CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO - CEDRUM
ESTUDIO DE MERCADO

54_9119_410 Contratar la compra de maquinaria y equipos por lotes para los diferentes proyectos de la línea SENNOVA del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero CEDRUM en la vigencia 2024.

ESTUDIO DE MERCADO - Lote 2 EQUIPOS INDUSTRIALES

EMPRESA				IMPOINTER (C1)					INGENIERIA EFICIENTE (C2)					AMBIENTES DIGITALES (C3)					PRECIO EXPERTO	VALOR DE REFERENCIA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN I.V.A	% I.V.A	$ IVA	VALOR UNITARIO + I.V.A INCLUIDO	TOTAL	VALOR UNITARIO SIN I.V.A	% I.V.A	$ IVA	VALOR UNITARIO + I.V.A INCLUIDO	TOTAL	VALOR UNITARIO SIN I.V.A	% I.V.A	$ IVA	VALOR UNITARIO + I.V.A INCLUIDO	TOTAL		VALOR UNITARIO SIN I.V.A	%I.V.A	$ I.VA	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
1	Cortadora placas PCB	UNIDAD	1	18.081.000	19%	3.435.390	21.516.390	**21.516.390**	18.588.893	19%	$ 3.531.890	22.120.783	**22.120.783**	18.284.694	19%	3.474.092	21.758.786	**21.758.786**		$ 18.318.196	19%	$ 3.480.457	**$ 21.798.653**	$ 21.798.653	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
2	Estación Meteorologica	UNIDAD	1	16.760.300	19%	3.184.457	19.944.757	**19.944.757**	17.128.713	19%	$ 3.254.455	20.383.168	**20.383.168**	17.070.205	19%	3.243.339	20.313.544	**20.313.544**		$ 16.986.406	19%	$ 3.227.417	**$ 20.213.823**	$ 20.213.823	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
3	Impresora 3D	UNIDAD	1	49.150.000	19%	9.338.500	58.488.500	**58.488.500**	50.216.793	19%	$ 9.541.191	59.757.984	**59.757.984**	50.336.828	19%	9.563.997	59.900.825	**59.900.825**	**58.267.789**	$ 48.964.529	19%	$ 9.303.260	**$ 58.267.789**	$ 58.267.789	Se desestima el valor de las cotizaciones por tener sobrecostos para la entidad y se toma como referencia precio experto https://arrowti3d.com/impresora-3d-flashforge-creator-4
4	KIT prueba energia fotovoltaica	UNIDAD	1	22.257.300	19%	4.228.887	26.486.187	**26.486.187**	22.583.273	19%	$ 4.290.822	26.874.095	**26.874.095**	22.435.851	19%	4.262.812	26.698.663	**26.698.663**		$ 22.425.475	19%	$ 4.260.840	**$ 26.686.315**	$ 26.686.315	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
5	Medidor de campo EM	UNIDAD	1	2.889.900	19%	549.081	3.438.981	**3.438.981**	2.951.961	19%	$ 560.873	3.512.834	**3.512.834**	2.951.413	19%	560.768	3.512.181	**3.512.181**		$ 2.931.091	19%	$ 556.907	**$ 3.487.999**	$ 3.487.999	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
6	Microscopio	UNIDAD	1	2.260.800	19%	429.552	2.690.352	**2.690.352**	2.306.460	19%	$ 438.227	2.744.687	**2.744.687**	2.280.387	19%	433.274	2.713.661	**2.713.661**		$ 2.282.549	19%	$ 433.684	**$ 2.716.233**	$ 2.716.233	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
7	Remachadora PCB	UNIDAD	1	4.772.400	19%	906.756	5.679.156	**5.679.156**	4.824.435	19%	$ 916.643	5.741.078	**5.741.078**	4.835.861	19%	918.814	5.754.675	**5.754.675**		$ 4.810.899	19%	$ 914.071	**$ 5.724.969**	$ 5.724.969	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
8	Termohigrometro	UNIDAD	1	486.700	19%	92.473	579.173	**579.173**	498.525	19%	$ 94.720	593.245	**593.245**	490.631	19%	93.220	583.851	**583.851**		$ 491.952	19%	$ 93.471	**$ 585.423**	$ 585.423	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
9	Termometro IR alta temperatura	UNIDAD	1	1.896.200	19%	360.278	2.256.478	**2.256.478**	1.926.263	19%	$ 365.990	2.292.253	**2.292.253**	1.933.558	19%	367.376	2.300.934	**2.300.934**		$ 1.918.674	19%	$ 364.548	**$ 2.283.222**	$ 2.283.222	Se toma el valor de referencia de acuerdo a las cotizaciones allegadas
																				TOTAL VALOR UNITARIO Y VALOR TOTAL			**$ 141.764.426**	**$ 141.764.426**	

Proyecto: Jessica Paola Leal Chaparro
Apoyo contratación de bienes y servicios centro CEDRUM

Reviso: Maria Carolina Duque
Evaluador tecnico lote 2

Vo. Bo.: Andres Mauricio Puentes Velasquez
Supervisor-Dinamizador Tecnoacademia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

Pereira, 28 de febrero del 2024

Ingeniera
CAROLINA DUQUE
SENA CUCUTA - TECNOPARQUE
Correo: macduques@sena.edu.co
Celular: 318 2734367

Asunto: Nuestra cotización **CTD-052-24**

Cordial saludo.

En respuesta a su solicitud remito oferta para la adquisición de los equipos requeridos por usted.

ÍTEM	CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
1	1	CORTADORA DE PLACAS PCB	$ 18.081.000	$ 3.435.390	$ 21.516.390
2	1	ESTACIÓN METEREOLÓGICA	$ 16.760.300	$ 3.184.457	$ 19.944.757
3	1	IMPRESORA CREATOR 4s	$ 49.150.000	$ 9.338.500	$ 58.488.500
4	1	KIT DE PRUEBA COMPLETO PARA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	$ 22.257.300	$ 4.228.887	$ 26.486.187
5	1	MEDIDOR DE CAMPO ELECTRO MAGNETICO	$ 2.889.900	$ 549.081	$ 3.438.981
6	1	MICROSCOPIO DIGITAL HDMI 2000X	$ 2.260.800	$ 429.552	$ 2.690.352
7	1	REMACHADORA PARA PCBS	$ 4.772.400	$ 906.756	$ 5.679.156
8	1	TERMOHIGRÓMETRO	$ 486.700	$ 92.473	$ 579.173
9	1	TERMÓMETRO IR DE ALTA TEMPERATURA	$ 1.896.200	$ 360.278	$ 2.256.478
			TOTAL IVA INCLUIDO		$ 141.079.974

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA

Los elementos de esta propuesta serán para entrega de 90 a 120 días. El lugar de entrega de los productos será en TECNOPARQUE CÚCUTA, Norte de Santander, Colombia.

FORMA DE PAGO

100% a 30 días

CAPACITACIÓN

Los equipos se entregan instalados en el lugar designado en la ciudad de Cucuta, Colombia y se dicta una capacitacion sobre el manejo del sistema.

VIGENCIA DE LA OFERTA

La propuesta estará vigente durante 30 días contados a partir de la presentación de la misma.

SEGUROS

La mercancía viaja amparada por una póliza global de seguro de transporte la cual ampara las Mercancías hasta el momento de la recepción . Después de este procedimiento es responsabilidad del cliente el aseguramiento de la misma.

GARANTÍA

El tiempo de garantía para todos los equipos será de 1 año contado a partir de su entrega, dicha garantía cubre defectos de fabricación o baja calidad de sus componentes. Es importante anotar que la garantía estará amparada bajo los lineamientos del fabricante.

NOTA

La oferta que anteriormente detallada aplica para la compra del total de equipos y elementos incluidos, en caso que se defina una adquisición de manera parcial debemos realizar una nueva propuesta comercial. Lo anteriormente es detallado en razón a la variación de costos y fletes incluidos dentro de la cotización.

Cordialmente,

SIMON ANDRÉS MARTÍNEZ AVILA
Director Comercial.
dir.comercial@impointer.com

MARIO ALEJANDRO SALAZAR CASTAÑO
Ingeniero de Desarrollo Comercial
comercial1@impointer.com
311 711 2402

Cotización: ING-202444

Fecha: 28 de febrero de 2024

Señores
SENA
TECNOPARQUE
Cúcuta, Norte de Santander

Estimados señores, con mucho gusto estamos cotizando el siguiente equipo:

ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE PROYECTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%
1	UND	CORTADORA DE PLACAS PCB	1	$ 18.588.893	$ 3.531.890
2	UND	ESTACIÓN METEREOLÓGICA	1	$ 17.128.713	$ 3.254.455
3	UND	IMPRESORA CREATOR 4s	1	$ 50.216.793	$ 9.541.191
4	UND	KIT DE PRUEBA COMPLETO PARA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	1	$ 22.583.273	$ 4.290.822
5	UND	MEDIDOR DE CAMPO ELECTRO MAGNETICO	1	$ 2.951.961	$ 560.873
6	UND	MICROSCOPIO DIGITAL HDMI 2000X	1	$ 2.306.460	$ 438.227
7	UND	REMACHADORA PARA PCBS	1	$ 4.824.435	$ 916.643
8	UND	TERMOHIGRÓMETRO	1	$ 498.525	$ 94.720
9	UND	TERMÓMETRO IR DE ALTA TEMPERATURA	1	$ 1.926.263	$ 365.990
			SUBTOTAL DEL PROYECTO		$ 121.025.316
			IVA 19%		$ 22.994.810
			TOTAL, IVA INCLUIDO		$ 144.020.126

CONDICIONES COMERCIALES:

- Moneda PESOS COL
- Lugar de entrega: Cúcuta / Norte de Santander, Colombia
- Validez de la cotización: 30 días.
- Forma de pago: 100% contra entrega
- Plazo de entrega: 120 días
- Garantía: La brindada por el fabricante.

Cordialmente,

Luis Ediver Salazar Ramírez
Gerente Comercial
Ingeniería Eficiente S.A.S

AMBIENTES DIGITALES

COT-35-2024

Barranquilla, 29 de Febrero del 2024

Señores
TECNOPARQUE – SENA CÚCUTA
Cúcuta, Norte de Santander

Estimado:

Atendiendo su solicitud nos permitimos ofrecerles el siguiente elemento:

ÍTEM	***DESCRIPCION***	***CANTIDAD***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***
1	*CORTADORA DE PLACAS PCB*	*1*	*$ 18.284.694*	*$ 18.284.694*
2	*ESTACIÓN METEREOLÓGICA*	*1*	*$ 17.070.205*	*$ 17.070.205*
3	*IMPRESORA CREATOR 4s*	*1*	*$ 50.336.828*	*$ 50.336.828*
4	*KIT DE PRUEBA COMPLETO PARA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA*	*1*	*$ 22.435.851*	*$ 22.435.851*
5	*MEDIDOR DE CAMPO ELECTRO MAGNETICO*	*1*	*$ 2.951.413*	*$ 2.951.413*
6	*MICROSCOPIO DIGITAL HDMI 2000X*	*1*	*$ 2.280.387*	*$ 2.280.387*
7	*REMACHADORA PARA PCBS*	*1*	*$ 4.835.861*	*$ 4.835.861*
8	*TERMOHIGRÓMETRO*	*1*	*$ 490.631*	*$ 490.631*
9	*TERMÓMETRO IR DE ALTA TEMPERATURA*	*1*	*$ 1.933.558*	*$ 1.933.558*
		SUBTOTAL		***$ 120.619.428***
		IVA 19%		***$ 22.917.691***
		TOTAL IVA INCLUIDO		***$ 143.537.119***

Calle 56ª No 25c-16
Barranquilla
Correo electrónico: ambientesdigitalesbquilla@hotmail.com

AMBIENTES DIGITALES

Los elementos de esta propuesta serán para entrega en (120) Días.

La forma de pago: 50% en calidad de anticipo y 50% Contra entrega y recibo a satisfacción por parte del interventor.

Garantía: El tiempo de garantía para todos los equipos será de 1 año contra defectos de fabricación o mala calidad de sus componentes.

Esperamos que esta oferta sea de su interés y les saludamos.

Muy atentamente,

LUIS CABAS
Gerente Comercial

Calle 56ª No 25c-16
Barranquilla
Correo electrónico: ambientesdigitalesbquilla@hotmail.com