

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2020-08-25
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 1 de 6

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA, SECCIONAL GIRARDOT
---------------	--

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 54.890.947,00
----------------------------	-------------------------

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	GLOVITECH S.A.S NIT: 901033040	\$ 42.427.680,00	\$50.488.939,20
2	SEGURIDAD E INGENIERIA SEGEING SAS NIT: 900.928.346-1	No se discrimina	\$52.840.000,00
3	JARGLEIDY BRIGHET RIVERA OSORIO CC. 1.070.606.886	\$50.900.000,00	\$50.900.000,00
4	QUINTERO PAEZ MIGUEL ULISES C.C 1.090.411.894	\$44.300.000,00	\$44.300.000,00
5	OPERATION SERVICES S.A.S. NIT: 9001969300	No se discrimina	\$52.920.000,00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	GLOVITECH S.A.S	Inversor Solar TODO EN UNO 10 Kva ON-GRID, Inyección a la red, Carga de Baterías, Sistema de Control y Monitoreo remoto, Topología TRIFÁSICA, Instalación, Configuración y Puesta en marcha, Acometida Trifásica, Gabinete certificado RETIE IP66, Protecciones AC-DC, Cableado 1000Vdc, Tubería MT 3/4, Garantía de Fabrica dos años. (ANEXO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INVERSOR)	NO CUMPLE Se ofertó un panel solar inferior a la potencia mínima requerida
		Panel Solar Policristalino 270W para uso en plantas de energía solar a gran escala, normas (IEC 61215).	

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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 2 de 6

		IEC 61730)Diode de derivación para perdidas minimas de potencia por sombra, Alta eficiencia de conversion de modulo hasta 15.88%, Celulas solares de alta eficiencia y cristal texturizado, Aprueba de agua UL94,VO, Conectores MC4 IP67, INSTALACION EN ESTRUCTURA CERTIFICADA en aluminio, anclada a la estructura del edificio,Soportes GLZN, GI40ZN, Tuercas TG8A, Conectores MC4 IP67, Cableado 1000vdc, ,Gbinete con protecciones DC, DPS, (ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS)	
2	SEGURIDAD E INGENIERIA SEGEING SAS	<p>Panel solar POLI CRISTALINO de 280w (incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. PANEL SOLAR POLI CRISTALINO de 280w(incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. - garantía mínima de 12 años por defectos de fabricación. - garantía hasta 25 años o 80.6% de eficiencia del valor nominal.</p> <p>Inversor solar alta eficiencia 10kva ongrid, inyección a red, sistema de control y monitoreo remoto (incluye instalación y puesta en marcha, inversor certificado ul 17412010; ul 1998, incluye, acometida eléctrica trifásica desde el tercer piso donde está ubicado los PANELES SOLARES E INVERSOR, hasta punto eléctrico principal con capacidad de 20kva en el primer piso , gabinete eléctrico ac de 20kw con certificado RETIE de ensamble y materiales, protecciones ac y dc, según RETIE -garantía sobre baterías de 1 año mínimo y controladores e inversores de 2 años mínimo.</p>	CUMPLE
3	JARGLEIDY BRIGHET RIVERA OSORIO CC. 1070606886	<p>Panel solar POLI CRISTALINO de 280w (incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. PANEL SOLAR POLI CRISTALINO de 280w(incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. - garantía mínima de 12 años por defectos de fabricación. - garantía hasta 25 años o 80.6% de eficiencia del valor nominal.</p> <p>Inversor solar alta eficiencia 10kva ongrid, inyección a red, sistema de control y monitoreo remoto (incluye instalación y puesta en marcha, inversor certificado ul 17412010; ul 1998, incluye, acometida eléctrica trifásica desde el tercer piso donde está ubicado los PANELES SOLARES E INVERSOR, hasta punto eléctrico principal con capacidad de 20kva en el primer piso , gabinete eléctrico ac de 20kw con certificado RETIE de ensamble y materiales,</p>	CUMPLE

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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 3 de 6

		protecciones ac y dc, según RETIE -garantía sobre baterías de 1 año mínimo y controladores e inversores de 2 años mínimo.	
4	QUINTERO PAEZ MIGUEL ULISES NIT: 1090411894-1	<p>Panel solar POLI CRISTALINO de 280w (incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. PANEL SOLAR POLI CRISTALINO de 280w(incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. - garantía mínima de 12 años por defectos de fabricación. - garantía hasta 25 años o 80.6% de eficiencia del valor nominal.</p> <p>Incluye:</p> <p>Instalación, ingeniería, diseño, construcción y montaje de estructura, puesta en marcha del sistema, logística, mano de obra y materiales eléctricos.</p> <p>Inversor solar alta eficiencia 10kva ongrid, inyección a red, sistema de control y monitoreo remoto (incluye instalación y puesta en marcha, inversor certificado ul 17412010; ul 1998, incluye, acometida eléctrica trifásica desde el tercer piso donde está ubicado los PANELES SOLARES E INVERSOR, hasta punto eléctrico principal con capacidad de 20kva en el primer piso , gabinete eléctrico ac de 20kw con certificado RETIE de ensamble y materiales, protecciones ac y dc, según RETIE -garantía sobre baterías de 1 año mínimo y controladores e inversores de 2 años mínimo.</p> <p>Incluye:</p> <p>Instalación, ingeniería, diseño, construcción y montaje de estructura, puesta en marcha del sistema, logística, mano de obra y materiales eléctricos. Para un (01) inversor solar de 10 kw paneles solares.</p>	CUMPLE
5	OPERATION SERVICES S.A.S.	<p>Panel solar POLI CRISTALINO de 280w (incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. PANEL SOLAR POLI CRISTALINO de 280w(incluye instalación certificada, estructura en aluminio solar fijada a cerchas del edificio y puntos de apoyo, cableado solar dc 1000vdc , combiner box con protecciones dc), dps. - garantía mínima de 12 años por defectos de fabricación. - garantía hasta 25 años o 80.6% de eficiencia del valor nominal.</p> <p>Inversor solar alta eficiencia 10kva ongrid, inyección a red, sistema de control y monitoreo remoto (incluye instalación y puesta en marcha, inversor certificado ul 17412010; ul 1998, incluye, acometida eléctrica trifásica desde el tercer piso donde está ubicado los</p>	CUMPLE

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

	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 6

		PANELES SOLARES E INVERSOR, hasta punto eléctrico principal con capacidad de 20kva en el primer piso , gabinete eléctrico ac de 20kw con certificado RETIE de ensamble y materiales, protecciones ac y dc, según RETIE -garantía sobre baterías de 1 año mínimo y controladores e inversores de 2 años mínimo.	
--	--	--	--

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	GLOVITECH S.A.S NIT: 901033040	\$ 42.427.680,00
2	SEGURIDAD E INGENIERIA SEGEING SAS NIT: 900.928.346-1	No se discrimina
3	JARGLEIDY BRIGHET RIVERA OSORIO CC. 1070606886	\$ 50.900.000,00
4	QUINTERO PAEZ MIGUEL ULISES C.C 1.090.411.894	\$ 44.300.000,00
5	OPERATION SERVICES S.A.S.	No se discrimina

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por QUINTERO PAEZ MIGUEL ULISES C.C 1.090.411.894, 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 / Juridica) 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	

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*


 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: 5 de 6

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	
12	Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE. (La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar).	X	
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).		X

Teniendo en cuenta que el oferente más favorable económicamente no da pleno cumplimiento a los requisitos documentales exigidos. Se procedió a evaluar la documentación de los demás oferentes concluyendo:

- GLOVITECH S.A.S NIT: 901033040:** Las actividades económicas relacionadas en la matricula mercantil y el RUT no corresponden al objeto de la presente solicitud de cotización.
- SEGURIDAD E INGENIERIA SEGEING SAS NIT: 900.928.346-1:** Presenta matricula mercantil de una persona diferente al oferente. Las actividades registradas en el RUT no se relacionan con el objeto a contratar.
- JARGLEIDY BRIGHET RIVERA OSORIO CC. 1070606886:** No presenta Fotocopia del Registro Único Tributario actualizado.
- QUINTERO PAEZ MIGUEL ULISES C.C 1.090.411.894:** No presenta 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). Es importante aclarar que a pesar de ser persona natural, es claro que el objeto a contratar requiere de la subcontratación de personal para su desarrollo.

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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 6 de 6

5. **OPERATION SERVICES S.A.S. NIT: 9001969300:** La actividad económica no corresponde al objeto a contratar, ni en la matrícula mercantil ni en el RUT.

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.

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



JUAN CARLOS CASTILLO JOYA

Arquitecto Adscrito a la Dirección de Bienes y Servicios.

Vo Bo. Ingeniero eléctrico adscrito al área de bienes y Servicios.

Vo Bo. Dirección de Bienes y Servicios.