

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25 PAGINA: 1 de 5

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	ADQUISICION DE UN BIODIGESTOR REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION DENOMINADO 66161 DE COLCIENCIAS: PROTOTIPO DE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA, APROBADO EN LA CONVOCATORIA 829 DE COLCIENCIAS
---------------	---

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 58.450.000 PESOS M/CTE.
----------------------------	----------------------------

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	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	\$49.050.000	\$ 58.369.500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Tanque de 150 cm de altura x 150 cm de diámetro, o su equivalente en volumen, con compuerta para alimentación y descargue, 3 orificios para sensores (Temperatura, pH, presión). Garantía mínima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas.
2	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Base en lamina col- roll. Garantía mínima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas

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

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

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

3	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Conductos de retorno de materiales. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
4	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Motobomba para aguas residuales-reductor 2HP. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
5	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Árbol eje de 32mm de diámetro en Acero (28 mm ensamble con el moto-reductor) con 3 aspas (opcional). Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
6	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	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 16. Cuchilla de doble acción, fácil de desmontar, sistema abatible, el vaso se puede voltear para descargar el material. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
7	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	CPU Industrial compacta DC/DC/rele, I/O: 14 DI 24VDC, 4AI 0-10V DC, Alimentación: 85-264 V AC (20,4 -28 VDC) 2 puertos PN, Memoria de programa 100 KB. el sistema de calefacción con todos los detalles técnicos pertinentes). Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
8	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Sistema de control de temperatura y de calefacción para mantener temperatura interna entre 50 y 60°C dentro del tanque. Alimentación 24VDC (Incluir manuales que describan el sistema de calefacción con todos los detalles técnicos pertinentes). Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas

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

9	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Filtro para la desulfurización del digestor de tamaño pequeño cumpla con la velocidad de flujo 15 m3/ día para tratar mas de 1000 m3 de biogás uso interior, cinco unidades de repuesto. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
10	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	KIT instalación de biogás. 10 mts. 10 mm de Diámetro. Manguera PVC.10 PC válvula 4 PC manómetro 16KPA. 2 PC tanque de desagüe 0.6 Lts. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
11	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	20 mts de tubería agua caliente de ½"	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
12	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Bomba de biogás. 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 Hrs. Continuas Alimentación 220V AC/110V AC Válvula de liberación de presión para bolsa de almacenamiento de gas. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
13	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Electroválvulas para control de pH, válvulas solenoides uso industrial, dos vías. Normalmente cerradas, 24 VDC, 1/8"/80-100L/h , acero inoxidable, bobina para accionamiento. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas
14	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	Electroválvula para control de pH, válvulas solenoides uso industrial, dos vías. Normalmente abierta, 24 VDC, 1/8"/80-100L/h , acero inoxidable, bobina para accionamiento. Garantía minima 6 meses	El cotizante CUMPLE con todas las especificaciones técnicas

 UDEC UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 4 de 5

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS	\$49.050.000

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, 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 PERSONA NATURAL		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	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos.	X	
7	Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la presentación de la propuesta. La actividad comercial debe ser acorde con el objeto del contrato a suscribir y/o aceptación de la oferta.	X	
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: El proponente no deberá tener antecedentes Disciplinarios ante la Procuraduría General de la Nación.	X	
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: El proponente no deberá tener antecedentes Fiscales ante la Contraloría General de la República. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación y dejará constancia de la misma.	X	
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: El proponente no deberá tener antecedentes Judiciales ante la Policía Nacional. (Incluye la inhabilidad que establece el artículo 183 del Código Nacional de Policía y Convivencia)	X	
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Proponente.	X	

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


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

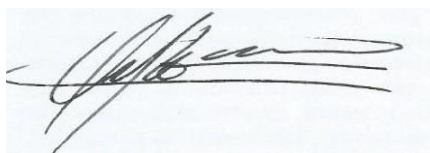
	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 5 de 5

12	Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DELPROPONENTE. (La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar).		X RUT no se relaciona con el objeto contractual
13	Certificación de aportes parafiscales: Certificaciones que acrediten la vinculación al Sistema de Seguridad Social, en Salud y Pensiones. Dichas certificaciones expedidas por las entidades competentes no deben ser superiores a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme la resolución N° 206 de 2012, de la Universidad de Cundinamarca.	X	
14	Certificado expedido por la ARL 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).	Cumple requisito de acuerdo con la verificación de la oficina de SST de la Universidad de Cundinamarca	

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 ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL SAS

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


JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ
 Director de Investigación Universitaria



ORLANDO HARKER SANCHEZ
Investigador Principal
 22-48

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

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