GUÍA DETALLADA DE MOBILIARIO Y EQUIPO

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL DE CARÁCTER NACIONAL NO. INZACE-MOB-932045994-E87-2026

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
1	NC-SV-EA001	1	**PZA**	**AIRE ACONDICIONADO** TIPO MINISPLIT

DESCRIPCION DETALLADA

Debe ser **Inverter**, operar **24/7**, tener capacidad de **rearranque automático** tras fallas eléctricas y usar voltaje a **220V**. Debe instalarse con espacio libre para flujo de aire, drenaje seguro y preferentemente con un sistema redundante (duple) para evitar daños por sobrecalentamiento.

Características Técnicas Ideales

- **Tecnología Inverter:** Regula la velocidad del compresor para mantener una temperatura y humedad constantes, evitando variaciones drásticas dañinas para los servidores.
- **Operación continua 24/7:** El diseño del motor y componentes debe estar certificado para trabajo pesado y continuo (los equipos residenciales comunes se desgastan rápido).
- **Reajuste automático:** Si ocurre un corte de luz, el equipo debe encenderse solo y recuperar la configuración previa sin intervención manual.
- **Capacidad adecuada (BTU):** Calculada según la carga térmica de los servidores, el tamaño del cuarto y el aislamiento, considerando un margen de sobrerreino de al menos 30%.
- **Filtración avanzada:** Filtros lavables de alta retención de polvo para proteger los equipos electrónicos de acumulación de partículas.

Puntos Clave para la Instalación

- **Ubicación de la unidad interior (evaporador):** Colocarla de manera que el flujo de aire barra de frente los racks de servidores, respetando una separación mínima de 15 a 20 cm del techo y laterales para correcta succión.
- **Alimentación eléctrica dedicada:** Alimentación a 220V con su propia pastilla (interruptor termomagnético) en un centro de carga exclusivo y con una **excelente conexión a tierra física** para proteger contra descargas o picos.
- **Sistema de respaldo o redundancia:** En sitios críticos, se aconseja instalar dos minisplits alternados (uno opera y otro descansa o entrada de emergencia) con un controlador de alternancia.
- **Líneas de drenaje independientes:** Dirigir la manguera de condensación hacia el exterior o un sistema colector seguro, evitando que el agua caiga cerca del cableado o de los racks.
- **Protección de voltaje:** Incluir un supresor de picos o regulador/protector de voltaje para el equipo ante variaciones de la red eléctrica.

DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
2	NC-AD-MG002	11	**PZAS**	ARCHIVERO VERTICAL

DESCRIPCION DETALLADA

Archivero vertical de 4 gavetas 1.40 M X 0.45 M X 0.91 M. DEBERÁ SER FABRICADO EN LAMINA ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS FRIO 2U GAVETA SIN FRENTE QUE DEBERA INCLUIR PREPARACION PARA ARCHIVO SUSPENDIDO CORREDERAS DE SUSPENCION PROGRESIVA ENBALINADAS, PRE LUBRICADAS DE PROYECCION TOTAL, CON TOPES DE SEGURIDAD Y SISTEMA AUTOMATICO DE LIBERACION ASI COMO DISPOSITIVO DE CAPTURA PARA EVITAR REBOTE DE OPERACION SILENCIOSA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 65 KG.
DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
3	NC-LT-ET002	29	**PZAS**	**BOCINAS**
DESCRIPCION DETALLADA				
Bocinas Bluetooth para PC, Sonido Estéreo, 15W, Entrada Audio 3.5 mm, Toma para Auriculares de Multidispositivo. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				
NO. DE PARTIDA:	**CLAVE:**	**CANTIDAD:**	**UNIDAD DE MEDIDA:**	**NOMBRE:**
4	NC-AU-MC004	47	**PZAS**	**CESTO DE BASURA (MEDIANO)**
DESCRIPCION DETALLADA				
Archivero vertical de 4 gavetas 1.40 M X 0.45 M X 0.91 M. DEBERÁ SER FABRICADO EN LAMINA ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS FRIO 2U GAVETA SIN FRENTE QUE DEBERA INCLUIR PREPARACION PARA ARCHIVO SUSPENDIDO CORREDERAS DE SUSPENCION PROGRESIVA ENBALINADAS, PRE LUBRICADAS DE PROYECCION TOTAL, CON TOPES DE SEGURIDAD Y SISTEMA AUTOMATICO DE LIBERACION ASI COMO DISPOSITIVO DE CAPTURA PARA EVITAR REBOTE DE OPERACION SILENCIOSA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 65 KG. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				
NO. DE PARTIDA:	**CLAVE:**	**CANTIDAD:**	**UNIDAD DE MEDIDA:**	**NOMBRE:**
5	NC-EC-MC001	**1**	**PZA**	CESTO DE DESECHO BIOLÓGICOS (GRANDE)
DESCRIPCION DETALLADA				
CESTO DE DESECHOS BIOLOGICOS GRANDE FABRICADO EN COPOLIMERO DE POLIPROPILENO TAPA EN COLOR BLANCO, CUERPO DEL BOTE EN COLOR ROJO CON CAPACIDAD DE 40 LITROS CON MEDIDAS DE 41 CM X 42 CM X 60 CM DEBERA CONTAR CON DISPOSITIVO MECANICO FABRICADO EN EL MISMO MATERIAL PARA INSERTAR EL PIE Y QUE SE PUEDA ABRIR PARA EVITAR TOCAR LA TAPA DEL CESTO. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				
NO. DE PARTIDA:	**CLAVE:**	**CANTIDAD:**	**UNIDAD DE MEDIDA:**	**NOMBRE:**
6	NC-AU-ET001	**130**	**PZAS**	**COMPUTADORA**
DESCRIPCION DETALLADA				

Procesador de 3.20 GHz hasta 4,75 GHz.
Sistema Operativo: Sistema operativo de 64 bits, en idioma español, edición de uso doméstico o profesional, compatible con las aplicaciones y sistemas institucionales.
Tarjeta Gráfica: con Gráficos de 680M integrados
Memoria Total: 16 GB DDR5-4800MT/s (SODIMM)
Unidad de Disco Primaria: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC
Fuente de alimentación: 90W
Cámara: 5 MP IR con micrófono doble y obturador electrónico.
Conectividad: WIFI 6 2x2 AX & Bluetooth 5.1 o superior
Diseño de pantalla: 23,8" FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflejante, sin capacidad táctil, 99% sRGB 250 nits,100 Hz, 14 ms.
Teclado y mouse alámbricos (preferentemente).
Garantía de 1 a 3 años.
DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
7	NC-EC-ME001	**1**	**PZA**	**COJUNTO DE CONSULTORIO**

DESCRIPCION DETALLADA

CONJUNTO DE CONSULTORIO CONSTA DE MESA DE AUSCULTACION CON PIERNERAS, MUEBLE DE GUARDADO ALTO CON FRENTE DE CRISTALES Y UN GAVINETE LLAMADO MUEBLE DE GUARDADO BAJO PARA GUARDAR TODOS LOS COMPONENTES DEL MEDICO, ADEMAS DE UNA SILLA OPERATIVA A BASE DE UNA CONCHA ANATOMICA INYECTADA EN RESINA PLASTICA DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD D-256 CON ADHITIVACION ANTIESTATICA Y DE NO MARCADO TEXTURIZADO EN LA CARA EXPUESTA Y REFORZADA CON MULTIPLES NERVADURA EN CARA POSTERIOR, EL DISEÑO CUENTA CON ASA INTEGRADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA CONCHA PREPARACION DE 4 PIVOTES CILINDRICOS PARA UNION DE LA ESTRUCTURA CON PIJAS, DEBERA LLEVAR POR MEDIO DE HEAT TRANSFER LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA PARA MAYOR DURABILIDAD Y ASEGURAMENTO DE LA ENTIDAD DEL BIEN ADQUIRIDO. SE FABRICARÁ EN COLOR VINO. LA ESTRUCTURA METALICA SERA POR MEDIO DE DOS ASNILLAS EN TUBULAR DE 22.2MM (7/8) LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON DOBLECES SEGUN DISEÑO. SOPORTE PARA CONCHA FABRICADO EN LAMINA NEGRA CALIBRE 11 CON TROQUEL DE SILUETA, BARRENO DE 5/16" DE DIAMETRO Y DOBLECES SEGUN DISEÑO. PIJAS CABEZA FIJADORA PHILLIPS CON RONDANA INTEGRADA NUMERO 10 X 3/4" PARA ENSAMBLE DE LA CONCHA A LA ESTRUCTURA. REGATON NEGRO PARA EMBUTIR INYECTADOS EN POLIPROPILENO DE MEDIA RESISTENCIA EN COLOR NEGRO. LA ESTRUCTURA PREVIAMENTE LAVADA Y FOSFATIZADA LLEVARA ACABADO A BASE DE PINTURA MICROPULVERIZADA HORNEADA A 200 GRADOS C COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE. PARA LA UNION DE TODAS LOS ELEMENTOS METALICOS SE UTILIZARÁ SOLDADURA TIPO MIG. A SU VEZ TENDRA UN MODULO DE 1.20X60X75 FABRICADO EN MDF DE 19 MM CON LAMINADO PLASTICO COLOR TEKA QUE CONTARA CON UN CAJON DE LAPICERA Y CAJON DE ARCHIVERO FABRICADOS DEL MISMO MATERIAL MDF. CONTARA CON UN BANCO GIRATORIO CON BASE TUBULAR REDONDO DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON SISTEMA GIRATORIO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE.
DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:

8	NC-AD-MM012	**18**	**PZAS**	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO
DESCRIPCION DETALLADA				
ESCRITORIO ADMINISTRATIVO FABRICADO EN TRIPLAY DE PINO DE 28 MM DE ESPESOR CON LA CARA IMPERFECTA EN TRASCARA DE LA CUBIERTA FORMANDO UN BASTIDOR CON RECUBRIMIENTO MELAMINICO COLOR TEKA ESQUINAS REDONDEADAS Y CANTO CON MOLDURA EN PVC Y SE ENSAMBLARA A BASE DE PIJAS A LA ESTRUCTURA METALICA CON MARCO PERIMETRAL DE SECCION TUBULAR A BASE DE 4 LARGUEROS DOS LONGITUDINALES Y DOS TRANVERSALES EN PERFIL TUBULAR 2" X 1" EN LAMINA CALIBRE 20 Y PREPARACION PARA EL ENSAMBLE DE LA CUBIERTA A BASE DE BARRENOS DE 7.9MM PARA LAS PIJAS, DEBERA LLEVAR 4 PATAS FABRICADAS EN SECCION DE PERFIL CUADRADO DE 1 1/4" X 1 1/4" LAMINA CALIBRE 18. TAMBIEN LLEVARA FALDONES EN LAS CARAS FRONTALES Y LATERALES EN LAMINA CALIBRE 20. DEBERA DE CONTAR CON REGATONES DE POLIPROPILENO EN LAS PATAS Y TODA LA ESTRUCTURA DEBERA SER PREVIAMENTE LAVADA Y FOSFATIZADA PARA PODER TENER UN TERMINADO DE PINTURA EN COLOR NEGRO SEMI BRILLANTE HORNEADA A 200 GRADOS CENTIGRADOS. LLEVARA CAJON LAPICERA EN EL LATERAL DERECHO UNIDOS A DOS LAAMINAS PORTACORREDERAS EN CAL 14 CUENTA CON MECANISMO DE CIERRE, CERRADURA, JALADERAS SEGUN DISEÑO Y FRENTE EN MDF CON LAMINADO PLASTICO COLOR TEKA. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
9	NC-AU-MM005	**27**	**PZAS**	ESCRITORIO PARA MAESTRO
DESCRIPCION DETALLADA				
ESCRITORIO PARA MAESTRO CUBIERTA DE POLIPROPILENO DE 1220 X 620 MM CON FALDON DE POLIPROPILENO DE 1100 X 600 MM Y CAJONERA CON CUERPO METALICO EN CALIBRE 20 DONDE SE ALOJARA UN CAJON LAPICERO Y A SU VEZ UN CAJON ARCHIVERO, SE DEBERA DE FABRICAR CON UN PERFIL DE 2"X1" CALIBRE 18, CON CUATRO PATAS EN PERFIL CUADRADO DE 1 1/4" CALIBRE 18, TODOS LOS COMPONENTES METALICOS DEBERAN SER UNIDOS CON SOLDADURA TIPO MIG EN LAS UNIONES Y SIN ESCORIA, PINTADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE CON PNTURA MICROPULVERIZADA HORNEADO A 200 GRADOS CENTIGRADOS. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
10	7501081096898	**24**	**PZAS**	EXTINTOR DE 6 KG.
DESCRIPCION DETALLADA				
EXTINTOR DE 6 KG RELLENO DE MATERIAL QUIMICO ABC, DE PRESION CONTENIDA CARGADO CON POLVO QUIMICO SECO AL 75% DE FOSFATO MONOAMONICO CERTIFICADO PRESENTA UN ACABADO EN PINTURA ROJA BRILLANTE CUENTA CON DICTAMEN TECNICO DE CUMPLIMIENTO A LA NOM-100STPS-1994 (ANCE) Y GARANTIA DE UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACION. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:

11	NC-SV-ET004	**1**	**PZA**	FIREWALL

DESCRIPCION DETALLADA

Un firewall para un sitio (centro de datos) debe ofrecer alto rendimiento, redundancia y seguridad avanzada. Su instalación requiere planificar la red, montar el equipo en rack, configurarlo de forma segura y probar las reglas de tráfico antes de ponerlo en marcha.

Características Clave:

- **Alto rendimiento:** Capacidad de procesar grandes volúmenes de tráfico sin retrasos.
- **Alta disponibilidad:** Sistemas redundantes (dos equipos en modo activo-pasivo o activo-activo) para evitar cortes.
- **Interfaces de red avanzadas:** Puertos de fibra óptica o de alta velocidad (10G/40G) para conectar con los switchs principales.
- **Inspección profunda de paquetes (DPI):** Capacidad de analizar el tráfico en busca de códigos dañinos o ataques.
- **Redes privadas virtuales (VPN):** Soporte para conexiones remotas seguras y cifradas.
- **Control de aplicaciones:** Identificación y bloqueo de programas o servicios no autorizados.

Pasos para la Instalación

- **Planificación:** Diseñar el esquema de red, definir las zonas (interna, externa y DMZ) y listar las reglas de acceso necesarias.
- **Montaje físico:** Colocar el firewall en el rack del sitio, conectar las fuentes de poder y asegurar una ventilación adecuada.
- **Conexión de cables:** Conecte los cables de red o fibra desde el proveedor de internet y los conmutadores internos a los puertos correspondientes.
- **Configuración inicial:** Asignar una dirección IP de administración segura, cambiar las contraseñas de fábrica y actualizar el sistema operativo del equipo.
- **Definición de políticas:** Crear las reglas de filtrado, activar el antivirus perimetral y configurar las alertas de seguridad.
- **Pruebas y monitoreo:** Verifique la conectividad, compruebe que los bloqueos funcionan y active el registro de eventos para vigilar el tráfico en todo momento.

DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
12	NC-EC-EC001	**1**	**PZA**	**LÁMPARA DE EXPLORACIÓN**

DESCRIPCION DETALLADA

Iluminación y Luz

- **Luz fría:** No emite calor excesivo ni rayos infrarrojos, lo que evita molestias en la piel del paciente.
- **Tecnología LED:** Ofrece mayor duración, bajo consumo de energía y luz clara y uniforme.
- **Temperatura de color:** Luz blanca cercana a la luz natural del día (aprox. 4500 K - 5000 K) para ver los colores reales de los tejidos.
- **Intensidad regulable:** Permite ajustar el brillo según el tipo de revisión o la profundidad del área a observar.

Diseño y Movilidad

- **Brazo flexible o articulado:** Gira y se dobla con facilidad para enfocar la luz en cualquier ángulo sin desviarse.

- **Base con ruedas:** Cuenta con un pedestal estable de cuatro o cinco ruedas para moverla por todo el consultorio.
- **Ajuste de altura:** Permite subir o bajar el cuerpo de la lámpara según la necesidad.
- **Modelos alternativos:** Se fabrican versiones fijas de pared o de mordaza para mesas de exploración específicas.
- **Materiales y Mantenimiento**
- **Superficies lavables:** Fabricadas con metales resistentes o plásticos sellados que soportan la limpieza y esterilización diaria.
- Fidelidad de Color: Índice de reproducción cromática alto para distinguir con claridad los cambios en la piel o mucosas.

DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
13	NC-EC-MM008	**10**	**PZAS**	**MESA DE MADERA**
DESCRIPCION DETALLADA				
Mesa de madera: 1 M de ancho, 1.7 mts. de largo, para postulación de defensa, representación social, interrogatorios, juez y auxiliar de sala. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
14	NC-AD-MM012	**2**	**PZAS**	**MESA DE SALA DE JUNTAS**
DESCRIPCION DETALLADA				
MESA DE SALA DE JUNTAS FABRICADA EN MDF DE 28 MM CON MEDIDA DE 2.40 M X 1.20 M CON LAMINADO TEKA EN SU TOTALIDAD CON REGATONES NIVELADORES, CONTARA CON 10 SILLA EJECUTIVA ACOJINADA CON ESPUMA RECUBIERTA DE MALLA CON RESPALDO DE MALLA CON UN MECANISMO DE ALTURA VARIABLE PORPOCIONADO POR UN PISTON Y TELESCOPIO ADEMAS DE UNA BASE TIPO ESTRELLA PLASTICA DE 5 RODAJAS. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
15	NC-LT-MM001	**82**	**PZAS**	**MESA DE TRABAJO**
DESCRIPCION DETALLADA				
MESA DE TRABAJO ESTRUCTURA METÁLICA, SUPERFICIE PLANA TIPO MADERA. DIMENSIONES: 90 CM LARGO X 75 CM ALTO X 50 CM ANCHO. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
16	NC-AU-ET001	**28**	**PZAS**	**PANTALLA RETRÁCTIL**

DESCRIPCION DETALLADA				
PANTALLA RETRÁCTIL PROYECTOR 100" Pulgadas Manual RETRACTIL - Enrollable, DEBE INCLUIR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				
NO. DE PARTIDA:	**CLAVE:**	**CANTIDAD:**	**UNIDAD DE MEDIDA:**	**NOMBRE:**
17	NC-AU-MC005	**30**	**PZAS**	PINTARRÓN BLANCO DE 3 METROS POR .90 M.
DESCRIPCION DETALLADA				
PINTARRON BLANCO DE 3 METROS POR .90 M, DEBERA SER PRESENTADO CON LAMINA MELAMINICA EN COLOR BLANCO, LLEVARA EN SU COMPOSICION 4 CANALES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL MATE Y EN SUS EXTREMOS UNOS ESQUINEROS INYECTADOS DE POLIPROPILENO Y BARRENOS AVELLANADOS PARA SU FACIL FIJACION AL MURO. EN LA PARTE POSTERIOR LLEVARA CINCO REFUERZOS DE LAMINA CALIBRE 24 DE 100 MM DE ANCHO X 900MM DE ALTO EN FORMA VERTICAL CON PEGAMENTO DE CONTACTO A LO ANCHO DEL PINTARRON. LA SECCION DEL LOS CANALES DEBERAN DE SER EN FORMA DE OMEGA DE 20X12MM, 0.9 DE ESPESOR COMO MINIMO INCLUYE EN LA PARTE HORIZONTAL INFERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE 400 MM DE LARGO PARA ALOJAR EL MARCADOR. A SU VEZ CONTARAN CON LOGOTIPOS DE LA DEPENDENCIA POR MEDIO DE ETIQUETA DE SERAN COLOCADOS EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA PARA SU FACIL VISUALIZACION. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				
NO. DE PARTIDA:	**CLAVE:**	**CANTIDAD:**	**UNIDAD DE MEDIDA:**	**NOMBRE:**
18	NC-AU-ET006	**28**	**PZAS**	PROYECTORES PARA AULAS
DESCRIPCION DETALLADA				
- PROYECCION DE MINIMO 1080X1920 - ENTRADA VGA - ENTRADA HDMI - ENTRADA RJ45 - CABLE DE CORRIENTE INTEGRADO, SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				
NO. DE PARTIDA:	**CLAVE:**	**CANTIDAD:**	**UNIDAD DE MEDIDA:**	**NOMBRE:**
19	NC-SV-ET002	**1**	**PZA**	RACKS ESTANDAR DE 19”
DESCRIPCION DETALLADA				
Racks estándar de 19" (24U - 42U) Un rack estándar de 19 pulgadas (de 24U a 42U) para un sitio organiza equipos de red y servidores mediante un ancho frontal de 19 pulgadas y una altura en unidades "U" (1,75 pulgadas cada una). Requiere espacio frontal libre de 1 metro, anclaje al piso, tierra física y gestión adecuada de cables. **Características Físicas y Técnicas** • **Ancho estándar de 19":** Medida internacional para atornillar interruptores, patch paneles y servidores.				

- **Capacidad en U:** 24U (altura baja/media, aprox. 1,2 metros) o 42U (estándar de piso, aprox. 2 metros).
- **Profundidad ajustable:** Varía entre 800 mm y 1000 mm para alojar equipos profundos.
- **Estructura robusta:** Perfiles de acero capaces de soportar cientos de kilogramos de peso.
- **Puertas y paneles:** Puerta frontal de cristal templado o malla perforada para ventilación, con paneles laterales desmontables.

Requisitos para la instalación

- **Ubicación:** Espacio con control de temperatura, humedad y acceso restringido (sitio o cuarto de telecomunicaciones).
- **Espacio de maniobra:** Dejar al menos 1 metro libre al frente y atrás para mantenimiento y flujo de aire.
- **Fijación al piso:** Atornillar la base firmemente a la losa de concreto con taquetes expansivos para evitar caídas.
- **Sistema eléctrico:** Conexión a barras de multicontactos (PDU) y **tierra física** obligatoria en el chasis para evitar descargas.
- **Canalización y ordenamiento:** Entradas de cable superiores o inferiores con charolas, peines y organizadores verticales/horizontales para evitar tensión en los conectores.

DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
20	NC-AU-EX010	**130**	**PZAS**	**REGULADOR NO BRAKE**
DESCRIPCION DETALLADA				

Regulador No Break
Descripción técnica:
- Regulación automática de voltaje.
- Protección de corto circuito y sobrecarga.
- Alarma Visual y audible.
- Alimentación 120 V +- 10%
- Frecuencia de Entrada: 60 Hz +- 5%
- Potencia 300 W (600 VA)
- Salida 120 V +- 10% a - 15% / 120V +- 10% (con baterías)
- Frecuencia de salida 60 Hz + 1%
- Tiempo de transferencia menor o igual a 10 ms
- Tipo de batería 12 V 7 Ah ácido - plomo
- Tiempo de respaldo de hasta 30 minutos.
- Tiempo de carga menor o igual a 12 horas (90%)
- Temperatura de operación 0°C a 40 °C
- Temperatura del almacenamiento: - 15°C a 45 ° C
- Humedad relativa 10% a 95% RH

DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
21	NC-AD-MS004	**75**	**PZAS**	**SILLA APILABLE**

DESCRIPCION DETALLADA
SILLA APILABLE DE POLIPROPILENO FABRICADA EN COPOLIMERO DE POLIPROPOLENO CON RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD D-256 CON ADITIVO ANTIESTATICO Y DE NO MARCADO (NON BLUSH) TEXTURIZADOS EN LA CARA EXPUESTA EN DOS PIEZAS DE FORMA ANATOMICA, EL RESPALDO DEBERA LLEVAR 2 CAVIDADES LATERALES PARA INSERTAR LA ESTRUCTURA METALICA Y ENSAMBLADO EN LA PARTE POSTERIOR CON 2 REMACHES TIPO POP DE ALA CORTA CON ESPESOR DE PARED DE 3.5MM CON VENAS DE SOPORTE DE MANERA DE MARCO PERIMETRAL Y 18 VENAS DE REFUERZO, CONTARA CON UN ASA EN FORMA DE ROMBO PARA FACILITAR EL ACOMODO DE LA SILLA, LLEVARA POR MEDIO DE HEAT TRANSFER UN LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA PARA SU MAYOR DURABILIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LA IDENTIDAD DEL BIEN ADQUIRIDO EN UNA ZONA DE 100 X 50MM , EN LA PARTE TRASERA DEBERA LLEVAR EL LOGOTIPO DEL FABRICANTE POR MEDIO DE INYECCION Y LAS MEDIDAS GENERALES DEL RESPALDO DEBERAN SER DE 433MM ANCHO INFERIOR X 425 MM ANCHO SUPERIOR X 282MM DE ALTO, EN COLOR VINO. EL ASIENTO CONTARA CON UN CANTO PERIMETRAL EN FORMA DE SEMIRIZO BOLEADO Y LAS ESQUINAS REDONDEADAS, EN LA PARTE POSTERIOR DEBERA DE LLEVAR 6 OREJAS CON REFUERZO A BASE DE VENAS PARA SUJECION A LA ESTRUCTURA CON REMACHES TIPO POP EN LA PARTE FRONTAL UNA VENA CAJEADA, 2 LATERALES FRONTALES Y 5 VENAS POSTERIORES DE REFUERZO, EL ASIENTO CONTARA CON 4MM DE ESPESOR, CONTARA CON RELOJ FECHADOR Y TENDRA MEDIAS GENERALES DE 455 MM X 443MM EN COLOR VINO.LA ESTRUCTURA METALICA CON DIMENSIONES GENERALES DE ALTURA TOTAL: 790 MM, ALTURA DEL PISO AL ASIENTO: 450MM, APERTURA LATERAL: 545MM, APERTURA FRONTAL: 500MM, LA PARRILLA DE PISO A LA PARTE SUPERIOR: 210MM, FORMADA POR 2 ASNILLAS EN FORMA DE "U" INVERTIDAS EN TUBO OVAL CON MEDIDAS GENERALES DE 33 X 20 MM EN LAMINA CALIBRE 18 Y UN SOPORTE RECEPTOR DEL ASIENTO Y RESPALDO SEGUN DISEÑO TUBULAR DE 25.4MM (1") DE DIAMETRO LAMINA CALIBRE 18, ADEMAS LLEVARA UN REFUERZO POSTERIOR TUBULAR REDONDO DE 19.05 MM (3/4") LAMINA CALIBRE 18 PARA RECIBIR EL ASIENTO. Y UN REFUERZO DE TUBO OVAL EN LA PARTE FRONTAL COMO DESCANSAPIES. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
22	NC-AU-MS004	**950**	**PZAS**	**SILLA CON PALETA**

DESCRIPCION DETALLADA
SILLA CON PALETA FABRICADA EN COPOLIMERO DE POLIPROPOLENO CON RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD D-256 CON ADITIVO ANTIESTATICO Y DE NO MARCADO (NON BLUSH) TEXTURIZADOS EN LA CARA EXPUESTA EN DOS PIEZAS DE FORMA ANATOMICA, EL RESPALDO DEBERA LLEVAR 2 CAVIDADES LATERALES PARA INSERTAR LA ESTRUCTURA METALICA Y ENSAMBLADO EN LA PARTE POSTERIOR CON 2 REMACHES TIPO POP DE ALA CORTA CON ESPESOR DE PARED DE 3.5MM CON VENAS DE SOPORTE DE MANERA DE MARCO PERIMETRAL Y 18 VENAS DE REFUERZO, CONTARA CON UN ASA EN FORMA DE ROMBO PARA FACILITAR EL ACOMODO DE LA SILLA, LLEVARA POR MEDIO DE HEAT TRANSFER UN LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA PARA SU MAYOR DURABILIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LA IDENTIDAD DEL BIEN ADQUIRIDO EN UNA ZONA DE 100 X 50MM , EN LA PARTE TRASERA DEBERA LLEVAR EL LOGOTIPO DEL FABRICANTE POR MEDIO DE INYECCION Y LAS MEDIDAS GENERALES DEL RESPALDO DEBERAN SER DE 433MM ANCHO INFERIOR X 425 MM ANCHO SUPERIOR X 282MM DE ALTO, EN COLOR VINO. EL ASIENTO CONTARA CON UN CANTO PERIMETRAL EN FORMA DE SEMIRIZO BOLEADO Y LAS ESQUINAS REDONDEADAS, EN LA PARTE POSTERIOR DEBERA DE LLEVAR 6 OREJAS CON REFUERZO A BASE DE VENAS PARA SUJECION A LA ESTRUCTURA CON REMACHES TIPO POP EN LA PARTE FRONTAL UNA VENA CAJEADA, 2 LATERALES FRONTALES Y 5 VENAS POSTERIORES DE REFUERZO, EL ASIENTO CONTARA CON 4MM DE

ESPESOR, CONTARA CON RELOJ FECHADOR Y TENDRA MEDIAS GENERALES DE 455 MM X 443MM EN COLOR VINO.
LA ESTRUCTURA METALICA CON DIMENSIONES GENERALES DE ALTURA TOTAL: 790 MM, ALTURA DEL PISO AL ASIENTO: 450MM, APERTURA LATERAL: 545MM, APERTURA FRONTAL: 500MM, LA PARRILLA DE PISO A LA PARTE SUPERIOR: 210MM, FORMADA POR 2 ASNILLAS EN FORMA DE "U" INVERTIDAS EN TUBO OVAL CON MEDIDAS GENERALES DE 33 X 20 MM EN LAMINA CALIBRE 18 Y UN SOPORTE RECEPTOR DEL ASIENTO Y RESPALDO SEGUN DISEÑO TUBULAR DE 25.4MM (1") DE DIAMETRO LAMINA CALIBRE 18, ADEMAS LLEVARA UN REFUERZO POSTERIOR TUBULAR REDONDO DE 19.05 MM (3/4") LAMINA CALIBRE 18 PARA RECIBIR EL ASIENTO. EL BRAZO DE LA PALETA SERA FABRICADO POR UN TUBO 1" EN LAMINA NEGRA CALIBRE 18, 2 PIEZAS DOBLADAS SEGUN DISEÑO EN LA PARTE SUPERIOR PARA SOSTENER LA PALETA, LLEVARA DOBLEZ Y PREPARACION A BASE DE BARRENOS PARA ENSAMBLE DE LA PALETA CON TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL. LA PALETA TIPO CUBIERTA DE 380 MM X 380MM CON ESQUINA EN DIAGONAL PARA EL FACIL ACCESO DEL ALUMNO CON ESQUINAS REDONDEADASY BOLEADAS, SERA PORVISTA DE 2 LAPICERAS CON ANGULO DE SALIDA PARA MAYOR FUNCIONALIDAD, FABRICADA EN COPOLIMERO DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA Y CON UN ESPESOR DE PARED DE 4MM CON MULTIPLES NERVADURAS EN LA CONTACARA Y LLEVARA PREPARACION A BASE 4 O 5 INSERTOS DE LATON PARA EL SISTEMA DE FIJACION POR MEDIO DE TORNILLOS DE 1/4" X 1 1/4" Y 3 ZONAS CON VENAS CAJEADAS PARA EL ENSAMBLE AL BRAZO DE LA ESTRUCTURA CON ADITIVO ANTIESTATICO Y TEXTURIZADA EN SU CARA EXPUESTA. LA PAPELERA SERA FABRICADA POR 6 PIEZAS EN REDONDO PULIDO MACIZO DE 1/4" DE DIAMETRO Y UN REFUERZO POSTERIOR Y LATERALES EN REDONDO PULIDO MACIZO DE 3/8" EVITANDO PUNTAS EXPUESTAS. REGATONES EMBUTIDOS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD EN COLOR NEGRO. PARA TODAS LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS METALICOS DE APLICARA SOLDADURA TIPO GMAW PROCESO SIN ESCORIA. LA ESTRUCTURA DEBERA SER PREVIAMENTE LAVADA Y LLEVAR UNA APLICACION DE FOSFATO, CON UN ACABADO DE PINTURA MEDIANTE UN PORCESO ELECTROSTATICO MICROPULVERIZADO HORNEADO A 200 GRADOS C EN COLOR NEGRO SEMI-BRILLANTE. LOS REMACHES SERAN TIPO POP DE 3/16" 6 DE ALA ANCHA PARA FIJAR EL ASIENTO Y 3 DE ALA CORTA PARA FIJAR EL RESPALDO.
DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
23	NC-AU-MS006	**50**	**PZAS**	**SILLA CON PALETA PARA ZURDOS**
DESCRIPCION DETALLADA				
SILLA CON PALETA PARA ZURDOS FABRICADA EN COPOLIMERO DE POLIPROPOLENO CON RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD D-256 CON ADITIVO ANTIESTATICO Y DE NO MARCADO (NON BLUSH) TEXTURIZADOS EN LA CARA EXPUESTA EN DOS PIEZAS DE FORMA ANATOMICA, EL RESPALDO DEBERA LLEVAR 2 CAVIDADES LATERALES PARA INSERTAR LA ESTRUCTURA METALICA Y ENSAMBLADO EN LA PARTE POSTERIOR CON 2 REMACHES TIPO POP DE ALA CORTA CON ESPESOR DE PARED DE 3.5MM CON VENAS DE SOPORTE DE MANERA DE MARCO PERIMETRAL Y 18 VENAS DE REFUERZO, CONTARA CON UN ASA EN FORMA DE ROMBO PARA FACILITAR EL ACOMODO DE LA SILLA, LLEVARA POR MEDIO DE HEAT TRANSFER UN LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA PARA SU MAYOR DURABILIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LA IDENTIDAD DEL BIEN ADQUIRIDO EN UNA ZONA DE 100 X 50MM , EN LA PARTE TRASERA DEBERA LLEVAR EL LOGOTIPO DEL FABRICANTE POR MEDIO DE INYECCION Y LAS MEDIDAS GENERALES DEL RESPALDO DEBERAN SER DE 433MM ANCHO INFERIOR X 425 MM ANCHO SUPERIOR X 282MM DE ALTO, EN COLOR VINO. EL ASIENTO CONTARA CON UN CANTO PERIMETRAL EN FORMA DE SEMIRIZO BOLEADO Y LAS ESQUINAS REDONDEADAS, EN LA PARTE POSTERIOR DEBERA DE LLEVAR 6 OREJAS CON REFUERZO A BASE DE VENAS PARA SUJECION A LA ESTRUCTURA CON REMACHES TIPO POP EN LA PARTE FRONTAL UNA VENA CAJEADA,				

2 LATERALES FRONTALES Y 5 VENAS POSTERIORES DE REFUERZO, EL ASIENTO CONTARA CON 4MM DE ESPESOR, CONTARA CON RELOJ FECHADOR Y TENDRA MEDIAS GENERALES DE 455 MM X 443MM EN COLOR VINO.
LA ESTRUCTURA METALICA CON DIMENSIONES GENERALES DE ALTURA TOTAL: 790 MM, ALTURA DEL PISO AL ASIENTO: 450MM, APERTURA LATERAL: 545MM, APERTURA FRONTAL: 500MM, LA PARRILLA DE PISO A LA PARTE SUPERIOR: 210MM, FORMADA POR 2 ASNILLAS EN FORMA DE "U" INVERTIDAS EN TUBO OVAL CON MEDIDAS GENERALES DE 33 X 20 MM EN LAMINA CALIBRE 18 Y UN SOPORTE RECEPTOR DEL ASIENTO Y RESPALDO SEGUN DISEÑO TUBULAR DE 25.4MM (1") DE DIAMETRO LAMINA CALIBRE 18, ADEMAS LLEVARA UN REFUERZOPOSTERIOR TUBULAR REDONDO DE 19.05 MM (3/4") LAMINA CALIBRE 18 PARA RECIBIR EL ASIENTO. EL BRAZO DE LA PALETA SERA FABRICADO POR UN TUBO 1" EN LAMINA NEGRA CALIBRE 18, 2 PIEZAS DOBLADAS SEGUN DISEÑO EN LA PARTE SUPERIOR PARA SOSTENER LA PALETA, LLEVARA DOBLEZ Y PREPARACION A BASE DE BARRENOS PARA ENSAMBLE DE LA PALETA CON TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL. LA PALETA TIPO CUBIERTA DE 380 MM X 380MM CON ESQUINA EN DIAGONAL PARA EL FACIL ACCESODEL ALUMNO CON ESQUINAS REDONDEADASY BOLEADAS, SERA PORVISTA DE 2 LAPICERAS CON ANGULO DE SALIDA PARA MAYOR FUNCIONALIDAD, FABRICADA EN COPOLIMERO DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA Y CON UN ESPESOR DE PARED DE 4MM CON MULTIPLES NERVADURAS EN LA CONTACARA Y LLEVARA PREPARACION A BASE 4 O 5 INSERTOS DE LATON PARA EL SISTEMA DE FIJACION POR MEDIO DE TORNILLOS DE 1/4" X 1 1/4" Y 3 ZONAS CON VENAS CAJEADAS PARA EL ENSAMBLE AL BRAZO DE LA ESTRUCTURA CON ADITIVO ANTIESTATICO Y TEXTURIZADA EN SU CARA EXPUESTA. LA PAPELERA SERA FABRICADA POR 6 PIEZAS EN REDONDO PULIDO MACIZO DE 1/4" DE DIAMETRO Y UN REFUERZO POSTERIOR Y LATERALES EN REDONDO PULIDO MACIZO DE 3/8" EVITANDO PUNTAS EXPUESTAS. REGATONES EMBUTIDOS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD EN COLOR NEGRO. PARA TODAS LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS METALICOS DE APLICARA SOLDADURA TIPO GMAW PROCESO SIN ESCORIA. LA ESTRUCTURA DEBERA SER PREVIAMENTE LAVADA Y LLEVAR UNA APLICACION DE FOSFATO, CON UN ACABADO DE PINTURA MEDIANTE UN PORCESO ELECTROSTATICO MICROPULVERIZADO HORNEADO A 200 GRADOS C EN COLOR NEGRO SEMI-BRILLANTE. LOS REMACHES SERAN TIPO POP DE 3/16" 6 DE ALA ANCHA PARA FIJAR EL ASIENTO Y 3 DE ALA CORTA PARA FIJAR EL RESPALDO.
DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
24	NC-LT-MS005	**112**	**PZAS**	**SILLA EJECUTIVA ACOJINADA**
DESCRIPCION DETALLADA				
SILLA EJECUTIVA ACOJINADA CON ESPUMA RECUBIERTA DE MALLA CON RESPALDO DE MALLA CON UN MECANISMO DE ALTURA VARIABLE PORPOCIONADO POR UN PSTON Y TELESCOPIO ADEMAS DE UNA BASE TIPO ESTRELLAPLASTICA DE 5 RODAJAS. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
25	NC-EC-MS0011	**28**	**PZAS**	**SILLA OPERATIVA**
DESCRIPCION DETALLADA				
SILLA OPERATIVA A BASE DE UNA CONCHA ANATOMICA INYECTADA EN RESINA PLASTICA DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD D-256 CON ADHITIVACION ANTIESTATICA Y DE NO				

MARCADO TEXTURIZADO EN LA CARA EXPUESTA Y REFORZADA CON MULTIPLES NERVADURA EN CARA POSTERIOR, EL DISEÑO CUENTA CON ASA INTEGRADA EN LA CONCHA Y CUENTA CON PREPARACION DE 4 PIVOTES CILINDRICOS PARA UNION DE LA ESTRUCTURA CON PIJAS DEBERA LLEVAR POR MEDIO DE HEAT TRANSFER LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA PARA MAYOR DURABILIDAD Y ASEGURAMENTO DE LA ENTIDAD DEL BIEN ADQUIRIDO. SE FABRICARÁ EN COLOR VINO. LA ESTRUCTURA METALICA SERA POR MEDIO DE DOS ASNILLAS EN TUBULAR DE 22.2MM (7/8) LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON DOBLECES SEGUN DISEÑO. SOPORTE PARA CONCHA FABRICADO EN LAMINA NEGRA CALIBRE 11 CON TROQUEL DE SILUETA, BARRENO DE 5/16" DE DIAMETRO Y DOBLECES SEGUN DISEÑO. PIJAS CABEZA FIJADORA PHILLIPS CON RONDANA INTEGRADA NUMERO 10 X 3/4" PARA ENSAMBLE DE LA CONCHA A LA ESTRUCTURA. REGATON NEGRO PARA EMBUTIR INYECTADOS EN POLIPROPILENO DE MEDIA RESISTENCIA EN COLOR NEGRO. LA ESTRUCTURA PREVIAMENTE LAVADA Y FOSFATIZADA LLEVARA ACABADO A BASE DE PINTURA MICROPULVERIZADA HORNEADA A 200 GRADOS C COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE. PARA LA UNION DE TODAS LOS ELEMNTOS METALICOS SE UTILIZARÁ SOLDADURA TIPO MIG.
DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
26	NC-SV-ET003	**4**	**PZAS**	SWITCHES DE CAPA
DESCRIPCION DETALLADA				
SWITCHES DE CAPA 2/3 24-48 PUERTOS DEPENDIENDO DE LOS NODOS DEL PLANTEL, DEJANDO LIBRES COMO MÍNIMO 15 PUERTOS EN UN SWITCH. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
27	NC-AD-MC010	**1**	**PZA**	**TABLERO DE CORCHO**
DESCRIPCION DETALLADA				
Tablero de corcho 1500 x 900 mm. DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO. UN AÑO DE GARANTÍA.				

NO. DE PARTIDA:	CLAVE:	CANTIDAD:	UNIDAD DE MEDIDA:	NOMBRE:
28	NS-SV-ET001	**1**	**PZA**	TERMÓMETRO CON SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD
DESCRIPCION DETALLADA				
Un termohigrómetro para un sitio de telecomunicaciones o centro de datos debe ser un dispositivo inteligente de grado industrial con conectividad IP/SNMP, capaz de medir temperaturas óptimas de 21 °C a 25 °C y humedad relativa de 40% a 60% las 24 horas, emitiendo alertas tempranas antes de que ocurran daños por calor o condensación. **Características Principales** • **Rango y precisión:** Temperatura de 0 °C a 55 °C (± 1°C) y humedad del 10% al 90% HR (± 3-5%). • **Conectividad:** Salida Ethernet/IP, puerto RJ45 o compatibilidad con protocolos SNMP, MQTT y HTTP para integrarse a sistemas DCIM o NMS.				

- **Alertas y notificaciones:** Capacidad de enviar correos electrónicos, traps SNMP o mensajes SMS inmediatos al rebasar umbrales críticos.
- **Sondas adicionales:** Entradas para conectar cables extensores o sensores satelitales adicionales (puerta abierta, presencia de agua o humo).
- **Energía:** Alimentación vía PoE (*Power over Ethernet*) o fuente redundante de corriente directa para evitar pérdida de datos ante cortes eléctricos.

Pautas de Instalación

- **Ubicación en racks:** Instale al menos un sensor en el frente (*pasillo frío*) superior y otro en la parte posterior (*pasillo caliente*) de los racks con mayor densidad de carga.
- **Altura estratégica:** Coloque las unidades a una altura media-alta del gabinete, ya que el aire caliente tiende a acumularse en la parte superior.
- **Distancia de riesgos:** Mantenga el equipo alejado de flujos directos de aire acondicionado, rejillas de insuflado, puertas de acceso o ventanas para evitar lecturas falsas.
- **Fijación física:** Utilice soportes magnéticos, cinchos o tornillería en rack estándar asegurando que el cableado de red quede ordenado sin obstruir el flujo de aire de los servidores.
- **Calibración inicial:** Configure los límites de advertencia y peligro en la plataforma central y valide la correcta recepción de las alertas de prueba.

DEBERÁ PRESENTAR CATÁLOGO DEL BIEN DEBIDAMENTE REFERENCIADO.
UN AÑO DE GARANTÍA.