





REMEDIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO DEL 4-TO PISO MEDIANTE SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA BOGOTÁ, SEGÚN PROYECTO APROBADO POR MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, Y CON RECURSOS ASIGNADOS MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 00000971 DE 2019

4. ENID PILAR CASTILLO CAICEDO														
ITEM	DESCRIPCION POR AREAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MARCA O REFERENCIA	DETALLES U OBSERVACIONES	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS GENERALES	PUNTAJE
6.04	ESQUINEROS EN ALUMINIO COLOR BLANCO H=2.7 M.	UN	55.0	\$25.000	\$1.375.000									
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$38.400.000</b>									
<b>7 CIELO RASOS</b>														
7.01	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA BASE)	M2	270,2	\$49.000	\$13.239.800									
7.02	CORTES DE CIELO RASO PARA ILUMINACION. REJILLAS DE SUMINISTRO Y EXTRACCION, TAPAS PARA INSPECCION, REJILLAS DE PARLANTES, INCLUYE SOPORTES EN TEE DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 1"	UN	25,0	\$50.000	\$1.250.000									
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$14.489.800</b>									
<b>8 PINTURAS</b>														
8.01	ESTUCCO	M2	544,0	\$6.900	\$3.753.600									
8.02	PINTURA ACRILICA MUROS Y TECHOS	M2	994,0	\$13.000	\$12.922.000									
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$16.675.600</b>									
<b>9 INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIÓN</b>														
9.01	Tuberia metalica EMT, cajas de paso y terminacion de techo a cada columna de UCI para llevar cableado desde tableros de aislamiento a cada unidad de UCI	ml	100,0	\$22.000	\$2.200.000									
9.02	Salida tomacorriente Regulada doble con polo a tierra aislado 15A, 127 V, incluye cable especial LSHF desde tablero a UCIs, marcación impresa ( adhesiva con número de circuito, tablero y voltaje), tubería EMT desde Bandeja y caja, etc.	un	30,0	\$170.000	\$5.100.000									
9.03	Salida tomacorriente Regulada doble con polo a tierra aislado 15A, 127 V, incluye cable especial LSHF desde tablero a Estacion de enfermeria, marcación impresa ( adhesiva con número de circuito, tablero y voltaje), tubería EMT desde Bandeja y caja, etc.	un	6,0	\$150.000	\$900.000									
9.04	Salida para unidad Minisplit en cuarto tecnico	un	1,0	\$200.000	\$200.000									
9.05	Tablero de Iluminacion trifasico de 5 hilos (3F+N+TD) tipo TWC, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje de 200 A, y aislamiento de 600 V.	un	1,0	\$850.000	\$850.000									
9.06	Interruptor de proteccion tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC (Totalizador)	un	1,0	\$24.000	\$24.000									
9.07	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x20 A	un	4,0	\$25.000	\$100.000									
9.08	Salida para luminaria LED 60 x 60, 120V, incluye cables THHN desde Tablero, tubería EMT 3/4" desde Bandeja y caja, la incidencia del aparato Interruptor de luz, cableado especial LSHF	un	33,0	\$150.000	\$4.950.000									
9.09	Tablero de tomas normales trifasico de 5 hilos (3F+N+TD) tipo TWC, de 18 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje de 200 A, y aislamiento de 600 V.	un	1,0	\$850.000	\$850.000									
9.1	Interruptor de proteccion tripolar 3 X 40 A, 25 KA , 240 VAC (Totalizador)	un	1,0	\$270.000	\$270.000									
9.11	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x20 A	un	12,0	\$150.000	\$1.800.000									
9.12	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 3x20 A (unidad de aire acondicionado)	un	1,0	\$90.000	\$90.000									
9.13	Salidas de tomas Normales en ducto EMT 3/4" y cableado especial LSHF	un	30,0	\$130.000	\$3.900.000									
9.14	Salidas para tomas GFCI en ducto EMT 3/4" y cableado especial LSHF	un	4,0	\$170.000	\$680.000									
9.15	Acometida electrica general al UCI en cable 3x1/0+1x2/0+1x2T y ducto EMT 2" desde tablero ubicado en subestacion	ml	125,0	\$145.000	\$18.125.000									
9.16	Salida para Lamparas de emergencia	un	3,0	\$250.000	\$750.000									
9.17	Barraje equipotencial para recibir puesta a tierra	Und	1,0	\$300.000	\$300.000									
9.18	Cable Cu 2/0 desnudo para malla tierra , enterrado a 0.3 m bajo el piso	ML	50,0	\$70.000	\$3.500.000									
9.19	Varilla Cu 2,44 m X 5/8" para SPT	un	4,0	\$220.000	\$880.000									
9.2	Soldaduras exotermicas cable-varilla.	Und	4,0	\$175.000	\$700.000									
9.21	Caja de inspeccion 0.3 X 0.3 m con tapa para STP	Und	1,0	\$352.000	\$352.000									
9.22	Barraje equipotencializador en platina de cobre de 60 x 6 x 0.5 cm, incluye aisladores de soporte , perforaciones, terminales, instalada en Cuarto tecnico	Und	1,0	\$800.000	\$800.000									
9.23	Cable calibre 8 AWG verde amarillo para conexión de tierra de rack y bandeja portable. Incluye conectores	ml	25,0	\$45.000	\$1.125.000									
9.24	Cable Cu #2 aislado para interconexión de Barra equipotencial con puesta a tierra existente.	ml	125,0	\$47.000	\$5.875.000									
9.25	Panel led 60x60 48w de incrustar en techo falso	un	40,0	\$170.000	\$6.800.000									
9.26	Puesta a tierra aislada en cable TWK Verde Amarillo CL. 1/0 incluye barraje equipotencia según memorias de calculo	ml	60,0	\$102.000	\$6.120.000									
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$67.241.000</b>									
<b>VOZ Y DATOS</b>														

REMEDIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO DEL 4-TO PISO MEDIANTE SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA BOGOTÁ, SEGÚN PROYECTO APROBADO POR MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, Y CON RECURSOS ASIGNADOS MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 00000971 DE 2019

4. ENID PILAR CASTILLO CAICEDO														
ITEM	DESCRIPCION POR AREAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MARCA O REFERENCIA	DETALLES U OBSERVACIONES	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS GENERALES	PUNTAJE
9.28	PUNTOS DE RED: Los puntos de red contratados deber ser entregados con las siguientes características:(1- Jack categoría 6. 2- Face plate.3-Certificación de cada punto. 4)Planos de los puntos instalados.5-Patch panel categoría 6,el cual esta incluido.6-Cable UTP categoría 6. 7-Canaleta si es requerida,cajas de inspeccion,ducteria.8) Patch cord de cada punto, tanto el del panel como el del PC.	UN	31,0	\$1.100.000	\$34.100.000									
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$34.100.000</b>									
<b>10 SISTEMA DE VENTILACION MECANICA</b>														
10.01	CONDUCTOS DE AIRE TIPO TDC(Conductos en lamina galvanizada calibre 24 x metro 2.esbBUMA-EXTRACCION	M2	320,00	\$120.000	\$38.400.000									
10.02	DIFUSORES Y REJILLAS (Difusores de suministro con cuatro vias con tamper 9"x9" Reillas de extraccion 8"x8".	UN	1,00	\$2.500.000	\$2.500.000									
10.03	Fungibles x galon	UN	1,00	\$900.000	\$900.000									
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$41.800.000</b>									
<b>11 GASES MEDICINALES-RED DE GASES NUEVA</b>														
<b>Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L, soportada, pintada y con accesorios incluidos</b>														
11.01	Tubería 1/2"	m	180,00	\$33.000	\$5.940.000									
11.02	Tubería 3/4" presion positiva	m	35,00	\$49.000	\$1.715.000									
11.03	Tubería 3/4" presion negativa	m	40,00	\$45.000	\$1.800.000									
11.04	Tubería 1" 1/4 presion negativa	m	35,00	\$83.000	\$2.905.000									
<b>Desinstalacion de tuberías existentes</b>														
11.05	Tubería 1/2"	m	70,00	\$7.000	\$490.000									
11.06	Tubería 1/2"	m	70,00	\$7.000	\$490.000									
11.07	Tubería 1/2"	m	70,00	\$7.000	\$490.000									
<b>Desmorte columnas existentes</b>														
11.08	Desmorte columnas	un	10,00	\$155.000	\$1.550.000									
<b>Suministro e instalacion de tomas doble cheque del tipo de conexión descrita abajo marca Nacional</b>														
11.09	Toma QC 02	un	20,00	\$170.000	\$3.400.000									
11.1	Toma QC AIR	un	20,00	\$170.000	\$3.400.000									
11.11	Toma QC VAC	un	20,00	\$170.000	\$3.400.000									
<b>Suministro e instalacion de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos marca</b>														
11.12	Alarma de area de 3 Gases	un	1,00	\$5.000.000	\$5.000.000									
<b>Suministro e instalacion de valvulas tres cuerpos en Acero Inoxidable</b>														
11.13	Válvula sensor	un	3,00	\$60.000	\$180.000									
11.14	Válvula 1/2"	un	20,00	\$70.000	\$1.400.000									
11.15	Válvula 3/4"	un	10,00	\$90.000	\$900.000									
<b>Suministro e instalacion de cajas de control zonal de fabricacion nacional</b>														
11.16	Caja de corte 3G 02 1/2", Aire 3/4", Vac 1" 1/4.	un	1,00	\$750.000	\$750.000									
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$33.810.000</b>									
<b>12 ASEO</b>														
12.01	ASEO DIARIO DURANTE DE OBRA	DIA	120,0	\$45.000	\$5.400.000									
12.02	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	270.2	\$5.400	\$1.459.080									
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$6.859.080</b>									
<b>SUB TOTAL SERVICIOS</b>				<b>SUB TOTAL SERVICIOS</b>	<b>\$506.687.370</b>									
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				17%	\$86.136.853									
<b>IMPREVISTOS</b>				1%	\$5.066.874									
<b>UTILIDAD</b>				6%	\$30.401.242									
<b>VALOR TOTAL SERVICIOS</b>				<b>VALOR TOTAL SERVICIOS</b>	<b>\$628.292.339</b>									
<b>13 EQUIPOS INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIÓN</b>														
13.01	Tablero de Aislamiento 7,5 kVA tipo doble 16 circuitos	un	3,0	\$65.000.000	\$195.000.000									
13.02	Monitor de falla de aislamiento	un	1,0	\$50.000.000	\$50.000.000									
13.03	DPS Clase C, de 100 KA 120/208 Vac WYE, tipo panel, tres fases, 4 Hilos + Tierra.	un	1,0	\$3.900.000	\$3.900.000									
13.04	Indicadores de falla	un	3,0	\$3.000.000	\$9.000.000									
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$257.900.000</b>									
<b>14 CENTRAL DE MONITOREO</b>														

REMEDIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO DEL 4-TO PISO MEDIANTE SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA BOGOTÁ, SEGÚN PROYECTO APROBADO POR MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, Y CON RECURSOS ASIGNADOS MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 00000971 DE 2019

4. ENID PILAR CASTILLO CAICEDO														
ITEM	DESCRIPCION POR AREAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MARCA O REFERENCIA	DETALLES U OBSERVACIONES	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS GENERALES	PUNTAJE
14,01	Sistema Digital audio full duplex,estaciones personalizadas codigo azul; incluye red cableada normalUL1069,Sistema responder 4000,Programacion de llamadas a intervalos,Sistema en reposo,reloj,calendario,Salida de impresora,Reporte de informes,Control hasta 48 habitaciones,Señalización visual No. de habitacion o servicio,Llamado por boton,Relec,Memoria sensor proximidad,Programa alfanumerico,Camaras 10 con recuadron monitores de 17" maximo 5 recuadrospor monitor,	UN	1,00	\$80.000.000	\$80.000.000									
14,02	Soportes tipo ERGOTRONES para instalar fijos en la pared: Con el mecanismo de cierre sin llave para proteger los datos de los pacientes, como por ejemplo la HIPAA. La superficie de trabajo y el reposamuñecas deben estar tratados con solución antimicrobiana tipo Agion para proteger el producto. Debe contar con: Espacio con cierre aparte para la Unidad Central de Procesamiento; puerta de la Unidad Central de Procesamiento con rejillas frontales para facilitar la disipación del calor y garantizar un funcionamiento prologando de los equipos, que se pueda desmontar para facilitar su limpieza. La Ergonomía: Ajuste en altura de 51 cm (20") con suavidad; cambie de estar sentado a trabajar de pie cuando quiera; perfil bajo (9,7 cm – 3,8" de profundidad) y el espacio de pared (97 cm de alto x 67,5 de ancho – 38,2" x 26,6"); diseño de arquitectura abierta con soporte para actualizar el equipo informático en el futuro; sistema de gestión de cables que permita ocultar y organizar los cables; con facilidad de limpiar para	UN	3,0	\$8.750.000	\$26.250.000									
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$106.250.000</b>									
<b>15 EQUIPOS SISTEMA DE VENTILACION MECANICA</b>														
15,01	UMA-EXTRACCION (Capacidad nominal 400 CFM ventilador DWDI 5 hp 220 V prefiltros 35% 24" x 24" x 2"	UN	1,00	\$7.444.851	\$7.444.851									
15,02	UMA-SUMINISTRO(Capacidad 2500 CFM ventilador DWDI 5 hp 220 V prefiltros 35% 24"x24"X2" filtros 65% 24"x24"x4"	UN	1,00	\$8.000.000	\$8.000.000									
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$15.444.851</b>									
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					<b>\$379.594.851</b>									
<b>IVA</b>					<b>19%</b>									
<b>TOTAL EQUIPOS</b>					<b>\$451.717.873</b>									
<b>CUADRO RESUMEN DEL PROYECTO</b>														
<b>VALOR TOTAL SERVICIOS</b>					<b>\$628.292.339</b>									
<b>VALOR TOTAL EQUIPOS</b>					<b>\$451.717.873</b>									
<b>VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA</b>					<b>\$1.080.010.211</b>			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	100,00

NOTA: SE REALIZA PUBLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AQUELLOS PROPONENTES QUE CUMPLIERON CON LOS REQUISITOS HABILITANTES DE ACUERDO A LO CONTEMPLADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, NUMERAL 4. FACTORES DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

FREDY RAMIREZ CASASBUENAS  
SUBDIRECTOR DE BIENES COMPRAS Y SUMINISTROS  
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA