PROCESO: MC-CLD-9220-001-2023

INFORME DE EVALUACIÓN FINAL

En Manizales, Caldas el día 20 de junio de 2023, se reúne en pleno el Comité de Evaluación designado para el presente proceso de selección, conformado por:

ÁREA JURÍDICA: Angela Maria Arias Rios – Abogada Contratista CPIC.

ÁREA TÉCNICA Y ECONÓMICA: Valentina Hernández Piedrahita - líder TECNOPARQUE

APOYOS TÉCNICOS A LOS EXPERTOS: Mónica Quintero Moreno experto Línea de biotecnología - lote 1, Juan Guillermo Londoño Loaiza experto Línea de diseño e ingeniería lotes 2 y 3 - Santiago Sánchez Escobar experto Línea de Electrónica y Telecomunicaciones lote 4.

VERIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS AMBIENTALES: Yenifer Johana Gonzalez: Líder Ambiental.

VERIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SST: Lina María López Jimenez – Responsable SST del CPIC.

El Comité procede a reseñar el proceso y a efectuar la evaluación en los siguientes términos:

OBJETO: Adquirir materiales de formación profesional para apoyar el desarrollo de los proyectos asesorados por Tecnoparque nodo Manizales del centro de procesos industriales y construcción del SENA regional Caldas.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: Se hará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro. 4023 SIIF 2023, que para tal efecto expidió el área de Presupuesto, Rubro 922069 - C-3605-1300-2-0-3605007-02 adquisición de bienes y servicios - servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica orientados a la competitividad del mercado del trabajo.

El Centro de Procesos Industriales y Construcción del SENA Regional Caldas inició el proceso de contratación cuyo objeto se describe al inicio de esta acta; dentro de este proceso contractual se dió cumplimiento a los requisitos previos para tal efecto, como son: Elaboración de los estudios previos de Conveniencia y oportunidad, expedición del certificado de disponibilidad presupuestal, publicación en la plataforma trasaccional SECOP II de la invitación pública y las demás actuaciones señaladas en las normas que regulan el procedimiento de selección de mínima cuantía, los cuales reposan en el respectivo expediente contractual.

Dentro de los términos señalados en la invitación pública se presentó oportunamente la oferta de los siguientes proveedores:

OFERENTE	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	$ 17.258.618	$ 24.587.884	$ 23.982.121	$ 18.246.696
DISMEC INGENIERIA SAS		$ 24.790.080	$ 18.022.550	
USM		$ 20.179.425		
ARDOBOT ROBOTICA SAS				$ 13.981.310
SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS		$ 21.637.294	$ 26.394.676	$ 19.400.451
OUTSOURCING COMERCIAL S.A.S.	$ 15.480.710			
Requim Limitada	$ 16.497.556			
PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$ 15.819.631			
ELECTRONICA I+D S.A.S				$ 15.236.403
FERREPLASTICOS	$ 17.250.505	$ 24.539.597	$ 23.973.621	
Scientific Products SAS	$ 14.875.055			
DISTRIBUCIONES JYE LABORATORIOS SAS	$ 19.155.430			

Estando dentro del término previsto en el cronograma del proceso procede el Comité Evaluador a revisar las ofertas, de conformidad a lo señalado en la invitación pública, así:

*"**Evaluación de las ofertas:***
La entidad seleccionará mediante comunicación de aceptación de la oferta al proponente con el precio más bajo, siempre y cuando cumpla con las condiciones señaladas en la invitación. La comunicación de aceptación contendrá los datos de contacto de la entidad y del supervisor o interventor designado, así como las condiciones de tiempo, modo y lugar para la ejecución del contrato.

Para identificar la oferta más favorable de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 5 de la ley 1150 de 2007 y **los numerales 4 y 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015**, se tendrán en cuenta los siguientes criterios o factores de selección:

a. El SENA establecerá el orden de escogencia de ofertas teniendo como base el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado, no supere el presupuesto oficial y no tenga un precio artificialmente bajo.
b. Establecido este orden, se verificará el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes para el oferente que tenga el precio más bajo.
c. En caso de que este (1°) no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, se podrá contratar con el oferente que haya presentado el segundo menor precio previa verificación de sus calidades habilitantes.
d. En caso de que este (2°) tampoco cumpla con los requisitos habilitantes, se verificarán las de quien presentó el tercer (3°) menor precio y así sucesivamente hasta obtener un oferente habilitado.
e. Si sólo se presenta una oferta, esta se aceptará siempre que satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública.
f. En caso de empate la Entidad aplicará lo establecido en la Ley 2069 y el Decreto 1860 de 2021.
g. En caso de no presentarse habilitada alguna de las propuestas, el proceso se declarará desierto.

La entidad seleccionará mediante comunicación de aceptación de la oferta electrónica al proponente con el precio más bajo siempre y cuando cumpla con las condiciones señaladas en esta invitación.

Adicional a lo anterior, se observará el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con relación a la propuesta de menor precio cuando se dé la hipótesis establecida en dicha disposición para las "oferta con valor artificialmente bajos". En caso de que se rechace la oferta, la entidad podrá optar por adjudicar el contrato a quien haya ofertado el segundo mejor precio y así sucesivamente o por declarar desierto el proceso.

Al estar el proceso dividido por lotes, se procede a realizar la evaluación de las ofertas de menor valor por cada lote, así:

PROPONENTE	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S	17.258.618	24.587.884	23.982.121	18.246.696
DISMEC	NO PRESENTA	24.790.080	18.022.550	NO PRESENTA
USM	NO PRESENTA	20.179.425	NO PRESENTA	NO PRESENTA
ARDOBOT ROBOTICA SAS	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	13.981.310
SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS	NO PRESENTA	21.637.294	26.394.676	19.400.451
OUTSOURCING COMERCIAL S.A.S.	15.480.710	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
REACTIVOS EQUIPOS Y QUIMICOS LIMITADA	16.497.556	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	15.819.631	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
ELECTRONICA I+D S.A.S	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	15.236.403
FERREPLASTICOS	17.250.505	24.539.597	23.973.621	NO PRESENTA
SCIENTIFIC PRODUCTS SAS	**14.875.055**	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
DISTRIBUCIONES JYE LABORATORIOS SAS	19.155.430	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA

Al revisar las ofertas que ocupan el primer lugar en cada lote, según menor valor ofertado, se encuentra lo siguiente:

El proponente SCIENTIFIC PRODUCTS SAS NO CUMPLE con los requisitos de la invitación publica, toda vez que la oferta económica no incluye todos los ítems solicitados.

El proponente USM NO CUMPLE con los requisitos de la invitación publica, toda vez que no presenta oferta económica ni certificados de experiencia.

El proponente ARDOBOT ROBOTICA SAS NO CUMPLE con los requisitos de la invitación publica, toda vez que la oferta económica no incluye todos los ítems solicitados.

La situación anterior, conlleva a que los proponentes: SCIENTIFIC PRODUCTS SAS, USM y ARDOBOT ROBOTICA SAS, incurren en la siguiente causal de rechazo, establecida en la invitación publica:

3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley.

20. Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la “OFERTA ECONÓMICA”.

Por lo anterior, y dando cumplimiento al numeral 5 de la invitacion publica, bajo estudio, la Entidad procede a evaluar en los lotes 01, 02 y 04, la oferta que ocupa el Segundo orden de elegibilidad en dichos lotes, asi:

PROPONENTE	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S	17.258.618	24.587.884	23.982.121	18.246.696
DISMEC	NO PRESENTA	24.790.080	18.022.550	NO PRESENTA
USM	NO PRESENTA	RECHAZADO	NO PRESENTA	NO PRESENTA
ARDOBOT ROBOTICA SAS	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	RECHAZADO
SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS	NO PRESENTA	21.637.294	26.394.676	19.400.451
OUTSOURCING COMERCIAL S.A.S.	15.480.710	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
REACTIVOS EQUIPOS Y QUIMICOS LIMITADA	16.497.556	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	15.819.631	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
ELECTRONICA I+D S.A.S	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	15.236.403
FERREPLASTICOS	17.250.505	24.539.597	23.973.621	NO PRESENTA
SCIENTIFIC PRODUCTS SAS	RECHAZADO	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
DISTRIBUCIONES JYE LABORATORIOS SAS	19.155.430	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA

Evaluación Lote 1

Se procede a evaluar la propuesta ubicada en el segundo orden de elegibilidad, de acuerdo al menor valor ofertado, toda vez que la oferta ubicada en el primer orden de elegibidad, que corresponde al oferente **SCIENTIFIC PRODUCTS SAS** NO CUMPLE con los requisitos de la invitación publica, toda vez que la oferta económica no incluye todos los ítems solicitados, incurriendo en las siguientes causales de rechazo:

3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley.

20. Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la “OFERTA ECONÓMICA”.

A - VERIFICACIÓN OFERTA CON MENOR VALOR: Se realiza verificación de la oferta económica con menor valor

REQUISITOS	**OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774**
Valor oferta	**$15.480.710**
Puesto ocupado (de acuerdo con el menor valor)	**2**
Oferta económica de acuerdo con las condiciones del mercado	**CUMPLE**
Especificaciones técnicas ofertadas de acuerdo con lo requerido por la entidad	**CUMPLE**

Nota: a continuación, se relaciona en porcentajes y cantidades los valores de las ofertas con fines de estudio para precios artificialmente bajos.

	Precio	**Porcentaje**
Precio estimado total MC-CLD-9220-001-2023	$19.589.470,00	100%
OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774	$15.480.710,00	21.0%

B) <u>VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES:</u> VER FORMATO GCCON-F-038 V.01

EVALUACIÓN JURÍDICA -ANEXO A ESTE DOCUMENTO

<u>PROVEEDOR</u>	**OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774**
<u>EVALUACIÓN JURÍDICA</u>	**CUMPLE**

<u>VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO EXPERIENCIA:</u>

<u>EXPERIENCIA</u>	**OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774**
Acredita el tiempo mínimo de las condiciones de experiencia requeridas por la entidad en la invitación pública.	**CUMPLE**

REQUERIMIENTOS DE SST

<u>CRITERIOS DE SST</u>	**OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774**
Presenta plan de mejoramiento del SG SST, certificado de Arl Positiva y evaluación de estándares mínimos en 100% con los soportes de la profesional (Licencia en SST y documento de identidad).	CUMPLE

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES:

<u>REQUERIMIENTOS AMBIENTALES:</u>	**OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774**
No se evidencias documentos de soporte de criterios ambientales	CUMPLE El proveedor subsanó satisfactoriamente.

<u>RESULTADOS FINALES</u>

REQUISITOS	**OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774**
Valor oferta	**$15.480.710**
Puesto ocupado (de acuerdo al menor valor)	**2 Puesto**
RESULTADO	Cumple

<u>DESEMPATE: No aplica.</u>

Evaluación lote 2

Se procede a evaluar la propuesta ubicada en el segundo orden de elegibilidad, de acuerdo al menor valor ofertado, toda vez que la oferta ubicada en el primer orden de elegibilidad, que corresponde al oferente USM NO CUMPLE con los requisitos de la invitación publica, toda

vez que no presenta oferta económica ni certificados de experiencia, incurriendo asi en las siguientes causales de rechazo:
3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley.

20. Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la “OFERTA ECONÓMICA”.

A - VERIFICACIÓN OFERTA CON MENOR VALOR: Se realiza verificación de la oferta económica con menor valor

REQUISITOS	**SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285**
Valor oferta	**$21.637.294**
Puesto ocupado (de acuerdo con el menor valor)	**1**
Oferta económica de acuerdo con las condiciones del mercado	**CUMPLE**
Especificaciones técnicas ofertadas de acuerdo con lo requerido por la entidad	**CUMPLE**

Nota: a continuación, se relaciona en porcentajes y cantidades los valores de las ofertas con fines de estudio para precios artificialmente bajos.

	Precio	**Porcentaje**
Precio estimado total MC-CLD-9220-001-2023	$27.318.086,00	100%
SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285	$21.637.294	20.8%

B) VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES: VER FORMATO GCCON-F-038 V.01 EVALUACIÓN JURÍDICA -ANEXO A ESTE DOCUMENTO

PROVEEDOR	**SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285**
EVALUACIÓN JURÍDICA	CUMPLE Se recibieron documentos con el fin de subsanar, en tiempo y oportunidad quedando habilitado jurídicamente

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO EXPERIENCIA:

EXPERIENCIA	**SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285**
Acredita el tiempo mínimo de las condiciones de experiencia requeridas por la entidad en la invitación pública.	CUMPLE

REQUERIMIENTOS DE SST

CRITERIOS DE SST	**SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285**
Presenta certificación de implementación del SG-SST firmado por representante legal indicando un avance del 97.5% según Res 0312 /19, no hay soportes de profesional SST que evalúa	**CUMPLE** Presenta certificación de Arl Positiva indicando la implementación del SG SST en un 86.5%, evaluación de los estándares mínimos, certificaciones de la profesional en SST de 50

los estándares mínimos ni hay certificación vigente de Arl.	horas y 20 horas de capacitación en el SG SST y documento de identificación.

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES:

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES	**SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285**
REQUERIMIENTOS AMBIENTALES	CUMPLE

RESULTADOS FINALES.

REQUISITOS	**SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS NIT 900613285**
Valor oferta	**$ 21.637.294,00**
Puesto ocupado (de acuerdo al menor valor)	**2 Puesto**
RESULTADO	**CUMPLE**

DESEMPATE: No aplica.

Evaluación lote 3

A - VERIFICACIÓN OFERTA CON MENOR VALOR: Se realiza verificación de la oferta económica con menor valor

REQUISITOS	**DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640**
Valor oferta	**$18.022.550,00**
Puesto ocupado (de acuerdo con el menor valor)	**1**
Oferta económica de acuerdo con las condiciones del mercado	**CUMPLE**
Especificaciones técnicas ofertadas de acuerdo con lo requerido por la entidad	**CUMPLE**

Nota: a continuación, se relaciona en porcentajes y cantidades los valores de las ofertas con fines de estudio para precios artificialmente bajos.

	Precio	**Porcentaje**
Precio estimado total MC-CLD-9220-001-2023	$26.646.801,00	100%
DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640	$18.022.550,00	26.6.0%

B) VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES: VER FORMATO GCCON-F-038 V.01 EVALUACIÓN JURÍDICA -ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

PROVEEDOR	**DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640**
EVALUACIÓN JURÍDICA	**CUMPLE** El proponente subsanó en tiempo y oportunidad

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO EXPERIENCIA:

EXPERIENCIA	**DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640**

Acredita el tiempo mínimo de las condiciones de experiencia requeridas por la entidad en la invitación pública.	**CUMPLE**

REQUERIMIENTOS DE SST

CRITERIOS DE SST	**DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640**
Presenta certificación firmada por representante legal y profesional SST indicando un nivel de avance del 95,5% en la implementación de los estándares mínimos, no se observan los soportes del profesional (Licencia en SST y documento de identidad).	**CUMPLE** La empresa Dismec Ingenieria presenta licencia en SST y documento de identidad del profesional asesor en seguridad y salud en el trabajo. Subsana - CUMPLE

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES:

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES	**DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640**
NO APLICA	NO APLICA

RESULTADOS FINALES

REQUISITOS	**DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640**
Valor oferta	**$18.022.550,00**
Puesto ocupado (de acuerdo al menor valor)	**1 Puesto**
RESULTADO	CUMPLE

DESEMPATE: No aplica.

Evaluación lote 4
El proponente ARDOBOT ROBOTICA SAS NO CUMPLE con los requisitos de la invitación publica, toda vez que la oferta económica no incluye todos los ítems solicitados, incurriendo asi en las siguientes causales de rechazo, establecidas en la invitación publica:

3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley.

20. Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la “OFERTA ECONÓMICA”.

A - VERIFICACIÓN OFERTA CON MENOR VALOR: Se realiza verificación de la oferta económica con menor valor

REQUISITOS	**ELECTRONICA I+D NIT. 900034424**
Valor oferta	**$15.236.403,00**
Puesto ocupado (de acuerdo con el menor valor)	**2**
Oferta económica de acuerdo con las condiciones del mercado	**CUMPLE**
Especificaciones técnicas ofertadas de acuerdo con lo requerido por la entidad	**CUMPLE**

Nota: a continuación, se relaciona en porcentajes y cantidades los valores de las ofertas con fines de estudio para precios artificialmente bajos.

	Precio	**Porcentaje**
Precio estimado total MC-CLD-9220-001-2023	$20.488.824,00,00	100%

ELECTRONICA I+D NIT. 900034424	$15.236.403,00	25.6.0%

B) VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES: VER FORMATO GCCON-F-038 V.01

EVALUACIÓN JURÍDICA -ANEXO A ESTE DOCUMENTO

PROVEEDOR	**ELECTRONICA I+D NIT. 900034424**
EVALUACIÓN JURÍDICA	CUMPLE El proponente subsana en tiempo y oportunidad

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO EXPERIENCIA:

EXPERIENCIA	**ELECTRONICA I+D NIT. 900034424**
Acredita el tiempo mínimo de las condiciones de experiencia requeridas por la entidad en la invitación pública.	**CUMPLE**

REQUERIMIENTOS DE SST

CRITERIOS DE SST	**ELECTRONICA I+D NIT. 900034424**
Presenta certificado vigente de Arl Axa Colpatria y certificación firmada por representante legal y profesional SST indicando un nivel de avance del 97,5% en la implementación de los estándares mínimos con los soportes de la profesional (Licencia en SST y documento de identidad).	CUMPLE

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES	**ELECTRONICA I+D NIT. 900034424**
REQUERIMIENTOS AMBIENTALES	CUMPLE

RESULTADOS FINALES

REQUISITOS	**ELECTRONICA I+D NIT. 900034424**
Valor oferta	**$ 15.236.403,00**
Puesto ocupado (de acuerdo al menor valor)	**2 Puesto**
RESULTADO	CUMPLE

DESEMPATE: No aplica.

RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR:
El comité evaluador recomienda al ordenador de gasto la adjudicación del presente proceso de selección a los proponentes por lotes, cuyas ofertas se encuentran habilitadas en condiciones del mercado y satisfacen las necesidades de la entidad, de acuerdo con el numeral 4 de los criterios o factores de selección.

LOTE	**PROPONENTE**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**VALOR ADJUDICAR**
LOTE 01	OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT. 810004774	JULIO CESAR OCAMPO LOPEZ	$15.480.710,00
LOTE 02	SOLUCIONES MECATRONICAS Y	SAUL ENRIQUE GARCIA TAMAYO	$21.637.294,00

	SERVICIOS SAS NIT 900613285		
LOTE 03	DISMEC INGENIERIA SAS NIT 901223640	ALEXANDER LOPEZ SALGADO	$18.022.550,00
LOTE 04	ELECTRONICA I+D NIT. 900034424	CESAR AUGUSTO GARCIA CARVAJAL	$15.236.403,00

El presente documento y sus anexos serán publicados en el SECOP II.

Manizales – Caldas, a los veinte (20) días del mes de junio de 2023.

ANGELA MARÍA ARIAS RIOS
Abogada Contratista CPIC.

VALENTINA HERNANDEZ PIEDRAHITA
Dinamizadora TECNOPARQUE

MÓNICA QUINTERO MORENO
Experta Línea de biotecnología - lote 1

JUAN GUILLERMO LONDOÑO LOAIZA
Experto Línea de diseño e ingeniería lotes 2 y 3

SANTIAGO SÁNCHEZ ESCOBAR
Experto Línea de Electrónica y Telecomunicaciones lote 4.

LINA MARIA LOPEZ JIMENEZ
Requisitos SST del CPIC.

YENIFER JOHANA GONZALEZ
Requisitos ambientales del CPIC.