OFERTA ECONÓMICA

CÓDIGO DE SOLICITUD DE OFERTA	**FUN -037-2025**
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	**RENOVACION DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA SALA DE HOSPITALIZACION SALA 2**
NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	**EQUIPOS ELECTRICOS DEL VALLE E INGENIERIA SAS**

NOTA 1: DEBERA DILIGENCIAR LA MATRIZ TENIENDO EN CUENTA TODOS LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y TRIBUTOS A LOS QUE HAYA LUGAR

El hospital requiere contratar una persona natural o jurídica para prestar el Servicio de monitoreo, revisión, mantenimiento preventivo y reparación de Aires Acondicionados y equipos de refrigeración de las diferentes salas y áreas del Hospital, incluyendo el suministro de los repuestos menores y consumibles de los equipos que se requieran para los procesos de mantenimiento.

DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	% IVA	$ IVA	TOTAL CON IVA	$. GRAN TOTAL
DESMONTES							
RETIRO DE SALIDA ELECTRICA	UND	70	$ 20.572,14				$ 1.440.049,58
RETIRO DE SWITCHE O TOMA	UND	14	$ 5.270,53				$ 73.787,48
RETIRO LAMPARA	UND	56	$ 15.471,60				$ 866.409,75
RETIRO TABLEROS	UND	3	$ 153.186,03				$ 459.558,08
RETIRO BREAKERS	UND	26	$ 5.270,53				$ 137.033,89
RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	5936,4	$ 3.230,32				$ 19.176.474,73
RETIRO DE CABLES 8 A 4/0	ML	250	$ 4.250,43				$ 1.062.606,84
ALIMENTADORES							
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TABLERO GENERAL 3#8(F) +1#8(N)+1#8(T) AWG EN TUBERIA EMT 1"	ML	6	$ 119.213,33				$ 715.279,98
SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO 1# 12 (F) AWG+1#12 (N) AWG +1#12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS (EN BANDEJA)	ML	1358,39	$ 16.303,43				$ 22.146.412,69
SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO ILUMINACION 1# 12 (F) AWG+1#12 (N) AWG +1#12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT 3/4"	ML	200	$ 47.378,09				$ 9.475.618,81
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR AA - VRF 3#4 (F) AWG+1#4 (N) AWG +4# (T) AWG THWN-2	ML	137,1	$ 141.307,03				$ 19.373.193,81
TABLEROS							
SUMINISTRO DE BREAKER 3X50A	UND	3	$ 226.263,34				$ 678.790,03
SUMINISTRO DE BREAKER 2X20A	UND	17	$ 126.263,34				$ 2.146.476,81
SUMINISTRO DE BREAKER 1X20A	UND	18	$ 76.263,34				$ 1.372.740,16
SUMINISTRO DE BREAKER GFCI 1X20A	UND	7	$ 195.063,34				$ 1.365.443,39
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS, 5 HILOS, 200A	UND	4	$ 684.736,03				$ 2.738.944,10

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS, 5 HILOS, 200A	UND	1	$ 415.336,03				$ 415.336,03
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS, 5 HILOS, 300A	UND	1	$ 1.127.836,03				$ 1.127.836,03
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO GENERAL	UND	2	$ 4.404.820,00				$ 8.809.640,00
LLAVE BYPASS DE UPS 6 KVA	UND	1	$ 4.736.096,16				$ 4.736.096,16
LLAVE BYPASS DE UPS 10 KVA	UND	1	$ 5.986.096,16				$ 5.986.096,16
UPS							
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 6 KVA	UND	1	$ 12.861.096,16				$ 12.861.096,16
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 10 KVA	UND	1	$ 22.886.096,16				$ 22.886.096,16
TOMACORRIENTES							
SALIDA TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO CIRCUITO NORMAL - VITAL (TOMAS HABITACIONES)	UND	32	$ 300.285,98				$ 9.609.151,49
SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA 220 V (AA) 2# 12 (F) AWG+1#12 (N) AWG +1#12 (T) AWG TUBO 3/4"	UND	19	$ 222.795,98				$ 4.233.123,70
SALIDA TOMACORRIENTE TRIFASICA 220 V (AA) 3#4 (F) AWG+1#4 (N) AWG +10# (T) AWG THWN-2 TUBO 2"	UND	3	$ 513.440,68				$ 1.540.322,05
SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO GRADO HOSPITALARIO -CTO COLOR NARANJA	UND	9	$ 257.250,68				$ 2.315.256,16
SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO CIRCUITO CRITICO - CTO COLOR ROJO	UND	42	$ 300.285,98				$ 12.612.011,33
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI GRADO HOSPITALARIO - CTO COLOR AZUL CLARO	UND	7	$ 278.040,68				$ 1.946.284,79
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE (PUESTOS DE TRABAJO Y TV) - CTO COLOR AZUL OSCURO	UND	28	$ 257.250,68				$ 7.203.019,15
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ILUMINACION GRADO HOSPITALARIO CIRCUITO NORMAL VITAL - CTO COLOR AZUL OSCURO	UND	107	$ 204.455,68				$ 21.876.758,19
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA EXTRACTOR DE BAÑO	UND	14	$ 90.635,34				$ 1.268.894,79
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	23	$ 191.345,68				$ 4.400.950,73
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	17	$ 201.740,68				$ 3.429.591,63
BANDEJA PORTACABLES							
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA BANDEJA PORTACABLE	UND	270	$ 99.094,67				$ 26.755.561,17
SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM TRAMO RECTO	ML	90	$ 244.282,27				$ 21.985.404,62
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL PARA BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM	UND	6	$ 192.652,67				$ 1.155.916,03
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM	UND	2	$ 192.652,67				$ 385.305,34
SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 30X10 CM TRAMO RECTO	ML	45	$ 260.732,67				$ 11.732.970,20
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL PARA BANDEJA PORTACABLE 30X10 CM	UND	3	$ 222.352,67				$ 667.058,01
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 30X10 CM	UND	1	$ 222.352,67				$ 222.352,67
DISEÑOS ELECTRICOS							

DISEÑO ELECTRICO HOSPITALARIO RETIE Y NTC 2050	UND	1	$ 3.948.140,00				$ 3.948.140,00
APERTURA PANEL YESO							
APERTURA DE HUECOS EN PANEL YESO DE 60X60 CM PARA ACCESO	UND	28	$ 14.451,34				$ 404.637,39
SUBTOTAL							$ 277.743.726,23
ADMINISTRACION						21,5%	$ 59.714.901
IMPREVISTOS						0,5%	$ 1.388.719
UTILIDAD						13,0%	$ 36.106.684
IVA SOBRE LA UTILIDAD						19,0%	$ 6.860.270
VALORES TOTALES							$ 381.814.300

Entregables:
1. Planos eléctricos circuitos de aires acondicionados.
2. Planos eléctricos circuitos críticos.
3. Planos eléctricos circuitos normal-vital.
4. Planos eléctricos circuitos regulados.
6. Planos eléctricos circuitos de iluminación.
7. Diagrama unifilar.
8. Cuadros de carga de cada tablero eléctrico de distribución.

REQUISITOS
Experiencia empresa:
•Experiencia en sistemas eléctricos hospitalarios, para lo cual se debe presentar, mínimo, cuatro contratos en mantenimientos de subestaciones eléctricas de hospitales o entidades prestadoras de salud.
•Experiencia en el diseño y construcción de sistemas eléctricos hospitalarios, para lo cual se debe presentar, mínimo, un contrato en diseño de salas de hospitalización.
Requisitos personal electricista:
•Matrícula profesional CONTE con vigencia de mínimo dos años.
•Curso de alturas con vigencia máxima de un año.
•Dedicación 46 horas semanales
Requisitos ingeniero diseñador:
•5 años de experiencia como ingeniero electricista en diseño hospitalario, acreditados mediante mínimo cinco contratos
•Certificado vigente como inspector RETIE de uso final y equipos especiales, acreditado mediante el titulo emitido por un organismo certificador de personas.
•1 año de experiencia como inspector RETIE de uso final y equipos especiales, acreditado mediante un certificado emitido por una empresa certificadora RETIE debidamente acreditada ante la ONAC.
•Certificado de estudio mayor a 80 horas en actualización de la NTC 2050 SEGUNDA ACTUALIZACION, acreditado mediante el titulo emitido por un organismo competente.
•Certificado de estudio de postgrado en gestión de proyectos, acreditado mediante el titulo emitido por un organismo competente.
•7 años de experiencia como ingeniero electricista, acreditado mediante la fecha de expedición de la matricula profesional.
•Dedicación 18 horas semanales

La mano de obra debe ejecutarse con profesionales certificados, todos los materiales instalados deben ser certificados por el fabricante y certificar el cumplimiento de la norma RETIE, la tubería instalada debe ser EMT, el cable instalado debe ser libre de halógeno y certificado por el fabricante.

Se sugiere la visita a las instalaciones para verificar calidad y estado de los equipos a intervenir, observación del ambiente de trabajo pues las áreas no se pueden desocupar totalmente para la realización de trabajos y ocasionalmente se tendrá interacción con los pacientes y funcionarios de la entidad por lo que deberán adoptarse medidas especiales de seguridad de equipos y herramientas, maneo de horario de trabajo, las distancias y lugares donde se deberán trasladar los escombros generados entre otras circunstancias especiales a tener en consideración.

En caso contrario, es decir, de haber daños u obras mal ejecutadas el contratista tendrá un tiempo de (1) mes como plazo máximo para repararlas a partir de la comunicación de las mismas, dentro de los seis meses a la ejecución del contrato.