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

Señor: Gustabo Enrique Espinosa Lopez
Representante Legal de ING BUENOS AIRES S. A. S Nit: **900.497.108-4**

fecha: 15 de octubre de 2026

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 IINVIMA (si aplica) | Código CUM (si aplica) | Código ATC (si aplica) | Medicamento regulado/ no regulado (si aplica) | Medicamento PBS /No PBS (si aplica) | V/r. Unitario | IVA | V/r. 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<br>VENTILADORES EC TIPO PLUG FAN REGULABLES 0-10 V.<br>• INTERRUPTOR SECCIONADOR DE MANTENIMIENTO INCORPORADO.<br>• EFICIENCIA TÉRMICA DEL EQUIPO 85-90%.<br>• ESTRUCTURA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO REFORZADO DE ALTA CALIDAD.<br>• PANELES CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, EXTERIOR EN CHAPA PRELACADA.<br>• PANELES TIPO EPS CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.<br>• PREFILTRO G4 + FILTRO M6 O F7 EN LA APORTACIÓN DE AIRE.<br>• FILTRACIÓN DE ALTA EFICACIA F8 O F9 EN LA IMPULSIÓN DE AIRE.<br>• AMPLIO ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO.<br>• FREE COOLING CON COMPUERTA MOTORIZADA PARA REALIZAR BY-PASS.<br>• BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSACIÓN Y DRENAJE. CONTROL PARA FREE COOLING MEDIANTE BY-PASS MOTORIZADO.<br>• CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES POR SELECCIÓN MANUAL O POR SENSORES EXTERNOS OPCIONALES ($CO_2$ O PRESIÓN).<br>• SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO CON PANEL DE CONTROL REMOTO.<br>• CONTROL PARO/MARCHA Y DE VELOCIDADES DISPONIBLE MEDIANTE PANEL O CONTACTOS EXTERNOS.<br>• SENSORES DE TEMPERATURA INCORPORADOS.<br>• CONTROL DEL ESTADO DE LOS FILTROS MEDIANTE PRESOSTATOS INCORPORADOS.<br>• GESTIÓN DE ALARMAS DE FALLOS Y PARADA POR ALARMA DE INCENDIO.<br>• 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 INSTALACION 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 | 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/OR 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. realizara pagos a noventa (90) días y ciento veinte (120) días posteriores a la radicación de la factura en la tesorería.

15-10-2026
10:40AM

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