HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ESTUDIO DE MERCADO PRECIOS UNITARIOS

La suscrita Subgerente Administrativa del Hospital Departamental de Granada ESE, de conformidad con los prinicipios de Transparencia para la contratacion Estatal, realizó estudio de mercado de la siguiente manera:

OBJETO DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA E.S.E.

TABLA COMPARATIVA COTIZACIONES

PROVEEDOR	*TELEFONO*	*NIT*
SKLATECH S.A.S	3142867970	901.606.787-8
EMPRESA DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA S.A.S	3015559657	901.629.216-3
ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S	3506331577	901.416.764-3

ITEM	*DESCRIPCION DE INSUMO*	*UNIDAD*	*SKLATECH S.A.S*	*INFRACOL S.A.S*	*ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S*	*PROMEDIO DE INSUMO*	*CANTIDAD*	*TOTAL*
12,04	PINTURA EPOXICA + CATALIZADOR	GAL	$ 376.013,19	$ 370.610,00	$ 372.346,21	$ 372.989,80	1,00	$ 372.989,80
13,02	BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO INSTITUCIONAL.	M2	$ 88.580,00	$ 97.210,00	$ 102.960,00	$ 96.250,00	1,00	$ 96.250,00
14,02	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22	M2	$ 35.272,00	$ 34.880,20	$ 32.590,00	$ 34.247,40	1,00	$ 34.247,40
14,03	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 9X30cm PARA ESQUINAS CIELORASO	ML	$ 20.090,00	$ 18.303,39	$ 17.764,75	$ 18.719,38	1,00	$ 18.719,38
15,01	SUBCONTRATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	$ 1.296.840,00	$ 1.392.000,00	$ 1.533.000,00	$ 1.407.280,00	1,00	$ 1.407.280,00
15,02	PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA VIDRIO, ACABADO TRASLÚCIDO	M2	$ 9.859,58	$ 10.566,10	$ 10.510,32	$ 10.312,00	1,00	$ 10.312,00
17,10	BUJE SOLDADO 3/4X1/2 PRESION	U	$ 985,00	$ 1.150,00	$ 1.177,00	$ 1.104,00	1,00	$ 1.104,00
17,11	BUJE SOLDADO 1X3/4 PRESION	U	$ 3.250,00	$ 2.988,00	$ 3.909,50	$ 3.382,50	1,00	$ 3.382,50
17,13	DUCHA DE TELEFONO LATÓN MACIZO	U	$ 477.850,00	$ 467.982,00	$ 481.748,00	$ 475.860,00	1,00	$ 475.860,00
17,14	LAVAMANOS CON KIT DE PEDAL PUSH DIRIGIBLE 27X24	U	$ 710.520,00	$ 698.753,00	$ 695.353,00	$ 701.542,00	1,00	$ 701.542,00
17,18	SUBCONTRATO A TODO COSTO DE POCETA SENCILLA DE 0.60X0.70X0.90 M EN ACERO INOXIDABLE, CON POCETA DE 0.50X0.50X0.30 M, ESTRUCTURA EN TUBERIA REDONDA, SALPICADERO DE 12.5 CM, ENTREPAÑO Y NIVELADOR. INCLUYE GRIFERIA Y SIFON	U	$ 2.094.000,00	$ 1.813.345,47	$ 1.997.200,00	$ 1.968.181,82	1,00	$ 1.968.181,82
21,03	UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.	U	$ 30.552.863,00	$ 25.741.000,00	$ 28.667.637,00	$ 28.320.500,00	1,00	$ 28.320.500,00
21,12	BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 256.846,00	$ 232.561,87	$ 262.459,57	$ 250.622,48	1,00	$ 250.622,48
21,13	TUBO EMT 1"	M	$ 18.000,00	$ 19.500,00	$ 16.680,00	$ 18.060,00	1,00	$ 18.060,00
21,14	TUBO EMT 1-1/4"	M	$ 35.853,10	$ 29.466,90	$ 31.000,00	$ 32.106,67	1,00	$ 32.106,67
21,15	TUBO EMT 1-1/2"	M	$ 29.000,00	$ 30.845,54	$ 40.349,45	$ 33.398,33	1,00	$ 33.398,33
21,16	TUBO EMT 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 44.000,00	$ 37.500,00	$ 40.854,28	$ 40.784,76	1,00	$ 40.784,76
21,21	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W	U	$ 118.204,47	$ 106.874,80	$ 118.720,73	$ 114.600,00	1,00	$ 114.600,00
21,22	LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V	U	$ 136.382,74	$ 129.178,48	$ 163.063,78	$ 142.875,00	1,00	$ 142.875,00

ITEM	DESCRIPCION DE INSUMO	UNIDAD	SKLATECH S.A.S	INFRACOL S.A.S	ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S	PROMEDIO DE INSUMO	CANTIDAD	TOTAL
23,01	TUBERÍA DE COBRE DE 1/2 PULGADA TIPO L ASTM B88 LAVADA PARA EL USO CON OXIGENO Y CERTIFICADA POR LA EMPRESA INSTALADORA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE PARA INSTALACION Y DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA, PRUEBAS DE GASES, CALCOMANÍA DE IDENTIFICACION DEL SENTIDO DE FLUJO Y GAS	M	$ 86.151,69	$ 80.737,00	$ 81.200,00	$ 82.696,23	1,00	$ 82.696,23
23,02	TUBERÍA DE COBRE DE 3/4 PULGADA TIPO L ASTM B88 LAVADA PARA EL USO CON OXIGENO Y CERTIFICADA POR LA EMPRESA INSTALADORA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE PARA INSTALACION Y DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA, PRUEBAS DE GASES, CALCOMANÍA DE IDENTIFICACION DEL SENTIDO DE FLUJO Y GAS	M	$ 122.215,41	$ 120.000,00	$ 117.159,42	$ 119.791,61	1,00	$ 119.791,61
23,03	TUBERÍA DE 1 1/4 PULGADA TIPO L ASTM B88 LAVADA PARA EL USO CON OXIGENO Y CERTIFICADA POR LA EMPRESA INSTALADORA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE PARA INSTALACION Y DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA, PRUEBAS DE GASES, CALCOMANÍA DE IDENTIFICACION DEL SENTIDO DE FLUJO Y GAS	M	$ 269.500,00	$ 254.300,00	$ 275.963,85	$ 266.587,95	1,00	$ 266.587,95
23,04	TUBERÍA DE 1-1/2 PULGADA TIPO L ASTM B88 LAVADA PARA EL USO CON OXIGENO Y CERTIFICADA POR LA EMPRESA INSTALADORA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE PARA INSTALACION Y DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA, PRUEBAS DE GASES, CALCOMANÍA DE IDENTIFICACION DEL SENTIDO DE FLUJO Y GAS	M	$ 348.000,00	$ 355.587,66	$ 330.192,84	$ 344.593,50	1,00	$ 344.593,50
23,05	VÁLVULA LAVADA PARA EL USO CON OXIGENO INOXIDABLE DIAM 1/4. INCLUYE SOLDEO DE 1/2 X 1/4 NPT, SOLDADURA, CALCOMANIA PARA IDENTIFICACION SENTIDO DE FLUJO Y GAS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	U	$ 81.071,39	$ 80.160,00	$ 81.271,00	$ 80.834,13	1,00	$ 80.834,13
23,06	VÁLVULA LAVADA PARA EL USO CON OXIGENO INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DIAM 1/2. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN, SOLDADURA, NITROGENO PARA PROCEDIMIENTOS Y PRUEBAS DE GASES	U	$ 131.213,39	$ 130.200,00	$ 133.450,00	$ 131.621,13	1,00	$ 131.621,13
23,07	VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 3/4 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA	U	$ 113.625,00	$ 122.964,00	$ 116.850,00	$ 117.813,00	1,00	$ 117.813,00
23,08	VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 1-1/2 PULGADAS, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA	U	$ 505.300,00	$ 506.000,00	$ 502.122,54	$ 504.474,18	1,00	$ 504.474,18
23,09	Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 1/2. Incluye accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases	U	$ 156.532,00	$ 163.201,00	$ 154.774,00	$ 158.169,00	1,00	$ 158.169,00
	Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro Tornillos DIAM 3/4.Incluye accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases	U	$ 179.065,00	$ 185.500,00	$ 172.712,50	$ 179.092,50	1,00	$ 179.092,50
	Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 1.Incluye accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases	U	$ 229.050,00	$ 232.010,00	$ 206.020,00	$ 222.360,00	1,00	$ 222.360,00

ITEM	DESCRIPCION DE INSUMO	UNIDAD	SKLATECH S.A.S	INFRACOL S.A.S	ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S	PROMEDIO DE INSUMO	CANTIDAD	TOTAL
	Soldadura al 35% entre el racor en bronce y la válvula para instalación de extensiones, accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases	U	$ 659.800,00	$ 653.200,00	$ 649.372,00	$ 654.124,00	1,00	$ 654.124,00
	Estructura metalica para caja de corte de 1/2 incluye pintura electrostática	U	$ 1.290.600,00	$ 1.201.020,00	$ 1.333.380,00	$ 1.275.000,00	1,00	$ 1.275.000,00
	Vacuometro de 1 in caratula rango 0 -25in hg	U	$ 119.050,00	$ 113.750,00	$ 113.205,00	$ 115.335,00	1,00	$ 115.335,00
23,10	Alarma de gases de tres gases (oxigeno, vacío, aire) Incluye transductores (Transductor con acople DISS macho del gas especifico)	U	$ 6.620.350,00	$ 6.771.995,30	$ 6.956.654,70	$ 6.783.000,00	1,00	$ 6.783.000,00
	Bushing soldeo por 1/4 Npt para instalación de válvula de 1/4	U	$ 52.203,00	$ 51.771,00	$ 46.218,00	$ 50.064,00	1,00	$ 50.064,00
	Racor MNPT 1/4 por DISS hembra del gas especifico	U	$ 46.250,00	$ 47.797,00	$ 54.717,00	$ 49.588,00	1,00	$ 49.588,00
23,11	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 1/2" soldeo	U	$ 74.140,00	$ 77.642,00	$ 72.543,00	$ 74.775,00	1,00	$ 74.775,00
23,12	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 3/4" soldeo	U	$ 93.875,00	$ 92.600,00	$ 91.940,00	$ 92.805,00	1,00	$ 92.805,00
23,13	SUBCONTRATO DE SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON	U	$ 4.985.000,00	$ 4.724.450,00	$ 4.609.550,00	$ 4.773.000,00	1,00	$ 4.773.000,00
24,01	PANEL DE 1 m- TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA	U	$ 5.314.958,00	$ 5.194.715,00	$ 5.280.527,00	$ 5.263.400,00	1,00	$ 5.263.400,00
24,02	PANEL DE 1 m CON PARALES PARA VENTANAL - TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA	U	$ 7.054.958,00	$ 6.994.715,00	$ 7.198.202,00	$ 7.082.625,00	1,00	$ 7.082.625,00
24,03	SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (Soporte de pared para monitores multiparámetros Edan M3, M8, M9, M50, Im70)	U	$ 1.593.403,00	$ 1.692.523,00	$ 1.637.824,00	$ 1.641.250,00	1,00	$ 1.641.250,00
24,04	PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.	U	$ 5.321.500,00	$ 5.459.000,00	$ 5.119.500,00	$ 5.300.000,00	1,00	$ 5.300.000,00
24,05	CAMBIADOR PARA BEBES DE PARED VERTICAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA HOSPITALES	U	$ 2.150.000,00	$ 1.950.000,00	$ 2.315.800,00	$ 2.138.600,00	1,00	$ 2.138.600,00
25,01	PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN. SE CHAZA A PARED)	U	$ 340.000,00	$ 334.853,00	$ 329.091,00	$ 334.648,00	1,00	$ 334.648,00
25,02	LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO. DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)	U	$ 820.000,00	$ 815.700,00	$ 795.500,00	$ 810.400,00	1,00	$ 810.400,00
25,03	BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO	U	$ 360.380,00	$ 371.000,00	$ 383.720,00	$ 371.700,00	1,00	$ 371.700,00
25,04	BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)	U	$ 61.382,00	$ 55.940,00	$ 59.177,00	$ 58.833,00	1,00	$ 58.833,00
25,05	REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES	U	$ 4.272.024,00	$ 4.011.000,00	$ 4.165.544,16	$ 4.149.522,72	1,00	$ 4.149.522,72
25,06	TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES (MÓDULO REPCETOR PARA PC)	U	$ 2.997.213,39	$ 2.889.700,00	$ 2.677.359,11	$ 2.854.757,50	1,00	$ 2.854.757,50
27,01	PANEL INCENDIO (VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)	U	$ 12.167.000,00	$ 12.050.650,00	$ 12.667.350,00	$ 12.295.000,00	1,00	$ 12.295.000,00
27,02	SENSOR HUMO OPTICO	U	$ 271.732,00	$ 278.110,00	$ 268.096,00	$ 272.646,00	1,00	$ 272.646,00
27,03	ESTACION MANUAL DE INCENDIO - DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE	U	$ 340.000,00	$ 338.574,00	$ 337.789,70	$ 338.787,90	1,00	$ 338.787,90
27,04	MODULO - RELEVO DE CONTROL	U	$ 291.000,00	$ 278.733,58	$ 265.169,06	$ 278.300,88	1,00	$ 278.300,88

ITEM	DESCRIPCION DE INSUMO	UNIDAD	SKLATECH S.A.S	INFRACOL S.A.S	ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S	PROMEDIO DE INSUMO	CANTIDAD	TOTAL
27,05	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE	U	$ 323.400,03	$ 318.550,29	$ 322.913,58	$ 321.621,30	1,00	$ 321.621,30
27,06	STOPER TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA ESTACION DE INCENDIO (PARA MONTAJE EMPOTRADO) STI1230	U	$ 706.488,00	$ 705.950,00	$ 708.142,00	$ 706.860,00	1,00	$ 706.860,00
27,07	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA LED CONVENCIONAL	U	$ 334.661,66	$ 320.000,00	$ 336.119,30	$ 330.260,32	1,00	$ 330.260,32
27,08	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X16	M	$ 4.975,00	$ 4.850,00	$ 4.987,50	$ 4.937,50	1,00	$ 4.937,50
27,09	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS FPLR 2X14	M	$ 7.852,00	$ 7.910,00	$ 8.223,00	$ 7.995,00	1,00	$ 7.995,00
27,10	CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE 5H	U	$ 50.490,00	$ 55.950,00	$ 51.960,00	$ 52.800,00	1,00	$ 52.800,00
27,11	CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO 5H	U	$ 49.525,00	$ 44.900,00	$ 51.375,00	$ 48.600,00	1,00	$ 48.600,00
27,12	ADAPTADOR EMT 3/4'	U	$ 4.003,00	$ 4.057,00	$ 4.180,00	$ 4.080,00	1,00	$ 4.080,00
27,13	UNION EMT 3/4'	U	$ 4.003,00	$ 4.057,00	$ 4.180,00	$ 4.080,00	1,00	$ 4.080,00
27,14	GRAPA TIPO PERA 3/4	U	$ 2.489,00	$ 2.586,00	$ 2.575,00	$ 2.550,00	1,00	$ 2.550,00
27,16	GRAPA DOBLE ALA 3/4'	U	$ 1.856,00	$ 1.647,00	$ 1.342,00	$ 1.615,00	1,00	$ 1.615,00
27,17	TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 5H	U	$ 7.638,00	$ 7.463,00	$ 7.849,00	$ 7.650,00	1,00	$ 7.650,00
27,19	RIELCHANEL 2000X40X20mm	M	$ 38.210,00	$ 36.270,00	$ 37.717,00	$ 37.399,00	1,00	$ 37.399,00
27,20	BATERIA 12V 7AH / TECNOLOGIA AGM / ALARMAS DE INCENDIOS	U	$ 205.400,00	$ 207.350,00	$ 199.250,00	$ 204.000,00	1,00	$ 204.000,00
27,21	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE HUMO KI-SB	U	$ 30.395,00	$ 31.202,00	$ 29.285,00	$ 30.294,00	1,00	$ 30.294,00
27,22	BATERIA DE RESPALDO 12V-18A / SISTEMAS DETECCION DE INCENDIOS	U	$ 415.300,00	$ 416.100,00	$ 418.100,00	$ 416.500,00	1,00	$ 416.500,00
28,01	SUMINISTRO DE PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO	U	$ 425.000,00	$ 428.200,00	$ 428.819,58	$ 427.339,86	1,00	$ 427.339,86
28,02	SUMINISTRO DE SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G Switch de Capa 3 Gigabit sinPoE, 4 SFP+ Uplink	U	$ 3.390.600,00	$ 3.400.000,00	$ 3.381.493,40	$ 3.390.697,80	1,00	$ 3.390.697,80
28,03	SUMINISTRO DE TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMODO LC HASTA 300M	U	$ 342.000,00	$ 350.000,00	$ 334.624,00	$ 342.208,00	1,00	$ 342.208,00
28,04	SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A	U	$ 4.000,00	$ 4.300,00	$ 4.283,86	$ 4.194,62	1,00	$ 4.194,62
28,05	SUMINISTRO DE JACK CAT 6A BLINDADO	U	$ 31.500,00	$ 30.900,00	$ 32.370,00	$ 31.590,00	1,00	$ 31.590,00
28,06	SUMINSTRO DE FACE PLATE SENCILLO	M	$ 15.000,00	$ 16.000,00	$ 17.450,00	$ 16.150,00	1,00	$ 16.150,00
28,07	FACEPLATE DOBLE	U	$ 19.000,00	$ 20.000,00	$ 19.650,00	$ 19.550,00	1,00	$ 19.550,00
28,08	SUMINSTRO DE PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL	U	$ 35.000,00	$ 36.200,00	$ 35.300,00	$ 35.500,00	1,00	$ 35.500,00
28,09	SUMINSTRO DE RACK 20 UR	U	$ 2.200.000,00	$ 2.305.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.295.000,00	1,00	$ 2.295.000,00
28,10	SUMINSTRO DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR	U	$ 102.000,00	$ 100.500,00	$ 102.990,00	$ 101.830,00	1,00	$ 101.830,00
28,11	SUMINSTRO DE MULTITOMA RACK PDU 6 SALIDAS	U	$ 384.000,00	$ 390.000,00	$ 378.090,00	$ 384.030,00	1,00	$ 384.030,00
28,12	ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX	U	$ 750.000,00	$ 765.000,00	$ 780.000,00	$ 765.000,00	1,00	$ 765.000,00
28,13	SUMINSTRO DE PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA	U	$ 255.000,00	$ 262.800,00	$ 248.342,40	$ 255.380,80	1,00	$ 255.380,80
28,14	SUMINSTRO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA	U	$ 24.200,00	$ 28.020,00	$ 21.730,00	$ 24.650,00	1,00	$ 24.650,00
28,17	SUMINSTRO DE BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)	M	$ 77.700,00	$ 79.520,00	$ 77.380,00	$ 78.200,00	1,00	$ 78.200,00
28,19	SUMINSTRO DE TERMINALES EMT 3/4	M	$ 2.900,00	$ 3.000,00	$ 3.280,00	$ 3.060,00	1,00	$ 3.060,00
28,20	TERMINALES EMT 1-1/2	M	$ 6.460,00	$ 6.800,00	$ 6.120,00	$ 6.460,00	1,00	$ 6.460,00
28,21	SUMINSTRO DE UNION EMT 3/4	U	$ 2.950,00	$ 3.000,00	$ 3.230,00	$ 3.060,00	1,00	$ 3.060,00
28,22	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 2400	U	$ 8.000,00	$ 8.500,00	$ 9.000,00	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
28,23	SUMINSTRO DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400	U	$ 3.400,00	$ 3.600,00	$ 3.200,00	$ 3.400,00	1,00	$ 3.400,00
28,24	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 5800	U	$ 6.600,00	$ 6.800,00	$ 6.490,00	$ 6.630,00	1,00	$ 6.630,00
28,25	SUMINSTRO DE CAJA RAWELT 5800 5H 3/4	U	$ 23.020,00	$ 24.000,00	$ 26.930,00	$ 24.650,00	1,00	$ 24.650,00
28,26	SUMINSTRO DE CANALETA 12X5	U	$ 74.375,00	$ 75.000,00	$ 73.750,00	$ 74.375,00	1,00	$ 74.375,00
28,27	SUMINSTRO DE SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA	U	$ 22.000,00	$ 23.000,00	$ 23.850,00	$ 22.950,00	1,00	$ 22.950,00
28,28	SUMINSTRO DE RIEL CHANNEL	M	$ 20.000,00	$ 19.900,00	$ 19.600,02	$ 19.833,34	1,00	$ 19.833,34
	TOTAL		***$ 106.234.342,04***	***$ 100.473.696,58***	***$ 104.795.440,11***	***$ 103.834.492,91***		***$ 103.834.492,91***

NOTA: *Los items resaltados en azul corresponden a que se coforman de varios insumos que requieren ser cotizados perteneciendo a un mismo APU.*

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado - Planeación
Hospital Departamental de Granada E.S.E

Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero
Hospital Departamental de Granada E.S.E

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ESTUDIO DE MERCADO PRECIOS UNITARIOS

La suscrita Subgerente Administrativa del Hospital Departamental de Granada ESE, de conformidad con los prinicipios de Transparencia para la contratacion Estatal, realizó estudio de mercado de la siguiente manera:

OBJETO DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA E.S.E.

TABLA COMPARATIVA COTIZACIONES

PROVEEDOR	TELEFONO	NIT
MANTENIMIENTO Y PROYECTOS INDUSTRIALES S.A.S	3106731902	901.720.165-3
ING BUENOS AIRES S.A.S	3043799350	900.497.108-4
SAESCO INGENIERÍA SAS	3204660449	901.216.667-9

ITEM	DESCRIPCION DE INSUMO	UNIDAD	MANTENIMIENTO Y PROYECTOS INDUSTRIALES S.A.S	ING BUENOS AIRES S.A.S	SAESCO INGENIERÍA SAS	PROMEDIO DE INSUMO	CANTIDAD	TOTAL
26,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE EQUIPO TIPO PAQUETE INVERTER DE 15 TR - 50/60 HZ 220-240 V 3 NETO (MÍN. ~ NOMINAL ~ MÁX.) (BTU/H)) 110,000 ~ 174,000 ~ 220,000 - ENFRIAMIENTO (MÍN. ~ NOMINAL ~ MÁX.) (KW) 4.27 ~ 15.26 ~ 30.00 EFICIENCIA EER (BTU) / WH) 11.4 IEER (BTU) / WH) 18.5 COP (W)/W) 3.43 NETO (W X H X D) (MM) 2230 X 1242 X 2400	U	$ 115.009.184,00	$ 114.050.000,00	$ 113.749.468,73	$ 114.269.550,91	1,00	$ 114.269.550,91
26,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE EQUIPO DE RECUPERACION DE CALOR RECUPERADORES DE CALOR CON INTERCAMBIADOR A CONTRAFLUJO, CONTROL AUTOMÁTICO Y MOTORES EC TECHNOLOGY, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA O SALA TÉCNICA 942 CFM • VENTILADORES EC TIPO PLUG FAN REGULABLES 0-10 V. • INTERRUPTOR SECCIONADOR DE MANTENIMIENTO INCORPORADO. • EFICIENCIA TÉRMICA DEL EQUIPO 85-90%. • ESTRUCTURA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO REFORZADO DE ALTA CALIDAD. • PANELES CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, EXTERIOR EN CHAPA PRELACADA. • PANELES TIPO EPS CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. • PREFILTRO G4 + FILTRO M6 O F7 EN LA APORTACIÓN DE AIRE. • FILTRACIÓN DE ALTA EFICACIA F8 O F9 EN LA IMPULSIÓN DE AIRE. • AMPLIO ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO. • FREE COOLING CON COMPUERTA MOTORIZADA PARA REALIZAR BY-PASS. • BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSACIÓN Y DRENAJE. CONTROL PARA FREE COOLING MEDIANTE BY-PASS MOTORIZADO. • CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES POR SELECCIÓN MANUAL O POR SENSORES EXTERNOS OPCIONALES (CO_2 O PRESIÓN). • SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO CON PANEL DE CONTROL REMOTO. • CONTROL PARO/MARCHA Y DE VELOCIDADES DISPONIBLE MEDIANTE PANEL O CONTACTOS EXTERNOS. • SENSORES DE TEMPERATURA INCORPORADOS. • CONTROL DEL ESTADO DE LOS FILTROS MEDIANTE PRESOSTATOS INCORPORADOS. • GESTIÓN DE ALARMAS DE FALLOS Y PARADA POR ALARMA DE INCENDIO. • COMPATIBLE CON MODBUS RTU.	U	$ 109.100.300,00	$ 108.885.165,00	$ 107.438.875,00	$ 108.474.780,00	1,00	$ 108.474.780,00
26,03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN LÍNEA PARA CONDUCTOS RECTANGULARES EN CHAPA DE ACERO MAGNELIS DE MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SEGÚN LA NORMA ISO 12944 CON TURBINA A REACCIÓN DE ALTA EFICIENCIA, TAPAS LATERALES EXTRAÍBLES Y CAJA DE CONEXIONES EXTERNA CON UN PUNTO DE SERVICIO DE 50,3 CFM Y UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 1,2 INH2O, VELOCIDAD DE 1460 R.P.M. CON VSD PARA CONTROL DE VELOCIDAD.	U	$ 7.776.000,00	$ 8.020.300,00	$ 8.034.003,65	$ 7.943.434,55	1,00	$ 7.943.434,55
26,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN CON ENVOLVENTE Y TURBINA EN CHAPA DE ACERO, CON UN PUNTO DE SERVICIO DE 321,1 CFM Y UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 2,69 INH2O, VELOCIDAD DE 3.310 R.P.M. CON VXD PARA CONTROL DE VELOCIDAD.	U	$ 8.037.600,00	$ 8.148.200,00	$ 8.207.183,44	$ 8.130.994,48	1,00	$ 8.130.994,48

ITEM	DESCRIPCION DE INSUMO	UNIDAD	MANTENIMIENTO Y PROYECTOS INDUSTRIALES S.A.S	ING BUENOS AIRES S.A.S	SAESCO INGENIERÍA SAS	PROMEDIO DE INSUMO	CANTIDAD	TOTAL
26,05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BASE METALICA ESTRUCTURAL (PERFILES EN ACERO, CORTADOS Y ARMADOS) INCLUYE MODULOS ANTIVIBRATORIOS DE RESORTE (136-3200 KG) CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS DE FIJACION	U	$ 2.451.010,00	$ 2.731.400,00	$ 2.736.390,00	$ 2.639.600,00	1,00	$ 2.639.600,00
26,06	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONDUCTO INTERNO EN PANEL RÍGIDO DE POLISOCIANURATO ESPESOR: 20 MM ESPECIFICACIÓN: LISO / GOFRADO, INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN A LA PLACA Y SOPORTES INTERNOS EN VARILLA PARA EVITAR LA DEFORMACIÓN.	M2	$ 210.100,00	$ 202.650,00	$ 215.450,00	$ 209.400,00	1,00	$ 209.400,00
26,07	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE CONDUCTOS DE AIRE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CONFORMADOS BAJO SISTEMA DE UNIÓN TDF, CUMPLIENDO LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR ASHRAE Y SMACNA PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.	KG	$ 42.500,00	$ 43.951,00	$ 54.981,90	$ 47.144,30	1,00	$ 47.144,30
26,08	AISLANTE TERMICO TIPO ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA DE 11 MM INCLUYE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO PARA SELLOS, ADHESIVO DE FIJACION	M2	$ 20.200,00	$ 20.800,00	$ 21.310,00	$ 20.770,00	1,00	$ 20.770,00
26,09	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA CONDUCTOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE, COMPUESTO POR MALLA DE REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO DE ALTA DURABILIDAD.	M2	$ 20.000,00	$ 18.550,00	$ 18.000,00	$ 18.850,00	1,00	$ 18.850,00
26,10	DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø10", FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO HELICOIDAL INTERIOR, AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN LÁMINA ALUMINIZADA O POLIETILENO REFORZADO, APTA PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.	M	$ 97.600,00	$ 100.000,00	$ 95.200,00	$ 97.600,00	1,00	$ 97.600,00
26,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø20", DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø20", FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO HELICOIDAL INTERIOR, AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN LÁMINA ALUMINIZADA O POLIETILENO REFORZADO, APTA PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.	M	$ 170.000,00	$ 192.575,11	$ 172.174,89	$ 178.250,00	1,00	$ 178.250,00
26,12	DIFUSOR 4 VIAS 8"X8" CON DAMPER	U	$ 160.000,00	$ 158.000,00	$ 159.465,60	$ 159.155,20	1,00	$ 159.155,20
26,13	DIFUSOR 4 VÍAS 12"X12" CON DAMPER L-AV-OB COLOR BLANCO	U	$ 235.000,00	$ 239.760,00	$ 245.000,00	$ 239.920,00	1,00	$ 239.920,00
26,14	DIFUSOR 1 VIAS 14"X14" CON DAMPER COLOR BLANCO	U	$ 275.200,00	$ 278.200,00	$ 266.200,00	$ 273.200,00	1,00	$ 273.200,00
26,15	REJILLA 6"X6" CON DAMPER COLOR BLANCO INCLUYE TORNILLERIA, CINTA DE SELLADO, SILICONA	U	$ 95.000,00	$ 96.200,00	$ 95.840,00	$ 95.680,00	1,00	$ 95.680,00
26,16	REJILLA 10"X10" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO	U	$ 145.200,00	$ 147.000,00	$ 143.631,81	$ 145.277,27	1,00	$ 145.277,27
26,17	REJILLA 12"X12" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO	U	$ 186.800,00	$ 187.000,00	$ 186.840,00	$ 186.880,00	1,00	$ 186.880,00
26,18	REJILLA 36"X24" L-RA-G COLOR BLANCO	U	$ 520.000,00	$ 518.522,00	$ 509.958,00	$ 516.160,00	1,00	$ 516.160,00
26,19	REJILLA TIPO LOVER CON DAMPER 18"X15" CON DAMPER COLOR BLANCO	U	$ 341.400,00	$ 331.753,00	$ 332.927,00	$ 335.360,00	1,00	$ 335.360,00
26,20	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 10"X10"	U	$ 245.000,00	$ 225.800,00	$ 234.800,00	$ 235.200,00	1,00	$ 235.200,00
26,21	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 14"X8"	U	$ 278.200,00	$ 265.400,00	$ 238.800,00	$ 260.800,00	1,00	$ 260.800,00
26,22	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 16"X10"	U	$ 309.780,00	$ 307.520,00	$ 304.300,00	$ 307.200,00	1,00	$ 307.200,00
26,23	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X12"	U	$ 385.800,00	$ 390.000,00	$ 369.780,00	$ 381.860,00	1,00	$ 381.860,00
26,24	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X16"	U	$ 410.700,00	$ 428.630,00	$ 430.270,00	$ 423.200,00	1,00	$ 423.200,00
26,25	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 30"X16"	U	$ 423.860,00	$ 478.000,00	$ 494.940,00	$ 465.600,00	1,00	$ 465.600,00
26,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 36"X16"	U	$ 545.600,00	$ 521.200,00	$ 550.800,00	$ 539.200,00	1,00	$ 539.200,00
26,27	CONDUCTO PARA CABLE DE SEÑAL EMT DE 1/2"	M	$ 12.500,00	$ 13.800,00	$ 10.996,00	$ 12.432,00	1,00	$ 12.432,00
26,28	CABLE 4X18 AWG	M	$ 14.800,00	$ 15.000,00	$ 14.840,00	$ 14.880,00	1,00	$ 14.880,00
26,29	CONTROLADOR INDIVIDUAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON PROGRAMADOR SEMANAL	U	$ 1.112.000,00	$ 1.096.150,00	$ 1.313.430,00	$ 1.173.860,00	1,00	$ 1.173.860,00
26,30	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 4 VIAS DE 60 KBTU/H INVERTER, R410A.	U	$ 15.730.700,00	$ 15.794.300,00	$ 16.955.000,00	$ 16.160.000,00	1,00	$ 16.160.000,00
26,31	TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO, ELEMENTOS DE SOPORTE, ANCLAJE, FIJACIÓN Y SOLDADURA, INCLUYE GASES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	$ 30.000,00	$ 29.800,00	$ 27.560,00	$ 29.120,00	1,00	$ 29.120,00

ITEM	DESCRIPCION DE INSUMO	UNIDAD	MANTENIMIENTO Y PROYECTOS INDUSTRIALES S.A.S	ING BUENOS AIRES S.A.S	SAESCO INGENIERÍA SAS	PROMEDIO DE INSUMO	CANTIDAD	TOTAL
26,32	TUBERÍA RÍGIDA TIPO M DE 3/4" CON AISLAMIENTO TÉRMICO, ELEMENTOS DE SOPORTE, ANCLAJE Y FIJACIÓN, INCLUYE RIEL, VARILLA ROSCADA, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA Y GASES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	$ 105.000,00	$ 112.000,00	$ 99.800,00	$ 105.600,00	1,00	$ 105.600,00
26,33	CONDUCTO EMT DE 3/4" PARA CABLEADO DE SEÑAL, INCLUYE CONECTORES, ACOPLES, ANCLAJES, ABRAZADERAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	$ 20.500,00	$ 21.170,40	$ 20.000,00	$ 20.556,80	1,00	$ 20.556,80
26,34	CABLE 4X12 AWG, INCLUYE AMARRAS X ML	M	$ 23.000,00	$ 22.500,00	$ 20.740,00	$ 22.080,00	1,00	$ 22.080,00
26,35	REFRIGERANTE 410A	LB	$ 45.000,00	$ 42.900,00	$ 46.500,00	$ 44.800,00	1,00	$ 44.800,00
26,36	BALANCEO SISTEMA HVAC GENERAL	GL	$ 5.298.200,00	$ 5.120.000,00	$ 5.263.618,19	$ 5.227.272,73	1,00	$ 5.227.272,73
26,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE UNIDAD MANEJADORA IGUAL O SIMILAR TIPO TECAM DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2", PINTADA Y ENSAMBLADA MANERA COMPACTA CON PUENTE TÉRMICO PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACIÓN HORIZONTAL SEGÚN SELECCIÓN INCLUYE: SECCIÓN DE FILTROS BFS5 CON FILTROS DE 35% 2" Y BOLSA 95% 12", SECCIÓN SERPENTÍN LCS5 CON SERPENTÍN CERTIFICADO AHRI PARA EXPANSION DIRECTA 4/14/QR DX, (1) UNA VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA DE 3TR PARA R-410A, SECCIÓN DE ACCESO ACC5, SECCIÓN VENTILADORPFS5 CON UN (1) VENTILADORES PLENUM FAN GR.31 MOTOR ELÉCTRICAMENTE CONMUTABLE 220V/3PH/60HZ, CPG. 03 ADET 03 CAUDAL 400 CFM @ 3.03 IN H2O. BFS5-LCS5-ACC5-PFS5	UN	$ 51.844.233,00	$ 50.777.000,00	$ 53.241.397,00	$ 51.954.210,00	1,00	$ 51.954.210,00
26,38	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNIDAD CONDENSADORA IGUAL O SIMILAR TIPO TECAM DE 3.0 TR, VERTICAL MONOFÁSICA 208-230V/1PH/60HZ, UN CTOS, ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE 410A	UN	$ 9.592.410,92	$ 9.210.000,00	$ 9.250.000,00	$ 9.350.803,64	1,00	$ 9.350.803,64
26,39	SUMINSTRO Y TRANSPORTE DE CAJAS DE VENTILACIÓN SERIE DISEÑADA PARA INYECCIÓN DE AIRE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, IDEALES PARA INSTALACIÓN AL EXTERIOR. 220V/03PH/60HZ POTENCIA: 1HP / 075 KW CAUDAL MAX 506 CFM -, INCLUYE REGULADOR DE VELOCIDAD NIVEL DE FILTRACIÓN: MERV 8 - MERV 13	UN	$ 12.120.000,00	$ 11.890.000,00	$ 14.399.954,54	$ 12.803.318,18	1,00	$ 12.803.318,18
26,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EVAPORADORA CONDENSADORA	UN	$ 104.230,00	$ 100.000,00	$ 101.224,54	$ 101.818,18	1,00	$ 101.818,18
26,41	SUMINISTRO DE BASE EQUIPO EXTRACCIÓN EN ANGULO DE 1,1/8 X 1,1/2 CON ANTICORROSIVO	UN	$ 380.000,00	$ 371.500,00	$ 373.500,00	$ 375.000,00	1,00	$ 375.000,00
26,42	CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	ML	$ 81.900,00	$ 83.000,00	$ 80.170,00	$ 81.690,00	1,00	$ 81.690,00
26,43	AISLANTE TERMICO TIPO YUMBOLON DE 30	M2	$ 50.000,00	$ 53.200,00	$ 55.272,00	$ 52.824,00	1,00	$ 52.824,00
26,44	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE CON MALLA DE FIBRA PARA CONDUCTOS EXTERNOS	M2	$ 45.900,38	$ 46.200,00	$ 43.273,12	$ 45.124,50	1,00	$ 45.124,50
26,45	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA Ø10	M	$ 120.000,00	$ 112.700,00	$ 114.640,00	$ 115.780,00	1,00	$ 115.780,00
26,46	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 3/8" + AISLAMIENTO	M	$ 42.000,00	$ 41.200,00	$ 41.957,00	$ 41.719,00	1,00	$ 41.719,00
26,47	SUMINISTRO TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 5/8" + AISLAMIENTO	M	$ 128.500,00	$ 130.000,00	$ 147.850,00	$ 135.450,00	1,00	$ 135.450,00
26,48	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAN FILTER UNIT TIPO MODULAR, DIMENSIONES NOMINALES 48" × 24", CON ENTRADA DE AIRE CIRCULAR DE 10" DE DIÁMETRO, VENTILADOR DE ALTA EFICIENCIA TIPO CENTRÍFUGO CON MOTOR EC, APTO PARA OPERACIÓN CONTINUA. INCLUYE FILTRO HEPA	UN	$ 9.665.000,00	$ 9.802.000,00	$ 9.519.128,19	$ 9.662.042,73	1,00	$ 9.662.042,73
26,49	SUMINISTRO DE REJILLA 12"X8" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO	UN	$ 170.000,00	$ 172.500,00	$ 175.000,00	$ 172.500,00	1,00	$ 172.500,00
26,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO 12"X6"	UN	$ 330.000,00	$ 342.300,00	$ 340.200,00	$ 337.500,00	1,00	$ 337.500,00
26,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL	UN	$ 2.530.000,00	$ 2.527.862,00	$ 2.538.000,00	$ 2.531.954,00	1,00	$ 2.531.954,00
26,52	TUBERÍA 1-1/4 PVC DESAGÜE, INCLUYE FIJACION A LA PLACA Y ACCESORIOS	UN	$ 40.580,00	$ 41.650,00	$ 40.874,34	$ 41.034,78	1,00	$ 41.034,78
26,53	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDICADORA NIVEL DE PRESURIZACIÓN EN CUARTO	UN	$ 6.358.000,00	$ 6.500.000,00	$ 6.492.000,00	$ 6.450.000,00	1,00	$ 6.450.000,00
26,54	SUMINISTRO DE TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN CUARTO	UN	$ 1.100.000,00	$ 1.160.000,00	$ 1.215.740,12	$ 1.158.580,04	1,00	$ 1.158.580,04
	TOTAL		**$ 364.586.488,30**	**$ 362.615.308,51**	**$ 367.249.255,06**	**$ 364.817.017,29**		**$ 364.817.017,29**

NOTA:

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado - Planeación
Hospital Departamental de Granada E.S.E

Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero
Hospital Departamental de Granada E.S.E