	<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 4</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE LAS VARIABLES QUE SE MANEJAN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 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
---------------	--

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$17.500.000
----------------------------	--------------

#### 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	AUTOPROCESO S.A.S	\$ 14.695.965	\$ 17.488.198
2	ENSICOM S.A	\$14.267.200	\$16.977.968

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	AUTOPROCESO S.A.S	Sistema Scada que incluye: - CPU Industrial compacta DC/DC/rele, - I/O: 14 DI 24VDC - 2AI 0-10V DC - Alimentación: 85-264 V AC (20,4 -28 VDC) - 2 puertos PN - Memoria de programa 100 KB. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
2	AUTOPROCESO S.A.S	MODULO 8 ENTRADAS DIGITALES, 24 VDC, SINK SOURCE. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
3	AUTOPROCESO S.A.S	MODULO 8 SALIDAS DIGITALES, 24 VDC, Transistor 0,5 A. Garantía mínima 12 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



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 3**  
**VIGENCIA: 2020-08-25**  
**PAGINA: 2 de 4**


4	AUTOPROCESO S.A.S	MODULO 8 AI/8 AO, +/- 10 V, resolución 14 bits / (0-20 mA), resolución 13 bits. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
5	AUTOPROCESO S.A.S	TOUCH SCREEN, 7 pulgadas, mando por teclas/táctil, pantalla FTF7", 65536 colores, interfaz PROFINET, configurable desde WinCC básico V15. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
6	AUTOPROCESO S.A.S	Software de programación y SCADA. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	ENSICOM S.A	Sistema Scada que incluye: - CPU Industrial compacta DC/DC/rele, - I/O: 14 DI 24VDC - 2AI 0-10V DC - Alimentación: 85-264 V AC (20,4 -28 VDC) - 2 puertos PN - Memoria de programa 100 KB. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
2	ENSICOM S.A	MODULO 8 ENTRADAS DIGITALES, 24 VDC, SINK SOURCE. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
3	ENSICOM S.A	MODULO 8 SALIDAS DIGITALES, 24 VDC, Transistor 0,5 A. Garantía mínima 12 meses	El cotizante CUMPLE
4	ENSICOM S.A	MODULO 8 AI/8 AO, +/- 10 V, resolución 14 bits / (0-20 mA), resolución 13 bits. Garantía mínima 12 meses	El cotizante NO CUMPLE
5	ENSICOM S.A	TOUCH SCREEN, 7 pulgadas, mando por teclas/táctil, pantalla FTF7", 65536 colores, interfaz PROFINET, configurable desde WinCC básico V15. Garantía mínima 12 meses	El cotizante NO CUMPLE
6	ENSICOM S.A	Software de programación y SCADA. Garantía mínima 12 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</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 3 de 4</b>

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	AUTOPROCESO S.A.S	\$ 14.695.965

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por AUTOPROCESO S.A.S, 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 AUTOPROCESO SAS		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	
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	<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
8	<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
9	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su		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

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



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 3**  
**VIGENCIA: 2020-08-25**  
**PAGINA: 4 de 4**

	Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.		
10	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.		X
11	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.		X
12	<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
13	<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: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.		X
14	<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 AUTOPROCESO 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