



32.3.

Fusagasugá, 2018 -11 -27

Doctora:
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ
Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Institución Educativa y Académica
Dirección de Gestión y Servicios
Oficina de Compras
RECIBIDO
Fecha 27-11-18
Hora 5:09 pm
Firma [Signature] Folios 109

Asunto: Evaluación Técnica de las propuestas dentro de la Invitación Privada No. 125 de 2018.

Referencia: Invitación Privada No. 125 de 2018. ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, EQUIPOS DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS DE CAFETERIA PARA LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SEDE FUSAGASUGÁ Y CENTRO ACDÉMICO DEPORTIVO (CAD).

Respetada Doctora Jenny,

De manera atenta me permito presentar la Evaluación Técnica de la Invitación Privada No. 125 de 2018, del objeto de la referencia, teniendo en cuenta la solicitud realizada oficio del 26/11/2018 de la Oficina de Compras.

Por lo anterior, se procede a realizar la evaluación técnica de las propuestas económicas presentadas, así:

1. COMERCIALIZADORA SURTIHIERROS GDOT SAS. NIT. 901035357-3

5.2. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

REQUISITOS HABILITANTES		
DOCTO	REQUERIMIENTO	EVALUACIÓN
Certificaciones de Experiencia (máximo 3)	El oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones sobre el cumplimiento del contrato relacionado con el objeto contractual, <u>ejecutado y liquidado</u> en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas, las cuales deberán estar incluidas en el Registro Único de Proponentes (el cual debe tener una fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la	CUMPLE FOLIOS: 86 - 89 Nota: Las certificaciones

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



	<p>presentación de la propuesta), cuya sumatoria deberá equivaler como mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso.</p> <p>Las certificaciones deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Nombre o razón social de la empresa o persona contratante. b) Objeto del contrato. c) Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros). d) Valor del contrato. e) Cumplimiento y valoración del bien a satisfacción o en su defecto Excelente (E) o Buena (B). No serán objeto de evaluación certificaciones con calificación Regular o Malo. f) Ser expedida por el contratante. g) Nombre legible del funcionario que expide la certificación. h) Cargo. i) Dirección y teléfonos. <p>Para la objetividad en la evaluación, es necesario que el proponente presente máximo tres (03) certificaciones. En caso de presentar más certificaciones que cumplan con los requisitos, <u>solamente será tenida en cuenta la que indique el proponente como requisito habilitante.</u></p> <p>En caso de NO presentar la certificación, <u>puede presentar el Registro Único de Proponentes junto con las Actas de Liquidación de los contratos en los que se quiere acreditar experiencia</u>, donde se evidencie el cumplimiento del mismo y la valoración del cumplimiento de la entidad Contratista, relacionado con el objeto contractual, ejecutado y terminado en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de la propuesta.</p>	<p>se encuentran inscritas y/o relacionadas en el RUP en los siguientes números consecutivos: No. 006 y No. 008. Igualmente, la sumatoria de las mismas equivale al 100% del valor del presente proceso.</p>
<p>Registro Único de Proponentes (RUP)</p>	<p>El cotizante deberá aportar el Registro Único de proponentes. La inscripción en el RUP deberá estar con información actualizada a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.</p> <p>Los objetos a entregar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC).</p> <p>La Universidad de Cundinamarca establece como punto de referencia el siguiente código UNSPSC:</p> <p>Los objetos a entregar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La Universidad de</p>	<p>CUMPLE</p> <p>FOLIOS: 16-35</p>



	<p>Cundinamarca establece como punto de referencia los siguientes códigos UNSPSC:</p> <p>Tabla 10- REQUISITO TECNICO CODIGO UNSPSC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIG O UNSP SC</th> <th>GRUPO</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27111500</td> <td>MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS.</td> <td>Herramientas y maquinaria en general.</td> <td>Suministros de aseo y limpieza</td> </tr> <tr> <td>231800</td> <td>MAQUINARIA, HERAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS</td> <td>Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.</td> <td>Equipo industrial para alimentos y bebidas.</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA No. 03. El proponente deberá estar inscrito en alguna de las actividades requeridas en el cuadro anterior.</p> <p>NOTA No. 04. La copia del Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes – RUP, debe estar en firme, vigente y debidamente CALIFICADO Y CLASIFICADO por GRUPO, SEGMENTO y FAMILIA de acuerdo con el objeto del presente proceso o invitación</p>	CÓDIG O UNSP SC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	27111500	MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS.	Herramientas y maquinaria en general.	Suministros de aseo y limpieza	231800	MAQUINARIA, HERAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.	Equipo industrial para alimentos y bebidas.	
CÓDIG O UNSP SC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA											
27111500	MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS.	Herramientas y maquinaria en general.	Suministros de aseo y limpieza											
231800	MAQUINARIA, HERAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.	Equipo industrial para alimentos y bebidas.											
<p>Anexo N° 3 Formato propuesta económica</p>	<p>El proponente u ofertante deberá ofrecer el servicio objeto de la presente invitación a proponer con las características que son descritas en el <u>Anexo N°3.- Formato propuesta económica</u>, bajo los requisitos contemplados en el numeral 5.2. REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES.</p> <p>NOTA No. 05. El proveedor deberá contemplar dentro de sus costas, el transporte del bien relacionado y la instalación del mismo.</p> <p>NOTA No. 06: Únicamente se permitirá realizar una sola entrega del CIEN POR CIENTO (100%) de los elementos e insumos solicitados.</p> <p>NOTA No. 07: El proveedor deberá brindar la capacitación necesaria para el uso y manipulación del elevador o de trabajo en alturas (item 1), con una intensidad haría de 4 horas.</p>	<p>NO CUMPLE</p> <p>FOLIOS: 57 al 68</p> <p>(ver Anexo No.1)</p> <p>Nota: La referencia ofertada del elevador para el trabajo en alturas no coincide con la solicitada.</p>												
<p>NOTA ACLARATORIA</p>	<p>Todos los PROPONENTES que demuestren interés en participar en el presente proceso de contratación, deberán tener Registro Único de Proponentes (RUP) con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días a la fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme. Deberá coincidir la razón social con el Registro Único de Proponentes aportado</p>	<p>CUMPLE</p> <p>FOLIOS: 16-35</p> <p>Nota: La fecha de expedición del RUP es del 22/11/2018. La fecha de corte de la información financiera es a 31/12/2017. La razón social coincide con la descrita en el RUP</p>												



De acuerdo a lo anterior la propuesta económica presentada por el oferente **COMERCIALIZADORA SURTIHIERROS GDOT SAS, NO CUMPLE** con los requisitos técnicos habilitantes establecidos en el numeral 5.2. Requisitos Técnicos Habilitantes de los términos de referencia de la invitación, quedando **INHABILITADO** para continuar con el proceso de evaluación.

2. OSPINA RODRÍGUEZ LUIS FERNANDO. NIT. 11310484-1

5.2. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

REQUISITOS HABILITANTES		
DOCTO	REQUERIMIENTO	EVALUACIÓN
Certificaciones de Experiencia (máximo 3)	<p>El oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones sobre el cumplimiento del contrato relacionado con el objeto contractual, <u>ejecutado y liquidado</u> en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas, las cuales deberán estar incluidas en el <u>Registro Único de Proponentes</u> (el cual debe tener una fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la presentación de la propuesta), cuya sumatoria deberá equivaler como mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso.</p> <p>Las certificaciones deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> j) Nombre o razón social de la empresa o persona contratante. k) Objeto del contrato. l) Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros). m) Valor del contrato. n) Cumplimiento y valoración del bien a satisfacción o en su defecto Excelente (E) o Buena (B). No serán objeto de evaluación certificaciones con calificación Regular o Malo. o) Ser expedida por el contratante. p) Nombre legible del funcionario que expide la certificación. q) Cargo. r) Dirección y teléfonos. <p>Para la objetividad en la evaluación, es necesario que el proponente presente máximo tres (03) certificaciones. En caso de presentar más certificaciones que cumplan con los requisitos, solamente <u>será tenida en cuenta la que indique el proponente como requisito habilitante.</u></p> <p>En caso de NO presentar la certificación, puede</p>	<p>CUMPLE</p> <p>FOLIO: 48</p> <p>Nota: La única certificación se encuentran inscritas y/o relacionadas en el RUP en el siguiente número consecutivo: No. 36. Igualmente, la sumatoria de la misma equivale al 100% del valor del presente proceso.</p>



	<p><u>presentar el Registro Único de Proponentes junto con las Actas de Liquidación de los contratos en los que se quiere acreditar experiencia</u>, donde se evidencie el cumplimiento del mismo y la valoración del cumplimiento de la entidad Contratista, relacionado con el objeto contractual, ejecutado y terminado en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de la propuesta.</p>													
<p>Registro Único de Proponentes (RUP)</p>	<p>El cotizante deberá aportar el Registro Único de proponentes. La inscripción en el RUP deberá estar con información actualizada a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.</p> <p>Los objetos a entregar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC).</p> <p>La Universidad de Cundinamarca establece como punto de referencia el siguiente código UNSPSC:</p> <p>Los objetos a entregar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La Universidad de Cundinamarca establece como punto de referencia los siguientes códigos UNSPSC:</p> <p>Tabla 10- REQUISITO TECNICO CODIGO UNSPSC</p> <table border="1" data-bbox="483 1114 1107 1419"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO O UNSP SC</th> <th>GRUPO</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27111500</td> <td>C MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS.</td> <td>27 Herramientas y maquinaria en general.</td> <td>11 Suministros de aseo y limpieza</td> </tr> <tr> <td>2318000</td> <td>C MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS</td> <td>23 Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.</td> <td>18 Equipo industrial para alimentos y bebidas.</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA No. 03. El proponente deberá estar inscrito en alguna de las actividades requeridas en el cuadro anterior.</p> <p>NOTA No. 04. La copia del Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes – RUP, debe estar en firme, vigente y debidamente CALIFICADO Y CLASIFICADO por GRUPO, SEGMENTO y FAMILIA de acuerdo con el objeto del presente proceso o invitación</p>	CÓDIGO O UNSP SC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	27111500	C MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS.	27 Herramientas y maquinaria en general.	11 Suministros de aseo y limpieza	2318000	C MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS	23 Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.	18 Equipo industrial para alimentos y bebidas.	<p>CUMPLE</p> <p>FOLIOS: SIN FOLIAR</p>
CÓDIGO O UNSP SC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA											
27111500	C MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS.	27 Herramientas y maquinaria en general.	11 Suministros de aseo y limpieza											
2318000	C MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL; Y VEHICULOS	23 Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.	18 Equipo industrial para alimentos y bebidas.											
<p>Anexo N° 3 Formato propuesta económica</p>	<p>El proponente u ofertante deberá ofrecer el servicio objeto de la presente invitación a proponer con las características que son descritas en el Anexo N°3.- <u>Formato propuesta económica</u>, bajo los requisitos</p>	<p>NO CUMPLE</p> <p>FOLIOS: 33-34</p>												



	<p>contemplados en el numeral 5.2. REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES. NOTA No. 05. El proveedor deberá contemplar dentro de sus costas, el transporte del bien relacionado y la instalación del mismo. NOTA No. 06: Únicamente se permitirá realizar una sola entrega del CIENTO POR CIENTO (100%) de los elementos e insumos solicitados. NOTA No. 07: El proveedor deberá brindar la capacitación necesaria para el uso y manipulación del elevador o de trabajo en alturas (item 1), con una intensidad haría de 4 horas.</p>	<p>(ver Anexo No.2)</p> <p>Nota: Algunas especificaciones técnicas no coinciden exactamente con las solicitadas</p>
<p>NOTA ACLARATORIA</p>	<p>Todos los PROPONENTES que demuestren interés en participar en el presente proceso de contratación, deberán tener Registro Único de Proponentes (RUP) con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días a la fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme. Deberá coincidir la razón social con el Registro Único de Proponentes aportado</p>	<p>CUMPLE</p> <p>FOLIOS: 16-35</p> <p>Nota: La fecha de expedición del RUP es del 23/11/2018. La fecha de corte de la información financiera es a 31/12/2017. La razón social coincide con la descrita en el RUP</p>

De acuerdo a lo anterior la propuesta económica presentada por el oferente **OSPINA RODRÍGUEZ LUIS FERNANDO, NO CUMPLE** con los requisitos técnicos habilitantes establecidos en el numeral 5.2. Requisitos Técnicos Habilitantes de los términos de referencia de la invitación, quedando **INHABILITADO** para continuar con el proceso de evaluación.

Cordialmente


LUIS EDUARDO BARRERO CÓRDOBA
 Jefe de Recursos Físicos y Servicios Generales
 Universidad de Cundinamarca

Anexo: Evaluación Formato de propuesta económica (2 folios)

32.3.12.4



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADO001-V6

ANEXO No.1.
Evaluación Anexo N°3.- Formato propuesta económica

Items	Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)	Unidad de medida	ESTUDIO PREVIO- PRECIOS DE REFERENCIA DEL MERCADO ESTABLECIDOS EN EL ABS001			COMERCIALIZADORA GURTHERREROS GDOT SAS			Valor Total	Valor IVA	% IVA	Subtotal	Valor Unitario	Subtotal	Valor IVA	% IVA	Valor Total	CUMPLIR / NO CUMPLIR	FOLIOS
			Valor Unitario	Subtotal	% IVA	Valor IVA	Valor Total	Valor Unitario											
1	Elevador para trabajo en alturas. Altura máx: 12m. No. Personas: 2. Dimensiones: 2,39 x 1,15 x 1,97. Modelo JTJZ1012. Peso: 2570kg. Estándares: 2006/42EC Machinery Directive, EN 280-2013+A1, EN 80-12100-2010, EN ISO 3368-1:2015, EN 60204-1:2006+A1:2009 +AC:2010, EN ISO 13448-1:2015, GB25949-2010, JB/T1221E-2015.	Unidad	\$ 77.733.333	\$ 77.733.333	19%	\$ 14.769.333	\$ 92.502.666	\$ 63.461.340	\$ 12.057.655	19%	\$ 63.461.340	\$ 63.461.340	\$ 12.057.655	\$ 75.518.995	NO CUMPLE Nota: El modelo ofertado no coincide con el solicitado	39-40			
2	Antena Telescopica de 240 12m. 9" 100KV	Unidad	\$ 3.125.750	\$ 3.125.750	19%	\$ 593.893	\$ 3.719.643	\$ 6.369.748	\$ 1.210.252	19%	\$ 6.369.748	\$ 6.369.748	\$ 1.210.252	\$ 7.580.000	CUMPLE	39-40			
3	Detector de tensión TACTIVOAlert Cat IV 1000V, rango de funcionamiento: 200 - 1000 VCA para media tensión de voltaje de corriente alterna. Tamaño: 148 mm	Unidad	\$ 460.500	\$ 460.500	19%	\$ 87.495	\$ 547.995	\$ 266.389	\$ 50.614	19%	\$ 266.389	\$ 266.389	\$ 50.614	\$ 317.003	CUMPLE	39-40			
4	Soldador Inversor ref. SVA2050 FX, 200 amp 110V/220V. Incluye: Placa porta electodos de 3m. cu16 200A. Pinza de Masa 3m. cu16 200A. ROCKBOXLS.	Unidad	\$ 1.850.000	\$ 1.850.000	19%	\$ 351.500	\$ 2.201.500	\$ 2.898.655	\$ 539.344	19%	\$ 2.898.655	\$ 2.898.655	\$ 539.344	\$ 3.377.999	CUMPLE	39-40			
5	Fungadora de espada de motor 2 tiempos de 1.5 HP, capacidad del tanque: 25,6 cc, presión: 550 psi, tipo de mezcla 25:1, peso: 9,5 kg, rpm 6500, capacidad de combustible: 1 lt, capacidad tanque líquidos: 26 lt. Incluye: 1 lanza de 3 salidas en avenco herramienta, manual, terro mezclador	Unidad	\$ 1.015.500	\$ 1.015.500	19%	\$ 192.945	\$ 1.208.445	\$ 1.068.908	\$ 203.093	19%	\$ 1.068.908	\$ 1.068.908	\$ 203.093	\$ 1.272.001	CUMPLE	39-40			
6	Hidrolavadora Industrial ref. Pw2240-s de 4200psi. Caudal 4,0 GPM	Unidad	\$ 5.412.000	\$ 5.412.000	19%	\$ 1.028.280	\$ 6.440.280	\$ 8.370.588	\$ 1.590.412	19%	\$ 8.370.588	\$ 8.370.588	\$ 1.590.412	\$ 9.961.000	CUMPLE	39-40			
7	Guandadora ref. B45, cilindro: 41,5cc, motor 2 tiempos de combustión, potencia: entre 39 y 43 cc, peso: 6,9kg, medidas: 155 x 33 x 32 cm, capacidad combustible: 1000 ml. Incluye: 2 cuchillas, 1 frasco mezclador, 1 manguera, 1 tubo grasa, 2,6 onz. aceite.	Unidad	\$ 1.675.000	\$ 3.350.000	19%	\$ 638.500	\$ 3.988.500	\$ 3.276.471	\$ 652.942	19%	\$ 3.276.471	\$ 6.529.942	\$ 1.245.059	\$ 7.788.001	CUMPLE	39-40			
8	Sopladora de hojas a gasolina ref. BPC2501. Cilindro: 24,5 cc, potencia: 0,81/1,1 kW CV, motor 4T, velocidad are: 61,6 mseg, incluye 2 bocas cónicas, boca plana y faja de hojas.	Unidad	\$ 947.500	\$ 1.895.000	19%	\$ 360.050	\$ 2.255.050	\$ 1.264.706	\$ 480.588	19%	\$ 1.264.706	\$ 2.529.412	\$ 480.588	\$ 3.010.000	CUMPLE	39-40			
9	Escalera tijera 2,7m, 8 peldaños, aluminio, 120 kilos máx. Certificación ANSI 14,2	Unidad	\$ 315.000	\$ 315.000	19%	\$ 59.850	\$ 374.850	\$ 640.336	\$ 121.664	19%	\$ 640.336	\$ 640.336	\$ 121.664	\$ 762.000	CUMPLE	39-40			
10	Escalera de extensión 20 pases aluminio. Certificación ANSI 14,2	Unidad	\$ 895.000	\$ 895.000	19%	\$ 170.050	\$ 1.065.050	\$ 1.516.807	\$ 286.193	19%	\$ 1.516.807	\$ 1.516.807	\$ 286.193	\$ 1.805.000	CUMPLE	39-40			
11	Dispensador de agua en botellón de 3 Lit	Unidad	\$ 1.725.000	\$ 6.900.000	19%	\$ 1.311.000	\$ 8.211.000	\$ 7.111.765	\$ 540.941	19%	\$ 7.111.765	\$ 2.847.060	\$ 540.941	\$ 3.388.001	CUMPLE	39-40			
			SUBTOTAL	\$ 103.952.083		\$ 19.560.896	\$ 122.512.979		\$ 114.790.000		\$ 114.790.000		\$ 18.327.815						
			IVA (%)	\$ 19.560.896					\$ 18.327.815				\$ 18.327.815						
			VALOR TOTAL	\$ 122.512.979					\$ 114.790.000				\$ 114.790.000						

NOTA: Los valores ofertados en los ítems No.2, 4,6,7,8,9 y 10 superan los precios de referencia del mercado

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGA-

ADO001-V6

ANEXO No.2:
Evaluación Anexo N°3.- Formato propuesta económica

Item	Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medidas, Referencia, Color, etc.)	Unidad de medida	Cantidad	ESTUDIO PREVIO- PRECIOS DE REFERENCIA DEL MERCADO ESTABLECIDOS EN EL ABS-001		OSPINA RODRIGUEZ LUIS FERNANDO		Valor Total	Valor IVA	Subtotal	% IVA	Valor Total	Valor IVA	Subtotal	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS					
				Valor Unitario	Subtotal	Valor Unitario	Subtotal										Valor Unitario	Subtotal	Valor Total	Valor IVA	
1	Bebedor para trabajo en altura. Abertura: 12m. No. Personas: 2. Dimensiones: 2,38 x 1,15 x 1,97. Modelo: C712/102. Peso: 2570kg. Entidades: 2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015. EN ISO 12100:2010. EN ISO 13996-1:2015. EN 60204-1:2008+A1:2009. AC-2010. EN ISO 13996-1:2015. 0225949-2010. JBT11218-2015.	Unidad	1	\$ 777.733.333	\$ 777.733.333	19%	\$ 14.769.333	\$ 92.502.666	\$ 79.900.000	\$ 79.900.000	19%	\$ 15.181.000	\$ 85.081.000	CUMPLE	33-34						
2	Pelotita telescópica de 240.12mts. 9 - 10KV	Unidad	1	\$ 3.125.750	\$ 3.125.750	19%	\$ 593.893	\$ 3.719.643	\$ 2.975.000	\$ 2.975.000	19%	\$ 565.250	\$ 3.540.250	CUMPLE	33-34						
3	Detector de tensión AC II VoltAeri Cal IV 1000V, rango de funcionamiento: 200 - 1000 VCA para media tensión de voltaje de corriente alterna. Tamaño: 148 mm	Unidad	1	\$ 460.500	\$ 460.500	19%	\$ 87.695	\$ 547.895	\$ 440.000	\$ 440.000	19%	\$ 83.600	\$ 523.600	NO CUMPLE Nota: Las especificaciones técnicas no coinciden exactamente con las solicitadas	33-34						
4	Soldador Invertor ref. SVA2050 FX, 200 amp 110V/220V. Incluye: Piza para electrodos de 3m. cu 16 200A. Piza de Mesa 3m. cu 15 200A. ROCKBOX. LS.	Unidad	1	\$ 1.850.000	\$ 1.850.000	19%	\$ 351.500	\$ 2.201.500	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000	19%	\$ 361.000	\$ 2.261.000	NO CUMPLE Nota: Las especificaciones técnicas no coinciden exactamente con las solicitadas	33-34						
5	Funcionera de sapata de motor 2 tiempos de 1.5 HP. capacidad del tanque: 25.6 cc. presión: 550 psi. tipo de mezcla 25:1. peso: 9.5 kg. rpm: 8500. capacidad de combustible: 1 lt. capacidad tanque líquido: 25 lt. Incluye: 1 lanza de 3 salidas en avance herramienta, manual, tarro mezclador	Unidad	1	\$ 1.015.500	\$ 1.015.500	19%	\$ 192.945	\$ 1.208.445	\$ 993.000	\$ 993.000	19%	\$ 188.670	\$ 1.181.670	CUMPLE	33-34						
6	Hérolavadora industrial ref. P4240-s de 4200psi. Caudal: 4.0 GPM	Unidad	1	\$ 5.412.000	\$ 5.412.000	19%	\$ 1.028.280	\$ 6.440.280	\$ 5.015.000	\$ 5.015.000	19%	\$ 952.850	\$ 5.967.850	NO CUMPLE Nota: Las especificaciones técnicas no coinciden exactamente con las solicitadas	33-34						
7	Guardadora ref. B65. cilindrapi: 41.3cc. motor 2 tiempos de combustión. potencia: entre 99 y 43 cc. peso: 8.9kg. medidas: 155 x 33 x 22 cm. capacidad combustible: 1000 ml. Incluye: 2 cuchillas. 1 trazo mezclador. 1 monogafas. 1 200 graxa. 20 griz aceto.	Unidad	2	\$ 1.675.000	\$ 3.350.000	19%	\$ 636.500	\$ 3.986.500	\$ 1.280.000	\$ 2.560.000	19%	\$ 486.400	\$ 3.046.400	NO CUMPLE Nota: Las especificaciones técnicas no coinciden exactamente con las solicitadas	33-34						
8	200 graxa. 20 griz aceto. Escalera ref. B102501. cilindrapi: 24.5 cc. potencia: 0.81 H. 1 kw/ CV. motor 4T. velocidad: 648 rpm/kg. Incluye: 2 bocas cónicas. boca plana y leva de bulas.	Unidad	2	\$ 947.500	\$ 1.895.000	19%	\$ 360.050	\$ 2.255.050	\$ 830.000	\$ 1.660.000	19%	\$ 315.400	\$ 1.975.400	CUMPLE	33-34						
9	Escalera Tiera 2.7m. 8 albañiles. aluminio. 120 kilos máx. Certificación ANSI 14.2	Unidad	1	\$ 315.000	\$ 315.000	19%	\$ 58.860	\$ 374.860	\$ 295.000	\$ 295.000	19%	\$ 56.050	\$ 351.050	CUMPLE	33-34						
10	Escalera de extensión. 20 pases aluminio. Certificación ANSI 14.2	Unidad	1	\$ 895.000	\$ 895.000	19%	\$ 170.050	\$ 1.065.050	\$ 780.000	\$ 780.000	19%	\$ 148.200	\$ 928.200	CUMPLE	33-34						
11	Depensador de agua sin boten de 3 Lis	Unidad	4	\$ 1.725.000	\$ 6.900.000	19%	\$ 1.311.000	\$ 8.211.000	\$ 1.600.000	\$ 6.400.000	19%	\$ 1.216.000	\$ 7.616.000	NO CUMPLE Las especificaciones técnicas no coinciden exactamente con las solicitadas	33-34						
											SUBTOTAL	\$ 102.952.083									
											IVA	(%)	\$ 19.860.896								
											VALOR TOTAL		\$ 122.812.979								
											SUBTOTAL	\$ 102.918.000									
											IVA	(%)	\$ 19.554.420								
											VALOR TOTAL		\$ 122.472.420								

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2