PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Quibdó, 03 de agosto de 2023

Doctor:
CARLOS NEHEMIAS SALAMANDRA MARTINEZ
Director Regional (E) con Funciones de Subdirector de Centro
Regional Chocó.

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación por **MINIMA CUANTIA MC-CHC-CRNIB-0040-2023**

Con toda atención nos dirigimos al Sr. **Carlos Nehemías Salamandra Martínez**, 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: 28/07/2023

1. **OFERENTE: GRUPO JENISA SAS**
   NIT: 900891178-9
   REPRESENTANTE LEGAL: INGRI PAOLA ORTIZ GONZALEZ
   C.C.: 53.049.861

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL **(Cuando Aplique)**	NOMBRE. N/A NIT: R.L. C.C.	NOMBRE. N/A NIT: R.L. C.C.	NOMBRE. N/A NIT: R.L. C.C.
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	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			

FORMATO N° 01. Carta de Presentación de la oferta	CUMPLE
Poder	N/A
Especificaciones técnicas	CUMPLE
FORMATO N° 02 y/o 03. Acreditación de encontrarse a paz y salvo en el pago de aportes parafiscales, salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF y SENA y contratación de aprendices cuando a ello haya lugar.	CUMPLE
Formato N° 04. Constitución De Consorcio	N/A
Formato N° 05. Constitución De Unión Temporal	N/A
Formato N° 06 Formato Acreditación Socios Que Conforman La Sociedad	CUMPLE
FORMATO N° 07. Consulta de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE
Formato Nº 08. Certificado De Implementación Del Sistema De Gestión De La Seguridad Y Salud En El Trabajo	CUMPLE
Formato Nº 09. Certificación De Aplicación De Normas De Prevención Y Control Del Lavado De Activos Y Financiación Del Terrorismo	CUMPLE
Formato Nº 10. Formato Autorización Para Notificación Electrónica De Actos Administrativos	CUMPLE
Formato No. 11. Certificado De Inhabilidades, Incompatibilidades Y Cumplimiento De Contratos Anteriores	CUMPLE
Impacto Social, Económico y Ambiental de la Contratación, Licencias, Permisos, Autorizaciones y Diseños. Estudios Previos. 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.	N/A Porque en la compra de los materiales de formación para uso en la Tecnoacademia no existen sustancias controladas.
Impacto Social, Económico y Ambiental de la Contratación, Licencias, Permisos, Autorizaciones y Diseños. Estudios Previos. Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental. Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL	N/A Porque en la compra de los materiales de formación para uso en la Tecnoacademia no existen sustancias controladas.
Impacto Social, Económico y Ambiental de la Contratación, Licencias, Permisos, Autorizaciones y Diseños. Estudios Previos. Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial	CUMPLE. SUBSANÓ

PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación	
Impacto Social, Económico y Ambiental de la Contratación, Licencias, Permisos, Autorizaciones y Diseños. Estudios Previos	
Propuesta	CUMPLE. SUBSANÓ
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales, inferior a 30 días - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal Validación código de verificación único	CUMPLE - Expedición: 24 de julio de 2023 - Duración de la sociedad**:** indefinida - **Objeto social relacionado**: La Sociedad puede realizar, en Colombia y en el exterior la importación y comercio al por mayor y al por menor de materiales, elementos, implementos, accesorios, equipos, máquinas, herramientas, bienes, partes, piezas para: robótica, impresión 3D, microbiología, muebles, prototipado, programas sennova, teleinformática, electrónica, equipo periférico, consumibles, investigación aplicada, elementos de protección personal y de seguridad industrial. - **Facultades del representante legal**: Los Representantes Legales pueden celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la Sociedad. - **Validación código de verificación único**: **B23458556B5A2E** (Validado y verificado en Cámara de Comercio de Bogotá) - **Código CIIU**: CUMPLE con los códigos **4752:** El comercio al por menor de repuestos y componentes electrónicos, (excepto para vehículos automotores y maquinaria). Y el código **4755:** El comercio al por menor de utensilios de uso doméstico.
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A
Fotocopia RUT - con fecha de impresión menor a 180 días	CUMPLE. Los códigos CIIU 4752 y 4755 contenidos en el Certificado de Existencia y Representación Legal
Certificado Procuraduría	CUMPLE
Certificado Contraloría	CUMPLE
Fotocopia Cedula Representante Legal	CUMPLE
Verificación de antecedentes PROCURADURIA	CUMPLE. Verificado
Verificación de antecedentes CONTRALORIA	CUMPLE. Verificado
Verificación de antecedentes PROCURADURIA	CUMPLE. Verificado
Verificación de antecedentes MEDIDAS CORRECTIVAS	CUMPLE. Verificado
Consulta Delitos Sexuales contra Menores	CUMPLE. Verificado
Copia de certificación cuenta bancaria	CUMPLE

Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE.
Declaración en el pliego electrónico respecto del conocimiento y cumplimiento del alcance del objeto del proceso contractual.	CUMPLE. Se verifica en la Carta de presentación

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURIDICAMENTE. SUBSANÓ

FIRMA EVALUADOR JURÍDICO

Nombre: MARYEN GRACIA MACHADO
Cargo: Contratista - Dinamizadora Tecnoacademia Itinerante

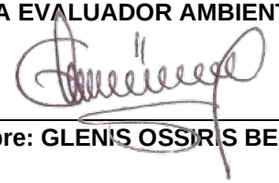
FIRMA EVALUADOR SST

CATERINE.LOBO. PÉREZ

Nombre: CATERINE EDITH LOBO PEREZ

Cargo: Contratista – Profesional Salud y Seguridad en el Trabajo

FIRMA EVALUADOR AMBIENTAL



Nombre: GLENIS OSSIRIS BECERRA GAMBOA

Cargo: Contratista – Dinamizadora Ambiental

SENA REGIONAL CHOCO

CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

VERIFICACION TECNICA	
PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-CHC-CRNIB-0040-2023	
OBJETO	**Contratar la compra de materiales de formación en el marco del Proyecto Tecnoacademia - 10542 del CRNIB**
OFERENTE	**JENISA SAS**
EXPERIENCIA MINIMA	
FACTOR A EVALUAR	**RESULTADO**
Certificados De Experiencia	**CUMPLE**
Fichas Técnicas: El proponente deberá presentar las fichas técnicas del fabricante de los equipos ofertados	**N/A**
Especificaciones Técnicas	**CUMPLE**

MARYEN GRACIA MACHADO
Evaluador

SENA REGIONAL CHOCO
CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

EVALUACIÓN ECONOMICA

MC-CHC-CRNIB-0040-2023

OFERENTE:	**JENISA SAS**
Presupuesto:	**$64.714.879**

ITEM	DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUYE IMPUESTOS Y FLETE	SUBTOTAL	VERIFICACION	
						Precio Unitario Estudio de Mercado	Resultado
1	Modulo Bluetooth Arduino	UNIDAD	16	$ 19.278	$ 308.448	$ 26.989	VERDADERO
2	Modulo Sim Card Arduino	UNIDAD	16	$ 31.892	$ 510.272	$ 44.682	VERDADERO
3	Sensor Ultra Sonido	UNIDAD	36	$ 7.378	$ 265.608	$ 10.346	VERDADERO
4	Cable Cocodrilo 50cm	UNIDAD	110	$ 5.355	$ 589.050	$ 7.497	VERDADERO
5	Cable de Conexión Rápida Macho Hembra (Jumper)	UNIDAD	100	$ 3.094	$ 309.400	$ 4.349	VERDADERO
6	Cable de Conexión Rápida Hembra Hembra	UNIDAD	100	$ 3.094	$ 309.400	$ 4.349	VERDADERO
7	Cable de Conexión Rápida Macho Macho	UNIDAD	100	$ 3.094	$ 309.400	$ 4.349	VERDADERO
8	Modulo Rj45 Arduino	UNIDAD	20	$ 13.923	$ 278.460	$ 19.492	VERDADERO
9	Baterias 9V Recargable	UNIDAD	10	$ 34.153	$ 341.530	$ 47.831	VERDADERO
10	Porta Baterias 9V	UNIDAD	10	$ 51.408	$ 514.080	$ 71.971	VERDADERO
11	Baterias 12V Recargable	UNIDAD	10	$ 85.561	$ 855.610	$ 119.818	VERDADERO
12	Baterias AAA Recargable	UNIDAD	30	$ 9.520	$ 285.600	$ 13.345	VERDADERO
13	Baterias AA Recargable	UNIDAD	30	$ 14.042	$ 421.260	$ 19.642	VERDADERO
14	Cargador para bateria 9V	UNIDAD	7	$ 51.408	$ 359.856	$ 71.971	VERDADERO
15	Cargador para bateria AA y AAA	UNIDAD	10	$ 51.408	$ 514.080	$ 71.971	VERDADERO
16	Soldadura Estaño	UNIDAD	7	$ 32.130	$ 224.910	$ 44.982	VERDADERO
17	Pomada o Pasta Para Soldar 40G PS-140	UNIDAD	14	$ 14.994	$ 209.916	$ 20.992	VERDADERO
18	Cautín electrico	UNIDAD	7	$ 19.278	$ 134.946	$ 26.989	VERDADERO
19	Tercera Mano con Lupa Iluminada	UNIDAD	7	$ 67.473	$ 472.311	$ 94.462	VERDADERO
20	Cortafrío Pelacables de Precisión	UNIDAD	7	$ 17.136	$ 119.952	$ 23.991	VERDADERO
21	Kit Destornillador de Precisión Imantados	UNIDAD	7	$ 128.401	$ 898.807	$ 179.928	VERDADERO
22	Servomotores 180º	UNIDAD	12	$ 42.840	$ 514.080	$ 59.976	VERDADERO
23	Servomotores 360º	UNIDAD	12	$ 42.840	$ 514.080	$ 59.976	VERDADERO
24	Kits de Engranajes de diferentes tamaños	UNIDAD	30	$ 21.420	$ 642.600	$ 29.988	VERDADERO
25	Mini Bomba de Agua 120L/H	UNIDAD	10	$ 18.207	$ 182.070	$ 25.490	VERDADERO
26	Relé	UNIDAD	17	$ 33.201	$ 564.417	$ 46.482	VERDADERO
27	Modulo Relé	UNIDAD	17	$ 9.639	$ 163.863	$ 13.495	VERDADERO
28	Memoria MicroSD Ultra 16Gb Clase 10	UNIDAD	12	$ 24.633	$ 295.596	$ 34.486	VERDADERO
29	Tarjeta de expansion Microbit	UNIDAD	12	$ 96.390	$ 1.156.680	$ 134.946	VERDADERO
30	Panel Solar Ensamble 9V	UNIDAD	5	$ 128.401	$ 642.005	$ 179.928	VERDADERO
31	Inversor (Onda modificada) DC/AC 12V 800W	UNIDAD	2	$ 406.742	$ 813.484	$ 569.772	VERDADERO
32	Motor DC 6-9V	UNIDAD	12	$ 10.710	$ 128.520	$ 14.994	VERDADERO
33	Motor DC 3-6V	UNIDAD	12	$ 14.875	$ 178.500	$ 20.842	VERDADERO
34	Kit de Piezas de Poleas	UNIDAD	7	$ 23.562	$ 164.934	$ 32.987	VERDADERO
35	Batería Litio-ion 18650 2200mAh	UNIDAD	20	$ 31.059	$ 621.180	$ 43.483	VERDADERO
36	Calibrador Digital 150mm Metálico	UNIDAD	5	$ 139.111	$ 695.555	$ 194.922	VERDADERO
37	Broche de Batería 9V	UNIDAD	100	$ 476	$ 47.600	$ 600	VERDADERO
38	ABS 3d Color Negro 1Kg 1.75mm	UNIDAD	7	$ 107.100	$ 749.700	$ 149.940	VERDADERO
39	Kit de Brocas para Corte y Fresado CNC	UNIDAD	2	$ 103.887	$ 207.774	$ 145.442	VERDADERO
40	Cepillo con Cerdas de Cobre para Impresora 3D	UNIDAD	5	$ 11.781	$ 58.905	$ 16.494	VERDADERO
41	Lubricante Penetrante CRC-556	UNIDAD	7	$ 18.207	$ 127.449	$ 25.490	VERDADERO
42	Limpiador Electronico	UNIDAD	7	$ 32.130	$ 224.910	$ 44.982	VERDADERO
43	Bolsa Electrostática	UNIDAD	100	$ 5.712	$ 571.200	$ 7.947	VERDADERO
44	Grameras digital	UNIDAD	4	$ 74.970	$ 299.880	$ 104.958	VERDADERO
45	Multimetro Tester Digital/Termometro	UNIDAD	4	$ 77.112	$ 308.448	$ 107.957	VERDADERO
46	Detector De Voltaje Sin Contacto	UNIDAD	4	$ 26.775	$ 107.100	$ 37.485	VERDADERO

47	Capilografo Microscopio 3 en 1 Electronico 1600x Usb con luz LED graduable	UNIDAD	5	$ 128.401	$ 642.005	$ 179.928	VERDADERO
48	Bombilla halógena infrarroja 100W	UNIDAD	7	$ 80.325	$ 562.275	$ 112.455	VERDADERO
49	Vidrios de reloj caja x 10	UNIDAD	1	$ 42.840	$ 42.840	$ 59.976	VERDADERO
50	Espatulas doble acanaladas y plana inoxidable	UNIDAD	9	$ 32.130	$ 289.170	$ 44.982	VERDADERO
51	Probeta de 10 mL	UNIDAD	9	$ 27.846	$ 250.614	$ 38.985	VERDADERO
52	Probeta de 25 mL	UNIDAD	9	$ 31.892	$ 287.028	$ 44.682	VERDADERO
53	Destilador de agua plástico	UNIDAD	1	$ 1.177.505	$ 1.177.505	$ 1.649.340	VERDADERO
54	Embudo para líquido plástico	UNIDAD	2	$ 12.852	$ 25.704	$ 17.993	VERDADERO
55	Embudo para polvo plástico	UNIDAD	2	$ 14.994	$ 29.988	$ 20.992	VERDADERO
56	Balon volumetrico aforado de 1 litro plástico	UNIDAD	3	$ 6.426	$ 19.278	$ 8.997	VERDADERO
57	Balon volumetrico aforado de 100 mL plástico	UNIDAD	9	$ 31.892	$ 287.028	$ 44.682	VERDADERO
58	Balon volumetrico aforado de 250 mL plástico	UNIDAD	9	$ 22.729	$ 204.561	$ 31.787	VERDADERO
59	Gotero Plástico 2ml Graduado Pipeta Pasteur Caja X 500 Unds	UNIDAD	1	$ 3.213	$ 3.213	$ 4.498	VERDADERO
60	Imanes (pequeños, medianos y grandes) 3 c/u para agitacion magnetica	UNIDAD	1	$ 32.130	$ 32.130	$ 44.982	VERDADERO
61	Papel aluminio (rollo)	UNIDAD	4	$ 9.520	$ 38.080	$ 13.345	VERDADERO
62	Erlenmeyer 250 mL	UNIDAD	6	$ 22.491	$ 134.946	$ 31.488	VERDADERO
63	Erlenmeyer 100 mL	UNIDAD	6	$ 20.349	$ 122.094	$ 28.488	VERDADERO
64	Termometro de alcohol	UNIDAD	9	$ 21.420	$ 192.780	$ 29.988	VERDADERO
65	Manguera de silicona o goma para transporte de gas (3 metros)	UNIDAD	3	$ 35.224	$ 105.672	$ 49.331	VERDADERO
66	Tapones de gomas con dos (2) agujeros para tubos de vidrio fusible	UNIDAD	6	$ 6.307	$ 37.842	$ 8.847	VERDADERO
67	Tubos de vidrio fusible	UNIDAD	12	$ 13.923	$ 167.076	$ 19.492	VERDADERO
68	Bomba de aire de acuario	UNIDAD	6	$ 55.692	$ 334.152	$ 77.969	VERDADERO
69	Bandeja en acero inoxidable	UNIDAD	6	$ 20.349	$ 122.094	$ 28.489	VERDADERO
70	Frascos lavadores	UNIDAD	6	$ 22.491	$ 134.946	$ 31.488	VERDADERO
71	Bidon plástico de 20 litros	UNIDAD	1	$ 96.390	$ 96.390	$ 134.946	VERDADERO
72	Balón plástico de 20 litros	UNIDAD	3	$ 96.390	$ 289.170	$ 134.946	VERDADERO
73	Termocuplas para líquidos	UNIDAD	3	$ 117.691	$ 353.073	$ 164.934	VERDADERO
74	Sensores de pH para líquido	UNIDAD	3	$ 149.821	$ 449.463	$ 209.916	VERDADERO
75	Recipientes de plastico, Set Herméticos X 6 LOCK & LOCK 41045474	UNIDAD	9	$ 8.568	$ 77.112	$ 11.995	VERDADERO
76	Cinta teflón	UNIDAD	6	$ 3.213	$ 19.278	$ 4.498	VERDADERO
77	Sensor de gases CO2	UNIDAD	6	$ 52.479	$ 314.874	$ 73.471	VERDADERO
78	Sensor de vapor de alcohol	UNIDAD	6	$ 32.130	$ 192.780	$ 44.982	VERDADERO
79	Sensor de caudal de agua	UNIDAD	6	$ 96.390	$ 578.340	$ 134.946	VERDADERO
80	Un rollo de manguera de silicona 1/4	UNIDAD	1	$ 170.170	$ 170.170	$ 238.405	VERDADERO
81	Medidor Sensor Flujo De Agua Yf-s201 Caudalímetro Arduino	UNIDAD	6	$ 47.124	$ 282.744	$ 65.974	VERDADERO
82	Conexiones al medidor de flujo de agua y manguera	UNIDAD	6	$ 28.917	$ 173.502	$ 40.484	VERDADERO
83	Sensor de pH para arduino	UNIDAD	3	$ 149.821	$ 449.463	$ 209.916	VERDADERO
84	Sensor de temperatura termoclupla para líquido Arduino	UNIDAD	3	$ 33.201	$ 99.603	$ 46.482	VERDADERO
85	Pantalla Lcd Tft 3.5 Pulgadas 480x320 Ili9486 Arduino Mega	UNIDAD	3	$ 128.401	$ 385.203	$ 179.928	VERDADERO
86	Tubo de 1/4 manguera	UNIDAD	1	$ 63.189	$ 63.189	$ 88.465	VERDADERO
87	Juego Llaves Mixtas X 11 Pcs Herramienta Manual Taller	UNIDAD	3	$ 192.661	$ 577.983	$ 269.892	VERDADERO
88	Tijeras	UNIDAD	3	$ 14.994	$ 44.982	$ 20.992	VERDADERO
89	Kit soldarura de estaño con grasa y lupa	UNIDAD	3	$ 128.401	$ 385.203	$ 179.928	VERDADERO
90	Recipiente de vidrio	UNIDAD	3	$ 8.449	$ 25.347	$ 11.846	VERDADERO
91	Alicate	UNIDAD	3	$ 11.781	$ 35.343	$ 16.494	VERDADERO
92	Reducción 1/4 rosca 3/8	UNIDAD	10	$ 4.046	$ 40.460	$ 5.698	VERDADERO
93	Unión plástica manguera 1/4	UNIDAD	10	$ 2.261	$ 22.610	$ 3.149	VERDADERO
94	Tee 1/4 manguera	UNIDAD	10	$ 3.332	$ 33.320	$ 4.648	VERDADERO
95	Codo 1/4 manguera	UNIDAD	10	$ 2.380	$ 23.800	$ 3.299	VERDADERO
96	Llave 1/4 manguera	UNIDAD	10	$ 5.831	$ 58.310	$ 8.097	VERDADERO
97	Manguera 1/4 agua	UNIDAD	10	$ 59.857	$ 598.570	$ 83.817	VERDADERO
98	Vaso de precipitados 50 ml	UNIDAD	6	$ 20.349	$ 122.094	$ 28.489	VERDADERO
99	Vaso de precipitados 250 ml	UNIDAD	6	$ 28.203	$ 169.218	$ 39.434	VERDADERO
100	Vaso de precipitados 500 ml	UNIDAD	6	$ 31.892	$ 191.352	$ 44.682	VERDADERO
101	Vaso de precipitados 1000 ml	UNIDAD	3	$ 39.746	$ 119.238	$ 55.628	VERDADERO
102	Balanza Bascula	UNIDAD	3	$ 64.260	$ 192.780	$ 89.964	VERDADERO
103	Kit de síntesis de proteínas de ARN	UNIDAD	7	$ 96.390	$ 674.730	$ 134.946	VERDADERO
104	Modelo de ADN	UNIDAD	3	$ 107.100	$ 321.300	$ 149.940	VERDADERO
105	Juguetes y juegos de biología molecular para el aula	UNIDAD	3	$ 85.680	$ 257.040	$ 119.952	VERDADERO

106	Perlas de colores	UNIDAD	450	$ 476	$ 214.200	$ 600	VERDADERO
107	kit ¿Cómo se clona un gen?	UNIDAD	3	$ 203.371	$ 610.113	$ 284.886	VERDADERO
108	kit Conceptos básicos de micropipeteo	UNIDAD	3	$ 203.371	$ 610.113	$ 284.886	VERDADERO
109	kitDNA DuraGel (Para 2 geles)	UNIDAD	3	$ 95.319	$ 285.957	$ 133.447	VERDADERO
110	kit ¿Qué es PCR y cómo funciona?	UNIDAD	3	$ 299.761	$ 899.283	$ 419.832	VERDADERO
111	kit Tipo de sangre	UNIDAD	3	$ 117.691	$ 353.073	$ 164.934	VERDADERO
112	kit Detección de un agente infeccioso simulado	UNIDAD	3	$ 149.821	$ 449.463	$ 209.916	VERDADERO
113	kit ¿Qué tan limpia es el agua que bebemos y el aire que respiramos?	UNIDAD	3	$ 192.661	$ 577.983	$ 269.892	VERDADERO
114	kit En busca de mi padre	UNIDAD	3	$ 192.661	$ 577.983	$ 269.892	VERDADERO
115	kit Vinculando la ciencia de los alimentos con la biotecnología: descubra el color de los dulces	UNIDAD	3	$ 192.661	$ 577.983	$ 269.892	VERDADERO
116	kit ¿Por qué las personas se ven diferentes?	UNIDAD	3	$ 192.661	$ 577.983	$ 269.892	VERDADERO
117	NO3K (nitrato de potasio)	UNIDAD	1	$ 53.550	$ 53.550	$ 74.970	VERDADERO
118	Na2HPO4.2H2O (Fosfato de hidrógeno di-sodio dihidrato)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
119	NaH2PO4.H2O (Fosfato de sodio monobásico monohidrato)	UNIDAD	1	$ 116.858	$ 116.858	$ 163.735	VERDADERO
120	MgSO4.7H2O (sulfato de magnesio)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
121	CaCl2.2H2O (Cloruro de Calcio di-hidratado)	UNIDAD	1	$ 128.401	$ 128.401	$ 179.928	VERDADERO
122	FeSO4.7H2O (Forma de quelato) (Sulfato de hierro (II) heptahidratado)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
123	MnSO4.H2O (Sulfato de manganeso (II) monohidrato)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
124	ZnSO4.7H2O (Sulfato de zinc heptahidratado)	UNIDAD	1	$ 33.201	$ 33.201	$ 46.482	VERDADERO
125	CuSO4.5H2O (sulfato de cobre(II) pentahidratado o sulfato cúprico pentahidratado)	UNIDAD	1	$ 48.195	$ 48.195	$ 67.473	VERDADERO
126	(NH4)6Mo7O24.4H2O (Molibdato de amonio, tetrahidrato)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
127	EDTA.Na2 (sal disódica de EDTA)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
128	SO4Fe.7H2O (Sulfato de hierro (II) heptahidratado)	UNIDAD	1	$ 44.863	$ 44.863	$ 62.825	VERDADERO
129	NO3Na (Nitrato de sodio)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
130	(NO3)2Ca.4H2O (Nitrato de calcio, tetrahidratado)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
131	PO4HK2 (Fosfato dipotásico)	UNIDAD	1	$ 34.153	$ 34.153	$ 47.831	VERDADERO
132	SO4Mg.7H2O (Sulfato de magnesio, heptahidratado)	UNIDAD	1	$ 34.153	$ 34.153	$ 47.831	VERDADERO
133	Cl2Mn.2H2O (Cloruro de manganeso, dihidratado)	UNIDAD	1	$ 64.260	$ 64.260	$ 89.964	VERDADERO
134	MoO4Na2.2H2O (Molibdato de sodio, dihidratado)	UNIDAD	1	$ 64.260	$ 64.260	$ 89.964	VERDADERO
135	SO4Cu.5H2O (sulfato de cobre, pentahidratado)	UNIDAD	1	$ 34.153	$ 34.153	$ 47.831	VERDADERO
136	(NO3)3Co.6H2O (nitrato de cobalto (III), hexahidratado)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
137	H3BO3 (ácido bórico)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
138	PO4HNa2.2H2O (Sodio Fosfato Dibasico Anhidro, dihidratado)	UNIDAD	1	$ 65.331	$ 65.331	$ 91.464	VERDADERO
139	Cl2Ca.2H2O (Cloruro de calcio dihidrato)	UNIDAD	1	$ 33.201	$ 33.201	$ 46.482	VERDADERO
140	SO4(NH4)2 (Sulfato de amonio)	UNIDAD	1	$ 20.349	$ 20.349	$ 28.489	VERDADERO
141	CaCl2 (cloruro de calcio)	UNIDAD	1	$ 128.401	$ 128.401	$ 179.928	VERDADERO
142	Enzimas para hidrolisis de azúcares	UNIDAD	2	$ 95.319	$ 190.638	$ 133.447	VERDADERO
143	Ácido Borico	UNIDAD	3	$ 19.278	$ 57.834	$ 26.989	VERDADERO
144	Ácido Citrico	UNIDAD	3	$ 18.088	$ 54.264	$ 25.340	VERDADERO
145	Benzoato disodio	UNIDAD	1	$ 29.988	$ 29.988	$ 41.983	VERDADERO
146	C Edta	UNIDAD	3	$ 56.763	$ 170.289	$ 79.468	VERDADERO
147	Color vegetal	UNIDAD	3	$ 5.355	$ 16.065	$ 7.497	VERDADERO
148	Comperland K-D	UNIDAD	3	$ 23.562	$ 70.686	$ 32.987	VERDADERO
149	Coperlan	UNIDAD	3	$ 51.646	$ 154.938	$ 72.421	VERDADERO
150	Dimeticona	UNIDAD	3	$ 21.420	$ 64.260	$ 29.988	VERDADERO
151	Euperlan	UNIDAD	3	$ 19.278	$ 57.834	$ 26.989	VERDADERO
152	Extracto de Romero	UNIDAD	3	$ 35.700	$ 107.100	$ 50.080	VERDADERO
153	Genamin Acondicionante	UNIDAD	3	$ 32.130	$ 96.390	$ 44.982	VERDADERO
154	Genapol	UNIDAD	3	$ 32.130	$ 96.390	$ 44.982	VERDADERO
155	Glicerina líquida	UNIDAD	3	$ 62.118	$ 186.354	$ 86.965	VERDADERO
156	Metil Parabeno Puro	UNIDAD	1	$ 19.278	$ 19.278	$ 26.989	VERDADERO
157	Metil Parabeno Sódico	UNIDAD	1	$ 19.278	$ 19.278	$ 26.989	VERDADERO
158	Policuar H-80	UNIDAD	3	$ 128.401	$ 385.203	$ 179.928	VERDADERO
159	Probetaina	UNIDAD	3	$ 7.497	$ 22.491	$ 10.496	VERDADERO
160	Sal (NaCl)	UNIDAD	3	$ 7.497	$ 22.491	$ 10.496	VERDADERO
161	Tenso Activos Anionicos Suaves	UNIDAD	3	$ 20.349	$ 61.047	$ 28.489	VERDADERO
162	Texapon N-70	UNIDAD	3	$ 96.390	$ 289.170	$ 134.946	VERDADERO
163	Vitamina E	UNIDAD	3	$ 53.550	$ 160.650	$ 74.970	VERDADERO
164	Ácido clorhídrico, concentrado.	UNIDAD	1	$ 68.544	$ 68.544	$ 95.962	VERDADERO

165	Tiosulfato de sodio, (Na2S2O3 ·5H2O)	UNIDAD	1	$ 149.821	$ 149.821	$ 209.916	VERDADERO
166	Yoduro de potasio.	UNIDAD	1	$ 535.262	$ 535.262	$ 749.700	VERDADERO
167	Yodato de potasio, estándar primario.	UNIDAD	1	$ 535.262	$ 535.262	$ 749.700	VERDADERO
168	Almidón, patata soluble o arroz	UNIDAD	1	$ 22.491	$ 22.491	$ 31.488	VERDADERO
169	Carbonato de sodio	UNIDAD	1	$ 48.076	$ 48.076	$ 67.323	VERDADERO
170	Talato acido de potasio	UNIDAD	1	$ 630.462	$ 630.462	$ 883.147	VERDADERO
171	Ácido clohidrico, HCl	UNIDAD	1	$ 31.892	$ 31.892	$ 44.682	VERDADERO
172	Bicarbonato sodio	UNIDAD	1	$ 9.639	$ 9.639	$ 13.495	VERDADERO
173	Carbonato de sodio	UNIDAD	2	$ 20.349	$ 40.698	$ 28.489	VERDADERO
174	Ftalato acido de potasio	UNIDAD	5	$ 20.349	$ 101.745	$ 28.489	VERDADERO
175	Hidrogeno ftalato de potasio	UNIDAD	1	$ 630.462	$ 630.462	$ 883.147	VERDADERO
176	Azul de metileno	UNIDAD	4	$ 128.401	$ 513.604	$ 179.928	VERDADERO
177	Gafas de laboratorio	UNIDAD	15	$ 20.230	$ 303.450	$ 28.339	VERDADERO
178	Caja de guantes de nitrilo	UNIDAD	6	$ 16.065	$ 96.390	$ 22.491	VERDADERO
179	kit de sistema riego automático sensor humedad + sistema 10 plantas, que incluye 1 (una) bomba automática para riego ver. 2.1. 1 (un) adaptador de voltaje de 11ov a 12 v 1.5 amperios. 1 (un) sensor de humedad para enterrar o poner en la parte inferior de la matera, 5 metros de manguera de 4/7mm,10 goteadores regulables,10 t (tes) acoples plásticos para manguera de 4/7mm,10 sujetadores de manguera plásticos de 4/7mm	UNIDAD	3	$ 310.471	$ 931.413	$ 434.826	VERDADERO
180	Agricultura Agrícola, Pantalla Digital Rs485, Temperatura Y Humedad	UNIDAD	3	$ 203.371	$ 610.113	$ 284.886	VERDADERO
181	Sensor de Proximidad y Luz APDS9930 Referencia: APDS-9930,Condición: Nuevo producto, APDS-9930 es una interfaz compatible sensor I2C digital de la luz ambiental (ALS) y sensor de proximidad con LED IR. El sensor de luz ambiental utiliza fotodiodos dobles para aproximar la respuesta del ojo humano con un bajo rendimiento de lux a 0,01 lux. Características: Resolución de hasta 16 bits, Totalmente calibrado a 100 mm de detección, Programable desde 2,7 ms hasta> 8 seg. Compatible con interfaz I2C, Pin de interrupción dedicado Modo de reposo Potencia - 2.2 µA Típico	UNIDAD	7	$ 48.195	$ 337.365	$ 67.473	VERDADERO
182	Caja de guantes de nitrilo	UNIDAD	6	$ 20.349	$ 122.094	$ 28.489	VERDADERO
TOTAL					**$ 46.236.855**		

OBSERVACIÓN: CUMPLE. SUBSANÓ

MARYEN GRACIA MACHADO
Evaluador