

 <b>UDEC</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 5</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUISICIÓN DE UN BIODIGESTOR REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 66161 DE COLCIENCIAS DENOMINADO: PROTOTIPO DE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA.
---------------	--

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$48.450.000
----------------------------	--------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.


No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	VISTRONICA S.A.S	\$ 39.726.810	\$ 42.274.904

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	VISTRONICA S.A.S	Tanque de 200 cm de altura x 180cm de diámetro con compuerta para alimentación y descargue, 2 orificios para sensores. Que incluya su respectiva base de soporte en col roll e incluya los conductos de retorno de materiales desde la parte inferior del tanque. Garantía mínima de 6 meses.	El cotizante CUMPLE
2	VISTRONICA S.A.S	Moto-reductor 2HP. Garantía mínima 6 meses	El cotizante CUMPLE
3	VISTRONICA S.A.S	Árbol eje de 32mm de diámetro en Acero (28 mm ensamble con el moto-reductor) con 3 aspas. Garantía mínima 6 meses	El cotizante CUMPLE

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

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 2 de 5</b>

4	VISTRONICA S.A.S	Triturador industrial de 20 litros de construcción robusta, fabricada en acero inoxidable, que incluya: -Motor de 2 HP para triturar material vegetal. - Vaso y soporte fabricados en acero inoxidable 304 calibre 14 o 16. - Cuchilla de doble acción fácil de desmontar, sistema abatible, el vaso se puede voltear para descargar el material. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
5	VISTRONICA S.A.S	Sistema de control de temperatura y de calefacción para mantener temperatura interna entre 50 y 60 °C dentro del tanque. Alimentación 24 VDC (Incluir manuales que describan el sistema de calefacción con todos los detalles técnicos pertinentes). Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
6	VISTRONICA S.A.S	Bolsa para biogás con manómetro y dos orificios de entrada y salida de gas. Capacidad 2 metros cúbicos	El cotizante CUMPLE
7	VISTRONICA S.A.S	Filtro para la desulfurización del digestor, de tamaño pequeño que cumpla con la velocidad de flujo 15 m3/ día para tratar más de 1000 m3 de biogás, sistema para uso interior. Incluir cinco unidades de repuesto.	El cotizante CUMPLE
8	VISTRONICA S.A.S	8 KIT instalación de biogás que contiene: -Manguera PVC 10 mts, 10 mm de diámetro. -10 PC válvula -4 PC manómetro 16KPA. -2 PC tanque de desagüe 0.6 Lts.	El cotizante CUMPLE
9	VISTRONICA S.A.S	Tubería flexible agua caliente de ½".	El cotizante CUMPLE
10	VISTRONICA S.A.S	Bomba de biogás. con las siguientes características: Max.: Presión-50Kpa Max velocidad de flujo: 100L/min. Distancia de transporte: más de 1000 mts. (con posibilidad de ajuste en el caudal de gas) trabajo 24 Horas continuas. Alimentación 220V AC/110V AC. Debe incluir válvula de liberación de presión para bolsa de	El cotizante CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 3 de 5</b>

		almacenamiento de gas. Garantía mínima 12 meses	
11	VISTRONICA S.A.S	Electroválvula para control de pH, válvulas solenoides uso industrial, dos vías. Normalmente cerrada, 24 VDC, 1/8"/80-100L/h , acero inoxidable, con bobina para accionamiento. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
12	VISTRONICA S.A.S	Electroválvula para control de pH, válvulas solenoides uso industrial, dos vías. Normalmente abierta, 24 VDC, 1/8"/80-100L/h , acero inoxidable, con bobina para accionamiento. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	VISTRONICA S.A.S	\$ 39.726.810


De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por VISTRONICA, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

## DOCUMENTOS SOLICITADOS


*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

DOCUMENTACIÓN PARA VISTRONICA S.A.S		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 4 de 5</b>

<b>6</b>	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
<b>7</b>	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</li> </ol> Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta		X
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .		X
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.		X
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.		X
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.		X
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u></b> . La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.		X
<b>13</b>	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes</li> </ol>		X

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 5 de 5</b>

	disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.		
<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).		X

Una vez evaluados los documentos solicitados, revisadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado NO continuar el proceso de contratación con VISTRONICA S.A.S.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.



**JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ**  
Director de Investigación Universitaria



**JORGE JULIO REYES ALVAREZ**  
Supervisor

**VoBo. Orlando Harker Sánchez**  
Investigador Principal

22-47