FORMATO DE COTIZACIÓN

Villavicencio – Meta, octubre 20 de 2026.

Señores
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA S.A.S
Granada – Meta

ÍTEM	Descripción	Unidad	Cantidad	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	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	1,00	$ 113.749.468,73	$ 113.749.468,73
2	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	1,00	$ 107.438.875,00	$ 107.438.875,00
3	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	1,00	$ 8.034.003,65	$ 8.034.003,65
4	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	1,00	$ 8.207.183,44	$ 8.207.183,44
5	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	1,00	$ 2.736.390,00	$ 2.736.390,00
6	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	1,00	$ 215.450,00	$ 215.450,00

7	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	1,00	$ 54.981,90	$ 54.981,90
8	AISLANTE TERMICO TIPO ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA DE 11 MM INCLUYE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO PARA SELLOS, ADHESIVO DE FIJACION	M2	1,00	$ 21.310,00	$ 21.310,00
9	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	1,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
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	1,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
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	1,00	$ 172.174,89	$ 172.174,89
12	DIFUSOR 4 VIAS 8"X8" CON DAMPER	U	1,00	$ 159.465,60	$ 159.465,60
13	DIFUSOR 4 VÍAS 12"X12" CON DAMPER L-AV-OB COLOR BLANCO	U	1,00	$ 245.000,00	$ 245.000,00
14	DIFUSOR 1 VIAS 14"X14" CON DAMPER COLOR BLANCO	U	1,00	$ 266.200,00	$ 266.200,00
15	REJILLA 6"X6" CON DAMPER COLOR BLANCO INCLUYE TORNILLERIA, CINTA DE SELLADO, SILICONA	U	1,00	$ 95.840,00	$ 95.840,00
16	REJILLA 10"X10" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO	U	1,00	$ 143.631,81	$ 143.631,81
17	REJILLA 12"X12" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO	U	1,00	$ 186.840,00	$ 186.840,00
18	REJILLA 36"X24" L-RA-G COLOR BLANCO	U	1,00	$ 509.958,00	$ 509.958,00
19	REJILLA TIPO LOVER CON DAMPER 18"X15" CON DAMPER COLOR BLANCO	U	1,00	$ 332.927,00	$ 332.927,00
20	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 10"X10"	U	1,00	$ 234.800,00	$ 234.800,00
21	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 14"X8"	U	1,00	$ 238.800,00	$ 238.800,00
22	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 16"X10"	U	1,00	$ 304.300,00	$ 304.300,00
23	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X12"	U	1,00	$ 369.780,00	$ 369.780,00
24	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X16"	U	1,00	$ 430.270,00	$ 430.270,00
25	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 30"X16"	U	1,00	$ 494.940,00	$ 494.940,00
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 36"X16"	U	1,00	$ 550.800,00	$ 550.800,00
27	CONDUCTO PARA CABLE DE SEÑAL EMT DE 1/2"	M	1,00	$ 10.996,00	$ 10.996,00
28	CABLE 4X18 AWG	M	1,00	$ 14.840,00	$ 14.840,00
29	CONTROLADOR INDIVIDUAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON PROGRAMADOR SEMANAL	U	1,00	$ 1.313.430,00	$ 1.313.430,00
30	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 4 VIAS DE 60 KBTU/H INVERTER, R410A.	U	1,00	$ 16.955.000,00	$ 16.955.000,00
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	1,00	$ 27.560,00	$ 27.560,00
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	1,00	$ 99.800,00	$ 99.800,00
33	CONDUCTO EMT DE 3/4" PARA CABLEADO DE SEÑAL, INCLUYE CONECTORES, ACOPLES, ANCLAJES, ABRAZADERAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
34	CABLE 4X12 AWG, INCLUYE AMARRAS X ML	M	1,00	$ 20.740,00	$ 20.740,00

35	REFRIGERANTE 410A	LB	1,00	$ 46.500,00	$ 46.500,00
36	BALANCEO SISTEMA HVAC GENERAL	GL	1,00	$ 5.263.618,19	$ 5.263.618,19
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	1,00	$ 53.241.397,00	$ 53.241.397,00
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	1,00	$ 9.250.000,00	$ 9.250.000,00
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	1,00	$ 14.399.954,54	$ 14.399.954,54
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EVAPORADORA CONDENSADORA	UN	1,00	$ 101.224,54	$ 101.224,54
41	SUMINISTRO DE BASE EQUIPO EXTRACCIÓN EN ANGULO DE 1,1/8 X 1,1/2 CON ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 373.500,00	$ 373.500,00
42	CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	ML	1,00	$ 80.170,00	$ 80.170,00
43	AISLANTE TERMICO TIPO YUMBOLON DE 30	M2	1,00	$ 55.272,00	$ 55.272,00
44	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE CON MALLA DE FIBRA PARA CONDUCTOS EXTERNOS	M2	1,00	$ 43.273,12	$ 43.273,12
45	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA Ø10	M	1,00	$ 114.640,00	$ 114.640,00
46	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 3/8" + AISLAMIENTO	M	1,00	$ 41.957,00	$ 41.957,00
47	SUMINISTRO TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 5/8" + AISLAMIENTO	M	1,00	$ 147.850,00	$ 147.850,00
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	1,00	$ 9.519.128,19	$ 9.519.128,19
49	SUMINISTRO DE REJILLA 12"X8" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO	UN	1,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO 12"X6"	UN	1,00	$ 340.200,00	$ 340.200,00
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL	UN	1,00	$ 2.538.000,00	$ 2.538.000,00
52	TUBERÍA 1-1/4 PVC DESAGÜE, INCLUYE FIJACION A LA PLACA Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 40.874,34	$ 40.874,34
53	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDICADORA NIVEL DE PRESURIZACIÓN EN CUARTO	UN	1,00	$ 6.492.000,00	$ 6.492.000,00
54	SUMINISTRO DE TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN CUARTO	UN	1,00	$ 1.215.740,12	$ 1.215.740,12
				TOTAL	**$ 367.249.255,06**

NOTA: LOS VALORES UNITARIOS Y EL VALOR TOTAL DE LA PRESENTE COTIZACIÓN INCLUYEN IVA.

Cordialmente,

ING. MARIA VICTORIA FLOREZ GUZMAN
C.C N° 1.143.396.523 de Cartagena
R7L SAESCO INGENIERIA S.A.S
NIT 901.216.667-9