

**PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CON OFERTA DINÁMICA A TRAVÉS DE SUBASTA
INVERSA PRESENCIAL
No. LPOD-SIP-SEG-01646-2020**

NOMBRE DEL PROCESO: LA COMPRAVENTA E IMPLEMENTACIÓN DE BIENES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS Y AMBIENTES DEL TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CONFORME A LOS OBJETIVOS Y OBLIGACIONES TRAZADOS EN EL CONVENIO DERIVADO NO 002 AL CONVENIO MARCO INTERADMINISTRATIVO No. 118 SUSCRITO CON EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.

En Cúcuta, a los (26 días de Noviembre de 2020, en las instalaciones de la entidad, se reunieron los integrantes del Comité Evaluador, con el fin de realizar el estudio y evaluación de las ofertas recibidas, por motivo de la invitación de PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CON OFERTA DINÁMICA A TRAVÉS DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. **LPOD-SIP-SEG-01646-2020** cuyo objeto LA COMPRAVENTA E IMPLEMENTACIÓN DE BIENES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS Y AMBIENTES DEL TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CONFORME A LOS OBJETIVOS Y OBLIGACIONES TRAZADOS EN EL CONVENIO DERIVADO NO 002 AL CONVENIO MARCO INTERADMINISTRATIVO No. 118 SUSCRITO CON EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.

Una vez recibida la propuesta dentro del término de la invitación, el comité evaluador verifica el cumplimiento de los requisitos exigidos, dando como resultado lo siguiente:

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA INVITACIÓN.

OFERTA 1. OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS - identificada con NIT 91.480.465-0

REQUISITO HABILITADOR EXPERIENCIA GENERAL

6.3.2. EXPERIENCIA GENERAL (CUMPLE/NO CUMPLE). Presentación de propuesta por la totalidad de los lotes ofertados en el presente proceso licitatorio. **(CUMPLE/NO CUMPLE)**

Para la acreditación de la experiencia general el proponente deberá aportar como mínimo CUATRO (04) contratos que se encuentren debidamente registrados en el RUP, celebrados con entidades públicas y/o privadas, ya ejecutados a la fecha de cierre del presente proceso de contratación y que la sumatoria de las cuantías individuales de los contratos sea mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial para esta contratación estimado en SMLMV. Para la validación de la experiencia de los contratos aportados es necesario que su objeto y alcance correspondan a la naturaleza de del presente proceso, es de anotar que los mismos deben obedecer a elementos iguales y/o similares a los productos relacionados en las fichas técnicas anexas, de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas por el SENA, y al clasificador de bienes de las Naciones Unidas

En todo caso, por lo menos UNO (1) de los contratos mediante los cuales se pretenda acreditar la experiencia general, deberá tener una cuantía mayor o igual al 60% del Presupuesto Oficial para esta contratación estimado en SMLMV. Es necesario que su objeto y alcance correspondan a la naturaleza del presente proceso, es de anotar que los mismos deben obedecer a elementos iguales y/o similares a los productos relacionados en las fichas técnicas anexas, de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas por el SENA, y al clasificador de bienes de las Naciones Unidas.



El oferente presento los siguientes contratos:

NUMERO DE CONTRATO	1	2	3	4	5	6	7	
	SE-005	2017-CT 616	N° 002 DE 2018	N° 002383-19	C01.PCCNTR.1150236	SIN NUMERO	O1.PCCNTR.1656025	
NUMERO CONSECUTIVO RUP	5	44	65	70	73	74	115	
OBJETO	El suministro básico para el laboratorio y los servicios de consulta externa y de urgencias	DOTACION DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LAS AREAS TECNICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA OFICIAL DIVERSIFICADO.	DOTACIÓN DE MATERIAL DIDACTICO, PEDAGÓGICOS, MEDIOS AUDIOVISUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE PROCESOS DE APRENDIZAJES Y AMBIENTES ESCOLARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LOS PROYECTOS "OPTIMIZAR EL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) DE LA INSTITUCIÓN EN LA SEDE PRINCIPAL Y EN SUS REGIONALES POR MEDIO DE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CAPTACION Y GRABACIÓN DE NUEVA TECNOLOGÍA PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD DE LA INSTITUCIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO NO. 12-2019" Y "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LOS LABORATORIOS QUE APOYAN LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS Y EMPRESARIALES EN EL MARCO DEL PROYECTO 15-2019	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO QUE HACEN PARTE DEL PROYECTO DE INNOVACION SGPS 4988	ADQUISICIÓN DE MATERIAL TECNOLÓGICO, VISUAL, AUDIO VISUAL Y AUDITIVO.	CONTRATAR LA COMPRA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA TECNOCACADEMIA NODO BUCARAMANGA DURANTE LA VIGENCIA 2020.	SUMATORIA DE CUANTIA
CONTRATANTE	SOLUCIONES EDUCATIVAS	MUNICIPIO DE CHIA	ALCALDÍA DISTRITO TURISTICO CULTURAL E HISTÓRICO DE SANTA MARTA	UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER	SENA		SERVICIO NACIONAL APRENDIZAJE - SENA	
CONTRATISTA	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	CONSORCIO ROBOTICA Y TECNOLÓGICA OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS 90%	CONSORCIO C&V OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS50%	CONSORCIO UTS 2019 OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS50%	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	
CODIGOS UNSPSC	31251600-32101600-41111700 - 41113600-41113700-41114500 - 43211500 - 43211700 - 43211900 - 60101100 - 60106200	43211500- 43211700- 43211700 - 45121500	43211500-43211700-43212100-43211900- 43231500-45121500	32101600-43211500-43211700-43211900- 43212100-43231500	32101600-43211500-43211700-43211900- 43212100-45121500	25131700-27131500-31251600-32101500- 41114500-43211500-43211700-43211900- 43212100-45121500-60106200	23211000-23241500-23271400-31251600- 32101500-32251600-41113600-41113700- 41114500-43211700-43211900-43231500- 60101100-60106200	
	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CUANTIA >= A 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL EXPRESADO EN(SMLMV 6.910,90)	VALOR EJECUTADO EN SMLMV542,21	VALOR EJECUTADO EN SMLMV 633,67 100% 570,3090%	VALOR EJECUTADO EN SMLMV 19.197,13 100% 9.598,5650%	VALOR EJECUTADO EN SMLMV 1.137,65 100% 568,8250%	VALOR EJECUTADO EN SMLMV 227,27	VALOR EJECUTADO EN SMLMV362,12	VALOR EJECUTADO EN SMLMV139,13	CUANTIA >= A 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL EXPRESADO EN(SMLMV 6.910,90)
	542,21	570,30	9.598,00	568,82	227,27	362,12	139,13	12.007,85
CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

6.3.3. EXPERIENCIA ESPECÍFICA (CUMPLE / NO CUMPLE)

Teniendo en cuenta las fichas técnicas suministradas por el SENA, se procedió a organizar la cantidad de ítems a proveer, de acuerdo a su clasificación de bienes hecho a través de los códigos dispuestos por las Naciones Unidas. De esta manera, se estima que de los 91 diferentes ítems a proveer, se relacionan 46 códigos diferentes (Hasta el tercer nivel, según lo dispuesto por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente). Estos 46 códigos clasificados diferentes representan la totalidad de los bienes a proveer en el presente proceso licitatorio, los cuales se evidencian a continuación:

De acuerdo a lo anteriormente expuesto, para la certificación de la experiencia específica el proponente deberá acreditar como mínimo el 70% de los 46 códigos anteriormente



descritos, debidamente soportados por mínimo SEIS (06) contratos en el RUP, ya ejecutados a la fecha de cierre del presente proceso de contratación. Es necesario que su objeto y alcance correspondan a la naturaleza los lotes relacionados en las fichas técnicas del presente proceso, es de anotar que los mismos deben obedecer a elementos iguales y/o similares a los productos relacionados en las fichas técnicas anexas, de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas por el SENA, y al clasificador de bienes de las Naciones Unidas.

Para la acreditación de la experiencia específica en los casos de las uniones temporales o consorcios, es necesario que por lo menos una de las partes que conforme el consorcio, acredite como mínimo el 50% de los 46 códigos anteriormente descritos, debidamente soportados por mínimo CUATRO (04) contratos en el RUP, ya ejecutados a la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

OFERTA 1. OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS - identificada con NIT 91.480.465-0

El oferente presenta los siguientes contratos:

El contrato presenta los siguientes contenidos:									
NUMERO DE CONTRATO	1	2	3	4	5	6	7	SUMATORIA	
	SE-005	2017-CT 616	N° 002 DE 2018	N° 00283-19	COI-PCONTR 1190236	SIN NUMERO	OT-PCONTR 1666025		
NUMERO CONSECUTIVO RUP	5	44	65	70	73	74	115		
OBJETO	El suministro básico para el laboratorio y los servicios de consultoría externa y de urgencias	DOTACION DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LAS AREAS TECNICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA OFICIAL DIVERSIFICADO.	DOTACIÓN DE MATERIAL DIDACTICO, PEDAGOGICOS, MEDIOS AUDIOVISUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE PROCESOS DE APRENDIZAJES Y AMBIENTES ESCOLARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA.	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LOS PROYECTOS OPTIMIZAR EL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) DE LA INSTITUCIÓN EN LA SEDE PRINCIPAL Y EN SUS REGIONALES POR MEDIO DE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y GRABACIÓN DE NUEVA TECNOLOGÍA PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD DE LA INSTITUCIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO NO. 12-2019 Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LOS LABORATORIOS QUE APOYAN LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS Y EMPRESARIALES EN EL MARCO DEL PROYECTO 15-2019	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO QUE HACEN PARTE DEL PROYECTO DE INNOVACION SGPS 4988	ADQUISICIÓN DE MATERIAL TECNOLÓGICO, VISUAL, AUDIO VISUAL Y AUDITIVO.	CONTRATAR LA COMPRA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA TECNIFICACIÓN Y MODO BUCARAMANGA DURANTE LA VIGENCIA 2020.		
CONTRATANTE	SOLUCIONES EDUCATIVAS	MUNICIPIO DE CHIA	ALCALDIA DISTRITO TURISTICO CULTURAL E HISTORICO DE SANTA MARTA	UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER	SENA		SERVICIO NACIONAL APRENDIZAJE - SENA		
CONTRATISTA	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	CONSORCIO ROBOTICA Y TECNOLOGICA.	CONSORCIO CAV	CONSORCIO UTS 2019	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS		
		OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS 90%	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS 50%	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS 50%					
CODIGOS UNSPSC	31251600-32101600-41111700-41113600-41113700-41114500-43211500-43211700-43211900-60101100-60106200	43211500-43211700-43211700-45121500	43211500-43211700-43212100-43211900-43212500-45121500	32101600-43211500-43211700-43211900-43212100-43212500	32101600-43211500-43211700-43211900-43212100-45121500	25131700-27131500-31251600-32101600-41114500-43211500-43211700-43211900-43212100-45121500-60106200	23211000-23241500-23271400-31251600-32101600-32251600-41113600-41113700-41114500-43211700-43211900-43212100-60101100-60106200		58
	11	4	6	6	6	11	14		
	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
CANTIA >= A 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL EXPRESADO EN(S/M.L.M.V.6.910.90)	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V.542,21	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V. 833.87 100% 570.30 90%	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V. 19.187.13 100% 9.598.58 50%	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V. 1.187.85 100% 588.82 50%	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V.227,27	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V.382,12	VALOR EJECUTADO EN S.M.L.M.V.139,13	CANTIA >= A 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL EXPRESADO EN(S/M.L.M.V.6.910.90)	
	542,21	570,30	9.598,00	588,82	227,27	382,12	139,13	12.007,85	
CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

La oferta de presentada por **OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS - identificada con NIT 91.480.465-02**, CUMPLE los requisitos de experiencia general y específica exigidos en el documento de invitación pública que avala el presente proceso, y en consecuencia se le declara **HABILITADA** en cuanto a la EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA





San José de Cúcuta, 07 de Diciembre de 2020.

Doctora.

EDNA CAROLINA JOYA NUÑEZ

Secretaría General

Ciudad

Cordial saludo.

Dando cumplimiento a la designación efectuada como parte del comité evaluador jurídico mediante acto administrativo No 00000789 del 24 de Noviembre de 2020, dentro del proceso LPOD-SIP-01646-2020 cuyo objeto es LA COMPRAVENTA E IMPLEMENTACIÓN DE BIENES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS Y AMBIENTES DEL TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CONFORME A LOS OBJETIVOS Y OBLIGACIONES TRAZADOS EN EL CONVENIO DERIVADO NO 002 AL CONVENIO MARCO INTERADMINISTRATIVO No. 118 SUSCRITO CON EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, me permito presentar informe de Evaluación Jurídica de las propuestas presentadas en el proceso en mención.

OFERENTE	
OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS .	NIT.91480465-0

PROPONENTE 1: OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS . NIT.91480465-0

DOCUMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE
Carta de presentación de la propuesta: Carta con fecha 24 de noviembre de 2020 presentada por OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS . NIT.91480465-0.	CUMPLE Folios 2
Abono de la propuesta: N/A	N/A
Certificado de Existencia y Representación Legal: Presenta certificado MATRICULA MERCANTIL expedido el 02 de Noviembre de 2020 por la Cámara de Comercio de Bucaramanga,. Representante Legal OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS . NIT.91480465-0.. El objeto social de la empresa es acorde con el del presente proceso de selección. El representante legal cuenta con la facultad para ejecutar los	CUMPLE Folios 4

81



contratos tendientes al cumplimiento del objeto social. Vigencia desde 1 año 02 de diciembre de 1998.	
Hoja de vida de la Función Pública:	CUMPLE Folios 3
Documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio:	NO APLICA
<p>Garantía de seriedad de la oferta:</p> <p>Presentan Garantía de Seriedad de la oferta, póliza No. 96-44-101157005 de SEGUROS DEL ESTADO S.A expedida el 19 de Noviembre de 2020, tomada a nombre de OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS, beneficiario el Departamento Norte de Santander.</p> <p>La vigencia es del 24 de Noviembre del 2020 al 28 de Febrero de 2020, el valor asegurado es la suma de (\$606.843.134,40) correspondiente al 10% del presupuesto oficial, se encuentra firmada por el tomador y el representante de la aseguradora.</p> <p>Póliza de seriedad de la oferta correspondiente al objeto del presente proceso de selección.</p>	CUMPLE Folios 8
<p>Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales:</p> <p>Presentan documentación de los contadores Públicos y planillas.</p>	CUMPLE Folios 59
<p>Certificado de Inscripción en el Registro único de Proponentes:</p> <p>Certificado expedido por la cámara de comercio de Bucaramanga, de fecha 27 de Octubre de 2020, código de verificación fZCD41AF12F el cual se encuentra EN FIRME.</p>	CUMPLE Folios 76
Certificados vigentes de antecedentes fiscales:	CUMPLE verificados
<p>Certificado de Antecedentes Disciplinarios procuraduría:</p> <p>no se registran sanciones ni inhabilidades.</p>	CUMPLE verificados

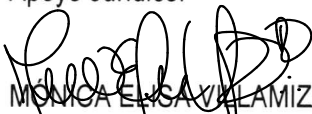


Certificado de antecedentes judiciales y policía y medidas correctivas: no tienen asuntos pendientes con las autoridades judiciales. Aportan certificado de medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional) no se encuentran vinculados en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional	CUMPLE verificados
Fotocopias cédulas de ciudadanía:	CUMPLE Folios 1
Registro Único Tributario RUT:	CUMPLE Folios 1
COMPROMISO ANTOCORRUPCIÓN	CUMPLE Folios 1

La propuesta presentada por el oferente OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS, NIT. 91480465-0 se encuentra HABILITADA JURIDICAMENTE, y CUMPLE con la totalidad de los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones que rigen el proceso de selección.

JOHAN EDUARDO ORDOÑEZ
Secretario Jurídico del Departamento

Apoyo Jurídico:


MONICA ELIZA VILLAMIZAR
Asesora Jurídica Externa – Sec. General


JHON STEVEN PATIÑO AVILA
Asesor Jurídico Externa – Sec. General

San José de Cúcuta, 09 de Diciembre de 2020.

GC-205

Doctora
EDNA CAROLINA JOYA NUÑEZ
Secretaria General
Gobernación Norte de Santander
Ciudad

Referencia: Evaluación Financiera- Ipod-sip-01646-2020 "compraventa e implementación de bienes para la puesta en funcionamiento de los laboratorios y ambientes del tecnoparque y tecnoacademia conforme a los objetivos y obligaciones trazados en el convenio derivado no 002 al convenio marco interadministrativo no. 118 suscrito con el servicio nacional de aprendizaje SENA".

Cordial Saludo:

Me permito allegar la Evaluación Financiera del proceso **Ipod-sip-01646-2020 "compraventa e implementación de bienes para la puesta en funcionamiento de los laboratorios y ambientes del tecnoparque y tecnoacademia conforme a los objetivos y obligaciones trazados en el convenio derivado no 002 al convenio marco interadministrativo no. 118 suscrito con el servicio nacional de aprendizaje sena"**.

Realizada la evaluación Financiera del siguiente proponente.

PROPUESTA N° 1

➤ **RINCON ROJAS OMAR AUGUSTO**, con los siguientes Indicadores:

Índice de Liquidez	3,23	HABILITADO
Nivel de Endeudamiento	36,68%	HABILITADO
Razón de Cobertura de intereses	13,10	HABILITADO
Rentabilidad del Patrimonio	0,22	HABILITADO
Rentabilidad del Activo	0,14	HABILITADO





Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría General

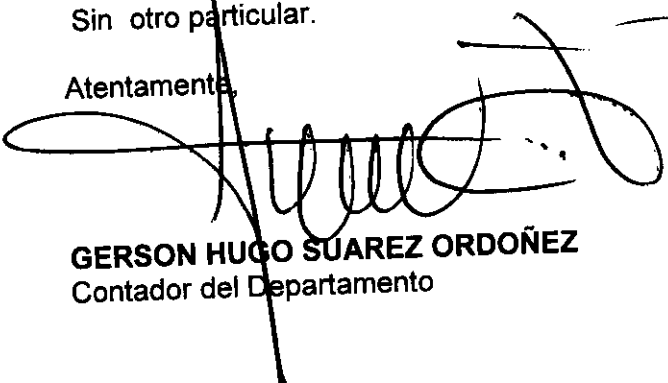
Para la presente Evaluación se tomaron los siguientes datos:

Nombre: **RINCON ROJAS OMAR AUGUSTO**
NIT: **91480465-0**
NÚMERO DEL PROPONENTE: **6576**
Código de Verificación: **ZCD41AF12F**

La Propuesta **CUMPLE** con los **REQUISITOS HABILITADORES - 14.2 FACTOR HABILITADOR FINANCIERO - CUADRO 1 - INDICADORES FINANCIEROS**. Criterios de Evaluación de la Propuesta del Pliego de Condiciones, la cual es **HABILITADA** para continuar con el proceso.

Sin otro particular.

Atentamente,


GERSON HUGO SUAREZ ORDOÑEZ
Contador del Departamento





**Gobernación
de Norte de
Santander**

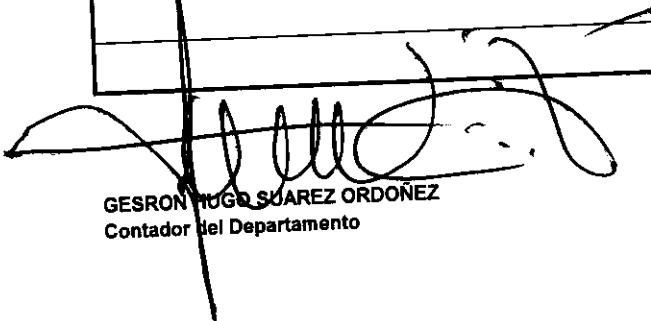
GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER
SECRETARÍA DE HACIENDA

**licitación PÚBLICA A TRAVÉS DE LA PRESENTACIÓN DINÁMICA
DE LA OFERTA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL
LPOD-SIP-01646-2020**

Secretaria General

COMPRAVENTA E IMPLEMENTACIÓN DE BIENES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS Y
AMBIENTES DEL TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CONFORME A LOS OBJETIVOS Y OBLIGACIONES TRAZADOS EN EL
CONVENIO DERIVADO NO 002 AL CONVENIO MARCO INTERADMINISTRATIVO NO. 118 SUSCRITO CON EL SERVICIO
NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.

DOCUMENTOS ESENCIALES	RINCON ROJAS OMAR AUGUSTO
REGISTRO UNICO DE PROPONENTE	SI CUMPLE


GESRON HUGO SUAREZ ORDÓÑEZ
Contador del Departamento

**GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER
SECRETARÍA DE HACIENDA**

**LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE LA PRESENTACIÓN DINÁMICA
DE LA OFERTA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL
LPOD-SIP-01646-2020**

COMPRAVENTA E IMPLEMENTACIÓN DE BIENES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS Y AMBIENTES DEL TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CONFORME A LOS OBJETIVOS Y OBLIGACIONES TRAZADOS EN EL CONVENIO DERIVADO NO 002 AL CONVENIO MARCO

REQUISITOS HABILITADOR FINANCIERO	
CUENTAS	RINCON ROJAS OMAR AUGUSTO
ACTIVO CORRIENTE	3,336,827,398.00
ACTIVO TOTAL	7,040,589,145.00
PASIVO CORRIENTE	1,032,101,522.00
PASIVO TOTAL	2,582,500,266.00
PATRIMONIO	4,458,088,879.00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL	995,716,524.00
GASTOS DE INTERESES	76,007,849.00

INDICES FINANCIEROS	PRESUPUESTO OFICIAL:	\$6,068,431,334	RINCON ROJAS OMAR AUGUSTO
	HABILITADORES		TOTAL
INDICE DE LIQUIDEZ I.L. = $\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$ Si el I.L. Mayor o Igual 3,08 Si el I.L. Menor a 3,08			ACTIVO CORRIENTE 3,336,827,398.00
			PASIVO CORRIENTE 1,032,101,522.00
			3.23
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO N.E. = $\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$ Si el N.E. Menor o Igual 38 % Si el N.E. Mayor a 38%			HABILITADO
			PASIVO TOTAL 2,582,500,266.00
			ACTIVO TOTAL 7,040,589,145.00
			36.68%
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES R.C.I. = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}}$ Si el R.C.I. Mayor o Igual 5,43 Si el R.C.I. Menor a 5,43			HABILITADO
			UTILIDAD OPERACIONAL 995,716,524.00
			GASTOS DE INTERESES 76,007,849.00
			13.10
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO R.P. = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$ Si el R.P. Mayor o Igual 0,17 Si el R.P. Menor a 0,17			HABILITADO
			UTILIDAD OPERACIONAL 995,716,524.00
			PATRIMONIO 4,458,088,879.00
			0.22
RENTABILIDAD DEL ACTIVO R.A. = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo total}}$ Si el R.A. Mayor o Igual 0,11 Si el R.A. Menor a 0,11			HABILITADO
			UTILIDAD OPERACIONAL 995,716,524.00
			ACTIVO TOTAL 7,040,589,145.00
			0.14

La Propuesta CUMPLE con los REQUISITOS HABILITADORES - 14.2 FACTOR HABILITADOR FINANCIERO - CUADRO 1 - INDICADORES FINANCIEROS. Criterios de Evaluación de la Propuesta del Pliego de Condiciones, la cual es HABILITADA para continuar con el proceso.

GERSON HUGO SUAREZ ORDÓÑEZ
Contador del Departamento



CONCEPTO PARA EVALUACIÓN TÉCNICA

PROCESO DE LICITACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CÚCUTA

Teniendo en cuenta que en el convenio derivado 002 al convenio marco 0118 entre el SENA y la Gobernación de Norte de Santander se establece que un equipo técnico designado por el SENA realizará acompañamiento a los aspectos técnicos del proceso de adquisición de los equipos, los abajo firmantes, nos permitimos emitir el siguiente concepto técnico frente a la propuesta allegada en la licitación, para dar cumplimiento con dicha obligación:

EXPERIENCIA GENERAL:

El oferente presentó un listado de contratos ejecutados los cuales están debidamente registrados en su RUP ante la Cámara de Comercio de Bucaramanga con fecha de expedición de 27 de octubre de 2020. Dentro de este documento (RUP) se encuentra un contrato ejecutado por el oferente en modalidad de unión temporal denominada Consorcio C&V, cuyo contratante fue el Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta, el valor del contrato en SMMLV fue de: 19.197,13, en dicha unión temporal el oferente tuvo una participación del 50%, equivalente en SMMLV a 9.598,56 (de acuerdo con el valor del SMMLV del año 2018, equivalen a \$7.498.798.211).

Teniendo en cuenta que el PROCESO DE LICITACIÓN CON OFERTA DINÁMICA A TRAVÉS DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. LPOD-SIP-SEG-01646-2020 tiene un valor equivalente a 6913.2 SMMLV (\$6.068.427.699), se puede evidenciar que los contratos aportados por el oferente **CUMPLE** con el requisito de experiencia definido por la Gobernación en el pliego.

Respecto al objeto de este contrato con el Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta, el oferente resalta los ítems basados en la clasificación de bienes y servicios los cuales CUMPLEN ya que se satisfacen lo requerido en el proceso actual en licitación:

Código UNSPSC 411024. Clase: Equipo de calefacción y secadores para laboratorio.

Código UNSPSC 411030. Clase: Equipo de enfriamiento para laboratorio.

Código UNSPSC 411033. Clase: Equipo de mecánica de fluidos.

Código UNSPSC 411034. Clase: Equipo de acondicionamiento ambiental para laboratorio.

Código UNSPSC 411035. Clase: Recintos cerrados de laboratorio y accesorios.

Código UNSPSC 411037. Clase: Cubetas de laboratorio.

Código UNSPSC 411042. Clase: Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio.

Código UNSPSC 411044. Clase: Equipo de incubación de laboratorio.

Código UNSPSC 411045. Clase: Estufas de laboratorio y accesorios.

Código UNSPSC 411046. Clase: Hornos de laboratorio y accesorios.

Código UNSPSC 411048. Clase: Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción.

Código UNSPSC 411051. Clase: Bombas y conductos de laboratorio.

Código UNSPSC 411115. Clase: Instrumentos de medición del peso.

Código UNSPSC 411117. Clase: Instrumentos y accesorios de visión y observación.

Código UNSPSC 411122. Clase: Instrumentos de medida de temperatura y calor.

Código UNSPSC 411156. Clase: Instrumentos y accesorios de medición electroquímica.

Código UNSPSC 411215. Clase: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos.

Código UNSPSC 411230. Clase: Desecadores y desecantes de laboratorio.

Código UNSPSC 422815. Clase: Equipo y accesorios de esterilizadores y de autoclave.

Código UNSPSC 432115. Clase: Computadores.

Código UNSPSC 432117. Clase: Dispositivos informáticos de entrada de datos.

Código UNSPSC 432119. Clase: Monitores y pantallas de computador

Código UNSPSC 432121. Clase: Impresoras de computador.

Código UNSPSC 432315. Clase.: Software funcional específico de la empresa.

Código UNSPSC 451215. Clase: Cámaras.

Código UNSPSC 601011. Clase: Materiales electrónicos de aprendizaje.

Código UNSPSC 601062. Clase: Materiales de enseñanza de tecnología.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

El oferente presenta un listado de siete contratos ejecutados y registrados en su respectivo RUP como evidencia de su experiencia específica. El clausulado del PROCESO DE LICITACIÓN CON OFERTA DINÁMICA A TRAVÉS DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. LPOD-SIP-SEG-01646-2020 indica que con al menos 6 contratos en el RUP se debe evidenciar como mínimo el 70% de los 48 códigos publicados en el proceso de licitación.

A este concepto técnico se anexa una matriz denominada REVISIÓN TÉCNICA-EXPERIENCIA donde se evidencian los ítems que corresponden en cada uno de los contratos presentados por el oferente, en los cuales, se evidencia que el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

GARANTÍA DE CAMBIO INMEDIATO:

El oferente anexa un documento escrito (Anexo 4.1), independiente y firmado donde se compromete a realizar un cambio inmediato de cualquiera de los elementos defectuosos o en mal estado, incluyendo aquellos diferentes a los solicitados que sean suministrados por el proveedor por uno de iguales características o superiores a las exigidas de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas, se evidencia que el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

Vigencia de la Garantía Directa:

El oferente en Anexo 4.1 también se compromete a que la garantía directa no será menor a la establecida en la ficha técnica de cada producto contado a partir de la fecha de entrega de los bienes a la entidad, se evidencia que el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

Garantía Directa:

El oferente en el Anexo 4.1 se compromete a que la garantía directa no estará supeditada de ninguna manera, a las garantías del fabricante, los costos de transporte que sean necesarias para hacer valer las garantías o devoluciones de los elementos a la casa matriz o sede donde el oferente adjudicatario tiene asiento principal de sus negocios, y correrán únicamente por cuenta y riesgo del contratista y el cumplimiento de este compromiso estará garantizado adicionalmente por las pólizas del respectivo contrato, se evidencia que el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

CANTIDAD MÍNIMA DE HORAS DE CAPACITACIÓN:

Mediante el Anexo 4.3 el oferente deja por escrito su compromiso de realizar de al menos el mínimo de cantidad de horas capacitación detallada en cada una de las fichas técnicas presentes en esta licitación pública.

A este documento están anexos las respectivas hojas de vida de los profesionales que realizarán la capacitación, demostrando su tiempo de experiencia general, sus estudios de postgrado en las líneas del actual proyecto y su vinculación laboral en los últimos seis meses a la empresa oferente, se evidencia que el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

IDONEIDAD FICHAS TÉCNICAS:

Una vez revisadas las 91 fichas técnicas que el oferente anexó a su propuesta se encontró que todas cumplen con las características establecidas en las fichas publicadas en el proceso, se evidencia que el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

Se anexa la matriz denominada REVISIÓN TÉCNICA-FICHAS, donde se verifica la totalidad de elementos descritos en las fichas técnicas.

EQUIPO ORGANIZACIONAL

Una vez efectuada la verificación de los documentos del proponente, se aprecian los diplomas, las certificaciones laborales y las planillas y soportes de pago de seguridad social correspondientes a las personas presentadas como equipo organizacional, tal como se resume en el siguiente cuadro:

No.	CARGO	PERFIL	NIVEL PROFESIONAL	EXPERIENCIA	CUMPLE / NO CUMPLE
01	Coordinador de implementación	Ingeniero de sistemas, o ingeniero químico o biólogos, o ingeniero mecánico o mecatrónico, o ingeniero industrial, o ingeniero eléctrico o electrónico.	Maestría	10 años o más	Omar Augusto Rincón Rojas: CUMPLE
02	Coordinador de gestión e instalación	Ingeniero de sistemas, o ingeniero químico o biólogos, o ingeniero mecánico o mecatrónico, o ingeniero industrial, o ingeniero eléctrico, o electrónico.	Especialista	8 años o más	Jhon Alexander Rincón Rojas: CUMPLE
03	Organización y gestión de proyecto	Ingeniero de sistemas, o ingeniero químico o biólogos, o ingeniero mecánico o mecatrónico, o ingeniero industrial, o ingeniero eléctrico o electrónico.	Profesional	1 año o más	Yizeth Patricia Silva Nossa: CUMPLE
04	Apoyo técnico	Técnico o tecnólogo en un área afín a la naturaleza del proceso.	Técnico o tecnólogo	2 años o más	Juliana Pérez Mejía: CUMPLE
05	Apoyo técnico	Técnico o tecnólogo en un área afín a la naturaleza del proceso.	Técnico o tecnólogo	2 años o más	Hermes Ferney Muñoz Camacho: CUMPLE
06	Apoyo técnico	Técnico o tecnólogo en un área afín a la naturaleza del proceso.	Técnico o tecnólogo	2 años o más	Joan Sebastián Parra Montañez: CUMPLE

Se concluye que el proponente acredita efectivamente lo solicitado en el pliego para el personal de acuerdo con los perfiles, nivel profesional y experiencia requeridos, por lo tanto, el proponente **CUMPLE** con el requerimiento del pliego de la licitación actual.

ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

El proponente OMAR AUGUSTO RINCÓN ROJAS acreditó mediante certificado la existencia de Establecimiento de Comercio abierto al público, legalmente constituido y de su propiedad, lo cual se verificó también en los soportes allegados. Del mismo modo, el proponente presentó compromiso de establecer sede de su negocio en la ciudad de Cúcuta mientras dure la ejecución del contrato.

FACTOR TÉCNICO HABILITANTE	REQUERIMIENTO	CUMPLE O NO CUMPLE
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	Establecimiento de Comercio abierto al público en la ciudad donde tiene el asiento principal de sus negocios, legalmente constituido y de su propiedad.	Omar Augusto Rincón Rojas: CUMPLE
SEDE	El contratista seleccionado debe tener en San José de Cúcuta sede de su negocio, mientras dure la ejecución contractual	Omar Augusto Rincón Rojas: CUMPLE

En constancia firman el 9 de diciembre de 2020,



Oscar Manuel Duque Suárez

Instructor SENNOVA - Facilitador Tecnoacademia - CEDRUM - equipo técnico



Jhon Edward Lizarazo Parada

Instructor SENNOVA - Líder Grupo de investigación – CIES - equipo técnico


ana tovar (Dec 9, 2020 15:41 EST)

Ana Delfina Tovar Quiroz

Instructora SENNOVA - Líder Grupo de investigación - CEDRUM - equipo técnico



Freddy Rafael Camperos Reyes

Dinamizador Tecnoparque Cúcuta – equipo técnico



VoBo Andrés Mauricio Puentes Velásquez
Profesional – Líder Tecnoacademia CEDRUM - Supervisor del convenio



VoBo Dennis Cristal Barrera Cotamo
Subdirectora de centro Cedrum



VoBo Olger Humberto Gómez Sepúlveda
Asesor jurídico externo - despacho SENA Regional Norte de Santander



CONCEPTO TÉCNICO
EVALUACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS

PROCESO DE LICITACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CÚCUTA

L1 - BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA BÁSICOS	Consecutivo	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Cód. UNSPSC	Unidad de presenta ción	Cantidade s	HORAS DE CAPACITACIÓ N ADICIONALES OFERTADAS	AMPLIACIÓN DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE CAMBIO INMEDIATO	NUMERO DE SERVICIOS DE MANTENIMIEN TO PREVENTIVO ADICIONALES OFERTADOS	CONCLUSIÓN SOBRE LA FICHA TÉCNICA OFERTADA (CUMPLE/NO CUMPLE)
	L1 - 001	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION MAGNÉTICA	411024	Unidad	9	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 002	BALANZA ANALITICA DE ALTO RENDIMIENTO PARA LABORATORIO CON MESA ANTIVIBRATORIA (TECNOPARQUE)	411115	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 003	BALANZA ANALITICA PARA LABORATORIO CON MESA ANTIVIBRATORIA (TECNOACADEMIA)	411115	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 004	BALANZA DE PRECISIÓN PARA LABORATORIO (TP)	411115	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 005	BALANZA DE PRECISIÓN PARA LABORATORIO (TA)	411115	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 006	VISCOSIMETRO DIGITAL	411033	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 007	DESECADOR	411230	Unidad	6	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 008	MEDIDOR MULTIPARAMETRO DE MESA - PARA MEDICIONES PRECISAS DE PH, CONDUCTIVIDAD Y OXÍGENO DISUELTO	411156	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 009	BAÑO MARIA DE 20L	411037	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 010	BAÑO ULTRASONICO DIGITAL DE 5L	411037	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 011	SISTEMA DE FILTRACIÓN AL VACÍO	411051	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 012	BOMBA DE VACIO CON RESISTENCIA QUIMICA	411051	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 013	KIT DE MICROPIPETAS MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE	411215	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 014	BURETA ACOPABLE A FRASCO	411215	Unidad	4	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 015	MICROSCOPIO OPTICO VERTICAL TRINOCULAR DE INVESTIGACIÓN CON CAMARA	411117	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 016	MICROSCOPIO OPTICO VERTICAL TRINOCULAR DE DOCENCIA	411117	Unidad	6	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 017	ESTÉREO MICROSCOPIO TRINOCULAR DE 180X	411117	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 018	MICROSCOPIO OPTICO VERTICAL DIGITAL DE EDUCACIÓN CON CÁMARA INTEGRADA Y WIFI	411117	Unidad	6	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 019	CABINA FLUJO LAMINAR HORIZONTAL CON FILTRO HEPA O ULPA SISTEMA UV INTEGRADO	411035	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 020	CABINA MICROPROCESADA DE EXTRACCIÓN DE GASES TÓXICOS	411035	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 021	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA TIPO I Y TIPO II	411042	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 022	REFRIGERADOR VERTICAL DE LABORATORIO	411030	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 023	ULTRACONGELADOR -20°C PARA LABORATORIO	411030	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE

	L1 - 024	INCUBADORA DE CONVECCIÓN DUAL DE AL MENOS 100L	411044	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 025	AUTOCLAVE ELÉCTRICA PROGRAMABLE DE 40L	422815	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 026	AUTOCLAVE DIGITAL O AUTOCLAVE TIPO OLLA DE 24L	422815	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 027	HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA	411045	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 028	HORNO TIPO MUFLA MULTIPROPOSITO CON CALENTAMIENTO ELECTRICO DE LECTURA DIGITAL CAPACIDAD 12L	411046	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 029	CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA CON ROTOR DE MÍNIMO 4 PLAZAS 60ML ROTOR DE MÍNIMO 30 PLAZAS SE 15 ML A 18000 RPM.	411039	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 030	CENTRIFUGA UNIVERSAL DE MESA A 18000RPM	411039	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 031	AGITACIÓN ORBITAL CON INCUBADORA CAPACIDAD 15 KG HASTA 500 RPM.	411044	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 032	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	411122	Unidad	6	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 033	CABEZAL DE MOLIENDA POR IMPACTO	411017	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 034	ROTAEVAPORADOR CON CHILLER	411048	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 035	DUCHA Y LAVAOJOS PARA LABORATORIO	461818	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L1 - 036	GLOV BOX. CAJA DE GUANTES PARA LABORATORIO	411034	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
L2 - BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA ROBUSTOS	L2 - 037	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE SOBREMESA DE ALTO RENDIMIENTO SEM-EDS-STEM (TECNOPARQUE)	411117	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 038	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE SOBREMESA SEM (TECNOACADEMIA)	411117	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 039	ESPECTOFOTOMETRO INFRAROJO POR TRANSFORMADA DE FOURIER - FTIR	411154	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 040	ESPECTROFOTOMETRO UV Vis DE INVESTIGACIÓN	411154	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 041	BIORREACTOR 7 LITROS CON BIOCONTROLADOR	411043	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 042	MINIBIORREACTOR 500 ML CON BIOCONTROLADOR	401043	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 043	ANALIZADOR TÉRMICO SIMULTANEO	411122	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L2 - 044	CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA EFICIENCIA HPLC	411157	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
L3 - SISTEMAS	L3 - 045	WORKSTATION DE MESA PARA TRABAJO PROFESIONAL DE PROCESAMIENTO GRÁFICO - PROCESADOR CORE I9	432115	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 046	COMPUTADOR DE MESA PARA USO EDUCATIVO - PROCESADOR CORE I7	432115	Unidad	10	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 047	COMPUTADOR WORKSTATION PORTATIL	432115	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 048	COMPUTADOR DE MESA CON SISTEMA OPERATIVO MACOS 27" PRO	432115	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 049	COMPUTADOR DE MESA CON SISTEMA OPERATIVO MACOS 21"	432115	Unidad	8	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 050	DRON VEHÍCULO DE VUELO CUADRÓPTERO	251317	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 051	TABLETA DE 10,5" Y 256 GB DE ALMACENAMIENTO CON WIFI	432115	Unidad	4	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 052	MONITOR INTERACTIVO DE 24" UHD (RESOLUCIÓN 3840*2160)	432119	Unidad	6	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 053	LENTE DE REALIDAD VIRTUAL RIFT S	432119	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 054	VISOR DE REALIDAD VIRTUAL VIVE COSMOS CON MANIPULADORES	432119	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE

	L3 - 055	GAFAS DE REALIDAD AUMENTADA TECNOLOGÍA HOLO LENS	432119	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 056	CÁMARA DE VIDEO SEMIPROFESIONAL 4K ULTRA HD SENSOR 8,29MP	451215	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 057	CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL RÉFLEX DIGITAL 24MPX ISO 25600	451215	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L3 - 058	MOUSE 3D PARA DISEÑO GRÁFICO	432117	Unidad	4	25	12 Meses	5	CUMPLE
L4 - ELECTRÓNICA Y ROBÓTICA	L4 - 059	PAQUETE DE ENTRENAMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA / ENTRADAS DIGITALES / ANALÓGICAS, SALIDAS DIGITALES / ANALÓGICAS - SISTEMA AVANZADO DE ENTRENAMIENTO PLC	432315	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 060	PAQUETE DE ENTRENAMIENTO EN SENSORES Y TRANSDUCTORES	321016	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 061	PAQUETE DE ENTRENAMIENTO EN MICROAUTOMATIZACIÓN GAMA ALTA	321016	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 062	EQUIPO CNC PARA TALADRO, RUTEADO Y FRESADO	411145	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 063	FILMSTAR FOTOPLOTTER	601011	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 064	SPLASH EQUIPO PARA REVELADO POR ASPERSIÓN	601062	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 065	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE CONTINUA DC	411136	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 066	GENERADOR DE FUNCIONES	411136	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 067	OSCILOSCOPIO DIGITAL 200MHZ	411136	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 068	OSCILOSCOPIO DIGITAL PORTATIL, 200MHz	411136	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 069	FUENTE DE PODER DUAL	411136	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 070	MULTIMETRO DE MANO / RANGO MANUAL	411136	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 071	MULTIMETRO DE MANO / RANGO MANUAL-AUTOMATICO	411136	Unidad	3	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 072	COMPRESOR DE AIRE DE PASO SECO DE ALTO RENDIMIENTO	411145	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 073	PAQUETE COMPLETO DE COMUNICACIONES WIFI	411137	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 074	ACCES POINT	411137	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 075	SWITCH 24 PUERTOS	411137	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 076	MALETIN KIT DE HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE REDES DE DATOS 50 PIEZAS	411145	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 077	PAQUETE DE DESARROLLO SISTEMAS EMBEBIDOS	601011	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 078	VARIADOR ELECTRÓNICO A 220V, 2 HP PROFINET - INCLUYE MODULO DE POTENCIA Y UNIDAD DE CONTROL	321015	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 079	SUPERKIT ROBOTICO DE COMPETENCIA	312516	Unidad	4	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L4 - 080	KIT DE ROBOTICA IQ	312516	Unidad	4	25	12 Meses	5	CUMPLE
L5 - MAQUINARIA	L5 - 081	IMPRESORA 3D TECNOLOGÍA FFF IMPRESIÓN 30X20X44 CM	432121	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 082	IMPRESORA 3D DE TECNOLOGÍA CON DOBLE EXTRUSOR	432121	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 083	IMPRESORA 3D DE TECNOLOGÍA DLP PARA PROTOTIPOS PROFESIONALES DE ALTA RESOLUCIÓN DE LA CAPA DE 25-100 MICRAS	432121	Unidad	5	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 084	ESCANER 3D PORTÁTIL	432119	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 085	SOLDADOR MUIPROCOSOS	232714	Unidad	2	25	12 Meses	5	CUMPLE

INDUSTRIAL	L5 - 086	MÁQUINA DE CORTE PLASMA (MATERIALES METÁLICOS)	232415	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 087	MÁQUINA DE CORTE LÁSER (MATERIALES LIVIANOS - CABINA CERRADA)	232416	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 088	ELECTROEROSIONADORA POR PENETRACIÓN	232110	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 089	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO (SECADOR, PULMÓN, COMPRESOR, PREFILTRO, POSFILTRO)	271315	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 090	EXTRACTOR DE HUMOS PORTATIL PARA SOLDADURA	232714	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE
	L5 - 091	SISTEMA DE CORTE PLASMA PORTÁTIL	232415	Unidad	1	25	12 Meses	5	CUMPLE

CONCLUSIÓN FINAL:

Al comparar las fichas técnicas aportadas por el SENA y por el Oferente se puede percibir que coinciden en los literales específicos de las mismas (Literal I. Nombre, Literal II. Especificaciones mínimas requeridas incluyendo Cantidades-Características-Accesorios, Literal III. Información propuesta y Literal IV. Sitio de instalación). Por tal razón, el proponente CUMPLE con lo establecido en la presente licitación.



CONCEPTO TÉCNICO
VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA A TRAVÉS DE LOS CÓDIGOS UNSPSC EN LOS CONTRATOS APORTADOS
PROCESO DE LICITACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA CÚCUTA

LOTE 1 - BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA, BIOLOGÍA, QUÍMICA BÁSICOS				Consecutivo del contrato tal como aparecen en el RUP						
No.	ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	5	44	65	70	73	74	115
1	L1-1	411024	Equipo de calefacción y secadores para laboratorio	X		X				
2	L1-2	411115	Instrumentos de medición del peso	X	X	X				
	L1-3			X	X	X				
	L1-4			X	X	X				
	L1-5			X	X	X				
3	L1-6	411033	Equipo de mecánica de fluidos			X				
4	L1-7	411230	Desecadores y desecantes de laboratorio			X				
5	L1-8	411156	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica	X		X				
6	L1-9	411037	Cubetas de laboratorio			X				
	L1-10									
7	L1-11	411051	Bombas y conductos para laboratorio	X		X				
	L1-12			X		X				
8	L1-13	411215	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos	X		X				
	L1-14			X		X				
9	L1-15	411117	Instrumentos y accesorios de visión y observación	X	X	X				
	L1-16			X	X	X				
	L1-17			X	X	X				
	L1-18			X	X	X				
10	L1-19	411035	Recintos cerrados de laboratorio							
	L1-20					X				
11	L1-21	411042	Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio			X				
12	L1-22	411030	Equipo de enfriamiento para laboratorio	X		X				
	L1-23			X		X				
13	L1-24	411044	Equipo de incubación de laboratorio			X				
	L1-31		Equipo de incubación de laboratorio			X				
14	L1-25	422815	Equipos y accesorios de esterilizadores y autoclave	X		X				
	L1-26			X		X				
15	L1-27	411045	Estufas de laboratorio y accesorios			X				
16	L1-28	411046	Hornos de laboratorio y accesorios			X				
17	L1-29	411039	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios	X						
	L1-30			X						
18	L1-32	411122	Instrumentos de medida de temperatura y calor	X		X				
19	L1-33	411017	Equipos de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio							
20	L1-34	411048	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	X		X				
21	L1-35	461818	Equipo de limpieza de seguridad y materiales de descontaminación							
22	L1-36	411034	Equipo de acondicionamiento ambiental para laboratorio			X				
LOTE 2 - BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA ROBUSTOS										
	ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN							

	L2-37	411117	Instrumentos y accesorios de visión y observación							
	L2-38									
23	L2-39	411154	Equipo espectroscópico							
	L2-40									
24	L2-41	411043	Equipos de fermentación							
	L2-42									
	L2-43	411122	Instrumentos de medida de temperatura y calor							
25	L2-44	411157	Instrumentos y accesorios de visión de medición cromatografía	X						
LOTE 3- SISTEMAS										
	ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN							
27	L3-45	432115	Computadores	X	X	X	X	X	x	
	L3-46			X	X	X	X	X	x	
	L3-47			X	X	X	X	X	x	
	L3-48			X	X	X	X	X	x	
	L3-49			X	X	X	X	X	x	
	L3-51		Computadores	X				X	x	
28	L3-50	251317	Aeronave de ala fija militar (drones)- Aeronave de reconocimiento o vigilancia						x	
29	L3-52	432119	Monitores y pantallas de computador			X				
	L3-53					X				
	L3-54					X				
	L3-55					X				
30	L3-56	451215	Cámaras	X		X	X	X	x	
	L3-57			X		X	X	X	x	
31	L3-62	432117	Dispositivos informáticos de entrada de datos	X	X	X	X	X	x	x
LOTE 4 - ELECTRÓNICA Y ROBÓTICA										
	ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN							
32	L4-65	432315	Software funcional específico de la empresa	X		X	X	X		x
33	L4-66	321016	Circuitos integrados	X	X			X	x	x
	L4-67			X	X			X		x
34	L4-68	411145	Instrumentos mecánicos	X	X				x	x
	L4-78		Instrumentos mecánicos							
	L4-82		Instrumentos mecánicos							
35	L4-69	601011	Materiales electrónicos de aprendizaje	X	X					x
	L4-83		Materiales electrónicos de aprendizaje	X	X					x
36	L4-70	601062	Materiales de enseñanza de tecnología	X	X				x	x
37	L4-71	411136	Equipo de medición y comprobación eléctrica	X	X					x
	L4-72			X	X					x
	L4-73			X	X					x
	L4-74			X	X					x
	L4-75			X	X					x
	L4-76			X	X					x
	L4-77			X	X					x
38	L4-79	411137	Instrumentos de medición y comprobación de comunicación eléctrica	X	X				x	x
	L4-80			X	X				x	x
	L4-81			X	X				x	x

39	L4-84	321015	Conjunto de circuitos y componentes de radiofrecuencia		X		X		x	x
40	L4-85	312516	Componentes de Robot	X	X		X		x	x
	L4-86			X	X				x	x
	LOTE 5- MAQUINARIA INDUSTRIAL									
	ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN							
41	L5-87	432121	Impresoras de computador		X	X	X	X	x	
	L5-88				X	X	X	X		
	L5-89				X	X	X	X		
	L5-90	432119	Escáner	X	X		X	X	x	x
42	L5-91	232714	Maquinas soldadoras	X						x
	L5-96		Maquinas soldadoras	X						x
43	L5-92	232415	Maquinas cortadoras de metales	X						x
	L5-97		Maquinas cortadoras de metales	X						x
44	L5-93	232416	Herramientas cortadoras de metales	X						
45	L5-94	232110	Maquinaria de ensamblaje electrónico y equipo de soporte	X						x
46	L5-94	271315	Herramientas neumáticas	X					x	

Concepto Técnico - Evaluación de proponente Licitación equipos para TP-TA v2

Final Audit Report

2020-12-09

Created:	2020-12-09
By:	ANDRES MAURICIO PUENTES VELASQUEZ (apuentesv@sena.edu.co)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAy8cmW-CYCyHroy2sSAow_DGErQp5g9F

"Concepto Técnico - Evaluación de proponente Licitación equipos para TP-TA v2" History

-  Document created by ANDRES MAURICIO PUENTES VELASQUEZ (apuentesv@sena.edu.co)
2020-12-09 - 8:22:39 PM GMT- IP address: 181.33.168.59
-  Document e-signed by ANDRES MAURICIO PUENTES VELASQUEZ (apuentesv@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-12-09 - 8:25:37 PM GMT - Time Source: server- IP address: 181.33.168.59
-  Document emailed to OSCAR MANUEL DUQUE SUAREZ (oduques@sena.edu.co) for signature
2020-12-09 - 8:25:38 PM GMT
-  Email viewed by OSCAR MANUEL DUQUE SUAREZ (oduques@sena.edu.co)
2020-12-09 - 8:27:12 PM GMT- IP address: 186.169.172.229
-  Document e-signed by OSCAR MANUEL DUQUE SUAREZ (oduques@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-12-09 - 8:36:26 PM GMT - Time Source: server- IP address: 186.169.166.155
-  Document emailed to JHON EDWARD LIZARAZO PARADA (jlizarazop@sena.edu.co) for signature
2020-12-09 - 8:36:28 PM GMT
-  Email viewed by JHON EDWARD LIZARAZO PARADA (jlizarazop@sena.edu.co)
2020-12-09 - 8:37:02 PM GMT- IP address: 181.33.150.189
-  Document e-signed by JHON EDWARD LIZARAZO PARADA (jlizarazop@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-12-09 - 8:37:29 PM GMT - Time Source: server- IP address: 181.33.150.189
-  Document emailed to ana tovar (adtovar@sena.edu.co) for signature
2020-12-09 - 8:37:31 PM GMT
-  Email viewed by ana tovar (adtovar@sena.edu.co)
2020-12-09 - 8:40:40 PM GMT- IP address: 104.47.70.126



Document e-signed by ana tovar (adtovar@sena.edu.co)

Signature Date: 2020-12-09 - 8:41:31 PM GMT - Time Source: server- IP address: 191.156.18.249



Document emailed to FREDDY RAFAEL CAMPEROS REYES (fcamperos@sena.edu.co) for signature

2020-12-09 - 8:41:33 PM GMT



Email viewed by FREDDY RAFAEL CAMPEROS REYES (fcamperos@sena.edu.co)

2020-12-09 - 8:51:21 PM GMT- IP address: 191.109.216.71



Document e-signed by FREDDY RAFAEL CAMPEROS REYES (fcamperos@sena.edu.co)

Signature Date: 2020-12-09 - 8:52:02 PM GMT - Time Source: server- IP address: 191.109.216.71



Document emailed to DENNIS CRISTAL BARRERA COTAMO (dbarrera@sena.edu.co) for signature

2020-12-09 - 8:52:04 PM GMT



Document e-signed by DENNIS CRISTAL BARRERA COTAMO (dbarrera@sena.edu.co)

E-signature obtained using URL retrieved through the Adobe Sign API

Signature Date: 2020-12-09 - 8:56:16 PM GMT - Time Source: server- IP address: 186.80.40.189



Document emailed to OLGER HUMBERTO GOMEZ SEPULVEDA (ohgomez@sena.edu.co) for signature

2020-12-09 - 8:56:18 PM GMT



Email viewed by OLGER HUMBERTO GOMEZ SEPULVEDA (ohgomez@sena.edu.co)

2020-12-09 - 9:18:36 PM GMT- IP address: 104.47.58.126



Document e-signed by OLGER HUMBERTO GOMEZ SEPULVEDA (ohgomez@sena.edu.co)

Signature Date: 2020-12-09 - 9:18:53 PM GMT - Time Source: server- IP address: 181.56.212.37



Agreement completed.

2020-12-09 - 9:18:53 PM GMT



Adobe Sign