	FORMATO SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	GJ-P1-PR2-F12	
		Versión 1	

Señor: Luis Miguel Mendez Herrera fecha: 16 de octubre de 2026
Representante Legal de MANTENIMIENTO Y PROYECTOS INDUSTRIALES S.A.S Nit: **901.720.165-4**

Favor cotizar el siguiente bien y completar donde se encuentran las respectivas X:

No.	Cantidad	Descripción (Especificación técnica del bien o servicio)	Presentación	Marca/ Laboratorio	Registro INVIMA (si aplica)	Código CUM (si aplica)	Código ATC (si aplica)	Medicamento regulado/ no regulado (si aplica)	Medicamento PBS /No PBS (si aplica)	Vlr. Unitario	IVA	Vlr. Total
1	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										
2	1	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.										
3	1	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.										
4	1	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.										
5	1	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										
6	1	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.										
7	1	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.										
8	1	AISLANTE TERMICO TIPO ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA DE 11 MM INCLUYE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO PARA SELLOS, ADHESIVO DE FIJACION										
9	1	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.										
10	1	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.										
11	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTERIA FLEXIBLE AISLADA DE Ø20", DUCTERIA 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										
12	1	DIFUSOR 4 VIAS 8"X8" CON DAMPER										
13	1	DIFUSOR 4 VÍAS 12"X12" CON DAMPER L-AV-OB COLOR BLANCO	X	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	X	N/A	X
14	1	DIFUSOR 1 VIAS 14"X14" CON DAMPER COLOR BLANCO										
15	1	REJILLA 6"X6" CON DAMPER COLOR BLANCO INCLUYE TORNILLERIA, CINTA DE SELLADO, SILICONA										
16	1	REJILLA 10"X10" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO										
17	1	REJILLA 12"X12" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO										
18	1	REJILLA 36"X24" L-RA-G COLOR BLANCO										
19	1	REJILLA TIPO LOVER CON DAMPER 18"X15" CON DAMPER COLOR BLANCO										
20	1	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 10"X10"										
21	1	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 14"X8"										

22	1	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 16"X10"
23	1	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X12"
24	1	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X16"
25	1	DAMPER MANUAL DE BALANCEO 30"X16"
26	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 36"X16"
27	1	CONDUCTO PARA CABLE DE SEÑAL EMT DE 1/2"
28	1	CABLE 4X18 AWG
29	1	CONTROLADOR INDIVIDUAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON PROGRAMADOR SEMANAL
30	1	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 4 VIAS DE 60 KBTU/H INVERTER, R410A.
31	1	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.
32	1	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.
33	1	CONDUCTO EMT DE 3/4" PARA CABLEADO DE SEÑAL, INCLUYE CONECTORES, ACOPLES, ANCLAJES, ABRAZADERAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
34	1	CABLE 4X12 AWG, INCLUYE AMARRAS X ML
35	1	REFRIGERANTE 410A
36	1	BALANCEO SISTEMA HVAC GENERAL
37	1	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
38	1	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
39	1	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
40	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EVAPORADORA CONDENSADORA
41	1	SUMINISTRO DE BASE EQUIPO EXTRACCIÓN EN ANGULO DE 1,1/8 X 1,1/2 CON ANTICORROSIVO
42	1	CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22
43	1	AISLANTE TERMICO TIPO YUMBOLON DE 30
44	1	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE CON MALLA DE FIBRA PARA CONDUCTOS EXTERNOS
45	1	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA Ø10
46	1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 3/8" + AISLAMIENTO
47	1	SUMINISTRO TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 5/8" + AISLAMIENTO
48	1	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
49	1	SUMINISTRO DE REJILLA 12"X8" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO
50	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO 12"X6"
51	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL
52	1	TUBERÍA 1-1/4 PVC DESAGÜE, INCLUYE FIJACION A LA PLACA Y ACCESORIOS
53	1	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDICADORA NIVEL DE PRESURIZACIÓN EN CUARTO
54	1	SUMINISTRO DE TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN CUARTO

Al presentar la cotización se deberá especificar y tener en cuenta:

1. Plazo de vigencia de la cotización (30 días hábiles)
2. Régimen al que pertenece la persona natural o jurídica
3. Si es gran contribuyente y/o autorretenedor
4. En el RUT y en el Certificado de Cámara de Comercio, debe tener registrada la actividad económica relacionada con el bien y/o servicio requerido, y entregar en físico y vigente con la cotización.
5. Registro Único de Proponentes (RUP) si aplica.
6. Los costos de transporte de los bienes deben ser asumidos por el contratista y entregados en el Almacén del Hospital Departamental de Granada E.S.E.
7. En caso de requerir pólizas de garantía, cumplimiento y calidad del bien y/ servicio a adquirir según el Estatuto de Contratación, estás serán asumidas por el Contratista.
8. Debe estar al día en los pagos de seguridad social y parafiscal.
9. El Hospital Departamental de Granada E.S.E, realiza al momento del pago los descuentos de ley como retención en la fuente, retención del IVA, descuentos del nivel municipal como reteica y departamentales como las estampillas de prodeportes (2%). Cuando
10. El Hospital Departamental de Granada E.S.E, realizará pagos a noventa (90) días y ciento veinte (120) días posteriores a la radicación de la factura en la tesorería.

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

Nairo Castrillon
9:31
15-10-2026