HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO E.S.E.

NIT: 892.000.501-5

ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE RESPALDO PARA LA TORRE NUEVA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO E.S.E

Se procede a elaborar un análisis de mercado para determinar el valor estimado de los bienes o servicios a contratar frente al objeto "ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE RESPALDO PARA LA TORRE NUEVA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO E.S.E", para lo cual, desde el día 09 de septiembre de 2026 se solicitaron cotizaciones a las siguientes personas naturales o personas jurídicas UNINGECOL S.A. NIT. 900.176.059-4, POWEL INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S., NIT. 900.276.725-0, INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECÁNICOS CONSTRUCTORES S.A.S., NIT. 844.002.854-4 y BYTE INFRAESTRUCTUTA Y TECNOLOGÍA S.A.S., NÍT. 900.326.562-2, con el fin de determinar el valor promedio estimado de los bienes a contratar; ya que es indispensable hacerse una idea sobre la viabilidad comercial de la pestación de servicios y de las citadas empresas allegaron cotizaciones: POWEL INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S., NIT. 900.276.725-0, INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECÁNICOS CONSTRUCTORES S.A.S., NIT. 844.002.854-4 y BYTE INFRAESTRUCTUTA Y TECNOLOGÍA S.A.S., NIT. 900.326.562-2.
Frente al proceso de contratación, solicitado por la SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA, se precisa que se realizó un análisis, teniendo de presente los precios de acuerdo a los ítems requeridos según las cotizaciones que se obtuvieron de proveedores, con precios vigentes a la fecha de elaboración del presente documento. En consecuencia se toma para el precio techo, el valor de la cotización aportada de menor valor.

DETERMINACIÓN DEL MERCADO: En el territorio nacional, existen algunas personas naturales o jurídicas, dedicadas a la realización del objeto a contratar, en capacidad de dar cumplimiento al objeto requerido por la entidad, de conformidad con los requerimientos y especificaciones técnicas señaladas por el área estructuradora de la necesidad.

Se desarrolla entonces un análisis de mercado, en el cual se procede como se observa:

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Se evidencia que en territorio nacional existen personas naturales y jurídicas que pueden satisfacer la necesidad que existe en el HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO E.S.E., por lo que se consideraron para la ejecución del objeto contractual, al contar con capacidad administrativa y técnica.

PRECIOS DEL MERCADO: Se solicitaron cotizaciones a diferentes personas naturales y/o empresas que cuentan con capacidad para suplir la necesidad de la entidad, por lo que se se recibieron las cotizaciones de tres personas natuales y/o jurídicas, dentro de los tiempos otorgados por la entidad, por lo que se procedió a realizar el presente estudio de mercado, así: Para la elaboración de este Estudio de Mercado, se ha extraído y consolidado la información financiera de las tres (3) cotizaciones adjuntas.

VILLAVICENCIO (META), 24 DE SEPTIEMBRE DE 2026

				INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECÁNICOS CONSTRUCTORES S.AS. Sigla ICICIO S.A.S.		POWEL INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S.		E INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA S.		PROMEDIO		PRECIO TECHO	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUBESTACION												
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2/0 DESNUDO PARA ATERRIZAR EQUIPOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	120,00	$ 75.006,00	$ 9.000.720,00	$ 87.350,00	$ 10.482.000,00	$ 102.750,00	$ 12.330.000,00	$ 88.368,67	$ 10.604.240,00	$ 75.006,00	$ 9.000.720,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 CU AISLADO PARA ATERRIZAR ELECTROBARA DE 800A, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	30,00	$ 299.446,00	$ 8.983.380,00	$ 350.855,00	$ 10.525.650,00	$ 415.470,00	$ 12.464.100,00	$ 355.257,00	$ 10.657.710,00	$ 299.446,00	$ 8.983.380,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 500 CU AISLADO PARA ATERRIZAR ELECTROBARA DE 4000A, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	30,00	$ 639.866,00	$ 19.195.980,00	$ 745.500,00	$ 22.365.000,00	$ 878.310,00	$ 26.349.300,00	$ 754.558,67	$ 22.636.760,00	$ 639.866,00	$ 19.195.980,00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELECTRICA DE 1250 KVA NOMINALES A LA ALTURA DE VILLAVICENCIO (META) MODO PRIME PARA USO CONTINUO, AUTONOMÍA DE 8 HORAS A FULL CARGA, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS, BATERÍA, MOTOR CUMMINS O SIMILAR, GENERADOR STANFORD O SIMILAR Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CORRIENTE - TENSIÓN DE SALIDA 220 V FASE - FASE, NO INCLUYE DUCTO DE ESCAPE NI DE	u	1,00	$ 2.029.040.776,00	$ 2.029.040.776,00	$ 2.360.850.000,00	$ 2.360.850.000,00	$ 2.800.000.000,00	$ 2.800.000.000,00	$ 2.396.630.258,67	$ 2.396.630.258,67	$ 2.029.040.776,00	$ 2.029.040.776,00

1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 500 KVA NOMINALES A LA ALTURA DE VILLAVICENCIO (META) MODO PRIME PARA USO CONTINUO, AUTONOMÍA DE 8 HORAS A FULL CARGA, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS, BATERÍA, MOTOR CUMMINS O SIMILAR, GENERADOR STANFORD O SIMILAR Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CORRIENTE - TENSIÓN DE SALIDA 440 V FASE - FASE, NO INCLUYE DUCTO DE ESCAPE NI DE	u	1,00	$ 761.864.432,00	$ 761.864.432,00	$ 880.570.000,00	$ 880.570.000,00	$ 1.050.500.000,00	$ 1.050.500.000,00	$ 897.644.810,67	$ 897.644.810,67	$ 761.864.432,00	$ 761.864.432,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE PLANTA DE 220V, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 252.804.600,00	$ 252.804.600,00	$ 295.520.350,00	$ 295.520.350,00	$ 350.250.330,00	$ 350.250.330,00	$ 299.525.093,33	$ 299.525.093,33	$ 252.804.600,00	$ 252.804.600,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBARRA DE 4000 A DESDE GENERADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL DE PLANTA, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 337.851.357,00	$ 337.851.357,00	$ 392.580.820,00	$ 392.580.820,00	$ 470.630.650,00	$ 470.630.650,00	$ 400.354.275,67	$ 400.354.275,67	$ 337.851.357,00	$ 337.851.357,00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE PLANTA DE 440V, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 71.062.238,00	$ 71.062.238,00	$ 82.788.510,00	$ 82.788.510,00	$ 97.430.798,00	$ 97.430.798,00	$ 83.760.515,33	$ 83.760.515,33	$ 71.062.238,00	$ 71.062.238,00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBARRA DE 800 A DESDE GENERADOR DE 500 KVA HASTA TABLERO GENERAL DE PLANTA, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 110.419.995,00	$ 110.419.995,00	$ 130.640.300,00	$ 130.640.300,00	$ 155.830.000,00	$ 155.830.000,00	$ 132.296.765,00	$ 132.296.765,00	$ 110.419.995,00	$ 110.419.995,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO DE ESCAPE DE 12", EN LÁMINA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA DE ALTA TEMPERATURA Y AISLAMIENTO TÉRMICO TERMINADO EN CHAQUETA DE ALUMINIO, INCLUYE CODOS Y TRANSICIONES REQUERIDOS - PLANTA ELÉCTRICA 1250 KVA.	ml	7,00	$ 1.385.911,00	$ 9.701.377,00	$ 1.615.590,00	$ 11.309.130,00	$ 1.894.950,00	$ 13.264.650,00	$ 1.632.150,33	$ 11.425.052,33	$ 1.385.911,00	$ 9.701.377,00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO DE ESCAPE DE 14", EN LÁMINA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA DE ALTA TEMPERATURA Y AISLAMIENTO TÉRMICO TERMINADO EN CHAQUETA DE ALUMINIO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - PLANTA ELÉCTRICA 1250 KVA.	ml	43,00	$ 1.465.353,00	$ 63.010.179,00	$ 1.705.120,00	$ 73.320.160,00	$ 2.005.350,00	$ 86.230.050,00	$ 1.725.274,33	$ 74.186.796,33	$ 1.465.353,00	$ 63.010.179,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE VENTILACIÓN (DUCTO ENFOCADOR PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE) - PLANTA ELÉCTRICA 1250 KVA.	ml	4,50	$ 3.576.747,00	$ 16.095.362,00	$ 4.200.910,00	$ 18.904.095,00	$ 5.010.650,00	$ 22.547.925,00	$ 4.262.769,00	$ 19.182.460,50	$ 3.576.747,00	$ 16.095.361,50
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO DE ESCAPE DE 8", EN LÁMINA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA DE ALTA TEMPERATURA Y AISLAMIENTO TÉRMICO TERMINADO EN CHAQUETA DE ALUMINIO, INCLUYE PORCENTAJE DE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (CODOS) REQUERIDOS - PLANTA ELÉCTRICA 500 KVA.	ml	51,00	$ 998.168,00	$ 50.906.568,00	$ 1.200.820,00	$ 61.241.820,00	$ 1.440.130,00	$ 73.446.630,00	$ 1.213.039,33	$ 61.865.006,00	$ 998.168,00	$ 50.906.568,00
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE VENTILACIÓN (DUCTO ENFOCADOR PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE) - PLANTA ELÉCTRICA 500 KVA.	ml	4,50	$ 3.373.782,00	$ 15.182.019,00	$ 3.940.460,00	$ 17.732.070,00	$ 4.640.050,00	$ 20.880.225,00	$ 3.984.764,00	$ 17.931.438,00	$ 3.373.782,00	$ 15.182.019,00

		Subtotal	$ 3.755.118.983,00	Subtotal	$ 4.368.829.905,00	Subtotal	$ 5.192.154.658,00	Subtotal	$ 3.755.118.982,50
		A (26%)	$ 976.330.936,00	A (25%)	$ 1.092.207.476,00	A (26%)	$ 1.349.960.211,08	A (25,67%)	$ 963.939.043,00
		I (1%)	$ 37.551.190,00	I (1%)	$ 43.688.299,00	I (1%)	$ 51.921.546,58	I (1%)	$ 37.551.190,00
		U (4%)	$ 150.204.759,00	U (4%)	$ 174.753.196,00	U (4%)	$ 207.686.186,32	U (4%)	$ 150.204.759,00
				IVA U (19%	$ 33.203.107,00			$ -	
		Costos indirectos (31%)	$ 1.164.086.885,00	Costos indirectos (30%)	$ 1.343.852.078,00	Costos indirectos (31%)	$ 1.609.567.943,98	Costos indirectos (31%)	$ 1.151.694.992,00
		TOTAL	$ 4.919.205.868,00	TOTAL	$ 5.712.681.983,00	TOTAL	$ 6.801.722.601,98	TOTAL	$ 4.906.813.974,50

NOTA: Una vez realizado el análisis, la Oficina Juridica Solicitará Certificado de Disponibilidad Presupuestal por la suma de CUATRO MIL NOVECIENTOS SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($ 4.906.813.974,50).

Proyectó: **LOREN CRISTINA OCAMPO CABRERA**
CONTRATISTA

Revisó: **MILLER OSWALDO VILLAMIZAR ROJAS**
JEFE OFICINA JURÍDICA