Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-090-2024

Versión:	2
Fecha de aprobación:	43329
Código:	18-01-FO-0004

FECHA	Febrero de 2024
PROCESO	Contratar el suministro e instalación de mineral antideslizante fundido en piso de acuerdo a las necesidades de los servicios de la Subred Integrada de Servicios de Salud E.S.E.
PLAZO DEL CONTRATO	Seis (6) meses
INFORME DEL ESTUDIO	El día 5 de febrero de 2024, se solicitó cotización por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de presentación hasta el día 07 de febrero de 2024; al publicar el proceso por parte de la Subred, se evidencia que cuatrocientos once (411) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos dieciocho (18) expresan su interés y nueve (09) presenta propuesta al proceso en curso, de la verificación llevada a cabo se concluye:

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN 7885-2022 SIPCO S.A.S.						ECOBRAS CIVILES S.A.S.				PRONAOS A&CO S.A.S.				ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA S.A.S.				COMPAÑÍA DE INGENIERIA ASOCIADA FUC S.A.S.				JVALE INGENIERIA S.A.S.				CALCULOS MATEMATICOS								
				PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	INDEXADO A 2023	INDEXADO A 2024	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PROMEDIO	MEDIANA	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	BASE ALTA	BASE BAJA	ARTIFICIALIDAD ALTA GRUPO ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA S.A.S.	ARTIFICIALIDAD BAJA JVALE INGENIERIA S.A.S.	PROMEDIO	VALOR MINIMO	VARIACION EN PESOS	VARIACION PORCENTAJE	VALOR DE REFERENCIA TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINERAL ANTIDESLIZANTE FUNDIDO EN PISO CON GUÍA FOTOLUMINSCENTE DE 6 CM DE ANCHO	1	METRO LINEAL	$ 15.126,00	$ 2.873,95	$ 18.000	$ 18.000	$ 20.362	**$ 22.251**	$ 48.392	$ 9.194	**$ 57.586**	**$ 57.586**	$ 92.820,00		**$ 92.820,00**	**$ 92.820,00**	$ 80.400,00	$ 15.276,00	**$ 95.676,00**	**$ 95.676,00**	$ 77.350,00		**$ 77.350,00**	**$ 77.350,00**	$ 32.000,00	$ 6.080,00	**$ 38.080,00**	**$ 38.080,00**	$ 72.302	$ 77.350	$ 21.819,74	$ 99.169,74	$ 55.530,26		$ 17.450,26	$ 48.817	$ 57.586,48	-$ 8.769,57	-39%	$ 57.586,48
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINERAL ANTIDESLIZANTE FUNDIDO EN PISO SIN GUÍA FOTOLUMINSCENTE DE 5 CM DE ANCHO	1	METRO LINEAL	$ 14.286,00	$ 2.714,29	$ 17.000	$ 17.000	$ 19.231	**$ 21.015**	$ 42.912	$ 8.153	**$ 51.065**	**$ 51.065**	$ 76.160,00		**$ 76.160,00**	**$ 76.160,00**	$ 74.400,00	$ 14.136,00	**$ 88.536,00**	**$ 88.536,00**	$ 69.020,00		**$ 69.020,00**	**$ 69.020,00**	$ 29.900,00	$ 5.681,00	**$ 35.581,00**	**$ 35.581,00**	$ 64.072	$ 69.020	$ 18.708,30	$ 87.728,30	$ 50.311,70	$ 807,70	$ 14.730,70	$ 44.170	$ 51.065,28	-$ 6.894,88	-33%	$ 51.065,28
3	RETIRO DE CINTA ANTIDESLIZANTE EN MAL ESTADO	1	METRO LINEAL	$ 672,00	$ 127,73	$ 800	$ 800	$ 905	**$ 989**	$ 4.131	$ 785	**$ 4.916**	**$ 4.916**	$ 13.685,00		**$ 13.685,00**	**$ 13.685,00**	$ 12.600,00	$ 2.394,00	**$ 14.994,00**	**$ 14.994,00**	$ 12.495,00		**$ 12.495,00**	**$ 12.495,00**	$ 5.000,00	$ 950,00	**$ 5.950,00**	**$ 5.950,00**	$ 10.408	$ 12.495	$ 4.151,21	$ 16.646,21	$ 8.343,79		$ 2.393,79	$ 6.087	$ 4.915,89	$ 1.171,57	118%	$ 4.915,89
	TOTAL			$ 30.084	$ 5.716	$ 35.800	$ 35.800	$ 40.497	**$ 44.255**	$ 95.435	$ 18.131	**$ 113.568**	**$ 113.568**	$ 182.665	$ -	**$ 182.665**	**$ 182.665**	$ 167.400	$ 31.806	**$ 199.206**	**$ 199.206**	$ 158.865	$ -	**$ 158.865**	**$ 158.865**	$ 66.900	$ 12.711	**$ 79.611**	**$ 79.611**	$ 146.781	$ 158.865	$ 44.679	$ 203.544	$ 114.186	$ 808	$ 34.575	$ 99.075	**$ 113.568**	**-$ 14.493**	**15%**	**$ 113.568**

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO EM-074-2024		
ITEM	**DESCRIPCION**	**VALOR**
1	ECOBRAS CIVILES S.A.S.	$ 113.568
2	PRONAOS A&CO S.A.S.	$ 182.665
3	ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA S.A.S.	$ 199.206
4	JVALE INGENIERIA S.A.S.	$ 79.611
5	PROMEDIO	$ 146.781
6	MEDIANA	$ 158.865
7	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	$ 44.679
8	BASE ALTA	$ 203.544
9	BASE BAJA	$ 114.186
10	ARTIFICIALIDAD ALTA GRUPO ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA S.A.S.	$ 808
11	PROMEDIO	$ 99.075
12	VARIACION PORCENTAJE	25%

ANÁLISIS DE MERCADO: El día 5 de febrero de 2024, se solicitó cotización por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de presentación hasta el día 07 de febrero de 2024; al publicar el proceso por parte de la Subred, se evidencia que cuatrocientos once (411) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos dieciocho (18) expresan su interés y nueve (09) presenta propuesta al proceso en curso, de la verificación llevada a cabo se concluye:
1. Se verifica en la base de datos de la Dirección de Contratación y se evidencia contrato relacionado sobre los mismos ítems objeto del presente estudio, tomando como referencia el precio unitario de los bienes contratados en el contrato 7885-2022.
2. Revisado el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, se evidencia que para el proceso objeto de estudio se presentan cuatro (04) proveedores: ECOBRAS CIVILES S.A.S, PRONAOS A&CO S.A.S., ARQUITECTS E INGENIEROS AGORA S.A.S., COMPAÑÍA DE INGENIERIA ASOCIADA FUC S.A.S. y JVALE INGENIERIA S.A.S.
3. Con el propósito de realizar un comparativo de la cotización allegada se calcula el histórico de contratación de la entidad, con los precios del contrato 7885-2022 aplicando indexación con el IPC hasta el 2024.
4. Una vez establecida la indexación al 2024, se procede a realizar análisis de las cotizaciones presentadas junto al aumento del IVA de los precios unitarios.
5. Se procede a realizar los valores matemáticos de promedio, mediana, desviación estándar, base alta y base baja entre las cotizaciones presentadas por los proponentes.
6. Una vez establecidos los valores tope de precio bajo y alto, se evidencia precio artificialmente alto por parte de ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA S.A.S. con 1 de los 3 ítems, y un precio artificialmente bajo por parte de los precios unitarios ofertados de JVALE INGENIERIA S.A.S. en los 3 ítems cotizados.
7. Teniendo en cuenta la variación de precios altos y bajos de los proponentes ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA S.A.S. y JVALE INGENIERIA S.A.S., al no estar acordes a los precios normales de mercado en comparativa con las otras 3 ofertas presentadas, se descartarán las cotizaciones de estas empresas para obtener el valor unitario de referencia para la realización del presente estudio de mercado.
8. Se realiza el cálculo de valor promedio, valor mínimo y variación de pesos de los oferentes ECOBRAS CIVILES S.A.S., PRONAOS A&CO S.A.S. y COMPAÑÍA DE INGENIERIA ASOCIADA FUC S.A.S., evidenciándose que el valor mínimo de los ítems cotizados es el estipulado por ECOBRAS S.A.S.
9. De los cálculos matemáticos realizados, el estudio de mercado concluye que los valores a tener en cuenta, son los establecidos en la columna denominada VALOR DE REFERENCIA UNITARIO, del estudio de mercado EM-090-2024.
10. De acuerdo con las verificaciones matemáticas realizadas, el estudio de mercado concluye que se tomará como valor de referencia unitario ofertado de cada ítem por parte de ECOBRAS CIVILES S.A.S., y un valor total de los 3 ítems de CIENTO TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($113.568) con un plazo de OCHO (08) meses. El precio que se tendrá como referencia para el presente estudio de mercado es el referido en VALOR DE REFERENCIA TOTAL.
11. Según el análisis anterior, y de acuerdo a la respuesta técnica por el área técnica respecto a la necesidad del contrato de fecha 20/03/2024 donde identifica que la planeación técnica depende de las auditorias de los entes de control y el cumplimiento de la Resolución 3100 de 2019, además que el contrato anterior 7885 de 2022 tuvo una duración de 18 meses por valor de $120.000.000, generando un suministro e instalación del mineral especial en un piso de 6cm de ancho por valor de $18.000 por mt y un retiro de la cinta por $800 por mt; generando un promedio mensual de SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($6.00.000). Por lo anterior y teniendo en cuenta el incremento de precios por indexación, así como la estimación del servicio en las sedes por metro cuadrado se estima un presupuesto de CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($48.000.000) para un plazo de OCHO (8) MESES, valor que la entidad considera pertinente para cubrir la instalación del mineral en los pisos de las 40 sedes con de la SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E. con un precio unitario total por metro lineal de CIENTO TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($113.568)) según a necesidad y dimensiones de cada una de las sedes.
12. De conformidad con lo anterior y las disposiciones del Estatuto y Manual de Contratación vigentes en la Subred, la modalidad de contratación será Directa por medio de Orden de Compra, toda vez que el presupuesto oficial estimado no supera los 50 Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes.

Firma:
Elaborado: **Silvia Juliana Manrique Flórez**
Cargo: **Profesional Universitario II**
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE