

**HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA**
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

RESOLUCIÓN NÚMERO 6 2 9 DE 2019
(09 DIC 2019)

“Por medio del cual se realiza la adjudicación del contrato para la REMODELACIÓN 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”

El Gerente de la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA**, en ejercicio de las facultades conferidas en la Ordenanza 072 de 1995, Acuerdo 01 de 1995, Estatuto de Contratación Acuerdo 008 de 2014, Acuerdo 016 de 2017, y Manual de Contratación Resolución 530 de 2018, Resolución 129 de 2019 de la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA** y demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO

1. Que de acuerdo al artículo 194 de la ley 100 de 1993, la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA** se constituye en una categoría especial de entidad pública descentralizada, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, cuyo régimen de contratación conforme al numeral 6 del artículo 195 de la citada ley, corresponde al de derecho privado y por ende sus normas de contratación se encuentran establecidas tanto en su Estatuto de Contratación (Acuerdo 016 de 2017) y al Manual que así lo adopta (Resolución 530 de 2018).
2. Que se recibió estudios previos por parte del Líder de Arquitectura, Mantenimiento y Equipo Médico para: REMODELACIÓN 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.
3. Que para el cumplimiento del anterior fin, mediante la Resolución No. 512 del día 03 de octubre de 2019 se dio apertura a la Convocatoria Pública No. 14 de 2019, cuyo objeto fue descrito en el Pliego de Condiciones publicado en la página WEB del Hospital www.hus.org.co y en la página del Sistema Electrónico de contratación Pública SECOP I.

Exd.

6 2 9

4. Que de acuerdo a lo anterior, se ordenó publicar los Pliegos de Condiciones correspondientes previa aprobación del Comité de Compras y Contratos de la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA**, el día 03 de octubre del año en curso en la página WEB del Hospital www.hus.org.co y en la página del Sistema Electrónico de Contratación Pública **SECOP I**.
5. Que de conformidad al cronograma programado y establecido en los Pliegos de Condiciones, el día veintiocho (28) de octubre de 2019 se realizó radicación de propuestas, acta de cierre y apertura de sobres del proceso a las 9:00 A.M., y se recibieron cuatro (04) propuestas, las cuales fueron evaluadas bajo los parámetros establecidos en el Pliego de Condiciones en los aspectos Jurídico, Financiero, Técnico, De Experiencia, Documentos Generales y Económico.
6. Que en cumplimiento al Cronograma establecido para la Convocatoria 14 de 2019, la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA** se dio traslado del informe de evaluaciones por medio de la página web de la Entidad y la página del Sistema Electrónico de Contratación Pública **SECOP I**.
7. Que en relación al traslado del informe de evaluaciones se recibieron diferentes observaciones, las cuales reposan en el expediente del proceso de selección y además fueron publicadas junto con su respuesta dentro de los términos establecidos.
8. Que respecto de las observaciones recibidas, se dio rigurosa revisión a las diferentes propuestas, a fin de verificar la adecuada evaluación y adjudicación de las mismas.
9. Que de acuerdo a lo contemplado en el Capítulo II del Estatuto Contractual de la Entidad (Resolución No 530 de 2018) el Comité de Compras y Contratos de la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA** es la instancia asesora que tiene la responsabilidad de participar en toda la gestión contractual, así como también el estudio, evaluación y recomendación de la oferta más favorable, de acuerdo con los pliegos de condiciones de Convocatoria Publica.
10. Que el Comité de Compras y Contratos del Hospital, después de realizar los análisis pertinentes respecto de los consolidados de evaluaciones Jurídica, Financiera, Técnica y de Experiencia, Verificación de Documentos Generales y Económica, recomendó a esta Gerencia, la viabilidad de adjudicación a los oferentes que cumplieron con las condiciones establecidas en los pliegos de condiciones, cuya motivación se encuentra expresada en el Acta de Reunión del Comité de Compras y Contratos No. 54 fechada del 09 de diciembre de 2019, la cual hace parte integral del presente Acto Administrativo.
11. Que en mérito de los expuesto,

RESUELVE:

1. **ARTÍCULO PRIMERO. ADJUDICAR** la Convocatoria Publica N°. 14 de 2019, que tiene por objeto la **REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO DEL 4-TO PISO MEDIANTE SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE,**

6 2 9

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, de la siguiente manera:

1.1. A la firma **CASTILLO CAICEDO ENID PILAR**, por valor de MIL OCHENTA MILLONES DIEZ MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE (**\$1.080.010.211**).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN POR ÁREAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS ancho de ,60 a 1,00 m	UND	15	\$13.000	\$195.000
1,02	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	M2	270,2	\$8.500	\$2.296.275
1,03	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	30,0	\$12.000	\$360.000
1,04	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	M2	142,0	\$12.500	\$1.775.000
1,05	DEMOLICIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	160,0	\$8.000	\$1.280.000
1,06	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE TAPONAMIENTO PUNTO DE SUMINISTRO A. F. DE 1/2" Y DESAGÜES DE 4" EXISTENTES	UND	5,0	\$22.000	\$110.000
1,07	DESMONTE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESÓN, DESMONTE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA	UND	1,0	\$25.000	\$25.000
1,08	TAPONAMIENTO SALIDAS ELÉCTRICAS-TAPA CIEGA(TOMAS-INTERRUPTORES Y LÁMPARAS	UND	63,0	\$7.500	\$472.500
1,09	SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL(ACCESO Y SALIDA)	UND	2,0	\$250.000	\$500.000
1,1	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES (CERTIFICADA POR BOTADERO AUTORIZADO)-INCLUYE TRASIEGO	M3	15,0	\$50.000	\$750.000
1,11	DESMONTE E IHABILITACION DE SISTEMA ELÉCTRICO ACTUAL, INCLUYENDO TORRES DE UCI EXISTENTES(INCLUIR TOMAS ELECTRICAS, INTERRUPTORES,LAMPARAS,DUCTOS,CABLEADO,ETC)	UN	1,0	\$1.100.000	\$1.100.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$8.863.775
2	MAMPOSTERÍA				
2,01	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M	M2	111,00	\$100.000	\$11.100.000
2,02	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	ML	30,00	\$60.000	\$1.800.000
2,03	DINTEL EN SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M H=,85 M.	ML	12,00	\$64.347	\$772.164
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$13.672.164
3	CARPINTERÍA MADERA				
3,01	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	4,00	\$110.000	\$440.000
3,02	CERRADURA DE POMO TIPO BAÑO	UN	8,00	\$40.000	\$320.000
3,03	ESTACIÓN DE ENFERMERÍA Superficie de trabajo de 2,75*0,60m, 2 superficies de atención a publico de 2,75*0,30m, fabricadas de tabalex, enchpadas en formica. Cuatro archivadores de piso 2*1, metálicos con frente en formica.	UN	2,00	\$5.000.000	\$10.000.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$10.760.000
4	CARPINTERÍA METÁLICA				
4,01	LAVATRAPEROS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 INOX 304, DE 40X40, PROFUNDIDAD ,30 M., SALPICADERO POSTERIOR Y LATERAL DE 20 CM. DE ALTO, PATAS EN ACERO INOXIDABLE REDONDAS CON NIVELADORES AJUSTABLES, ACABADO SATINADO	UN	2,0	\$950.000	\$1.900.000

6 2 9

4,02	PUERTA DE ,90/1,00M.X2,10-2,30 M. EN ALUMINIO ACABADO LISO, PERFELERIA PROYECTANTE COLOR NATURAL, MARCO EN ALUMINIO, MANIJA TIPO TIRADOR , REJILLAS TIPO PERSIANAS EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, PROTECTOR GUARDACAMILLA	UN	2,0	\$1.500.000	\$3.000.000
4,03	PUERTA DE ,90/1,00M.X2,10 M. EN ALUMINIO ACABADO LISO, PERFELERIA PROYECTANTE COLOR NATURAL, MARCO EN ALUMINIO, MANIJA TIPO TIRADOR, REJILLAS TIPO PERSIANAS EN LA PARTE INFERIOR, VIDRIO TEMPLADO ESMERELADO EN LA PARTE SUPERIOR, PROTECTOR GUARDACAMILLA	UN	7,0	\$1.500.000	\$10.500.000
4,04	DIVISIONES EL ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCLUYE MARCO Y ZOCALO EL ALUMINIO COLOR NATURAL Y SANDBLASTING O PELÍCULA CUANDO SEA NECESARIO, ACABADO LISO	M2	18,0	\$1.000.000	\$18.000.000
4,05	PUERTA CORREDIZA DE DOBLE HOJA CON CAPACIDAD DE SOBREPONERSE, EN ALUMINIO PERFILERIA PROYECTANTE COLOR NATURAL ACABADO LISO Y VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE SANDBLASTING O PELÍCULA CUANDO SEA NECESARIO, CON RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR, MANIJA TIPO TIRADOR, DIMENSIONES ENTRE 1,20 MTS - 1.40 MTS DE ANCHO Y 2.00 MTS - 2.20 MTS DE ALTO	UND	10,0	\$2.350.000	\$23.500.000
4,06	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 ANTIÁCIDO CON SALPICADERO Y NARIZ (DIMENSIONES ENTRE 1.80 - 2, 20 MTS DE LARGO Y ANCHO DE .60 CMTS), INCLUYE POCETA EN ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE A ALTURA DE ,90 MTS, ACCESORIOS COMO DESAGÜES, MANGUERAS DE CONEXIÓN Y CANASTILLA CENTRAL, GRIFERÍA CUELLO TIPO CISNE, VÁLVULAS AHORRADORAS, POCETA CON CONEXIÓN DE AGUA CALIENTE (para completar el cuarto de trabajo sucio)	UN	1,0	\$1.100.000	\$1.100.000
4,07	ENTREPAÑOS EN ACERO INOXIDABLE Ref. 304 CAL 18 , ANCHO ,30 M. , LARGO 1,20 M. PARA CUARTOS DE ASEO	ML	4,0	\$170.000	\$680.000
4,08	SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE PARA 10 PATOS Y 10 PISCINGOS	UN	1,0	\$1.000.000	\$1.000.000
4,09	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 ANTIÁCIDO CON SALPICADERO Y NARIZ, ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE A ALTURA DE ,90 MTS,	ML	12,0	\$1.200.000	\$14.400.000
4,1	LAVAMANOS DE PEDESTAL INCLUYE: VÁLVULA AUTOMÁTICA EN ACERO 304 ANTIÁCIDO, CON FLUJO DE AGUA ACTIVADO CON EL PIE POR MEDIO DE VÁLVULA DE PRESIÓN , POCETA EN ACERO, ESTRUCTURA, GRIFERÍA METÁLICA CUELLO DE CISNE , REJILLA DE 2" DE DIÁMETRO, TAPA FRONTAL REMOVIBLE , ACCESORIOS DE CONEXIÓN DIMENSIONES DE .45MTS X .45MTS X .85 INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO-TOMA	UND	4,0	\$1.800.000	\$7.200.000
4,11	DIVISIONES EN ALUMINIO-PROYECTANTE Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE MARCO Y ZÓCALO EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y SAND BLASTING O PELÍCULA ACABADO LISO.	M2	122,23	\$780.000	\$95.339.400
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$176.619.400
5	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				
5,01	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 11 - 1"1/4 (incluye soporte y accesorio)	ML	143,3	\$25.000	\$3.581.251
5,02	TUBERÍA PVC 1/2" PRESIÓN (incluye soportes y accesorios)	ML	58,0	\$8.500	\$493.000
5,03	PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA FRIA 1"1/4	UN	5,0	\$80.000	\$400.000
5,04	PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA FRIA 1/2"	UN	25,0	\$60.000	\$1.500.000
5,05	REGISTRO RED WHITE P/D 1"1 /4	UND	5,0	\$160.000	\$800.000
5,06	REGISTRO RED WHITE P/D 1/2"	UND	18,0	\$55.000	\$990.000
5,07	TUBERÍA PVC-S 2" (incluye soporte y accesorio)	ML	38,0	\$24.000	\$912.000
5,08	TUBERÍA PVC-S 4" (incluye soporte y accesorio)	ML	30,0	\$45.000	\$1.350.000
5,09	PUNTO. SANITARIO PVS 4" (incluye regatas y resanes)	UND	12,0	\$85.900	\$1.030.800
5,1	PUNTO SANITARIO PVS-S 2" (incluye regatas y resanes)	UND	22,0	\$64.500	\$1.419.000

6 2 9

5,11	PASES EN PLACA CON SACA NÚCLEOS	UN	21,0	\$135.000	\$2.835.000
5,12	TAPA REGISTRO 20X20	UN	23,0	\$15.500	\$356.500
5,13	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	4,0	\$22.500	\$90.000
5,14	SANITARIO ALONGADO CONEXIÓN POSTERIOR-AIENTO ABIERTO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL-VALVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESIÓN CIERRE AUTOMÁTICO EMPOTRADO EN LA PARED LIBRE DE GOLPE DE ARIETE REGISTRO INTEGRADO QUE CIERRA Y REGULA EL CAUDAL DE AGUA-BOTÓN DOBLE DESCARGA ANTIVANDALICO(SOLIDOS Y LÍQUIDOS) SIN TORNILLOS ALA VISTA METÁLICO CROMADO PARA ACCIONAR VÁLVULA DE DESCARGA-ACCESORIO DE CONEXIÓN SUPERIOR PARA SANITARIO-BRIDA FLEXIBLE PARA SANITARIO.	UND	3,0	\$813.000	\$2.439.000
5,15	LAVAMANOS DE PEDESTAL INCLUYE: VÁLVULA AUTOMÁTICA EN ACERO 304 ANTIÁCIDO, CON FLUJO DE AGUA ACTIVADO CON EL PIE POR MEDIO DE VÁLVULA DE PRESIÓN , POCETA EN ACERO, ESTRUCTURA, GRIFERÍA METÁLICA CUELLO DE CISNE , REJILLA DE 2" DE DIÁMETRO, TAPA FRONTAL REMO	UND	14,0	\$1.800.000	\$25.200.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$43.396.551
6	PISOS ACABADOS Y ACCESORIOS				
6,01	PISO VINILO ROLLO HOMOGÉNEO	M2	270,2	\$95.000	\$25.669.000
6,02	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE EXISTENTE(MASILLA-PEGANTE-CORDÓN DE SOLDADURA)	M2	270,2	\$30.000	\$8.106.000
6,03	MEDIA CAÑA (INCLUYE CORDÓN DE SOLDADURA, INSTALACIÓN)	ML	250,0	\$13.000	\$3.250.000
6,04	ESQUINEROS EN ALUMINIO COLOR BLANCO H=2,7 M.	UN	55,0	\$25.000	\$1.375.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$38.400.000
7	CIELO RASOS				
7,01	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA BASE)	M2	270,2	\$49.000	\$13.239.800
7,02	CORTES DE CIELO RASO PARA ILUMINACIÓN, REJILLAS DE SUMINISTRO Y EXTRACCIÓN, TAPAS PARA INSPECCIÓN, REJILLAS DE PARLANTES, INCLUYE SOPORTES EN TEE DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 1"	UN	25,0	\$50.000	\$1.250.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$14.489.800
8	PINTURAS				
8,01	ESTUCO	M2	544,0	\$6.900	\$3.753.600
8,02	PINTURA ACRÍLICA MUROS Y TECHOS	M2	994,0	\$13.000	\$12.922.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$16.675.600
9	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIÓN				
9,01	Tubería metálica EMT, cajas de paso y terminación 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 Estación de enfermería, 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 técnico	un	1,0	\$200.000	\$200.000
9,05	Tablero de Iluminación trifásico 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

ES/A

6 2 9

9,06	Interruptor de protección 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 trifásico 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 protección 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 eléctrica general al UCI en cable 3x1/0+1x2/0+1x2T y ducto EMT 2" desde tablero ubicado en subestación	ml	125,0	\$145.000	\$18.125.000
9,16	Salida para Lámparas 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 exotérmicas cable-varilla.	Und	4,0	\$175.000	\$700.000
9,21	Caja de inspección 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 técnico	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
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$67.241.000
VOZ Y DATOS					
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
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$34.100.000
10 SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA					
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 tamber 9"x9" Rejillas de extracción 8"x8".	UN	1,00	\$2.500.000	\$2.500.000
10,03	Fungibles x galón	UN	1,00	\$900.000	\$900.000
SUBTOTAL				SUBTOTAL	\$41.800.000
11 GASES MEDICINALES-RED DE GASES NUEVA					
Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L, soportada, pintada y con accesorios					

ax

6 2 9

	incluidos				
11,01	Tubería 1/2"	m	180,00	\$33.000	\$5.940.000
11,02	Tubería 3/4" presión positiva	m	35,00	\$49.000	\$1.715.000
11,03	Tubería 3/4" presión negativa	m	40,00	\$45.000	\$1.800.000
11,04	Tubería 1" 1/4 presión negativa	m	35,00	\$83.000	\$2.905.000
	Desinstalación de tuberías existentes				
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
	Desmante columnas existentes				
11,08	Desmante columnas	un	10,00	\$155.000	\$1.550.000
	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión descrita abajo marca Nacional				
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
	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos marca AMICO				
11,12	Alarma de area de 3 Gases	un	1,00	\$5.000.000	\$5.000.000
	Suministro e instalación de válvulas tres cuerpos en Acero Inoxidable				
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
	Suministro e instalación de cajas de control zonal de fabricación nacional				
11,16	Caja de corte 3G O2 1/2"-, Aire 3/4", Vac 1" 1/4.	un	1,00	\$750.000	\$750.000
	SUBTOTAL			SUBTOTAL	\$33.810.000
12	ASEO				
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
	SUBTOTAL			SUBTOTAL	\$6.859.080
	SUB TOTAL SERVICIOS			SUB TOTAL SERVICIOS	\$506.687.370
	ADMINISTRACIÓN			17%	\$86.136.853
	IMPREVISTOS			1%	\$5.066.874
	UTILIDAD			6%	\$30.401.242
	VALOR TOTAL SERVICIOS			VALOR TOTAL SERVICIOS	\$628.292.339
13	EQUIPOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIÓN				
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

6 2 9

SUBTOTAL			SUBTOTAL	\$257.900.000	
14	CENTRAL DE MONITOREO				
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 recuadroen monitores de 17" maximo 5 recuadros por 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; cambio 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
SUBTOTAL			SUBTOTAL	\$106.250.000	
15	EQUIPOS SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA				
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
SUBTOTAL			SUBTOTAL	\$15.444.851	
SUBTOTAL EQUIPOS			SUBTOTAL EQUIPOS	\$379.594.851	
IVA			19%	\$72.123.022	
TOTAL EQUIPOS			TOTAL EQUIPOS	\$451.717.873	
CUADRO RESUMEN DEL PROYECTO					
VALOR TOTAL SERVICIOS			VALOR TOTAL SERVICIOS	\$628.292.339	
VALOR TOTAL EQUIPOS			VALOR TOTAL EQUIPOS	\$451.717.873	
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA			VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$1.080.010.211	

ARTÍCULO SEGUNDO: NOTIFICAR del contenido de la presente Resolución al Representante Legal de la firma adjudicada, convocarlo a que suscriba el contrato de acuerdo con las fechas establecidas en el cronograma y a que cumpla con los requisitos de perfeccionamiento y legalización, los cuales deberán encontrarse amparados con cargo al Certificado de la Disponibilidad Presupuestal N° 1008 del 25 de septiembre de 2019.

ARTÍCULO TERCERO: PUBLICAR, el presente Acto Administrativo en el Portal de contratación Publica SECOP I y en la Página Web institucional.

ARTÍCULO CUARTO: Contra la presente Resolución no procede recurso alguno.

6 2 9

ARTICULO QUINTO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá D.C.,

09 DIC 2019

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE



JAVIER FERNANDO MANCERA GARCÍA
Gerente

Eg B.D
VoBo. Jefe Oficina Asesora Jurídica (E)

VoBo. Dirección Administrativa *[Signature]*

VoBo. Dirección Científica *[Signature]*

VoBo. Dirección Financiera *[Signature]*

[Signature]
Proyecto la Subdirección de Compras, Bienes y Suministros

