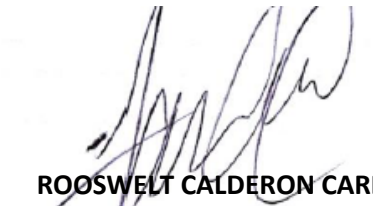
Neiva, 5 de Julio de 2022

Doctor
LUIS EDUARDO GONZÁLEZ
Gerente
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E
Ibagué

Asunto: Precotizacion de Adecuación Laboratorio de Patología.

Por medio de la presente y en relación a la solicitud de la cotización, de manera formal manifiesto mi interés de participar en el proceso y adjunto a este documento mi oferta económica con la información y documentación requerida.

Cordialmente,



ROOSWELT CALDERON CARDOZO
Director De Proyectos
SUMINISTRO E INGENIERIA P&M S.A.S
C.C. 1.110.529.754

Cra 29 #51-119 Apto 404 Altos De Caña Brava| Tel: 3118931422 Email: suming.pm@gmail.com

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO REMODELACION Y MANTENIMIENTO DE AREA DE PATOLOGIA CON SISTEMA DE CLIMATIZACION Y EXTRACCION EN LA SEDE LIMONAR DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y CERRAMIENTOS**				
1.01	Demolición de muros en ladrillo e = 15/20 cm. Incluye retiro	M2	45.09	$ 23,562.00	$ 1,062,504.83
1.02	Demolición de pisos en concreto de cualquier espesor, incluye retiro, cargue, transporte y botada del material proveniente de la demolición en botaderos oficiales	M2	253.58	$ 29,230.80	$ 7,412,200.11
1.03	Demolición de zócalo en grano, concreto, baldosa o mediacaña en grano	ML	253.57	$ 8,018.40	$ 2,033,225.69
1.04	Regatas en muros para preinstalaciones	ML	48.44	$ 13,696.80	$ 663,472.99
1.05	Desmonte de marco y ala de puerta sencilla (1 ala). incluye: cargue, transporte, retiro de escombros, recuperación de los materiales aprovechables	UND	24.00	$ 32,262.00	$ 774,288.00
1.06	desmonte de divisiones, incluye trasiego	M2	11.43	$ 21,765.60	$ 248,780.81
1.07	Desmonte cielo raso cualquier tipo, incluye cargue y retiro de material desmontado	M2	354.53	$ 7,910.40	$ 2,804,434.56
1.08	Demolición de enchape y/o revoque, incluye botada de escombros	M2	59.99	$ 16,305.60	$ 978,133.81
1.09	Cerramiento provisional en drywall 1 cara	M2	18.19	$ 51,204.00	$ 931,195.94
	TOTAL PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y CERRAMIENTOS				**$ 16,908,236.74**
2.00	**OBRA GRIS, MAMPOSTERIA Y PAÑETE**				
2.01	Muro en bloque No.5 de 15 cm	M2	49.06	$ 43,699.20	$ 2,143,882.75
2.02	Pañete o revoque sobre muros.	M2	158.11	$ 30,438.00	$ 4,812,479.13
2.03	Mortero 1:4 para nivelación de piso e=4 cm	M2	253.58	$ 56,564.40	$ 14,343,317.73
2.04	Pañetes carteras, filos o similares	ML	61.02	$ 15,321.60	$ 934,924.03
2.05	Dovelas en mortero para refuerzo de vanos de puertas	ML	28.70	$ 18,822.00	$ 540,191.40

Cra 29 #51-119 Apto 404 Altos De Caña Brava| Tel: 3118931422 Email: suming.pm@gmail.com

2.06	Resane de regatas	ML	48.44	$ 15,321.60	$ 742,178.30
				TOTAL OBRA GRIS, MAMPOSTERIA Y PAÑETE	**$ 23,516,973.35**
3.00	**PISOS Y ARISTAS**				
3.01	Suministro e instalación de piso granito vaciado en sitio, de primera calidad, incluye varilla de dilatación de aluminio o pvc de 4 mm, destroncada , pulida, brillada y cristalizada.	M2	253.58	$ 177,729.60	$ 45,067,783.32
3.02	Construcción de zócalo o guardaescobas en media caña en granito, Incluye pulida	ML	321.80	$ 63,871.20	$ 20,553,496.68
3.03	Suministro e instalación de media caña en pvc de 6 hasta 10cm	M2	165.12	$ 37,986.00	$ 6,272,248.32
3.04	Suministro e instalación de enchape cerámico pared y piso para baños 20.5 x 20.5 cm blanco	M2	59.00	$ 83,558.40	$ 4,929,527.81
3.05	Impermeabilización de cubiertas con manto foil, Fiberglass o de similar calidad	M2	335.99	$ 55,449.60	$ 18,630,400.20
				TOTAL PISOS Y ARISTAS	**$ 95,453,456.33**
4.00	**ESTRUCTURA LIVIANA**				
4.01	Muro en superboard doble cara, incluye estructura y masillada	M2	32.59	$ 119,457.60	$ 3,893,003.73
4.02	Cielo raso en drywall, incluye estructura y acabado	M2	354.53	$ 69,048.00	$ 24,479,242.20
				TOTAL ESTRUCTURA LIVIANA	**$ 28,372,245.93**
5.00	**ESTUCO, PINTURA Y ACABADOS**				
5.01	Estuco en muros incluye resanes	M2	114.99	$ 18,769.20	$ 2,158,244.03
5.02	Suministro y aplicación pintura tipo vinilo para interiores, sobre estuco, de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos. Incluye raspada, retiro de pintura en mal estado, resanes de grietas y adecuación de la superficie a intervenir	M2	735.13	$ 28,030.80	$ 20,606,284.81
5.03	Suministro y aplicación Pintura tipo acrílica para exteriores , sobre revoque, color diferente o similar, hidrorepelente de primera calidad que cumpla con la norma NTC 1335. Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir	M2	735.13	$ 34,544.40	$ 25,394,628.23
5.04	Suministro y aplicación de pintura acrílica sobre media caña en muros y cielos de dos a tres manos	ML	165.12	$ 27,526.80	$ 4,545,225.22
				TOTAL ESTUCO, PINTURA Y ACABADOS	**$ 52,704,382.28**

Cra 29 #51-119 Apto 404 Altos De Caña Brava| Tel: 3118931422 Email: suming.pm@gmail.com

6.00	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA E INCRUSTACIONES				
6.01	desmonte y retiro de lavamanos. Incluye trasiego y retiro.	UND	3.00	$ 24,438.00	$ 73,314.00
6.02	desmonte y retiro de sanitario. Incluye trasiego y retiro.	UND	3.00	$ 60,438.00	$ 181,314.00
6.03	Sellado de salida sanitaria o hidráulica y boca, incluye retiro escombros	UND	17.00	$ 38,680.80	$ 657,573.60
6.04	Punto hidraulico de 1/2" L= 2 mts. Max	UND	9.00	$ 72,079.20	$ 648,712.80
6.05	punto hudraulico de 1" L= 2 mts. Max	UND	2.00	$ 90,052.80	$ 180,105.60
6.06	Suministro e instalación de salidas sanitarias en PVC, incluye hasta 1 m :ø 2”	UND	13.00	$ 178,748.40	$ 2,323,729.20
6.07	Suministro e instalación de salidas sanitarias en PVC, incluye hasta 1 m :ø 3”	UND	2.00	$ 183,123.60	$ 366,247.20
6.08	Suministro e instalación de salidas sanitarias en PVC, incluye hasta 1 m: ø 4”	UND	6.00	$ 55,234.80	$ 331,408.80
6.09	Suministro y colocación de tubería PVC sanitaria, incluye accesorios: ø 3"	ML	11.73	$ 36,993.60	$ 433,934.93
6.10	Suministro y colocación de tubería PVC sanitaria, incluye accesorios: ø 4"	ML	24.90	$ 63,760.80	$ 1,587,643.92
6.11	Suministro y colocación de tubería PVC sanitaria, incluye accesorios: ø 6"	ML	4.50	$ 84,072.00	$ 378,324.00
6.12	Suministro e instalación de sanitario (Taza adriática con fluxómetro), incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UND	2.00	$ 1,577,385.60	$ 3,154,771.20
6.13	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal no incluye grifería	UND	3.00	$ 161,757.60	$ 485,272.80
6.14	Lavamanos manos libres en acero inoxidable - incluye acondicionamiento de punto hidráulico y sanitario - Pedestal en acero inoxidable, pedal manos libres, grifería cuello de ganzo tipo importación	UND	4.00	$ 2,096,854.80	$ 8,387,419.20
6.15	Suministro e instalación de grifería para lavamanos o ducha tipo Grival o similar	UND	3.00	$ 155,005.20	$ 465,015.60
6.16	Suministro e instalación de manguera plástica para lavamanos o sanitarios - poliflex	UND	6.00	$ 14,662.80	$ 87,976.80
6.17	Suministro e instalación de rejilla plástica de piso 2" x 1 1/2" para desagües	UND	5.00	$ 16,866.00	$ 84,330.00
6.18	Suministro e instalación de tapa registro plástico 20 x 20 blanco	UND	3.00	$ 37,003.20	$ 111,009.60
6.19	Suministro e instalación de válvula tipo bola hasta de 1" de diámetro	UND	5.00	$ 61,314.00	$ 306,570.00
6.20	Suministro e instalación de llave terminal o canilla	UND	4.00	$ 26,163.60	$ 104,654.40
	TOTAL APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA E INCRUSTACIONES				**$ 20,349,327.65**

Cra 29 #51-119 Apto 404 Altos De Caña Brava| Tel: 3118931422 Email: suming.pm@gmail.com

7.00	REDES ELECTRICAS				
7.01	Salida de Punto de Energia A/C Incluyendo Tuberia EMT de 3/4', 1, 1 1/2, 3" instalada con sus respectivos accesorios, cableado electrico 7 hilos # 12 libre halogenuro, canaletas, instalacion y conectorizacion de tomas, cajas de distribucion y tableros de alimentacion	UND	7.00	$ 540,000.00	$ 3,780,000.00
7.02	Salida de Punto de Energia REGULADO Incluyendo Tuberia EMT instalada con sus respectivos accesorios, cableado electrico 7 hilos # 12 libre halogenuro, instalacion y conectorizacion de tomas.	UND	7.00	$ 540,000.00	$ 3,780,000.00
7.03	Salida de Punto de datos cat. 6 o 6A Incluyendo CABLE F/UTP 6 o 6A LS0H 305M - ducteria - Jacks 6 o 6A - herrajes - Cajas - Patch Cords - conexion a rack - adaptadores y demas elementos exigidos para su correcto funcionamiento, ademas de su certificacion y marcado en sitio	UND	7.00	$ 624,480.00	$ 4,371,360.00
7.04	Revision de circuito electrico	UND	5.00	$ 37,768.80	$ 188,844.00
7.05	Desmonte de lámparas inc trasiego y retiro	UND	45.00	$ 16,765.20	$ 754,434.00
7.06	Suministro e instalación de cable cable 1 x nº12 thhn/thwn marca centelsa	ML	288.60	$ 18,289.20	$ 5,278,263.12
7.07	salida eléctrica para iluminación, 110v 15 a o 20 a empotrado o expuesto (canaleta o muro) incluye: 3x3 ml de alambre n° 12 awg thwn, 1m tubería pvc o emt ø1/2", caja pvc o metálica 2x4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y marcación. En este ítem no incluye para valor de cobro: aparato eléctrico	UND	14.00	$ 81,580.80	$ 1,142,131.20
7.08	Suministro e instalación de lámpara tipo led silvania 60x60 40w o mas. incuye clavija para conexión	UND	44.00	$ 313,560.00	$ 13,796,640.00
7.09	Suministro e instalación de lámpara tipo led de empotrar de 24w; incluye elementos de fijación	UND	22.00	$ 80,040.00	$ 1,760,880.00

Cra 29 #51-119 Apto 404 Altos De Caña Brava| Tel: 3118931422 Email: suming.pm@gmail.com

7.10	salida eléctrica para interruptor sencillo, doble o triple, 110v 15 a o 20 a empotrado o expuesto (canaleta o muro). Incluye: 3x3 ml de alambre n° 12 awg thwn, 1m tubería pvc o emt ø1/2", caja pvc o metálica 2x4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. En este ítem no incluye para valor de cobro: aparato eléctrico	UND	11.00	$ 81,580.80	$ 897,388.80
7.11	Suministro e instalación de aparato eléctrico interruptor sencillo, doble, triple con todos los elementos necesarios para su correcta instalación, entrega en funcionamiento, marcación y acceso a su revisión.	UND	20.00	$ 34,747.20	$ 694,944.00
7.12	suministro e instalación de toma levinton hospitalario doble blanco	UND	9.00	$ 61,101.60	$ 549,914.40
7.13	suministro e instalación de tomacorriente doble tipo grado hospitalario regulado color naranja	UND	9.00	$ 51,366.00	$ 462,294.00
				TOTAL REDES ELECTRICAS	**$ 37,457,093.52**
8.00	**VENTANERIA, CARPINTERIA EN ALUMINIO Y MADERA**				
8.01	Suministro e instalación de marco de 3" x 1" en aluminio color analoc y puerta tubular de 1 1/2" x 1 1/2" con pisa vidrio curvo y vidrio frozen altura hasta 2.10 y ancho hasta 1.10	UND	23.00	$ 1,080,000.00	$ 24,840,000.00
8.02	Suministro e instalacion de puerta tipo vaiven de dos hojas en vidrio templado de 10mm hasta (2.1m x 2.1m). Incluye accesorios en acero inoxidable como manija romana, chapa y porta chapa, resividor de chapa, porta falleba, tubo de 2 pulgadas calibre 18, pivotes aereos y pivotes de piso y cierra puerta hidraulico	UND	2.00	$ 7,343,185.20	$ 14,686,370.40
8.03	Suministro e instalacion de puerta en RH hasta 1.2m. Incluye bisagras y chapa tipo manija o pomo.	UND	2.00	$ 936,000.00	$ 1,872,000.00
8.04	Suministro e instalación de marco en aluminio hasta 2.1 de altura y 1m de ancho	UND	2.00	$ 307,083.60	$ 614,167.20
8.05	Suministro e instalación de ventana en estructura tubular de 3"x1" cortado a medida con soportes divisorios en aluminio crudo. No incluye acabado ni vidrios	M2	14.275	$ 437,748.00	$ 6,248,852.70

8.06	Suministro e instalación de puerta entamborada metálica tipo vaivén de 2 hojas hasta 1.65 m de ancho x 2.10 de alto para área quirúrgica. Incluye estructura de refuerzo para impactos de camillas, instalación mediante pivotes machos y hembras, mirilla doble cristal; pintura electrostática	UND	1.00	$ 2,068,966.80	$ 2,068,966.80
8.07	suministro e instalación de mesón en acero inoxidable 304, calibre 18, con salpicadero y rebordes antiderrame, incluye patas en tubo en acero inoxidable de 2" y 1 entrepaño	ML	1.65	$ 1,140,688.80	$ 1,882,136.52
8.08	Fabricación de pocetas en mesones nuevos de acero inoxidable 304 calibre 18	UND	1.00	$ 384,981.60	$ 384,981.60
8.09	Entrepaño en acero inoxidable 304 calibre 18. Incluye soporte en soldadura o pie de amigo a 30 cm del piso.	ML	29.57	$ 384,000.00	$ 11,354,880.00
8.10	Suministro e instalación de barra de seguridad en acero inoxidable para baño discapacitado en muro	UND	1.00	$ 178,472.40	$ 178,472.40
8.11	Suministro e instalación de barra de seguridad piso a muro en acero inoxidable para baño discapacitados	UND	1.00	$ 294,606.00	$ 294,606.00
	TOTAL VENTANERIA, CARPINTERIA EN ALUMINIO Y MADERA				**$ 64,425,433.62**
9.00	**CLIMATIZACIOIN**				
9.01	Equipo tipo paquete de 10 tr de capacidad, r410a 220/3/60, marca goodman de daikin	UND	1.00	$ 46,866,960.00	$ 46,866,960.00
9.02	Equipo tipo paquete de 5 tr de capacidad, r410a 220/1/60, marca daikin	UND	1.00	$ 21,060,000.00	$ 21,060,000.00
9.03	Termostato digital programable	UND	2.00	$ 384,000.00	$ 768,000.00
9.04	Conductos de aire metálicos, aislados externamente con duct wrap de fiberglass (opción en poliisocianurato doble foil hospitalario si hay disponibilidad en el país en el momento de ejecutar los trabajos)	M2	240.00	$ 236,880.00	$ 56,851,200.00
9.05	Chaqueta metálica en lamina galv. cal. 24 ductos exteriores	M2	30.00	$ 174,000.00	$ 5,220,000.00
9.06	Difusores de suministro de aire 4v, linea 3d, con damper, color blanco 12"x12	UND	12.00	$ 332,760.00	$ 3,993,120.00
9.07	Difusores de suministro de aire 4v, linea 3d, con damper, color blanco 9"x9"	UND	8.00	$ 267,120.00	$ 2,136,960.00
9.08	Rejillas de retorno de aire tipo aleta fija con damper, color blanco 16"x16"	UND	4.00	$ 378,000.00	$ 1,512,000.00

Cra 29 #51-119 Apto 404 Altos De Caña Brava| Tel: 3118931422 Email: suming.pm@gmail.com

9.09	Rejillas de retorno de aire tipo aleta fija con damper, color blanco 14"x14"	UND	3.00	$ 324,600.00	$ 973,800.00
9.10	Rejilla de toma de aire tipo aleta fija con damper, color aluminio	UND	2.00	$ 378,000.00	$ 756,000.00
9.11	Caja de filtros con filtros merv 13	UND	1.00	$ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00
9.12	Unidad de fotocatalisis para 4.000 cfm	UND	1.00	$ 9,720,000.00	$ 9,720,000.00
9.13	Fletes equipos e izaje	UND	1.00	$ 4,800,000.00	$ 4,800,000.00
9.14	Montaje, arranque y balanceo 5 tr	UND	1.00	$ 1,800,000.00	$ 1,800,000.00
9.15	Montaje, arranque y balanceo 10 tr	UND	1.00	$ 3,360,000.00	$ 3,360,000.00
				TOTAL CLIMATIZACIOIN	**$ 162,458,040.00**
10.00	**EXTRACCION**				
10.01	Ventilador de extracción para microscopia e histotecnologia, 800 a 1.000 cfm, 1.0" c.a., 220/3/60, incluye filtro merv 8 y filtro de carbon activado	UND	2.00	$ 8,867,880.00	$ 17,735,760.00
10.02	Ventilador de extracción para morgue, autopsias y demás areas 800 a 1.000 cfm, 1.0" c.a., 220/3/60, incluye filtro merv 8 y filtro de carbón activado	UND	1.00	$ 8,867,880.00	$ 8,867,880.00
10.03	Ductos de extracción en lámina galvanizada	M2	80.00	$ 167,932.80	$ 13,434,624.00
10.04	Rejillas de extracción de aire tipo cubo, con damper, color blanco	UND	19.00	$ 194,400.00	$ 3,693,600.00
10.05	Tablero electrico de fuerza y control de extractores	UND	1.00	$ 6,000,000.00	$ 6,000,000.00
10.06	Fletes equipos e izaje	UND	3.00	$ 1,200,000.00	$ 3,600,000.00
10.07	Montaje, arranque y balanceo	UND	3.00	$ 1,200,000.00	$ 3,600,000.00
10.08	Diseño detallado con planos de montaje y memorias	UND	1.00	$ 3,600,000.00	$ 3,600,000.00
				TOTAL EXTRACCION	**$ 60,531,864.00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 562,177,053.41**
				ADMINISTRACION 18%	**$ 101,191,869.61**
				IMPREVISTOS 3%	**$ 16,865,311.60**
				UTILIDAD 5%	**$ 28,108,852.67**
				IVA 19%	**$ 5,340,682.01**
				TOTAL OBRA	**$ 713,683,769.30**

VLR PROPUESTA: Setecientos Trece Millones Seiscientos Ochenta y Tres Mil Setecientos Sesenta y nueve pesos con Treinta Centavos (**$ 713,683,769.30)**.
TIEMPO DE ENTREGA: Cinco (5) meses.
FORMA DE PAGO: Anticipo de 60%, avance del 20% al inicio y 20% al entregar a satisfacción.

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14636616726

(415)7707212489984(8020) 000001463661672 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 0 7 3 2 7	0	Impuestos y Aduanas de Neiva 1 3	

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:	25. Tipo de documento:	26. Número de Identificación:	27. Fecha expedición:
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País:	29. Departamento:	30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social:
SUMINISTROS E INGENIERIA P&M S.A.S

36. Nombre comercial:	37. Sigla:
	SUMING P&M

UBICACION

38. País:	39. Departamento:	40. Ciudad/Municipio:
COLOMBIA 1 6 9	Huila 4 1	Neiva 0 0 1

41. Dirección principal
CR 29 51 119 TO 4 AP 404 ALTOS DE CAÑA BRAVA

42. Correo electrónico:	43. Código postal	44. Teléfono 1:	45. Teléfono 2:
suming.pm@gmail.com		3 1 3 2 1 7 3 2 4 5	3 1 3 3 8 6 8 5 7 1

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	50. Código: 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 9 0 7 2 5	7 1 1 0	2 0 1 9 0 7 2 5	8 1 3 0	9 0 0 7		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	5	7	1	4	4	2	4	8																		

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

54. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo

Servicio	1	2	3
57. Modo			
58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2 0 1 9 0 7 3 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: YIRA MARCELA CHILATRA SANCHEZ
985. Cargo: FUNCIONARIO CC DE NEIVA

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO