        |                                                                                      |                         |                      |                                 |      |                                       |                        |                                         |                           |                                                    |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
| TOPE GLOBAL PROGRAMADO                   |                                        |                                                                                      |                         | 124                  |                                 |      |                                       |                        |                                         |                           |                                                    |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
| PRESUPUESTO ASIGNADO                     |                                        |                                                                                      |                         |                      |                                 |      |                                       |                        | ELABORADO POR: COORDINADORES ACADÉMICOS |                           |                                                    |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
| SALDO                                    |                                        |                                                                                      |                         | \$                   | 4.799.063.437                   |      |                                       |                        |                                         | Nombre:                   | JORGE VILLANUEVA, WILLIAM MARRUGO, BIBIANA CASTAÑO |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
| % UTILIZADO:                             |                                        |                                                                                      |                         | #iDIV/0!             |                                 |      |                                       |                        | Teléfono:                               | 52.800                    |                                                    |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
| LUGAR                                    | NIVEL                                  | NOMBRE DEL PROGRAMA<br>(TE-TP-TGO)                                                   | CONTRATO                | No.<br>CONTRAT<br>OS | No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR |      | FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN |                        | COSTO HONORARIO MES                     | COSTO TOTAL<br>HONORARIOS | COSTO HONORARIO<br>MES                             | COSTO TOTAL<br>HONORARIOS | DURACION DEL<br>PROGRAMA | OBSERVACIONES                                                                                                                                                            |
|                                          |                                        |                                                                                      |                         |                      |                                 |      | Inicio<br>(D-M-A)                     | Terminación<br>(D-M-A) |                                         |                           |                                                    |                           | LECTIVA                  |                                                                                                                                                                          |
|                                          |                                        |                                                                                      |                         |                      | MESES                           | DIAS |                                       |                        |                                         |                           |                                                    |                           |                          |                                                                                                                                                                          |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | AUTOMATIZACION INDUSTRIAL                                                            | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o                                                    |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | MANTENIMIENTO<br>ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL                                         | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Tecnólogo en mantenimiento mecánico.                                                   |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | MANTENIMIENTO ELECTRONICO E<br>INSTRUMENTAL INDUSTRIAL                               | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>o Ingeniero Electricista, o                                                            |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | DISEÑO DE ELEMENTOS<br>MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN<br>CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS    | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | Tecnólogo en mecánica industrial.<br>¿ Tecnólogo en Diseño de Sistemas Mecánicos<br>¿ Tecnólogo en procesos de producción. Mínimo 24                                     |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | SOLDADURA DE PRODUCTOS<br>METALICOS (PLATINA)                                        | Prestación de Servicios | 1                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.040.115                               | 32.731.905                |                                                    |                           |                          | TECNICO, TECNICO PROFESIONAL, TECNÓLOGO O<br>INGENIEROS AFINES AL ÁREA DE SOLDADURA DOS<br>AÑOS EJECUTANDO PROCESOS DE CORTE Y                                           |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ANÁLISIS Y DESARROLLO DE<br>SISTEMAS DE INFORMACIÓN<br>PRESENCIAL                    | Prestación de Servicios | 1                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 42.031.500                |                                                    |                           |                          | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios<br>Universitarios, relacionados con la especialidad objeto<br>de formación, preferiblemente con                        |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ANÁLISIS Y DESARROLLO DE<br>SISTEMAS DE INFORMACIÓN<br>VIRTUAL                       | Prestación de Servicios | 5                    | 4                               | 18   | 01-ago-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 89.788.654                |                                                    |                           |                          | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios<br>Universitarios, relacionados con la especialidad objeto<br>de formación, preferiblemente con                        |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | GESTION DE REDES DE DATOS                                                            | Prestación de Servicios | 3                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 126.094.500               |                                                    |                           |                          | El programa requiere de un equipo de instructores con<br>Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de<br>Estudios Universitarios, relacionados con la                        |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ANIMACION 3D                                                                         | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de<br>Estudios Universitarios, relacionados con la<br>especialidad objeto de formación, preferiblemente con                        |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ANIMACION 3D                                                                         | Prestación de Servicios | 5                    | 4                               | 18   | 01-ago-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 89.788.654                |                                                    |                           |                          | Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de<br>Estudios Universitarios, relacionados con la<br>especialidad objeto de formación, preferiblemente con                        |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN<br>GRAFICA                                               | Prestación de Servicios | 1                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 42.031.500                |                                                    |                           |                          | Profesional en diseño gráfico y áreas afines,<br>tecnólogo en producción gráfica 2d y 3d Mínimo 24<br>meses de vinculación laboral con el área de su                     |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | APLICAR PRACTICAS DE<br>PROTECCIÓN AMBIENTAL,<br>SEGURIDAD Y SALUD EN EL             | Prestación de Servicios | 1                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 42.031.500                |                                                    |                           |                          | PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN GESTIÓN<br>AMBIENTAL O                                                                  |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | GENERAR HABITOS SALUDABLES<br>DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN<br>DE PROGRAMAS DE      | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | - LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA<br>- PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE.<br>- TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA O                                                          |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | DESARROLLAR PROCESOS DE<br>COMUNICACIÓN EFICACES Y<br>EFFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA | Prestación de Servicios | 1                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 42.031.500                |                                                    |                           |                          | FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN,<br>PERIODISMO, LINGÜÍSTICA, FILOLOGÍA, LENGUAS<br>CLÁSICAS O MODERNAS, ESPAÑOL Y LITERATURA. UN                                |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS<br>DE ACUERDO CON EL MÉTODO<br>REQUERIDO               | Prestación de Servicios | 6                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 252.189.001               |                                                    |                           |                          | • El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por: Profesionales en Educación<br>técnica. Ingenieros o afines, certificados en la norma de |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | DISEÑAR LA SOLUCION DE<br>TELECOMUNICACIONES DE<br>ACUERDO CON LA INSPECCIÓN         | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | El programa requiere de un EQUIPO de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Tecnólogo o profesional en telecomunicaciones                                          |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Ejecutar la parada y arranque de la<br>planta de acuerdo con<br>procedimientos.      | Prestación de Servicios | 2                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 84.063.000                |                                                    |                           |                          | Ingeniero Químico, Mecánico, Industrial o de<br>Petróleos. Dos o más años de experiencia como<br>director o coordinador de procesos en plantas                           |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | TRABAJO SEGURO EN ALTURAS                                                            | Prestación de Servicios | 5                    | 10                              | 23   | 25-ene-21                             | 18-dic-21              | 3.903.855                               | 210.157.501               |                                                    |                           |                          | TÍTULO DE TÉCNICO, TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN<br>SALUD OCUPACIONAL O<br>PROFESIONAL ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL                                                    |

|                                          |                                        |                                                                                                                                   |                         |   |    |    |                 |           |           |             |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|----|----|-----------------|-----------|-----------|-------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA<br>DE FORMA ORAL Y ESCRITA<br>DENTRO DE CONTEXTOS                                                   | Prestación de Servicios | 9 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 378.283.501 |  |  |  | PROFESIONAL CON TÍTULO EN LICENCIATURA EN<br>IDIOMAS O PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DE<br>CONOCIMIENTO.                                                                                                                                                                                          |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Gestionar procesos propios de la<br>cultura emprendedora y<br>empresarial de acuerdo con el                                       | Prestación de Servicios | 4 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 168.126.000 |  |  |  | PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES<br>- PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O<br>AFINES                                                                                                                                                                                            |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Etica                                                                                                                             | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | OPCIÓN 1:<br>PROFESIONAL EN CARRERAS DE FORMACIÓN<br>RELACIONADAS CON FILOSOFÍA, O ANTROPOLOGÍA, O<br>PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN GESTIÓN<br>AMBIENTAL O                                                                                     |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Salud Ocupacional                                                                                                                 | Prestación de Servicios | 2 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 84.063.000  |  |  |  | PROFESIONAL CON TÍTULO EN LICENCIATURA EN<br>IDIOMAS O PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DE<br>CONOCIMIENTO.                                                                                                                                                                                          |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Bilingüismo                                                                                                                       | Prestación de Servicios | 7 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 294.220.501 |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos.                                                                                                                                                         |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN<br>INDUSTRIAL                                                                                            | Prestación de Servicios | 2 | 5  | 18 | JULIO.1 de 2021 | 18-dic-21 | 3.903.855 | 43.723.170  |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos.                                                                                                                                                         |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | AUTOMATIZACION - GESTIÓN DE<br>LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL                                                                           | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos.                                                                                                                                                         |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ELECTRONICA - GESTIÓN DE LA<br>PRODUCCIÓN INDUSTRIAL                                                                              | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos.                                                                                                                                                         |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | GESTIÓN INTEGRADA DE LA<br>CALIDAD, MEDIO AMBIENTE,<br>SEGURIDAD Y SALUD                                                          | Prestación de Servicios | 7 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 294.220.501 |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o                                                                                                                                                             |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | GESTIÓN INTEGRADA DE LA<br>CALIDAD, MEDIO AMBIENTE,<br>SEGURIDAD Y SALUD                                                          | Prestación de Servicios | 1 | 5  | 18 | JULIO.1 de 2021 | 18-dic-21 | 3.903.855 | 21.861.585  |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o                                                                                                                                                             |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Sítemas                                                                                                                           | Prestación de Servicios | 5 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 210.157.501 |  |  |  | El programa requiere de un instructores CON TÍTULO<br>DE TECNOLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS,<br>ELECTRONICA O PROFESIONES RELACIONADAS CON LA<br>TECNOLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS Y AFINES,<br>CON CONNOCIMIENTOS EN: SISTEMAS DE GESTIÓN DE<br>BASE DE DATOS RELACIONALES Y NO RELACIONALES: |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE                                                                                                          | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>técnicos, conformado por: Químico o Licenciado en<br>química •Ingeniero Químico o técnico o tecnólogo en                                                                                                                                     |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | AULA MOVIL DE FOTOGRAFIA                                                                                                          | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | Profesional en diseño gráfico y áreas afines,<br>con énfasis en fotografía Mínimo 24 meses de<br>vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses                                                                                                                                          |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | QUIMICOS / ALISTAMIENTO EN<br>ELABORACION DE PRODUCTOS<br>QUIMICOS DE                                                             | Prestación de Servicios | 4 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 168.126.000 |  |  |  | Químicos, Ingenieros químicos, Qumicos<br>farmáceutas,o en áreas afines a la química. 12 meses<br>de experiencia en elaboracion de productos quimicos .                                                                                                                                           |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | Sistemas Integrados de Gestion                                                                                                    | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o<br>Administrador de empresas con experiencia en:<br>DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA                                                                                                                                                |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | INSTRUCTOR PROCESOS<br>ARTESANALES: ARTESANIAS,<br>ELABORACIÓN DE ARTESANIAS;<br>BASICO DE CONFECCION/<br>LENCERIA PARA EL HOGAR, | Prestación de Servicios | 5 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.040.115 | 163.659.526 |  |  |  | INSTRUCTOR PROCESOS ARTESANALES/ Tecnólogo o<br>Técnico con Formación en Procesos Artesanales,diseño<br>publicitario - Marroquinería- Maestro o licenciado en                                                                                                                                     |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA,<br>BASICO DE SOLDADURA,<br>SOLDADURA, TRAZO Y                                                       | Prestación de Servicios | 3 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.040.115 | 98.195.716  |  |  |  | BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL<br>HOGAR/Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o<br>Diseñadora de Modas o áreas afines. 24 meses de                                                                                                                                                       |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | CONFORMADO DE PRODUCTOS<br>MARROQUINERIA/ BASICO DE<br>MARROQUINERIA, ELABORACION<br>DE SANDALIAS                                 | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.040.115 | 32.731.905  |  |  |  | BASICO DE SOLDADURA... TECNOLOGOS SOLDADURA<br>INDUSTRIAL GTAW<br>PLATINA : Tecnólogo en construcciones soldadas y/o                                                                                                                                                                              |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | INSTRUCTOR DE<br>EMPRENDIMIENTO:<br>EMPRENDIMIENTO INNOVADOR,                                                                     | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | MARROQUINERIA/Tecnico en Marroquinería ,<br>ingeniero industrial o ingeniero de produccion o<br>diseñador industrial                                                                                                                                                                              |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y<br>REPARACION DE MADERA,<br>ARTESANIA EN MADERA                                                        | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.040.115 | 32.731.905  |  |  |  | INSTRUCTOR DE EMPRENDIMIENTO/ Contador Publico,<br>Economista, Administrador de empresas, Ingeniero<br>Industrial. 24 meses de experiencia en el área a                                                                                                                                           |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | MANEJO DE HERRAMIENTAS<br>OFIMATICAS E INTERNET,<br>MANTENIMIENTO DE                                                              | Prestación de Servicios | 4 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 168.126.000 |  |  |  | CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE<br>MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos<br>productivos de la Madera. y/o profesional con                                                                                                                                                             |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO<br>DE SEGURIDAD OCUPACIONAL,<br>SEGURIDAD INDUSTRIAL                                                | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | Ingeniero de sistemas, con destrezas en herramientas<br>ofimáticas.2 años en el departamento de Sistemas<br>(Manejo de programas ofimáticos)                                                                                                                                                      |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ELECTRICIDAD BASICA;<br>FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD,<br>RECONOCIMIENTO DEL                                                        | Prestación de Servicios | 2 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 84.063.000  |  |  |  | SEGURIDAD OCUPACIONAL:El programa requiere de un<br>equipo de instructores Técnicos, conformado por:<br>Ingenieros de las áreas de química, industrial,<br>INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros                                                                                                 |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | ELECTRICIDAD                                                                                                                      | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | eléctricistas, ingenieros Electromecánicos,<br>Profesionales, tecnólogos en electricidad . 24 meses de                                                                                                                                                                                            |
| Centro para la Industria<br>Petroquímica | FORMACION TITULADA -<br>COMPLEMENTARIA | PROYECTO DE VIDA, RESOLUCION<br>DE CONFLICTOS, CIUDADANO DE<br>PAZ                                                                | Prestación de Servicios | 1 | 10 | 23 | 25-ene-21       | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500  |  |  |  | Experiencia laboral y/o especialización → TENER<br>EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS<br>ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO<br>PROYECTO DE VIDA/Psicologo y/o trabajador social o<br>áreas afines, Preferiblemente Con Formacion En<br>Talleres de Convivencia Ciudadana. 24 meses de                   |

|                                       |                                     |                                                                                          |                         |     |    |    |           |           |           |               |  |   |  |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|----|----|-----------|-----------|-----------|---------------|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro para la Industria Petroquímica | FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA | INSTRUCTOR DE CONSTR UCCION :<br>INTERPRETACION DE PLANOS<br>ARQUITECTONICOS;CONSTRUCCIO | Prestación de Servicios | 3   | 10 | 23 | 25-ene-21 | 18-dic-21 | 3.903.855 | 126.094.500   |  |   |  | INSTRUCTOR DE CONSTR UCCION /Arquitecto,<br>Ingeniero Civil,Tecnólogo en Construcción<br>Técnico Profesional en Construcción                       |
| Centro para la Industria Petroquímica | FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA | MANTENIMIENTO CORRECTIVO<br>ELECTRICO Y ELECTRONICO                                      | Prestación de Servicios | 1   | 10 | 23 | 25-ene-21 | 18-dic-21 | 3.903.855 | 42.031.500    |  |   |  | INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO<br>MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico,<br>Industrial , metalurgicos o metalmeccanico 24 meses                    |
| Centro para la Industria Petroquímica | FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA | FABRICACIÓN DE PRODUCTOS<br>PLASTICOS POR INYECCIÒN Y<br>SOPLADO                         | Prestación de Servicios | 2   | 10 | 23 | 25-ene-21 | 18-dic-21 | 3.903.855 | 84.063.000    |  |   |  | El programa requiere de un equipo de instructores<br>Técnicos, conformado por: Tecnólogo en<br>transformación de plásticos v/o Ingeniero mecánico. |
| TOTALES                               |                                     |                                                                                          |                         | 124 |    |    |           |           |           | 4.799.063.437 |  | 0 |  |                                                                                                                                                    |



ROBERTO PLATA CHACÓN

Subdirector del Centro para la Industria Petroquímica

|                                                                                                         |            |         |            | TIPIFICACIÓN ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |         |                       |           |                                               |                                                         |                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |            |         |            | MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |         |                       |           |                                               |                                                         |                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                   |
| No.                                                                                                                                                                                   | Clase      | Fuente  | Etapas     | Tipo                                                                                               | Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)                                                                                                                                                              | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                                                                       | Probabilidad | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser Implementados                                                                                                                                                                                                                                                                             | Impacto después del tratamiento |         |                       |           | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento      | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión                                                                                                                                                                |                                   |
|                                                                                                                                                                                       |            |         |            |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Probabilidad                    | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría |                                               |                                                         |                                                |                                                  | ¿Cómo se realiza el monitoreo?                                                                                                                                                      | Periodicidad ¿Cuánto?             |
| 1                                                                                                                                                                                     | General    | Interno | planeación | operacional                                                                                        | Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio.                                                                                                                    | Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de contratación del servicio. | 2            | 4       | 7                     | Alto      | SENA                   | Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.                                                                                                                                               | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | Coordinadores que requieren el servicio                 | Planeación                                     | Suscripción del contrato                         | A través de correo electrónico y comunicaciones internas con jefes o Coordinadores.                                                                                                 | En la planeación del proceso      |
| 2                                                                                                                                                                                     | Específico | Interno | Ejecución  | Operacional                                                                                        | Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.                                                                                                        | Demora en el inicio de la ejecución del contrato                                                                                                                               | 3            | 2       | 5                     | Medio     | SENA                   | Seguimiento a cada un de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal                                                                                                                                                                                                                            | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | SENA                                                    | Sucripción del contrato                        | Expedición del registro presupuestal             | A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal | Posterior a la firma del contrato |
| 3                                                                                                                                                                                     | Específico | Externo | Ejecución  | Regulatorio                                                                                        | Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los terminos del contrato y de la legislación existente                                         | Retrasos en ejecución contractual                                                                                                                                              | 4            | 4       | 5                     | Alto      | Contratista - SENA     | Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes                                                                                                                                                                                     | 2                               | 2       | 3                     | Bajo      | Si                                            | SENA y Contratista                                      | Ejecucion                                      | Liquidacion                                      | Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato                                                                                                                        | Permanente                        |
| 4                                                                                                                                                                                     | General    | Externo | Ejecución  | Operacional                                                                                        | Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros                                                                             | Acciones judiciales                                                                                                                                                            | 3            | 1       | 4                     | Bajo      | Contratista            | Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con activadaes y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional                                                                                                                                                                                  | 1                               | 1       | 1                     | Bajo      | No                                            | Contratista                                             | Ejecución                                      | Liquidación                                      | Supervisor/ Contratista                                                                                                                                                             | Permanente                        |
| 5                                                                                                                                                                                     | Específico | Externo | Ejecución  | Operacional                                                                                        | Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administtra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual | Acciones Judiciales                                                                                                                                                            | 3            | 4       | 7                     | Alto      | Contratista            | Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de informacion usadas por el contratista                                                                                                              | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | Supervisor del contrato                                 | Ejecución                                      | Liquidación                                      | A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.             | Permanente                        |
| 6                                                                                                                                                                                     | Específico | Interno | Ejecución  | Tecnico                                                                                            | Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobrevenida a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato      | Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones                                                                                               | 2            | 3       | 5                     | Medio     | SENA                   | No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prórrogas o modificaciones contractuales                                                                                                                                                                                                            | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | Si                                            | Coordinadores que requieren el servicio- Supervisor del | Ejecucion                                      | Liquidacion                                      | A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar                             | Permanente                        |
| 7                                                                                                                                                                                     | Específico | Interno | Ejecución  | Tecnico                                                                                            | Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.                                                                                                          | Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley                                                                                                                     | 2            | 3       | 5                     | Medio     | Contratista            | No prestar servicios sin la suscripción previa de la adición, modificación o contrato adicional.                                                                                                                                                                                                                      | 2                               | 3       | 5                     | Bajo      | No                                            | Supervisor del contrato                                 | Ejecucion                                      | Liquidacion                                      | A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar                             | Permanente                        |
| 8                                                                                                                                                                                     | Específico | Externo | Ejecución  | Operacional                                                                                        | Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato                                                                                  | Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas                                                             | 3            | 3       | 6                     | Alto      | Contratista/SENA       | Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dara aplicación a los procedimientos, clausulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11) | 2                               | 3       | 5                     | Medio     | No                                            | SENA                                                    | Ejecución                                      | Liquidación                                      | Seguimiento a la ejecución del contrato                                                                                                                                             | Permanente                        |
| 9                                                                                                                                                                                     | General    | Externo | Ejecución  | Operacional                                                                                        | Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.                                                                                        | Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato                                                                                                        | 2            | 2       | 4                     | Bajo      | Contratista            | Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.                                                                                                                                                                                                                      | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | Contratista/Supervisor                                  | Ejecución                                      | Liquidación                                      | Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor                                                                                                                | Durante la ejecución              |
| 10                                                                                                                                                                                    | Específico | Externo | Ejecución  | Operacional                                                                                        | Liquidación del contrato de manera inoportuna                                                                                                                                                                    | Incumplimiento de la normatividad sobre liquidación de contratos                                                                                                               | 1            | 1       | 2                     | Bajo      | Contratista/SENA       | Seguimiento por parte del Supervisor del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | SENA                                                    | Liquidación                                    | Liquidación                                      | Seguimiento a la ejecución del contrato                                                                                                                                             | Permanente                        |
| * En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto. |            |         |            |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |         |                       |           |                                               |                                                         |                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                   |

\* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.