FORMATO CONSOLIDADO – EVALUACIÓN REQUISITOS HABILITANTES

PROCESO No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN AMBIENTAL Y SST	RESULTADO
ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE PARA LOS LOTES 1 Y 3	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO PARA LOS LOTES 1 Y 3
Avantika Colombia S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE PARA EL LOTE 2	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO PARA EL LOTE 2

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Barranquilla, 1 de diciembre de 2021

Señor,
VÍCTOR FABIAN ARBELÁEZ TORREJANO
Subdirector Centro Nacional Colombo Alemán

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación por Selección Abreviada por Subasta Inversa No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021

Con toda atención me dirijo a usted, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: 18 de noviembre de 2021.

1. **OFERENTE:** ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.
   NIT: 901.189.826-7
   REPRESENTANTE LEGAL: JORGE CÁRDENAS DE LA OSSA.
   C.C.: 10.772.888

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NO APLICA**
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	Lotes 1, 2 y 3
REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	NO APLICA
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	CUMPLE - Expedición: 17-11-2021 - Duración de la sociedad: indefinida - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: Cumple - Validación código de verificación único: Cumple
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	NO APLICA
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes - Expedición - Renovación - Firmeza - Verificación imposición multas y declaratoria de incumplimientos	CUMPLE - Expedición: 17-11-2021 - Renovación: 19/05/2021 - Firmeza: Cumple - Verificación imposición multas y declaratoria de incumplimientos: No registra
Acta de constitución de oferente plural - Forma de unión - Identificación de los miembros del oferente plural - Designación Representante y Suplente - Porcentajes de participación - Duración de la forma asociativa - Verificación presentación de la oferta desde la cuenta de oferente plural	NO APLICA
Garantía de Seriedad de la oferta - Tomador - Asegurado beneficiario - Monto - Vigencia	CUMPLE - Tomador: ACD CONSTRUCCIONES S. A.S. - Asegurado beneficiario: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - Monto: $19.358.090,70 - Vigencia: Desde: 18/11/2021 Hasta: 18/02/2022
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE
Declaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	NO APLICA
Verificación de antecedentes judiciales, medidas correctivas,	VERIFICADO POR EL COMITÉ

fiscales y disciplinarios	JURÍDICO EVALUADOR
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	VERIFICADO POR EL COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) ACTUALIZADO, en el cual se pueda verificar el NIT y que la actividad económica esté directamente relacionada con el objeto Contractual.	CUMPLE
Certificado paz y salvo contratación de aprendices.	CUMPLE
Certificación de la cuenta bancaria a la cual será realizada la transferencia del pago, con una antelación no mayor a treinta (30) días calendario, contados retroactivamente desde el cierre de la convocatoria	CUMPLE
En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, anexar las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente. En el evento que, del contenido del certificado, se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del representante legal, el proponente anexará copia de la parte pertinente de dichos estatutos, y si de éstos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se adjuntará la autorización para participar en este proceso y suscribir el contrato con la entidad, en caso de resultar seleccionado.	NO APLICA
Formato Compromiso de integridad	CUMPLE
Formato Efectos y Declaraciones del Proponente	CUMPLE
Formato Información tributaria del proponente	CUMPLE
GCCON-F-042 Pacto de transparencia	CUMPLE
GCCON-F-044 Información financiera de proponente extranjero	NO APLICA
GCCON-F-057 Acreditación socios que conforman la sociedad	CUMPLE
GCCON-F-059 Autorización para notificación electrónica de actos administrativos	CUMPLE
GCCON-F-064 Certificación aplicación normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terror	CUMPLE
GCCON-F-068 Declaración persona extranjera fecha de corte de los estados financieros	NO APLICA

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE.

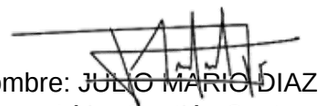
2. **OFERENTE:** AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
   NIT: 890.101.977-3
   REPRESENTANTE LEGAL: IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO.
   C.C.: 8.533.510

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NO APLICA**
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	Lote 2
REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	NO APLICA
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	CUMPLE - Expedición: 04-11-2021 - Duración de la sociedad: indefinida - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: Cumple - Validación código de verificación único: Cumple
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	NO APLICA
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes - Expedición - Renovación - Firmeza - Verificación imposición multas y declaratoria de incumplimientos	CUMPLE - Expedición: 04-11-2021 - Renovación: 24/03/2021 - Firmeza: Cumple - Verificación imposición multas y declaratoria de incumplimientos: No registra
Acta de constitución de oferente plural - Forma de unión - Identificación de los miembros del oferente plural - Designación Representante y Suplente - Porcentajes de participación - Duración de la forma asociativa - Verificación presentación de la oferta desde la cuenta de oferente plural	NO APLICA
Garantía de Seriedad de la oferta - Tomador - Asegurado beneficiario - Monto	CUMPLE - Tomador: AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. - Asegurado beneficiario:

- Vigencia	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - Monto: $ 6.654.620,80 - Vigencia: Desde: 18/11/2021 Hasta: 18/02/2022
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE
Declaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	NO APLICA
Verificación de antecedentes judiciales, medidas correctivas, fiscales y disciplinarios	VERIFICADO POR EL COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	VERIFICADO POR EL COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) ACTUALIZADO, en el cual se pueda verificar el NIT y que la actividad económica esté directamente relacionada con el objeto Contractual.	CUMPLE
Certificado paz y salvo contratación de aprendices.	CUMPLE
Certificación de la cuenta bancaria a la cual será realizada la transferencia del pago, con una antelación no mayor a treinta (30) días calendario, contados retroactivamente desde el cierre de la convocatoria	CUMPLE
En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, anexar las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente. En el evento que, del contenido del certificado, se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del representante legal, el proponente anexará copia de la parte pertinente de dichos estatutos, y si de éstos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se adjuntará la autorización para participar en este proceso y suscribir el contrato con la entidad, en caso de resultar seleccionado.	NO APLICA
Formato Compromiso de integridad	CUMPLE
Formato Efectos y Declaraciones del Proponente	CUMPLE
Formato Información tributaria del proponente	CUMPLE
GCCON-F-042 Pacto de transparencia	CUMPLE
GCCON-F-044 Información financiera de proponente extranjero	NO APLICA
GCCON-F-057 Acreditación socios que conforman la sociedad	CUMPLE
GCCON-F-059 Autorización para notificación electrónica de actos administrativos	CUMPLE
GCCON-F-064 Certificación aplicación normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terror	CUMPLE
GCCON-F-068 Declaración persona extranjera fecha de corte de los estados financieros	NO APLICA

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE.

FIRMA COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR



Nombre: JULIO MARIO DIAZ SIERRA
Cargo: Líder Gestión Contractual

EVALUACION FINANCIERA		
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN		
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021		
VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES		
OBJETO: Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.		
DATOS FINANCIEROS RUP	**PROPONENTE**	**PROPONENTE**
	ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.	**Avantika Colombia S.A.S**
NIT:	**901.189.826-7**	**890.101.977-3**
Lote en que participa	1, 2 y 3	2
Cámara de Comercio	Medellín	Barranquilla
Folios RUP	41	276
Fecha RUP	17 de noviembre de 2021	4 de noviembre de 2021
Fecha inscripción y/o actualización RUP	19 de mayo de 2021	24 de marzo de 2021
Fecha corte info financ RUP	31 de diciembre de 2020	31 de diciembre de 2019
Codigo de verificacion	lvenbdOjHpXvklFs	NT44A44CFF
Activo corriente	$ 991,470,121	$ 8,401,257,491
Activo total	$ 1,102,114,546	$ 11,727,945,231
Pasivo corriente	$ 142,578,466	$ 3,832,656,798
Pasivo total	$ 622,578,466	$ 5,198,244,202
Patrimonio	$ 479,536,080	$ 6,529,701,029
Utilidad / Pérdida operacional	$ 84,518,846	$ 2,073,170,644
Gastos de Intereses	$ 3,036,454	$ 54,950,312
INDICADORES DEL PROPONENTE		
FINANCIEROS		
Índice de liquidez	6.95	2.19
Índice de endeudamiento	0.56	0.44
Razón de cobertura de intereses	27.83	37.72
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
Rentabilidad sobre patrimonio	0.17	0.31
Rentabilidad sobre activos	0.07	0.17

EVALUACIÓN FINANCIERA DEFINITIVA

		CONDICIONES FINANCIERAS
PROPONENTES	**ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Avantika Colombia S.A.S**
INDICADORES EXIGIDOS	**INDICADOR**	**INDICADOR**
Liquidez (igual o mayor a 1,65)	6.95	2.19
Endeudamiento (igual o menor 0,56)	0.56	0.44
Razón de cobertura de intereses (igual o mayor a 1,74)	27.83	37.72
Rentabilidad sobre patrimonio (igual o mayor 0,16)	0.17	0.31
Rentabilidad sobre activos (igual o mayor 0,07)	0.07	0.17
RESULTADO FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Barranquilla, 1 de diciembre de 2021

Mabis González Barrios.

Mabis Isabel Gonzalez Barrios
Evaluador Economico

EVALUACIÓN EXPERIENCIA PROPONENTE							
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN							
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021							
VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES							
OBJETO: Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.							
PROPONENTES	**PARTICIPACIÓN EN EL PROPONENTE PLURAL**	**LOTE**	**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO EN EL RUP**	**CÓDIGO**	**SUMATORIA DE LOS CONTRATADOS EJEUCTADOS EN SMMLV**	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**HALLAZGO**
ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.	N/A	1	14 y 15	42131600 42132200	19.70	**CUMPLE**	N/A
	N/A	2	16 y 20	42132200 46181500	7.66	**NO CUMPLE**	No cumple con el presupuesto para el lote
	N/A	3	19	30171500 30171700	664.15	**CUMPLE**	
Avantika Colombia S.A.S	N/A	2	1	41116000 41121500	181.02	**CUMPLE**	N/A

Barranquilla, 1 de diciembre de 2021

Mabis González Barrios.

Mabis Gonzalez
Evaluador Economico

EVALUACIÓN - TÉCNICA LOTE 1

CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES

OBJETO: Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.	
					CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	23281901	indicador de fenolftaleina 2% botella de 120 ml	UND	1	CUMPLE	N/A
2	12161503	REACTIVO DE BENEDICT x 500 ml	UND	1	CUMPLE	N/A
3	12161503	REACTIVO DE LUGOL 2% 2Oz/60ml	UND	1	CUMPLE	N/A
4	12161503	REACTIVO DE BIURET x 100ml	UND	1	CUMPLE	N/A
5	41113034	CINTA PARA MEDIR PH rollo x 5 mts	UND	1	CUMPLE	N/A
6	41122601	PORTA OBJETOS PARA MICROSCOPIO CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA X 50 UND	1	CUMPLE	N/A
7	41122600	CUBRE OBJETOS PARA MICROSCOPIO 22x22 Mm x 100	UND	1	CUMPLE	N/A
8	42132203	Guantes de Nitrilo color azul talla M caja x 100 pares	CAJA X 100 PARES	1	CUMPLE	N/A
9	15121514	Lubricante penetrante multiuso en aerosol	UND	1	CUMPLE	N/A
10	12191601	Limpiador Electrónico de Contactos Aerosol 13oz	UND	1	CUMPLE	N/A
11	23281901	AEROSOL LIMPIADOR ELECTRONICO QD -(7,9 ONZAS) FRASCO X 235 cm CUBICOS	UND	1	CUMPLE	N/A
12	12163801	LIMPIADOR DE CIRCUITOS, Descripción : Producto para la limpieza del radiador. Aspecto : Visual Fluido brillante y transparente. Color : Visual Amarillo claro pH : UNE 26-390 8.5 / 10 Densidad a 20ºC : UNE 26- 389 1.073 / 1.083 gr/cc.	UND	1	CUMPLE	N/A
13	47131813	SPRAY LIMPIADOR PANTALLA ESPUMOSO FRASCO X 370 mililitros, ESPUMOSO CON PODER LIMPIADOR Y DESENGRASANTE DE PANTALLAS CRT, TFT Y LCD DE SECADO RAPIDO	UND	1	CUMPLE	N/A
14	47131813	LIMPIADOR DE CARCAZAS, Apariencia Crema blanca Olor Talco frascos de 800ml. Densidad 0.99+/-0.05 gr/ml pH 6 - 7	UND	1	CUMPLE	N/A
15	47131813	LIMPIADOR DE PANTALLA, Líquido transparente de color azul, con olor característico del perfume. pH 6 - 8 Densidad (g/cm3) 0.995 - 1.010 g/ml a 20ºC Composición Menos del 5% de Tensioactivos no iónicos; Metilcloroisotiazolona y Metilisotiazolona.	UND	1	CUMPLE	N/A
16	12161803	LIMPIADOR EN AEROSOL TAMAÑO. 16 ONZAS. APLICACIONES EN SOLDADURAS, MATRICES, FUNDICIONES, CIGÜEÑALES, PIEZAS DE AUTOMÓVILES, AVIONES, ETC.	UND	1	CUMPLE	N/A
17	15121806	LIQUIDO PENETRANTE EN AEROSOL TAMAÑO. 16 ONZAS.	UND	1	CUMPLE	N/A

18	45141501	REVELADOR EN AEROSOL TAMAÑO. 16 ONZAS.	UND	1	CUMPLE	N/A
19	41104210	DISOLVENTE VARSOL, N°4 es un disolvente alifático producto de la destilación de naftas o de gasolina natural. Apariencia, olor y estado fisico: Líquido claro de olor punzante característico. Punto de Ebullición (°C): 120-180 Punto de Fusión (°C): -40 Gravedad Específica (Agua=1): 0.79 / 20°C	UND	1	CUMPLE	N/A
20	15121800	lubricante multipropósito WD-40 es un especialista en remoción de oxido que disuelve sin necesidad de raspar o fregar el oxido de las partes de metal corroídas, que además tiene mayor contenido de producto activo que otros lubricantes porque el dióxido de carbono (Co2) no es inflamable, ocupa menos del 10 %de la capacidad de la lata. Una vez utilizado es inocuo y no requiere disposición especial de desechos. Viene en presentación de 5.5 Onzas (191ml). Limpia a través del agua, suciedad, grasas y aceites. Penetra piezas oxidadas y libera tornillos conectores, y uniones pegadas u oxidadas. Deposita ingredientes resistentes a la corrosión, sobre la totalidad de la superficie tratada, incluyendo las irregularidades microscópicas	UND	1	CUMPLE	N/A
21	15121800	Alcohol isopropílico (IPA) 99,5 % Fórmula química: C3H7OH N° Cas: 67630 galon 3.8 Lt	UND	1	CUMPLE	N/A
22	13111067	ALCOHOL ISOPROPILICO BOTELLA X 700 ML, Aspecto: LIQUIDO Color: INCOLORO, Olor: ETEREO, LICOROSO, Densidad: 0,785 g/cm³ (20 °C), Punto de ebullición: 82 - 83 °C, Índice de Refracción: 1,376 - 1,379 (20 °C) Valor energético: 30 KJ/g, Punto de inflamación: 11 °C	UND	1	CUMPLE	N/A
23	13111067	ALCOHOL ETANOL PARA METALOGRAFÍA, formula CH3CH2OH, Composición: Etanol: 95.00° x pinpina de 20 litros	UND	1	CUMPLE	N/A
24	13111067	ALCOHOL ETANOL PARA METALOGRAFÍA, formula CH3CH2OH, Composición: Etanol: 95.00°, Disolvente para resinas, grasa, aceites, ácidos grasos, hidrocarburos, hidróxidos alcalinos. X 1000 ML	UND	1	CUMPLE	N/A
25	13111067	ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA METALOGRAFIA, Denominación química sistémica: ilsopropanol, Nombre común o genérico: 2 Propanol, Di-metil-carbinol, 2 hidroxipropano, Sec-Propilalcohol, Fórmula química: C3H7OH. X 1000mL	UND	1	CUMPLE	N/A
26	42131606	TAPABOCAS TRES PLIEGUES X 30 BLANCOS, Tamaño: 9,5 cm x 17,5 cm.	UND	1	CUMPLE	N/A
27	46182001	Tapaboca - Caja x 50 Unds.	CAJA X 50 UND	1	CUMPLE	N/A
28	46182006	Mascarillas Caja x 50 unidades, Medidas de las mascarillas: 17.5cm de longitud x 95cm de altura.	CAJA X 50 UND	1	CUMPLE	N/A
29	46181504	Guantes Desechables Nitrilo Black Caja 100 Unidades Guantes anti virus Paquete por 100 Unidades de nitrilo de alta calidad. Principales usos:Trabajos en laboratorios.De 20 a 21,5 cm: Talla M (equivalencia en alfanumérico de 8).	CAJA X 100 UND	1	CUMPLE	N/A
30	42132203	Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos - Caja x 100 Unds	CAJA X 100 UND	1	CUMPLE	N/A
31	47131502	TOALLA PARA LIMPIEZA, Material Polipropileno y Celulosa de papel, color blanco, Tamaño de servicio 18,5 (L) x 20 cm (An). 1 capa, paños instalados en rollo.peso por rollo 1,04 Kg.	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
32	12181500	Vaselina neutra x 500gm	UND	1	CUMPLE	N/A
33	41114509	Tensiometro	UND	1	CUMPLE	N/A
34	42182103	Estetoscopio acústico para uso médico o accesorios	UND	1	CUMPLE	N/A
35	42241803	Collares cervicales o abrazaderas para el cuello	UND	1	CUMPLE	N/A
36	42171600	inmovilizadores	UND	1	CUMPLE	N/A

37	42311506	Vendas o compresas de compresión o presión medida 4 x 5	UND	1	CUMPLE	N/A
38	42181501	Bajalenguas - Caja x 100 Unds.	CAJA X 100 UND	1	CUMPLE	N/A
39	15121803	Removedor De Oxido Wd40 Specialist Galón / 3.785 Ml	GALON	1	CUMPLE	N/A
40	15121800	INHIBIDOR DE CORROSION A LARGO PLAZO WD 40 300038 cubre las partes metálicas para lubricarlas y protegerlas contra el óxido y otro tipo de corrosión.	UND	1	CUMPLE	N/A
41	42142403	Frasco + tapa YX – 930D Descripción con protecciòn de sobreflujo	UND	1	CUMPLE	N/A
42	42181706	Panel de control de electrocardiógrafo SE3	UND	1	CUMPLE	N/A
CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS					**CUMPLE**	



ROBERTO MORALES HEILBRON
Concepto Técnico

EVALUACIÓN - TÉCNICA LOTE 2

CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES

OBJETO: Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.		Avantika Colombia S.A.S	
					CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	41121806	Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato conforme a norma ISO o ASTM o din 12385	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
2	41121806	Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato conformea norma ISO o ASTM o din 12385	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
3	41121806	Con desprendimiento lateral en vidrio borosilicato a norma ISO o ASTM o din.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
4	41121803	Fabricado en vidrio borosilicato de 33 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
5	41121803	Fabricado en vidrio borosilicato de 33 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
6	41121803	Fabricado en vidrio borosilicato de 33 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
7	41121804	De Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado o tapón de polipropileno Clase A de 50 ml refractario (50 ml) a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
8	41121804	Fondo plano de Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado o tapón de polipropileno Clase A de 250 ml refractario (250 ml) a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
9	41121804	En borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado o tapón de polipropileno Clase A de 500 ml refractario (500 ml) a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
10	41121701	Tubo de ensayo vidrio (16*125 mm) (refractario)	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
11	41121701	Tubo ensayo con campana de Durham 50mmx6mm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
12	41121514	Con cremallera plástico para pipetas de 2mL para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de liquido al presionar el mecanismo de desplazamiento.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
13	41121514	Con cremallera para todo tipo de pipetas para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de liquido al presionar el mecanismo de desplazamiento. 10 mL.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
14	41121514	Con cremallera para todo tipo de pipetas para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de liquido al presionar el mecanismo de desplazamiento. 25 mL.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
15	41121510	Con certificado de calibracióngraduada a color ámbar 002mL Capacidad 2mL. Cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
16	41121510	Con certificado de calibración graduada a color ámbar graduación a 01mL Capacidad 5 mL. norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
17	41121510	Con certificado de calibración Graduada color ámbar graduación a 01mL Capacidad 25 mL. norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
18	41122101	Fabricada en vidrio soda de tamaño compatible con todasd las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. de 60* 15 mm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
19	41122101	Fabricada en vidrio soda de tamaño compatible con todasd las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separacion de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. de 100* 15 mm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
20	41121817	Vidrio borosilicato 33 bordes pulidos de 80mm de diámetro.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
21	41121806	Frasco recolector de muestras en vidrio de 200 mL con tapa boca ancha color ámbar.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
22	41121806	Tipo platino de nicromo o ferroniquel Uso laboratorio terminación en aro	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.

23	41121806	Asa bacteriológica tipo platino de nicromo o ferroníquel Uso laboratorio terminación en punta	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
24	46181532	Elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener Manga larga tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla M.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
25	46181532	Elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener Manga larga tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla L.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
26	46181532	Bata para uso en laboratorio elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener Manga larga tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla XL.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
27	42132203	GUANTES DE NITRILO LARGOS (entre 23 - 33 cm aproximadamente) TALLA L	CAJA X 100 UNIDADES	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
28	42132203	GUANTES DE NITRILO LARGOS (entre 23 - 33 cm aproximadamente) TALLA M	CAJA X 100 UNIDADES	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
29	42132203	GUANTES DE NITRILO LARGOS (entre 23 - 33 cm aproximadamente) TALLA S	CAJA X 100 UNIDADES	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
30	46182001	Tapabocas quirúrgico ELASTICO BLANCO X caja 50 unds	Caja x 50 Unidades	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
31	41121806	Tapa Rosca Azul Vidrio Claro 250mL. Autoclavables cumplimiento norma ISO o ASTM o din anillo antigoteo.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
32	41121806	Tapa Rosca Azul Vidrio Claro 1000mL. Autoclavables cumplimiento norma ISO o ASTM o din anillo antigoteo.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
33	41121806	Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar 250mL. Autoclavables cumplimiento norma ISO o ASTM o din anillo antigoteo.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
34	41121806	Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar 1000mL. Autoclavables cumplimiento norma ISO o ASTM o din anillo antigoteo.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
35	41121809	Embudo de vidrio con vástago corto de 100mm.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
36	41121806	Vidrio borosilicato 3.3 clase a forma alta con pico pie hexagonal presentación unidad cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
37	41121806	Vidrio borosilicato 3.3 clase a forma alta con pico pie hexagonal presentación unidad cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
38	41121806	Graduado. Llave Teflón y tapa. cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
39	41121808	Clase A en vidrio borosilicato neutro de alta resistencia química. Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD Ex). Capacidad 25 mL Tolerancia de mínimo 0.03mL y graduación a mínimo 0.05 mL	Caja de cartón embalaje especial para vidrio x unidad	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
40	41123403	Frasco gotero ambar 100 ml	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
41	41113038	Escala: 0°-120 ºOechise / 0°-15% VOL División de escala: 1° Oechise / 1% vol Precisión: ± 2°Oechise / ±2% vol aprox. Sin termómetro Con perdigones Temperatura de Referencia 20ºC Dimensiones: 20×250 mm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
42	41113038	Escala 0°-100% Vol. / 10°-45ºCartier Resolución: 1% / 05°Cartier Termómetro 0°-40ºC en alcohol azul Resolución: 1ºC Temperatura de Referencia 15ºC Dimensiones: 20x285mm Con perdigones Empaque individual en tubo plástico	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
43	41112213	Termómetro de mercurio fabricado en vidrio vidrio, el termómetro debe sumergirse en la sustancia que quiere medirse para obtener valores correctos de temperatura. Con soporte de temperatura mnimo -10 °C hasta 110 °c.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
44	41105203	Laminillas cubre objetos 22 x 22 mm cj x 100	x100	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
45	41105203	Con un campo de rotulación semi satinado o franja mate de aprox. 20 mm en ambos lados 76 x 26 x 1 mm. Cj x 100	x 100	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
46	41104929	Cualitativo medio rápido.Papel de Filtro Ø 150 mm. Cualitativo medio rápido. Contenido maximo en cenizas 0.10%. poro hasta 7 - 10µm y espesor hasta 170 - 190 µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. - Velocidad del ltración: 10ml / 35 segundos. Baja viscosidad.	x100 unds	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.

47	41104929	Cualitativo medio rápido.Papel de Filtro Ø 125 mm. Cualitativo medio rápido. Contenido maximo en cenizas 0.10%. poro 7 - 10µm y espesor mínimo 170 - 190 µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. - Velocidad del ltración: 10ml / 35 segundos. Baja viscosidad.	x100unds	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
48	42281807	Cinta autoadhesiva con una tinta especial que cambia de color cuando ha sido expuesta a un ciclo de esterilización. Rollo de 50m x 19 mm para uso especifico en autoclave y horno de esterilización	Rollo	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
49	42281807	PAPEL DE ARROZ PARA LENTES DE MICROSCOPIO. Papel de arroz para limpieza de lentes de microscopio óptico.	x50	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
50	42281807	Set de Escobillas de laboratorio Cepillos de limpieza juego por 16 piezas 4 escobillones para tubos de ensayo pequeño 3 escobillones para tubo de ensayo grande 3 escobillones para probeta de 250 mL 2 escobillones para balos de 500mL 2 escobillonespara buretras de 3 secciones 2 escobillones para pipeta de 10 mL	Paquete	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
51	41121806	De 144 - 155 mm con pistilo. Capacidad: 600 mL o superior	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
52	41121809	Incluye embudo abrazadera de aluminio base de apoyo y frasco de filtrado de 1L graduado	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
53	41121510	Automática Cumplimiento ISO 9001:9008 / ISO 14001:2009 normas de calidad y ambiente	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
54	41121510	Monocanal Cumplimiento ISO 9001:9008 / ISO 14001:2009 normas de calidad y ambiente	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
55	41121510	Rango 2-200 uL paquete de 1000 unidades. Biselada graduada que se puedan esterilizar en autoclave	CAJA (X1000)	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
56	41121510	Rango 100 -1000 uL paquete de 1000 unidades. Biselada graduada Biselada graduada que se puedan esterilizar en autoclave	CAJA (X1000)	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
57	41121510	Con Filtro x 96 Posiciones Sin puntas. Hecho en polipropileno	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
58	41121510	Caja para puntas x 200uL con Filtro x 96 Posiciones Sin puntas. Hecho en polipropileno	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
59	41121510	Plástica No Estéril Lon. 160mm (x500Unds)	CAJA (X500)	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
60	41121703	Fondo cónico autosostenible transparentes Bolsa de 500 tubos	Paquete plástico	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
61	41121703	Auto clavable Estéril. paquete x 150 unidades	Paquete plástico	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
62	41121703	Según DIN 12672 .Transparente con escala en relieve para una lectura precisa del volumen. Con unión roscada en la punta que pueda retirarse para una limpieza y un enjuague fácil y profundo. Recipiente de PC Graduados hasta 1000mL en material SAN o Policarbonato	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
63	41121703	SOPORTE PARA 2 CONOS IMHOFF de 1000 mL. Material acrílico.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
64	41121703	Mechero Bunsen- estabilizador de llama	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
65	11162110	Soporte pie de plato y varilla en acero cromado recubiertos en polipropileno. Metálico recubierto en plástico con varilla removible BASE 23 X 16 CM. VARILLA LONG. 76 CM DIAM. 127 CM	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
66	41122413	Pinza doble para bureta en aluminio	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
67	41122413	Con nuez doble y pinza en cada extremo para asegurar el refrigerante y el balón de 1 puesto.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
68	41122413	Metálica-antioxidante apertura mínimo de 3cm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
69	41122403	Plana de acero inoxidable ancho pala mínimo(mm): 17.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros caracteristicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.

70	41122413	Con gollete y puntas curvas mangos plastificados protectores del calor	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
71	42132203	Guante Carnaza Lona Reforzado. Tipo Guantes. Contenido 1. Material Cuero/Carnaza. Uso Alta temperatura abrasión y corte. Origen Importado. Puño abierto. Talla Única. Color Gris	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
72	41121806	Tipo graduado material polipropileno	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
73	41121806	Auto clavable n/a material plástico incluye mango con llave y tapón de roca. Volúmen 2.5 L (Garrafón rectangular o circular 2.5L)	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
74	41103810	Agitador magnético. Mínimo 300 mm recubierto en PTFE	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
75	41103810	Varillas magnéticas para agitación en líquidos recubierto en PTFE mínimo 20mmx6mm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
76	48102108	Rollo De Papel Aluminio 30cms X 300 Mtrs 1	Rollo x 300 metros	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
77	14122101	PAPEL KRAFT DE 45.5 - 48 CM X 230 M	Rolo por 40 metrso	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
78	41121806	Para sujeción. diámetro interno mínimo 80 mm; diámetro externo mínimo 100 mm.	unidad	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
79	41122804	Mínimo 64 orificios de varios diámetros para pipetas graduadas y volumétricas de cualquier tamaño fabricado en polipropileno	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
80	41121809	Porcelana de 10 - 11 cm tamaño poro 1.5mm capacidad mínimo 800mL	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
81	41121806	Punta cónica cierre a presión (concentrador) Tubos plásticos con cierre a presión. 2mL	Paquete plástico x 500 unidades	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
82	41121806	Frasco Lavador 500mL	UNIDADES	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
83	41121806	PROBETA CON TAPON BLAUBRAND A DE-M 100 - 1 ML BORO 3.3 TAPON PP NS 24/29 X UND	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
84	41121806	TAPA AZUL Y ANILLO DE POLIPROPILENO X 500 ML	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
85	41121806	CON TAPA Y ANILLO ANTIGOTEO POLIPROPILENO X 500 ML	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
86	41121806	CON TAPA Y ANILLO ANTIGOTEO POLIPROPILENO X 500 ML	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
87	12191601	Para análisis en presentación 25 l pureza (gc) >99.9 % . Densidad (d 20°c/20°c) 0.790 - 0.793	FRASCO PLASTICO X 2.5 LITROS	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
88	12141901	Galón de hipoclorito de sodio (naclo) al 13% desinfectante industrial.	GALÓN	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
89	12352301	Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales la vigencia del lote de fabricación corresponderá al mínimo al 2020 y deberá tener fecha de caducidad superior a 18 meses posteriores a la fecha de entrega.Asimismo deberá contar con ficha de seguridad. Grado: ACSISON® CAS: 10043-35-3	FRASCO PLÁSTICO	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
90	12352301	Embalaje en frasco plástico empacado por 5 kilogramos o sus equivalentes	Frasco plástico	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
91	41116011	Usado como agente solidificante en la elaboración de medios de cultivo para microbiología. Presentación en gránulos no debe tener inhibidores para microbiología y debe ser puro. El frasco debe contener etiqueta donde especifique los componentes constitutivos. Así como la dosificación sugerida del compuesto por litro de medio a preparar parámetros de esterilización. Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales la vigencia del lote de fabricación corresponderá al 2021 y deberá tener fecha de caducidad superior a 11 meses posteriores a la fecha de entrega. Asimismo deberá contar con ficha de seguridad.	Frasco plástico x 500 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
92	41116011	Tamponada que cumpla mínimo con 3 de las siguientes normas ISO 6579 ISO 21528 ISO 22964 ISO 6785 ISO 6887 FDA-BAM y EP. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega. Presentación 500 gramos.	FRASCO PLÁSTICO x 500 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.

93	41116011	Medio de cultivo deshidratado. 5 g de peptona de carne 3 g de extracto de carne 12 g de agar-agar. El frasco debe contener etiqueta donde especifique los componentes constitutivos. Así como la dosificación sugerida del compuesto por litro de medio a preparar parámetros de esterilización.	FRASCO PLÁSTICO 500 GRAMOS	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
94	41116011	En emulsión estéril 20% para microbiología. Suplemento agar. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.	Envase de vidrio 1X100 ml. almacenamiento de 2- 5° C	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
95	41116011	Medio de cultivo deshidratado Agar Plate Count según ISO y FDA-BAM o ISO 4833 8552 Y 17410 de protocolos de testeo. Frasco. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
96	41116011	Medio de cultivo deshidratado	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
97	41116011	Para microbiología. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.	FRASCO PLÁSTICO X 100 mL	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
98	41116011	Polimixina Rojo Fenol Yema y Manitol Agar. Detección y Enumeración de Bacilluscereus (CENAN ICMSF ISO 7932:2004 ISO 21871:2006 o cumplimiento a ISO 7932:2004 e ISO 21871:2006)	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
99	12352301	Frasco plástico x 500 gramos	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
100	12352301	Ácido Clorhídrico (HCl) 365%38% presentación 25 l	Frasco vidrio color ámbar 25 L	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
101	12352303	Sulfato de cobre pentahidratado x 500 g	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
102	12352301	Concentrado (H2SO4) Concentración: 95-98%. presentación 25 l	Frasco vidrio color ámbar 25 L	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
103	12352301	Sulfato de Potasio x 1 Kg	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
104	12352303	Material de referencia certificado trazable a NIST Certificado X 80 g Formula: Na2CO3 N° CAS: 497-19-8	La presentación corresponde a frasco de vidrio color ámbar x 80 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
105	12352303	50% Formula: NaOH en H20 N° CAS: 1310-73-02 Grado: reactivo	Frasco plástico de 1 Litro	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
106	12352303	Polvo cristalino blanco o casi blanco o cristales brillantes incoloros o blancos o casi blancos. Muy soluble en agua poco soluble en etanol al 96% prácticamente insoluble en etanol anhidro. Punto de fusión: 160 – 186 ºC (desc.). Rotación óptica: aprox. 664ª (c=26). presentación por 500 g.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
107	12352303	Material de referencia estándar primario trazable al material de referencia estándar del NIST frasco plástico x 250 gramos. CAS 56-86-0 o grado analítico	Frasco plástico x 250 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
108	12352303	Estándar volumétrico material de referencia secundario para alcalimetría trazable al material de referencia estándar del NIST frasco plástico x 100 gramos grado es analítico.	La presentación es 10 frascos plástico x 100 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
109	12352303	Buffer pH 4 trazable a NIST x 500 ml	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
110	12352303	Buffer pH 7 trazable a NIST x 500 ml	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
111	12352303	Buffer pH 10 trazable a NIST x 500 ml	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
112	12352303	Metanol grado HPLC x frasco en vidrio color ámbar x 4 Litros	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
113	12352303	Etanol GRADO HPLC xfrasco en vidrio color ámbar x 2.5 Litros	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
114	12352303	14-Dithiothreitol x 2 gramos en polvo	Frasco en vidrio color ámbar x 2 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
115	12352303	Estándar vitamina c Ácido L-ascórbico ≥99.0%. crystalline acid libre de impurezas grado del elemento es analítico	Frasco en vidrio color ámbar x 100 gramos	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros características de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.

116	12352303	ALCOHOL OCTILICO-1 N-OCTILICO 1-OCTANOL	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
117	12352303	(AMONIACO) 28.0-30.0% RA 2.5 L UN. 2672	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
118	12352303	extracción de celilosa grosor único diámetro interno x longitud externa 25mm x 80mm	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
119	12352303	Tierra Celite diatomea x 1 kilogramo frasco plástico	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
120	12352303	Columnas de HPLC Hypersil GOLD. diametro 21 milimetros. Largo 100 mm. Tamaño de particula 19 µm. Fase estacionaria C18 - extremo polar	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
121	41116011	Para cultivo de tejidos y micropropagación polvo presentación por 1 Kg. El agar PTC su composición química es agar es una mezcla de dos polisacáridos: agarosa y agaropectina. La agarosa es un polímero lineal que consta de unidades repetidas de agarobiosa. Agaropectina es una mezcla heterogénea de moléculas más pequeñas formadas por D-galactosa y L-galactosa que se modifican con grupos laterales. El agar debe derretirse a 85 ° C y solidificarse de 32 a 40 ° C lo que proporciona una diferencia adecuada entre estabilidad y fusión.	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
122	13171301	Acetonitrilo grado hplc (2 de 4 botellas)	Botella de vidrio color ámbar por 2.5 Litros.	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
123	12352303	ALCOHOL METILICO(METANOL) 3.16 kg 4 L HPLC Y ESPECTROFOTOMETRIA	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
124	12352104	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL 75% X 4 LITROS	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
125	12352303	(Polisorbato 20) CAS 9005-64-5	Frasco plástico de 1 Litro	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
126	41121806	Acetona Frasco de vidrio de 1 L	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
127	41121806	Papel filtro diámetro 125 mm grado 41° Caja de 100 Unidades	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
128	23151816	fenolftaleína. Solución 1 % etanoica Frasco de vidrio de 250 mL	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
129	23151816	Naranja de Metilo. Solución 0.1 % Frasco plástico de 250 mL	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
130	41121806	Negro de EriocromoT . Frasco de vidrio de 25 g	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
131	12352303	Ácido etilendiaminotetraacético sal de disodio dihidrato (Na2EDTA•2H2O) UltraPuro frasco plástico de 500 g	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
132	41121806	Crisol Gooch . Material de porcelana 25ml	UNIDAD	1	NO CUMPLE	No presento fichas técnicas de fabricante, en las fichas técnicas presentadas no se observa, referencia del producto, descripción y otros característicos de las fichas técnicas de un producto.	CUMPLE	La oferta presenta ficha técnica de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.
CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS					**NO CUMPLE**		**CUMPLE**	

CAROLINA GARZÓN RODRÍGUEZ
Concepto Técnico

LEYDY GABRIELA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Concepto Técnico

EVALUACIÓN - TÉCNICA LOTE 3

CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES

OBJETO: Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.	
					CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	30102306	CABEZAL 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
2	30102306	SILLAR 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
3	30102306	ZOCALO SUPERIOR 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
4	30102306	ZOCALO INFERIOR 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
5	30102306	JAMBA 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
6	30102306	TRASLAPE 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
7	30102306	ENGANCHE 744 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
8	30102306	CABEZAL 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
9	30102306	SILLAR 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
10	30102306	ZOCALO 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
11	30102306	JAMBA 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
12	30102306	ENGANCHE 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
13	30102306	TRASLAPE 5020 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
14	30102306	CABEZAL 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
15	30102306	SILLAR 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
16	30102306	ZOCALO SUPERIOR 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
17	30102306	ZOCALO INFERIOR 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
18	30102306	JAMBA 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
19	30102306	TRASLAPE 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
20	30102306	ENGANCHE 8025 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
21	30102306	CABEZAL 7038 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
22	30102306	SILLAR EXTERIORES 7038 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A

23	30102306	ZOCALO 7038 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
24	30102306	JAMBA 7038 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
25	30102306	TRASLAPE 7038 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
26	30102306	ENGANCHE 7038 COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
27	30102306	MARCO PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
28	30102306	HOJA PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
29	30102306	PISAVIDRIO PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
30	30102306	DIVISOR PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
31	30102306	PISAVIDRIO PROYECTANTE COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
32	30102306	ANGULO 1x1 CRUDO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
33	30102306	ANGULO 3/4" CRUDO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
34	30102306	ANGULO PARA CIELO RAZO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
35	30102306	MACHIMBRE CURVO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
36	30102306	MACHIMBRE PLANO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
37	30102306	PISAVIDRIO ALAMO HEMBRA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
38	30102306	PISAVIDRIO ALAMO MACHO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
39	30102306	T PARA CIELO RAZO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
40	30102306	CANAL 3x1 UNA ALETA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
41	30102306	RETICULA INGLESA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
42	30102306	PISAVIDRIO U 1/2*1/2" COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
43	30102306	PISAVIDRIO U 3/8*1/2" COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
44	30102306	CANAL 3*1" CON UNA ALETA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
45	30102306	TUBULAR 3x1½ COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
46	30102306	TUBO CUADRADO 1-1½ LISO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
47	30102306	TUBO CUADRADO 1" LISO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
48	30102306	TUBO CUADRADO 1" CON UNA ALETA COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A

49	30102306	TUBO CUADRADO 1" CON DOS ALETA COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
50	30102306	TUBULAR 1x1½ CON ADAPTADOR COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
51	30102306	TUBULAR 3x1½ CON ADAPTADOR COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
52	30102306	TUBULAR 1x1½ CON DOS ADAPTADORES COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
53	30102306	HOJA DIVISION DE BAÑO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
54	30102306	SILLAR DIVISION DE BAÑO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
55	30102306	JAMBA DIVISION DE BAÑO BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
56	30102306	JAMBA DIVISION DE BAÑO COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
57	30102306	CABEZAL DIVISION DE BAÑO COLOR BLANCO PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
58	30102306	PERSIANA FIJA COLOR NATURAL PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
59	20111614	FRESA ESCARIADORA DE 4 FILOS TUNGTENO 4MM PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
60	31162403	HBM997-02 BISAGRA SEMIPARCHE CIERRE LENTO CLIP-ON 35MM BASE AJUSTABLE ACERO NIQUELADO	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
61	13102030	LAMINA DE ENCHAPE DE PVC ALVEOLAR X 6 METROS PERFIL 6m	PERFIL 6m	1	CUMPLE	N/A
62	31401501	EMPAQUE MARIPOSA REF. CK-308 EN EPDM (MONÓMERO DE ETILENO PROPILENO DIENO) PARA VIDRIO 4 Y 5 EN SISTEMA 3831	ML	1	CUMPLE	N/A
63	31401501	EMPAQUE U REF. CW-016 EN EPDM (MONÓMERO DE ETILENO PROPILENO DIENO) U PARA VIDRIO 4 Y 5 EN SISTEMA 5020 Y 744	ML	1	CUMPLE	N/A
64	31401501	EMPAQUE U REF. CW-031 EN EPDM (MONÓMERO DE ETILENO PROPILENO DIENO) U PARA VIDRIO 5 EN SISTEMA 8025	ML	1	CUMPLE	N/A
65	31401501	FELPA PARA VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMINIO. DIFICULTA EL PASO DEL POLVO, RUIDO Y VIENTO A TRAVÉS DE LAS ABERTURAS MEDIDA: 5 X 7 MM (BASE POR ALTURA)	ML	1	CUMPLE	N/A
66	31171504	RODAJA 7038 (R7038) ABB / TANDEM / NYLON	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
67	31171504	RODAJA 8025 (R8025) ABB / HIERRO / NYLON	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
68	31171504	RODAMIENTO EN NYLON 100%, PARA VENTANAS EN SISTEMA 5020, CON CARCASA EN POLIPROPILENO, PASADOR EN ACERO DE 1/8 CON UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO DE 20 KILOS POR RUEDA. RDM115	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
69	31171504	RODAMIENTO PARA PUERTAS O VENTANAS EN SISTEMA 744, ENSAMBLADA CON CARCASA CALIBRE 18 EN ACERO COLD ROLLED Y TORNILLO DE 5 MM* 25 MM ZN CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO DE 30 KILOS POR RUEDA.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
70	31162402	ALUMINIO EXTRUIDO. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SISTEMA 5020 Y SIMILARES. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 Y SIMILARES. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SISTEMA 8025 Y SIMILARES. - DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN BRASIL. - CERTIFICACIÓN ISO 9001: 2008 NEGRO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
71	31162402	CERRADURA PARA PUERTA CORREDIZA SIN CILINDRO ALEACIÓN DE ZINC. - TORNILLOS EN ACERO GALVANIZADO. - IDEAL PARA PUERTA CORREDIZA SISTEMA 8025 Y SIMILARES. - ADAPTABLE AL SISTEMA 744 Y SIMILARES, CON SUPLEMENTO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
72	31162402	CERRADURA DE IMPACTO PARA SERIE SUPERIOR 50 - ALUMINIO EXTRUIDO. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA SERIE SUPERIOR 50. - DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN BRASIL. - CERTIFICACIÓN ISO 9001: 2008 COLOR NEGRO.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
73	31162402	CIERRE MEDIA LUNA PUNTO ROJO - ZAMAK. - IDEAL PARA VENTANA CORREDIZA 5020 Y SIMILARES. - DISPONIBLE EN SENTIDO DERECHO E IZQUIERDO. COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A

74	31162402	CERRADURA PARA PUERTA CORREDIZA 2095 - IDEAL PARA EL SISTEMA 8025 Y SIMILARES. - IDEAL PARA EL SISTEMA 7038 Y SIMILARES. - IDEAL PARA LA PUERTA PANORAMA DE PVC. - CON CERRADURA GANCHO EN ACERO INOXIDABLE. - CON GANCHO LARGO PARA MEJOR AGARRE. - CON RECIBIDOR Y FACE PLATE EN ACERO INOXIDABLE. - CON MANIJA SIN CILINDRO. - DISPONIBLE CON CILINDRO (OPCIONAL). - CON DOS CAPAS EXTRAS DE PINTURA PARA MEJOR RESISTENCIA AL AMBIENTE. COLOR NEGRO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
75	31162402	MANIJA PROYECTANTE Y BASCULANTE ZAMAK. - PARA VENTANAS PROYECTANTES Y BASCULANTES. - CON RECIBIDOR INTEGRADO. - DISPONIBLE EN SENTIDO DERECHO E IZQUIERDO. - IDEAL PARA VENTANA PROYECTANTE 3831 Y SIMILARES. COLOR NEGRO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
76	31162402	MANIJA PROYECTANTE Y BASCULANTE ZAMAK. - PARA VENTANAS PROYECTANTES Y BASCULANTES. - CON RECIBIDOR INTEGRADO. - DISPONIBLE EN SENTIDO DERECHO E IZQUIERDO. - IDEAL PARA VENTANA PROYECTANTE 3831 Y SIMILARES. COLOR NEGRO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
77	31162402	CERRADURA ALCOBA POMO CROMO MATE 727102 CERRADURA POMO METÁLICO PARA APARTAMENTO, HOTEL Y OFICINA, POMO EXTERIOR CON CILINDRO. BOTÓN SEGURO EN POMO INTERIOR, PICAPORTE CON PESTILLO AUXILIAR DE SEGURIDAD, PARA INSTALAR EN PUERTAS DE 32 A 45 MM. CARACTERISTICAS / MATERIAL: POMO / METÁLICO / LARGO: 16,2 CM / ANCHO: 6,8 CM / COLOR: CROMO MATE / PICAPORTE: CON ESTILLO AUXILIAR DE SEGURIDAD / CILINDRO: SI	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
78	31162402	FALLEBAS PARA PUERTAS BATIENTES ZAMAK. - PARA PUERTA BATIENTE. - FALLEBA DE 10".	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
79	31162403	BISAGRA OMEGA DE 4" ALUMINIO COLOR NATURAL	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
80	31162403	BRAZOS DE ACERO TIPO UNIVERSAL PARA VENTANAS PROYECTANTES APERTURA HORIZONTAL DISPONIBLES EN ACERO INOXIDABLE ALEACIÓN 430 SS. - PARA OBRAS FRENTE AL MAR (CON ALTA CORROSIÓN) UTILIZAR ALEACIÓN 304 SS. - CERTIFICACIÓN AMERICAN ARCHITECTURAL MANUFACTURES ASSOCIATION (AAMA). - CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000 - PARA VENTANA DE APERTURA HORIZONTAL LA LONGITUD DEL BRAZO DEBE SER EL 50% DE LA ALTURA DE LA NAVE 8"	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
81	31162402	cerradura de incrustar pico de loro con cilindro ovalado doble de 55cm, cuerpo en acero, 3 llaves en laton	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
82	31162402	Cerradura de seguridad con 3 puntos de cierre y cerrojo de acero de 2 pases para asegurar puertas batientes. Contiene conexión para acoplar manillas o pomos. Variedad de dimensiones disponible. Ambidiestra: pestillo tirador reversible para puertas izquierdas o derechas. Cilindro de 5 pines con más de 7.500 combinaciones. Llaves de resistentes.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
83	31162402	La manilla de aluminio que permite la apertura del pestillo tirador de las cerraduras de embutirque asi lo incluiyan con entrada para cilindro	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
84	31162103	CHAZO PLASTICO ¼	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
85	31162201	REMACHE POP 4-4 COLOR NATURAL	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
86	31162201	REMACHE POP 5-4 COLOR NATURAL	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
87	31162405	TENSOR EN VARILLA DE 5/15" CON TUERCA DE SEDURIDAD	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
88	31161506	TORNILLO AVEPHILL 10x1½ ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
89	31161506	TORNILLO AVEPHILL 10x3 ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
90	31161506	TORNILLO PANPHILL 10x1 ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
91	31161506	TORNILLO PANPHILL 12x1 ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
92	31161506	TORNILLO PANPHILL 6x½ ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
93	31161506	TORNILLO PANPHILL 8x½ ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
94	31161506	TORNILLO PANPHILL 8x¾ ACERO (Paquete por 100) UNIDAD	PAQUETE X 100 UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
95	31161506	TORNILLO PANPHILL 8x1 ACERO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
96	30171706	LAMINA 2200*3300 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
97	30171706	LAMINA 2400*3300 CRISTAL TEMPLADO 5mm INCOLORO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A

98	30265802	LAMINA 1200*1800 DE ACRILICO PARA BAÑO SURTIDO	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
99	30171514	• Tensión de servicio: 110 – 230 V. • Potencia nominal: 75 W. • Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC): 100%. • Temperatura de servicio: -15 °C - 50 °C. • Grado de protección: Grado de protección. • Modo de funcionamiento: Completamente automático. • Push & Go: regulable. • Manejo: Selector de funciones TPS, Selector de funciones integrado en el mecanismo. • Parametrización: Selector de funciones DPS, Control. • Altura: 60 mm. • Fondo: 60 mm. • Peso de hoja (máx.) 1 hoja: 125 kg. • Ancho de hoja (mín.-máx.): 650 mm - 1100 mm. • Tipo de accionamiento: electromecánico. • Ángulo de apertura (máx.): 110 °.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
100	60104910	• Largo: 250 mm. • Ancho: 48.5 mm. • Operación: Electromagnética. • Corriente: 12V/500mA - 24V/250Ma. • Color: Aluminio /Anodizado.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
101	44103206	• Tarjetas: 10000 • Contraseñas: 10000 • Huellas: 6,000 (Standard); 10,000 (Optional) • Rostros: 6.000 • Transacciones: 200.000 • Tipo de LCD: Pantalla Táctil IPS • Resolución: LCD 5" Pulgadas, Resolución de 720*1200 • Temperatura de funcionamiento: -10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F) • Dimensiones (AnxAlxPr): 91.93 * 202.93 * 21.5 (mm) • Funciones Estándar: RS232, RS485 para lector externo, Lector de tarjetas / salida Wiegand, ADMS, entrada T9, DST, cámara, ID de usuario de 9 dígitos, niveles de acceso, grupos, días festivos, Anti-passback, consulta de registro, alarma de sabotaje, múltiples métodos de verificación • Funciones opcionales: RFID, Wi-Fi • Relevador de acceso: Disponible • Relevador de alarma: Disponible • Ethernet: Estándar • WiFi: Opcional 2.4 GHz • Wiegand: Entrada/Salida • RS485: Estándar • Soporta impresión: Si bajo modificación de firmware • Corriente: 12V 3A • Protocolos de comunicación: Push Control de acceso o Push de Tiempo y asistencia • Software Compatible: ZKBioSecurity / BioTime • Tipo de sensor para medición de temperatura: Sensor medidor de temperatura • Distancia de medición: Máximo 50 Cm	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
102	44103206	• Comunicación: RS485. • Temperatura de Operación: -10°C a 45°C. • Humedad de Operación: 20% - 95%. • Dimensiones: 121.3 x 77.3 x 38 mm. • Versión de Algoritmo: ZKFinger VX10.0. • Fuente de Alimentación: 12V DC. • Consumo en Standby: 12V*60mA = 0.72W. • Consumo en Análisis de Huella: 140mA. • Hardware: CPU 1.0 GHz. • Sensor: SilkID. • Alarma: Audible (BEEP). • LED: Luz Indicadora de tres colores. • Funciones Estándar: Tarjeta RFID 125KHz. • Funciones Opcionales: Tarjeta HID Prox 125KHz, MIFARE (S50/S70) 13.56MHz, Tarjeta HID iClass 13.56MHz. • Compatibilidad: Paneles InBio / InBio Pro, Dispositivos Standalone.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
103	32151705	• Número de Puertas: 2 Puerta. • Número de Lectores Soportados: 8 (4 RS-485, 4 Wiegand 26-bits). • Tipos de Lectores Soportados: Wiegand 26-bits y Lectores RS485 Serie FR. • Número de Entradas: 6 (2 Botones de Salida, 2 Sensores de Puerta, 2 Auxiliares). • Número de Salidas: 4 (2 Relevadores C para Chapa y 2 Relevadores C para Salida Auxiliar). • Capacidad de Tarjetas: 60.000. • Capacidad de Huellas: 20.000. • Capacidad de Eventos: Capacidad de Eventos. • Comunicación: TCP/IP. • Dimensión con Gabinete: 350 × 90 × 300 mm. • Peso con Gabinete: 3.6kg. • Dimensión del Panel: 184 × 35 × 105 mm. • CPU: 32 bit 1.2 GHz CPU. • RAM: 128MB. • Memoria Flash: 256MB. • Fuente de Alimentación: 9.6V-14.4V DC. • Temperatura de Operación: 0-45 °C. • Humedad de Operación: 20% a80%.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
104	26121609	• UTP. • Barra de cobre sólido desnudo de 0.57 mm (0.023 pulgadas) (Calibre 23 AWG). • Diámetro máximo de la cubierta del cable 6.35 mm (0.25 pulgadas). • Cubierta redonda del cable. • Separador de aislamiento en cruceta al centro.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
105	44103206	• Material Óptico • CPU 280MHz DSP • Flash 32 MB • Soc RTOS • Calidad de Imagen 2 millones de pixeles CMOS • Datos de Huella Digital Cifrados Sí • Operación de Luz Solar Campo oscuro y ganancia / exposición automática • Salpicaduras de Agua No hay daños y el funcionamiento normal está garantizado • Huellas Secas, Húmedas y Ásperas Funciona bien • Consumo de Energía 5V:200mA escaneo 5V:60mA en modo de espera • Detección de Huellas Vivas Sí • LED Blanco • Certicaciones de Productos FCC, CE, RoHS • Voltaje de Poder 5V Corriente de Poder 200mA • Comunicación USB 2.0 / USB 1.1 • Interfaz USB Tipo A • Resolución de Imagen 500~1000dpi • Área Efectiva de Detección 15.24 x 20.32 mm (FAP20) • Área de Detección 16.5 x 23 mm • Tamaño de Imagen 300 x 400 Pixeles (FAP 20) • Dimensiones 49 x 44 x 20.1 mm • Formato de Imagen RAW, BMP, JPG • Sensor ZKFinger V10.0 ; ISO19794-2 ; ANSI-378 • Tamaño de Plantilla 1- 4KB (ZKFinger V10.0);1568 B (ISO 19794-2) • Nivel de Grises 256 • Peso 0.12 kg • Entorno Operativo -20 °C ~ +50 °C 90% r.h.Largo: 250 mm.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A

106	44103206	• Frecuencia 0.125 MHz • Puertos e Interfaces • Interfaz USB 2.0 • Peso y dimensiones • Peso 120 g • Altura 66.2 mm • Ancho 117.2 mm • Profundidad 17 mm • Control de energía • Corriente de reposo 80 mA • USB con suministro de corriente • Condiciones ambientales • Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% • Intervalo de temperatura operativa -10 - 70 °C • Diseño • Indicadores LED • Colocación soportada Interior • Material de la carcasa Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) • Color del producto Negro • Características • Rango máximo de lectura 5 cm	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
107	32151704	• Case01: Gabinete Metálico. • ZKPSM030B: Fuente de Poder, DC12V/5A, Disponible para la Batería de Respaldo. • FR107: Diodo para Cerradura. • Llave: Llave para Gabinete Metálico. • Peso: 3.6-3.7kg. • Dimensiones: 350 × 90 × 300 mm.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
108	11162108	Malla metalica •recubierta con pintura y/o aislamiento con excelente acabados. Galvanizado Bezinal sin Pintura, también Galvanizado estándar con Pintura de Poliéster, de la misma manera Galvanizado Bezinal* con Pintura de Poliéster. •Tiene una altura entre 1,5 mt ancho de panel 3,00* mts. •resistencia minima a la tracción de 5000 kg/c. •No requiere de soldadura en terreno. Sección: 5*20cm - Diámetro final: 4.65mm - Altura: 1,00-5,10m - Ancho Panel: 3m	0	1	CUMPLE	N/A
109	49221518	POSTE SENCILLO L1 50m CUADRADO 2X2 PULGADAS COLOR VERDE	0	1	CUMPLE	N/A
110	31162909	ABRAZADERA PARA PANEL CLASICA CON TORINILLERIA EN ACERO COLOR VERDE	0	1	CUMPLE	N/A
111	40171517	TUBO EN PVC (POLICLORURO DE VINILO) DE 1/2" tubería Conduit.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
112	39131719	TUBERIA EMT (ELECTRICA METALICA LIVIANA) 1/2"	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
113	26121634	Alambre No 14 Thhn 90°C Color Negro, Alambre de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
114	26121634	Alambre No 14 Thhn 90°C Color Blanco, Alambre de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
115	26121634	Alambre No 14 Thhn 90°C Color Verde, Alambre de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
116	26121634	Cable No 14 Thhn 90°C Color Negro, Cable de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
117	26121634	Cable No 14 Thhn 90°C Color Blanco, Cable de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
118	26121634	Cable No 14 Thhn 90°C Color Verde, Cable de cobre suave,cableado concentrico aislado con PVC y chaqueta de nylon cumple retie 600V retardante a la llama	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
119	26121634	Multi conductor calibre 14 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Negro-Blanco-Verde)	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
120	26121634	Multi conductor calibre 12 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Negro-Blanco-Verde)	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
121	26121634	Multi conductor calibre 12 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Negro-Rojo-Blanco-Verde)	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
122	26121634	Multi conductor calibre 12 AWG con chaqueta protectora (encauchetado) (Amarillo-Azul-Rojo-Verde)	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
123	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 1 POLO X 16 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
124	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 1 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
125	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 2 POLO X 16 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
126	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 2 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A

127	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO RIEL DIM U OMEGA DE 3 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
128	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
129	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2 POLO X 20 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
130	39122245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3 POLO X 30 AMPERIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
131	39121303	Tablero Electrico Bifasico 8 circuitos, material metalico, tapa plastica	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
132	39121303	Tablero Electrico 6 circuitos para Breaker de Riel DIM, material Plastico	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
133	39121303	Caja conduit pvc de 2x4", Caja rectangular 5800 pvc conduit color verde, que cumpla retie, proteccion IP 2X	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
134	39121303	Caja conduit pvc de 4x4", Caja rectangular doble pvc conduit color verde, que cumpla retie, proteccion IP 2X 107x107x48mm	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
135	40172508	CONECTOR O ADAPTADOR PVC CONDUIT DE 1/2" MATERIAL POLIETILENO, LONGITUD 16MM DIÁMETRO 21MM	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
136	40172508	CONECTOR O ADAPTADOR PVC CONDUIT DE 3/4" MATERIAL POLIETILENO, LONGITUD 16MM DIÁMETRO 21MM	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
137	41121515	LAMPARA HERMETICA 2 TUBOS LEDS DE 18W, 110V, 1700LUMENS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
138	41121515	PANEL LEDS CIRCULAR 85V - 210V, 1920 LUMENS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
139	41121515	REFLECTOR LED 20 W, 120V - 220V, 18.000 LUMENS, 6500K	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
140	41121515	FILAMENTO EN WOLFAMIO O TUNGSTENO PARA 110 VOLTIOS, POTENCIA 100 VATIOS BASE DE CONTACTO ROSCADA TIPO ESTANDAR, DE LUZ CLARA O CALIDA PARA MONTAJE EN SOPORTE PLAFON	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
141	41121515	BOMBILLA HALOGENA 70W PARA 110-120V VOLTIOS	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
142	39111822	Soporte para bombilla tipo plafon de plastico 15A 120V	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
143	39122234	INTERRUPTOR SENCILLO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
144	39122234	INTERRUPTOR DOBLE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
145	39122234	INTERRUPTOR TRIPLE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
146	39122234	INTERRUPTOR CONMUTABLE DE 3 VIAS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS, VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V, MONTAJE DE INCRUSTAR	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
147	39122234	INTERRUPTOR MIXTO, TOMA CORRIENTE E INTERRUPTOR SENCILLO EN LA MISMA UNIDAD FUNCIONAL PLÁSTICA AISLANTE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMÉSTICAS, INTERRUPTOR VOLTAJE NOMINAL 127VOLTIOS, CORRIENTE NOMINAL 10 AMPERIOS RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500V. TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO 3 HILOS (FASE + NEUTRO + POLO A TIERRA) VOLTAJE NOMINAL 127 VOLTIOS CORRIENTE NOMINAL 15 AMPERIOS, RIGIDEZ DIELÉCTRICA 2500VOLTIOS. MONTAJE DE INCRUSTAR.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
148	39121308	TOMACORRIENTE DOBLE 250V 15A CON POLO A TIERRA + TAPA PARA MONTAJE DE INCRUSTAR MATERIAL POLICARBONATO AUTO EXTINGUIBLE, TERMINALES EN BRONCE, TORNILLOS AUTO ROSCADOS DE ACERO INOXIDABLE RANURA COMBINADA (ESTRELLA + PALA)	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
149	27111701	Probador de Fase tipo destornillador, 600v	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
150	27111701	Destornillaor aislado hasta 1000v, largo 6", paleta 1/4	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
151	27111701	Destornillaor aislado hasta 1000v, largo 6", punta 1/4	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A

152	27112100	Alicate para electricista de 8" con pela cable. Mango de material antideslizante. Ergonómico. Fabricado en crono niquel	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
153	27113203	Corta frio aislado 4"	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
154	43223343	Pinza pela cables, uso electrico, cables AWG	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
155	39121721	CINTA AISLANTE DE VINILO PARA USO GENERAL 1700, 19 mm x 20 m NEGRA	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
156	31102210	Molde cable a varilla, Varilla 1/2 cable 1/0 AWG Para sistema de puesta a tierra, Tipo A	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
157	23271819	Soldadura exotermica carga 115, Material soldante es una mezcla de óxido de cobre y óxido de aluminio. Cada carga de soldadura, incluye en la base, el material INICIADOR, el cual se enciende con el chispero.	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
158	46181804	Gafas transparentes para protección	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
159	46181540	Guante tipo igeniero, Material Carnaza, uso general	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
160	26121613	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Amarillo	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
161	26121613	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Azul	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
162	26121613	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Rojo	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
163	26121613	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Blanco	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
164	26121613	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Verde	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
165	26121613	Cable # 14 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Negro	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
166	26121613	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Amarillo	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
167	26121613	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Azul	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
168	26121613	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Rojo	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
169	26121613	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Blanco	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
170	26121613	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Verde	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
171	26121613	Cable # 12 Libres De Halogenos y/o Que Cumpla Con Retie X 100 Metros Color Negro	ROLLO	1	CUMPLE	N/A
172	95121640	Coraza liquid-tight recubierta en PVC 1/2-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
173	20122845	Conector Liquid Tight Para Coraza 1/2-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
174	95121640	Coraza liquid-tight recubierta en PVC 1-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
175	20122845	Conector Liquid Tight Para Coraza 1-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
176	20122845	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 1-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
177	20122845	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 1/2-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A

178	20122845	Conector Coraza Liquid Tight Curvo A 90 G 3/4-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
179	95121640	Coraza liquid-tight recubierta en PVC 3/4-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
180	20122845	Conector Liquid Tight Para Coraza 3/4-pulg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
181	39121434	Unión EMT 1/2 Acero	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
182	39121434	Unión EMT 3/4 Acero	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
183	49151504	Amarre Transparente 3,6 X 200 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
184	49151504	Amarre Transparente 3,6 X 250 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
185	49151504	Amarre Transparente 4,8 X 190 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
186	49151504	Amarre Transparente 4,8 X 250 Mm X 100 Unidades	PAQUETE X 100 UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
187	39121405	Terminal De Ojo 12 A 10Wg Ojo 8 A 10	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
188	39121405	Terminal De Ojo 16 A 14Wg Ojo 4 A 6	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
189	39121405	Terminal De Ojo Amarillo 12-10 12 A 10Awg 3/8Pg	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
190	39121405	Terminal De Ojo Rojo 22 A 18A 18Awg Ojo 8 A 10	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
191	39121405	Tablero Enchufe Monofase 8 Circuitos No Puerta ...	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
192	39111818	Fotocelda Para Alumbrado 110V-220V-200W	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
193	39121405	Toma Doble Polo A Tierra Gfci Blanca	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
194	30103101	Riel Omega Electrico perforado	UNIDAD	1	CUMPLE	N/A
CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS					**CUMPLE**	

Barranquilla, 1 de diciembre de 2021

ALDO JOSÉ SILVERA SERRANO
Concepto Técnico

EVALUACIÓN REQUISITOS AMBIENTALES Y SST						
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN						
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-ATL-CNCA-0030-2021						
VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES						
OBJETO: Contratar la compra de elementos químicos y afines, para impartir formación los distintos programas de articulación con la media, la adquisición de materiales de formación para el desarrollo del proyecto aprobado en la línea de tecnoparques y los programas beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA Regional Atlántico y sus sedes alternas.						
Condiciones Mínimas Requeridas En La Etapa Pre-Contractual:			ACD CONSTRUCCIONES S.A.S.		Avantika Colombia S.A.S	
LOTES EN QUE PARTICPA EN EL PROPONENTE			1, 2 Y 3		2	
ITEM	DESCRIPCION DE LAS CONDICIONES DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA	LOTE	CUMPLE / NO CUMPLE	HALLAZGO	CUMPLE / NO CUMPLE	HALLAZGO
1	Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	1, 2 y 3	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A
2	Según Resolución 777 de 2021 del Ministerio de Salud y Protección Social. Se solicita documento de protocolo de Bioseguridad con el respectivo aval por ente competente.	1, 2 y 3	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A
3	Carta de compromiso donde el proponente se compromete a presentar los documentos para el cumplimiento de los criterios ambientales de la etapa contractual.	1, 2 y 3	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A
4	Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia. Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015. Nota 2: Al SENA le aplica la siguiente excepción: Cuando se trate de entidades, organismos o dependencias de carácter público, no se requiere la presentación del Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes. Para adquirir las sustancias químicas controladas, éstas lo harán mediante autorización expresa y escrita de su representante legal quien podrá designar dentro de la entidad, a un funcionario responsable de las mismas. Decreto 2150 1995 Articulo 87	1 y 2	CUMPLE	SUBSANÓ	CUMPLE	SUBSANÓ
5	Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. en caso de que aplique. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.	1 y 2	CUMPLE	SUBSANÓ	CUMPLE	N/A
6	Informe de implementación del Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) y/o documento macro del PESV (manual o procedimiento) - Res. 1565/2014 – en caso de que aplique.	1 y 2	CUMPLE	SUBSANÓ	CUMPLE	N/A
CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS			CUMPLE		CUMPLE	

Barranquilla, 1 de diciembre de 2021

Deisy Pájaro Meza

Deisy Pájaro Meza
Evaluador ambiental

Jesus Zadrapa A.

Jesus Restrepo Arciniegas
Evaluador SST