Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	**ESTUDIO DE MERCADO** SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CÓDIGO: AP-CT-F-12-07 VERSIÓN: 7 PÁGINA : 1 DE 1 FECHA: 31/03/2023

FINALIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO:	CONTRATO NUEVO (X) MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ( )	**ORIGEN DE LA NECESIDAD:**	PAA (X) CONVENIO ( )
OBJETO A CONTRATAR:	Mantenimiento de transformadores eléctricos elevadores de voltaje trifásicos de tipo seco, para el área de Imagenología del Hospital Engativá		

					COTIZANTE No.1			**COTIZANTE No.2**			**ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES**			
					CONENTEL S.A.S. NIT.			**ENGELEC S.A.S NIT.**						
ITEM	**CÓDIGO SERVINTE**	**NOMBRE / DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Valor Unitario**	**IVA (Si Aplica)**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**IVA (Si Aplica)**	**Valor Total**	**Menor Valor**	**Oferente Menor Valor**	**Valor Promedio**	**Valor Referencia**
1	39121000	Verificación y pruebas de transformador elevador de potencia de 225 KVA el consta de las siguientes actividades: Pruebas Medición de resistencia óhmica de los devanados. Relación de transformación y elevación Polaridad, desplazamiento angular y secuencia de fases. Pérdidas en vacío y corriente de excitación a tensión nominal. Tensión de impedancia y pérdidas debidas a la carga en la tensión nominal Pruebas dieléctricas Prueba de tensión aplicada Tensión inducida Resistencia de aislamiento El entregable es el informe en físico y virtual correspondiente a las pruebas descritas anteriormente, el cual debe contener los análisis correspondientes y las conclusiones a lugar según corresponda. Es de resaltar que las pruebas deben ser realizadas con equipos avalados y calibrados según proceda y del cual entregaran los soportes correspondientes dentro del anexo.	1	UN	$ 10.620.000	$ 2.017.800	$ 12.637.800	$ 11.403.361	$ 2.166.639	$ 13.570.000	$ 12.637.800	CONENTEL S.A.S. NIT.	$ 13.103.900	$ 12.637.800
2	39121000	Verificación y pruebas de transformador elevador de potencia de 100 KVA el consta de las siguientes actividades: Pruebas Medición de resistencia óhmica de los devanados. Relación de transformación y elevación Polaridad, desplazamiento angular y secuencia de fases. Pérdidas en vacío y corriente de excitación a tensión nominal. Tensión de impedancia y pérdidas debidas a la carga en la tensión nominal Pruebas dieléctricas Prueba de tensión aplicada Tensión inducida Resistencia de aislamiento El entregable es el informe en físico y virtual correspondiente a las pruebas descritas anteriormente, el cual debe contener los análisis correspondientes y las conclusiones a lugar según corresponda. Es de resaltar que las pruebas deben ser realizadas con equipos avalados y calibrados según proceda y del cual entregaran los soportes correspondientes dentro del anexo.	1	UN	$ 4.860.000	$ 923.400	$ 5.783.400	$ 5.504.202	$ 1.045.798	$ 6.550.000	$ 5.783.400	CONENTEL S.A.S. NIT.	$ 6.166.700	$ 5.783.400

					COTIZANTE No.1			COTIZANTE No.2			ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES			
					CONENTEL S.A.S. NIT.			ENGELEC S.A.S NIT.						
ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Promedio	Valor Referencia
3	39121000	Mantenimiento preventivo a transformador elevador de potencia de 225 KVA, el consta de las siguientes actividades: Fabricación e instalación de encofrado el cual debe ser realizado en lámina de acero con pintura electroestática con tapa superior, con puntos para la conexión eléctrica de entrada y salida del transformador elevador. Instalación y montaje de ruedas para el encofrado del transformador acorde al peso y estructura del mismo. Limpieza profunda y lavado del transformador elevador con diluyente eléctrico. Ajuste y lubricación de terminales de alto voltaje del transformador elevador. Retorqueo de los sistemas de sujeción del transformador elevador. Pintura general del trasformador. Lacado de bobinado y/o devanados entre otros y según corresponda. Ajuste de placa de identificación y/o instalación de la misma si aplica. Marcación y señalización del transformador elevador según normatividad.	1	UN	$ 7.740.000	$ 1.470.600	$ 9.210.600	$ 9.344.538	$ 1.775.462	$ 11.120.000	$ 9.210.600	CONENTEL S.A.S. NIT.	$ 10.165.300	$ 9.210.600
4	39121000	Mantenimiento preventivo a transformador elevador de potencia de 100 KVA, el consta de las siguientes actividades: Instalación y montaje de ruedas para el encofrado del transformador acorde al peso y estructura del mismo. Limpieza profunda y lavado del transformador elevador con diluyente eléctrico. Ajuste y lubricación de terminales de alto voltaje del transformador elevador. Retorqueo de los sistemas de sujeción del transformador elevador. Pintura general del trasformador. Lacado de bobinado y/o devanados entre otros y según corresponda. Ajuste de placa de identificación y/o instalación de la misma si aplica. Marcación y señalización del transformador elevador según normatividad.	1	UN	$ 5.670.000	$ 1.077.300	$ 6.747.300	$ 5.798.319	$ 1.101.681	$ 6.900.000	$ 6.747.300	CONENTEL S.A.S. NIT.	$ 6.823.650	$ 6.747.300
5	39121000	Mano de obra la cual incluye: Todos los traslados de los transformadores elevadores al punto de ejecución del mantenimiento y entrega de los mismos a la Subred Norte E.S.E., donde esta lo disponga. Ejecución de todas las actividades para el mantenimiento de los trasformadores elevadores por personal competente con experiencia. Ejecución de todas las pruebas antes y después del mantenimiento preventivo. Ejecución de pruebas con carga en conexión final. Asistencia técnica con personal especializado según acuerdo previo entre las partes. Demás actividades con ocasión al objeto del presente proceso.	1	UN	7.560.000,00	$ 1.436.400	$ 8.996.400	$ 8.109.244	$ 1.540.756	$ 9.650.000	$ 8.996.400	CONENTEL S.A.S. NIT.	$ 9.323.200	$ 8.996.400
					TOTAL PRECIO No. 1		$ 43.375.500	**TOTAL PRECIO No.2**		$ 47.790.000	**$ 43.375.500**		**$ 45.582.750**	**$ 43.375.500**
PROMEDIO DEL PRECIO DE BIEN O SERVICIO					**$**		**43.375.500**				**Menor Valor**		**Valor Promedio**	**Valor Referencia**

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	
ELABORADO POR:	DIANA MAYERLY MORENO LÓPEZ
FECHA DE ELABORACIÓN:	30/11/2023

ESTUDIO DE MERCADO No. 138-2023

Mantenimiento de transformadores eléctricos elevadores de voltaje trifásicos de tipo seco, para el área de Imagenología del Hospital Engativá

A continuación, se relacionan los pasos y actividades llevadas a cabo para realizar el estudio de mercado el cual obedece a una solicitud del área Ingeniería Equipo Industrial.

- **Ámbito de Publicidad**

En virtud del principio de transparencia que rige nuestra contratación, la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. atendiendo a la necesidad de la institución, realizó publicación del requerimiento en COLOMBIA COMPRA EFICIENTE a través del SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA CONTRATACIÓN PÚBLICA - SECOP II según Plan Anual de Adquisiciones.

Con el propósito de garantizar la pluralidad de cotizantes, se publicó el estudio de mercado del día 09/11/2023 al 15/11/2023. Sin embargo, teniendo en cuenta el principio de eficiencia, publicidad, transparencia, responsabilidad y demás descritos en el Estatuto de contratación, se hizo necesario ampliar la fecha límite de presentación de ofertas en dos oportunidades en aras de obtener mayor pluralidad, siendo la última el 29/11/2023, tiempo dentro del cual se identificó un potencial de 3385 posibles oferentes que se encuentran en SECOP II registrados bajo el objeto contractual que se requiere contratar. De los cuales solo dos allegaron sus propuestas.

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO		
ITEM	**DESCRIPICION**	**VALOR**
1	CONELTEL S.A.S.	43.375.500
2	ENGELEC S.A.S	47.790.000

Se infiere que los oferentes cotizaron bajo las mismas características y la misma información.

- **Precios históricos**

No se evidencia contrato anterior celebrado por la Entidad según información del área requirente cuyo objeto sea igual o de similares características a las del presente estudio.

- **Resumen Estudio de Mercado**

Conforme las cotizaciones recibidas y comparadas, se identificó:

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO		
ITEM	**DESCRIPICION**	**VALOR**
1	CONELTEL S.A.S.	43.375.500
2	ENGELEC S.A.S	47.790.000
3	VALOR MÍNIMO	43.375.500
4	PRECIOS HISTÓRICOS	0

1. El proponente **CONELTEL S.A.S**, presentó oferta por **$43.375.500** por la totalidad de los ítems objeto del presente estudio de mercado
2. El proponente **ENGELEC S.A.S**, presentó oferta por **$47.790.00** por la totalidad de los ítems objeto del presente estudio de mercado
3. El valor mínimo es de **$43.375.500**

- **Conclusiones**

Se informa que la cotización donde se especifica los items ofertados, los mismos cumplen y se encuentran acorde con las necesidades técnicas descritas.

De acuerdo con lo anterior, respecto de las condiciones económicas, se tomará como valor de referencia el valor mínimo del oferente que cotizó todos los ítems $**43.375.500 CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS MCT/E** el cual cumple con las condiciones, características y especificaciones técnicas requeridas.

ELABORADO POR	
NOMBRE:	DIANA MAYERLY MORENO LÓPEZ.