Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.	ESTUDIO DE MERCADO EM-185-2022	Versión: 1 / Fecha de aprobación: 43131 / Código: 16-02-FO-0016

FECHA	Abril de 2022
PROCESO	CONTRATAR EL SERVICIO DE ARRIENDO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS POR DEMANDA DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO N° 1, PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD PERTENECIENTES A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.
PLAZO DEL CONTRATO	Seis (06) meses.
INFORME DEL ESTUDIO	Se realizó solicitud de cotización por Colombia Compra Eficiente (Secop II) el día 11 Marzo 2021 y una fecha de entrega de propuesta hasta el día 06 de Abril de 2022 , al publicar el proceso por parte de la Subred se evidencia que ciento noventa y cinco (195) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos dos (02) presentan interés y dos (02) presentan la cotización al proceso en curso, de la verificación llevada a cabo se concluye:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	COTIZACIÓN	COTIZACIONES PROCESO EM-432-2021				BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS				TECNICA ELECTROMEDICA S.A.				CÁLCULOS				
					PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR INDEXADO SEGÚN CORRESPONDE	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PROMEDIO	VALOR MINIMO	VARIACIÓN EN PESOS	VARIACIÓN PORCENTUAL	VALOR DE REFERENCIA
1	CENTRIFUGA DE 24 TUBOS	Centrifuga 24 tubos. Rango de velocidad entre 500 rpm y 3200 rpm +/- 500 rpm. Visualización de velocidad en rpm y tiempo programados. Ciclos de operación programables y almacenables en memoria. Seguro de tapa. Nivel de ruido bajo, Conexión a 110 V +/- 10V - 60 Hz.	1	BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS - 2022	500.000	95.000	595.000	595.000	500.000	95.000	595.000	595.000					595.000	595.000	0	0%	595.000
2	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Centrifuga refrigerada. Capacitad mínima de tubos: 24 de 15 ml Alimentación: 110V +/- 10V - 60Hz Intervalo del control de temperatura : 20°C a 40°C +/- 10°C. Rápido enfriamiento. Mínimo 10 memorias programables. Resolución de ajuste de temperatura 1°C Resolución de ajuste de velocidad 100 rpm. Visualización de velocidad en rpm y tiempo programados. Velocidad mínimo de 4.000 rpm en adelante. Ajuste de tiempo digital. Seguro de tapa. Nivel de ruido bajo. Pantalla digital.	1	BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS - 2022	700.000	133.000	833.000	833.000	700.000	133.000	833.000	400.000					833.000	833.000	0	0%	833.000
3	AGITADOR DE MAZZINI	De tipo orbital, con control digital de tiempo y velocidad, con base antideslizante, rango de velocidad 50 - 250 rpm +/- 50rpm. Temporizador continuo con amplio tiempo en minutos.	1	BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS - 2022	400.000	76.000	476.000	476.000	400.000	76.000	476.000	476.000					476.000	476.000	0	0%	476.000
4	INCUBADORA NEONATAL ABIERTA	Visualización de parámetros. Rango de control de temperatura piel: 34°C a 38°C. Temporizador amplio en tiempo iluminación. > 0,11 lúmenes/cm. Base rodante de cuatro ruedas (dos con freno). Plataforma para paciente con mecanismo manual que permita efectuar trendelemburg y trendelemburg invertido. Plataforma traslucida para rayos x, plataforma en acrílicos abatible, portachasis. Rango amplio de alarmas audibles y visibles. Alimentación: 110V +/- 10V - 60Hz.	1	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.-2021	1.115.600	211.964	1.327.564	1.402.173					1.200.000	228.000	1.428.000	1.428.000	1.377.782	1.402.173	100.436	2%	1.402.173
5	VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE (ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL)	Ventilador de transporte, con modalidades ventilatorias controladas, controlado por presión y volumen. Para neonatos, adultos y pediátricos. Pantalla touchscreen de gran tamaño. Ajuste de parámetros de ventilación. Monitorización de: curvas, modo ventilatorio, saturación de oxigeno, presión inspiratoria, volumen corriente, Relación I:E, Presión máxima, Presión media, Frecuencia respiratoria, Flujo inspiratorio, Modos ventilatorios: VCV ventilación controlada por volumen. A/C asistida controlada, SIMV ventilación mandatoria intermitente sincronizada, PCV Ventilación controlada por presión, CPAP presión positiva continua. Parámetros: Presión soporte PEEP 0-35 cm H2O o mas. Oxigeno de 21 , 35- 100% Frecuencia respiratoria 1-150 o más Volumen. Presión inspiratoria: 1-60 +/- 10 cm H2O. Tiempo inspiratorio 0.1 - 6 seg o mayor. sistema de alarmas. Detección y almacenamiento de eventos. Equipo liviano y fácil manejo. Batería con autonomía de mínimo 4 horas, requerimientos adicionales: Eléctricos, 110V +/- 10 V CA, 60 Hz Cable AC Conexión – Colombia. Idioma: los textos y funciones en pantalla y panel de control en idioma castellano.	1	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.-2021	1.402.900	266.551	1.669.451	1.763.274					2.500.000	475.000	2.975.000	2.975.000	2.322.226	1.763.274	1.305.549	69%	1.763.274
6	ECOGRAFO VOLUMETRICO 4D	Ultrasonido de alto desempeño, de uso general para uso en diferentes especialidades, con impresora térmica. Con mínimo 3 puertos de conexion para transductores, transductor volumétrico 4D, convexo, lineal, endocavitario, sectorial, frecuencia de transductores hasta 18 MHz (dependiendo del transductor). Pantalla LCD de alta resolución, mínimo 15". Brillo y contraste ajustable, pantalla táctil color, volumen ajustable, ruedas con freno. Modos: B, M, Doppler a color. Puertos periféricos: VGA, USB, DVD, DICOM, Voltaje: 110V +/- 10V - 60Hz. Equipo con bateria. Equipo cuenta con supresor de picos o de voltaje.	1	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.-2021	20.000.000	3.800.000	23.800.000	25.137.560					20.000.000	3.800.000	23.800.000	23.800.000	23.800.000	23.800.000	0	-5%	23.800.000
7	ECOGRAFO	Ultrasonido de alto desempeño, de uso general para uso en diferentes especialidades, con impresora térmica. Con mínimo 3 puertos de conexion para transductores, convexo, lineal, endocavitario, sectorial, frecuencia de transductores hasta 14 MHz (dependiendo del transductor). Pantalla LCD de alta resolución, mínimo 15". Brillo y contraste ajustable, ruedas con freno. Modos: B, M, Doppler a color. Puertos periféricos: VGA, USB, DICOM, Voltaje: 110V +/- 10V - 60Hz. Equipo con bateria. Equipo cuenta con supresor de picos o de voltaje.	1												5.000.000	950.000	5.950.000	5.950.000	5.950.000	5.950.000			5.950.000
	TOTAL							30.207.007				1.471.000				34.153.000		34.819.447		11%	34.819.447

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO		
ITEM	**DESCRICIÓN**	**VALOR**
1	COTIZACIONES PROCESO EM-432-2021	$ 30.207.007
2	BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS	$ 1.471.000
3	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.	$ 34.153.000
4	VALOR MINIMO	$ 34.819.447
5	VALOR DE REFERENCIA	$ 34.819.447
6	VALOR DEL SERVICIO	$ 60.000.000

ANÁLISIS DE MERCADO: Se realizó solicitud de cotización por Colombia Compra Eficiente (Secop II) el día 11 Marzo 2022 y una fecha de entrega de propuesta hasta el día 06 de Abril de 2022, al publicar el proceso por parte de la Subred se evidencia que ciento noventa y cinco (195) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos dos presentaron interés y los dos (02) cotización al proceso en curso, de la verificación llevada a cabo se concluye:

1. Se verifica en la base de datos del Grupo de Contratación y se evidencian contratos anteriores con la misma especificación y características técnicas del presente proceso, pero si cotizaciones allegadas de los mismos ítems en el proceso EM-432-2021.
2. Para el proceso EM-432-2021 las cotizaciones allegadas de los ítes se realizaron BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS año 2022 y TECNICA ELECTROMEDICA S.A.-2021.
3. De acuerdo con lo anterior para realizar el estudio, se trae a precio actual del valor de la cotización de TECNICA ELECTROMEDICA S.A que por norma se debe indexar para el año 2022 del 5,62%.
4. Se verifica la plataforma SECOP II y se evidencia que dos (02) proponentes presentan cotización en el proceso TECNICA ELECTROMEDICA S.A y BIOMETROLOGIA AVANZADA SAS.
5. Teniendo en cuenta que se allegaron dos (02) cotizaciones al proceso, se procede a consultar con el Área Técnica tanto las especificaciones técnicas propuestas como los valores aportados, previa la validación realizada se informa al Área Precontractual que cumple con las especificaciones y requerimientos técnicos solicitados y los precios aportados están acorde con los valores del mercado.
6. Se calcula el promedio del proceso, para establecer un rango del mercado.
7. Teniendo en cuenta el principio de economía que rige nuestra contratación, se calcula el valor mínimo del proceso en curso.
8. Se calcula la variación en pesos y porcentual entre las cotizaciones del proceso anterior EM-432-2021 con respecto a las cotizaciones allegadas al proceso en curso, en donde se evidencia una diferencia promedio del 1 %, sin contar con el ítem VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE (ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL), que presenta una diferencia por encima del 30%.
9. De acuerdo con lo anterior para el valor de referencia del proceso en curso, se tienen en cuenta el valor mínimo del proceso.
10. De los cálculos matemáticos realizados, el estudio de mercado concluye que los precios ajustados para la Invitación a cotizar son los del precio de referencia.
11. Teniendo en cuenta el ámbito técnico y las verificaciones matemáticas realizadas, el estudio de mercado concluye un total de servicio de servicio de $ 60.000.000, para un término de seis (06) meses.

Firma:
Elaborado: Danna Marcela Pulido
Cargo: Apoyo Tecnologico Administrat
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.