SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

INFORME TECNICO - ECONOMICO DE VERIFICACION Y EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS

PROCESO DE CONTRATACION POR MINIMA CUANTIA No MC-TLM-CIC-490-2021

OBJETO: Compra de maquinaria industrial requerida para el desarrollo del proyecto financiado por SENNOVA en la vigencia 2021 denominado Desarrollo de un prototipo de aprovechamiento de aguas lluvias y afluentes hídricas a través de un sistema mecánico de bombeo, para cubrir las necesidades básicas insatisfechas en viviendas rurales del municipio de Ibagué

MODALIDAD DE SELECCIÓN: MIINIIMA CUANTIIA (LEY 1474 DE 2011 y DECRETO 1082 DE 2015)

En el Centro de Industria y Construcción, al día treinta (30) del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021), se reúne el comité técnico evaluador designado para revisar los documentos aportados dentro de la invitación pública No. MC-TLM-CIC-490-2021 para "Compra de maquinaria industrial requerida para el desarrollo del proyecto financiado por SENNOVA en la vigencia 2021 denominado Desarrollo de un prototipo de aprovechamiento de aguas lluvias y afluentes hídricas a través de un sistema mecánico de bombeo, para cubrir las necesidades básicas insatisfechas en viviendas rurales del municipio de Ibagué.", de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas.

PROPONENTE	REPRESENTANTE LEGAL	VALOR
A&V SOLUCIONES EFECTIVAS SAS	HÉCTOR JULIO POLANCO FLÓREZ	$6.199.900

Se presento un (1) proponentes hábil, se realizó la verificación de la propuesta, basada en la cotización total de los productos, amparados en el artículo 2.2.1.2.1.5.2, numerales 4 y 6 del Decreto 1082 del 2015 presentada por el Proponente A&V SOLUCIONES EFECTIVAS SAS por valor $6.199.900, identificado con NIT 900.945.994-6 con representante legal el Señor Héctor Julio Polanco Flórez, con Cedula de Ciudadanía N°1.037.574.544 de Envigado, ubicado en la Mz 3 Casa 21 Ciudadela Comfenalco Etapa 1 Ibagué - Tolima; correo electrónico gerencia.ayvsoluciones@outlook.com; la cual fue sujeta de verificación de acuerdo con las condiciones exigidas en la invitación pública.

A&V SOLUCIONES EFECTIVAS SAS		CUMPLE	NO CUMPLE
1.3	***CONDICIONES DE EXPERIENCIA***		
1.3.1	El proponente deberá presentar su propuesta hasta tres (3) certificaciones de contratos suscritos con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea similar al presente proceso. La sumatoria del valor de estos contratos deberá ser igual o superior del presupuesto oficial del proceso. En caso de que las certificaciones sean de contratos suscritos con entidades del sector privado, el oferente deberá anexar a su propuesta, contrato y/o certificación; junto a la copia de las facturas del respectivo servicio.	**CUMPLE** Experiencia .pdf	
1.4	***REQUERIMIENTOS TÉCNICOS***	***CUMPLE***	***NO CUMPLE***
1.4.1	Se verificará que el bien o servicio cotizado contenga y cumpla las Especificaciones técnicas solicitadas en el estudio previo, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos mínimos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS. Aportar formato oferta económica.	**CUMPLE** Oferta Económica_ 1.pdf	
1.4.2	Se verificará que en la carta de presentación de la propuesta la Validez mínima de la oferta económica: sea la señalada en la presente invitación	**CUMPLE** Carta de presentación	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

INFORME TECNICO - ECONOMICO DE VERIFICACION Y EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS

		propuesta_2.pdf	
1.4.3	Se verificará que el proponente cotice la totalidad de los elementos requeridos por la Entidad. Formato oferta económica.	**CUMPLE** Oferta Económica_1.pdf	
1.4.9	El proponente deberá presentar su oferta discriminando precios unitarios comprendiendo en ellos todos los costos directos e indirectos, el valor total de la oferta, incluido el IVA, no podrá superar el presupuesto disponible. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, discriminando IVA si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá indicarlo.	**CUMPLE** Oferta Económica_1.pdf	
1.4.11	El proponente deberá presentar fichas técnicas del fabricante de todos y cada uno de los ítems establecidos en este documento	**CUMPLE** Fichas técnicas fabricante.pdf	
1.4.12	El proponente en su oferta debe presentar una certificación en la que manifieste que otorgará garantía de la maquinaria industrial de cinco (5) años para los arietes y de tres (3) años para los manómetros, dicha garantía deberá cubrir cualquier defecto de fabricación y/o deficiencias de funcionamiento y surtirá efecto a partir de la entrega y puesta en marcha del bien. Así mismo deberá detallar las condiciones de garantía y procedimiento para solicitarla y prestarla	**CUMPLE** Certificación Garantía de Equipos.pdf	
1.4.13	El proponente debe presentar una certificación en la que manifieste la realización de inducción y capacitación certificada en el manejo del bien. Los cursos deberán ser dictados a máximo (20) personas y su duración e intensidad de horario dependerá de las características de cada equipo, lo cual se acordará con el supervisor del contrato, sin embargo, la duración de la capacitación no será inferior a 4 horas. La formación se iniciará antes de que el bien empiece a dar servicio efectivo, en todo caso, dentro del semestre siguiente a la instalación de la maquinaria en el SENA. En todos los casos, el contratante y contratista deberá acordar las fechas de capacitación y el contratista informará el personal que se encargará de adelantar la correspondiente capacitación.	**CUMPLE** Certificación inducción.pdf	

EVALUACIÓN TÉCNICA:

Verificación conforme al anexo 1 – Especificaciones técnicas

ITEM	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CUMPLE	NO CUMPLE
1	41103311	MANOMETROS DIGITALES	• Manómetro digital hidráulico• •Material : Inox 316, Plástico, protector de caucho •Rango -30"HG/150 PSI / BAR / KGF/CM2 / atm / mPa • Precisión estática: ≤ 1.0% • Selección de unidad de presión: PDG – 1: MPa, psi, bar, kgf/cm2, atm. PDG – 2: kpa, mH2O, psi, mbar, mmHg. • Modo de apagado: apagado	UND	2	X	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

INFORME TECNICO - ECONOMICO DE VERIFICACION Y EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS

ITEM	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CUMPLE	NO CUMPLE
			automático, apagado manual. • Presión de prueba: 200 % FS. • Presión de estallido: 300 % • Selección del modo de operación: lectura de procesamiento y lectura pico o máxima. • FS. • Rango de temperatura operacional: -10 – 50°C. • Rango de temperatura de almacenamiento: -20 – 65°C. • Suministros de potencia: batería 2PCS AAA, con 1,5 V. • Conexión de presión: 1/4 -18NPT •Tamaño de Caratula: 2,5" Incluye: funda protectora en material ABS (Φ66XH33mm)				
2	40151533	BOMBA DE ARIETE METALICA 2"	Material: Acero al carbono soldado Recubrimiento: anticorrosivo o procedimiento de galvanizado Pintura: esmalte o galvanico Altura entrega: Relacion de cabeza 1 a 10 m. Empaques: Caucho Neolay tubería galvanizada de alimentación, tubería galvanizada con brida o puntas y curva de 20°, tubería galvanizad a con curva de 20°, unión galvanizada tubería de alimentación, universal galvanizada para roscar, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, válvula de bola o esfera, válvula de mariposa, cheque de cortina, niple salida en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple salida limpieza en tubería galvanizad a 12 cm de longitud, universal de salida galvanizada para roscar, , abrazadera a para manguera.	UND	1	X	
3	40151533	BOMBA DE ARIETE METALICA DE 1"	Material: Acero al carbono soldado Recubrimiento: anticorrosivo o procedimiento de galvanizado Pintura: esmalte o galvanico Altura entrega: Relacion de cabeza 1 a 10 m. Empaques: Caucho Neolay Tubería galvanizada de alimentación,	UND	2	X	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

INFORME TECNICO - ECONOMICO DE VERIFICACION Y EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS

ITEM	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CUMPLE	NO CUMPLE
			tubería galvanizada con brida o puntas y curva de 20°, tubería galvanizad a con curva de 20°, unión galvanizada tubería de alimentación, universal galvanizada para roscar, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, válvula de bola o esfera, válvula de mariposa, cheque de cortina, niple salida en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple salida limpieza en tubería galvanizad a 12 cm de longitud, universal de salida galvanizad a para roscar, abrazadera a para manguera.				

De conformidad a la anterior verificación el proponente, A&V SOLUCIONES EFECTIVAS SAS, CUMPLE con la totalidad de requisitos habilitantes técnicos exigidos en la invitación publica No. MC-TLM-CIC-490-2021, para “Compra de maquinaria industrial requerida para el desarrollo del proyecto financiado por SENNOVA en la vigencia 2021 denominado Desarrollo de un prototipo de aprovechamiento de aguas lluvias y afluentes hídricas a través de un sistema mecánico de bombeo, para cubrir las necesidades básicas insatisfechas en viviendas rurales del municipio de Ibagué.”

Dada en Ibagué, al día treinta (30) del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021)

Edna Piedad Ticora Lozano
Comité técnico evaluador

Carlos Andrés Bustamante Casilimas
Comité técnico evaluador