

**OBJETO CONTRACTUAL:** ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DOTACIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVO EN LOS CAMPUS DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** DOTACIÓN DE NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS CON MOBILIARIO PERTINENTE EN LOS CAMPUS DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER.

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
1	56112103	Silla Interlocutora plástica	Unidad	Silla interlocutora plástica. Asiento espaldar en polipropileno. Estructura metálica en tubo rectangular 30x15 con amarres en el asiento en tubo redondo calibre 18. Recubrimiento pintura electrostática negra o terminación en cromo. Tapones elípticos plásticos negros.	300
2	56121506	Sillas universitarias	Unidad	Sillas universitarias. Estructura metálica en tubo de siete octavos calibre 18 soldadura MIG pintura electrostática horneada tapones para apoyo al piso en polipropileno asiento y espaldar independiente en polipropileno de alto impacto brazo fijo en polipropileno y portallibros en lámina.	1950
3	40101604	Ventilador	Unidad	Ventilador de pared con malla frontal removible que facilite la limpieza, con seguro de inclinación vertical, oscilación horizontal de 90 grados, material plástico, potencia 80 watts, 5 aspas, 3 velocidades <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de la Canasta: 51 cm</li> <li>• Largo: 71 cm</li> <li>• Color: negro</li> </ul>	300
4	44111905	Tableros	Unidad	Tablero Base Madera Aglomerado de partículas espesor mínimo 9 mm. Laminado de alta presión, Superficie de Escritura Laminado melamínico de Alta Presión Espesor de pared mínimo 1 mm Blanco con cuadrícula. Balance Laminado melamínico de Alta Presión Espesor de pared mínimo 1 mm Café o negro, medidas 240 x 120.	30
5	56101700 56111604 56101713	Puesto De Trabajo Administrativo 150X150 CM	Unidad	Puesto de trabajo administrativo 150 x 150 cm. Superficies de trabajo frontal recto y fabricado en tablero aglomerado de 25 mm de 150 cm x 60 cm y retorno rectangular de 90 cm x 60 cm con recubrimiento melamínico y cantos enchapados en PVC rígido termo fundido. Pasacables plástico circular. Estructura pedestales necesarios para asegurar y ubicar superficie de trabajo en una altura de mínimo 70 cm fabricados en tubo estructural oval con sujetadores en lámina cold rolled y terminales en tubo elíptico curvo con extremos cubiertos y ajustables con pata niveladora en polipropileno uniones metálicas en soldadura tipo MIG y acabados con pintura electrostática. Incluye un 1 archivador metálico de piso de 2x1 con frentes en madera de 15 mm con manijas de lujo uniones metálicas en soldadura tipo MIG y acabados metálicos en pintura electrostática rieles de extensión metálicos y cerradura de ajuste múltiple y patas nivelador en polipropileno. Faldero cubrepiernas en melamínico de 15 mm estructurado con uniones metálicas en soldadura tipo MIG y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática. Pasacables plástico circular. Color de tablero y base metálica a definir.	5

F - RF - 11

FICHA TÉCNICA

VERSIÓN: 4.0

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
6	56101700 56111604 56101713	Puesto De Trabajo Administrativo 150X60 CM	Unidad	Superficies de trabajo: Frontal recto y fabricado en tablero aglomerado de 25mm, de 150cm x 60cm, con recubrimiento melaminico, y cantos enchapados en pvc rígido termo fundido. Pasacables plástico circular. Estructura: pedestales necesarios para asegurar y ubicar superficie de trabajo en una altura de mínimo 70 cm, fabricados en tubo estructural oval con sujetadores en lámina cold rolled y terminales en tubo elíptico curvo con extremos cubiertos y ajustables con pata niveladora en polipropileno; uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados con pintura electrostática. INCLUYE: Un (1) Archivador metálico de piso de 2x1 con frentes en madera de 15 mm, con manijas de lujo, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura electrostática, rieles de extensión metálicos y cerradura de ajuste múltiple y patas nivelador en polipropileno. Faldero cubrepiernas en melaminico de 15 mm estructurado con uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática. Pasacables plástico circular. COLOR DE TABLERO Y BASE METÁLICA A DEFINIR.	10
7	56101700 56111604 56101713	Puesto de Trabajo 120X60 CM (sala de docentes)	Unidad	Puesto de trabajo 120x60 cm. Superficies de trabajo frontal recto y fabricado en tablero aglomerado de 25 mm de 120 cm x 60 cm con recubrimiento melaminico y cantos enchapados en PVC rígido termo fundido. Pasacables plástico circular. Estructura pedestales necesarios para asegurar y ubicar superficie de trabajo en una altura de mínimo 70 cm fabricados en tubo estructural oval con sujetadores en lámina cold rolled y terminales en tubo elíptico curvo con extremos cubiertos y ajustables con pata niveladora en polipropileno uniones metálicas en soldadura tipo MIG y acabados con pintura electrostática. Incluye faldero cubrepiernas en melaminico de 15 mm estructurado con uniones metálicas en soldadura tipo MIG y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática. Pasacables plástico circular. Color de tablero y base metálica a definir.	40
8	56112104	Silla Giratoria Gerencial	Unidad	Silla Giratoria Espaldar Alto en Malla con cabecero, Asiento tapizado en tela tipo tela. Mecanismo de conexión asiento/espaldar con movimiento sincronizado de inclinación, ajuste de profundidad de espaldar y asiento/ Base Nylon / Rodachinas para piso duro / brazos graduables en altura	5
9	56112102	Silla giratoria ergonómica administrativa con brazos	Unidad	Silla giratoria ergonómica administrativa con brazos. Altura regulable apoyo lumbar y movimiento basculante en su respaldo. Material espalda tela micro perforada tipo malla marco en polipropileno negro dimensiones 44 cm de ancho x 52 cm de alto apoyo lumbar ajustable en altura y profundidad material asiento tela micro perforada tipo malla componentes parte interna en madera triplex 12 mm con espuma de poliuretano inyectada D60 espesor 60mm. dimensiones 48 cm de ancho x 50 cm de profundidad brazos ajustables en polipropileno color negro mecanismo MB movimiento basculante en espalda cuando no está en posición fija cilindro neumático ajuste de altura del asiento con elevación de gas material acero color negro estrella de 5 aspas diámetro 600 mm material nylon. Calidad BIFMA rodachinas doble carrete material nylon. Calidad BIFMA color negro diámetro 50 mm resistencia máxima de peso 100 kg.	30

F - RF - 11

FICHA TÉCNICA

VERSIÓN: 4.0

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
10	56101520	Lokers (15 módulos individuales cada uno)	Unidad	Casilleros o lockers de 15 módulos individuales cada uno compartimientos estructura en lámina cold rolled cal. 22 acabados en pintura electrostática portacandado orificios de ventilación en las puertas. Medidas 180x175x35cm.	4
11	56101520	Lokers (12 módulos individuales cada uno)	Unidad	Casilleros o lockers de 12 módulos individuales cada uno compartimientos, estructura en lámina cold rolled cal. 22, acabados en pintura electrostática, portacandado, orificios de ventilación en las puertas. Medidas: 180x140x35cm	8
12	56121700	Modulo Almacenamiento Biblioteca Alta	Unidad	Modulo almacenamiento biblioteca alta. Mueble de almacenamiento elaborador en lámina cold rolled cal 22 con medidas mínimas de 200cm 80cm x 40cm con entrepaños fijos dos puertas de aglomerado melaminico con cerradura de doble acción y haladeras metálicas base reforzada en tubo cuadrado de 1 pulgadas cal 18 y niveladores de altura uniones metálicas en soldadura tipo MIG acabado en pintura en polvo electrostática.	5
13	56121701	Modulo Almacenamiento Biblioteca baja	Unidad	Módulo Biblioteca Baja para almacenamiento de archivos de 80cm (ancho) x 50cm (fondo) x 72 cm. (alto) . Cuerpo y entrepaño interno fabricado en lámina cold rolled cal 22, con acabado en pintura en polvo electrostática, con puertas abatibles con cerradura de doble acción y cubierta superior en tablero melaminico de 15 mm en las puertas y de 25 mm en la cubierta superior, con canto en PVC rígido, manijas metálicas y terminales de piso ajustables en polipropileno.	12
14	40101701	Aire acondicionado tipo piso techo de 60000 BTU	Unidad	Aire acondicionado piso techo de 60.000 BTU. Capacidad 60.000 BTU hr tipo piso techo tecnología inverter eficiencia menor a 9 seer control remoto inalámbrico incluye accesorios para instalación.	2
15	40101701	Aire acondicionado tipo PISO TECHO de 48000 BTU	Unidad	Aire acondicionado tipo piso techo de 48.000 BTU. Capacidad 48.000 BTU hr tecnología inverter eficiencia menor a 9 seer control remoto inalámbrico incluye accesorios para instalación.	4
16	40101701	Aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU	Unidad	Aire acondicionado tipo mini split de 36.000 BTU. Capacidad 36.000 BTU HR tipo split tecnología inverter eficiencia menor a 9 seer control remoto inalámbrico incluye accesorios para instalación.	4
17	40101701	Aire acondicionado tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	Aire acondicionado tipo mini split de 24.000 BTU. Capacidad 24.000 BTU HR tipo split tecnología inverter eficiencia menor a 9 seer control remoto inalámbrico incluye accesorios para instalación.	4
18	40101701	Aire acondicionado cassette 4 vías de 48000 BTU	Unidad	Aire acondicionado cassette 4 vías de 48.000 BTU. Capacidad 48.000 BTU hr tipo split tecnología inverter eficiencia menor a 9 seer control remoto inalámbrico incluye accesorios para instalación.	2
19	40101701	Aire acondicionado tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	Aire acondicionado tipo mini split de 12.000 BTU. Capacidad 12.000 BTU hr tipo split tecnología inverter eficiencia menor a 9 seer control remoto inalámbrico incluye accesorios para instalación.	5
20	40101701	Aire acondicionado tipo Paquete 25 toneladas	Unidad	Aire acondicionado tipo Paquete 25 toneladas. Paquete condensado por aire trifásicos. Descarga horizontal. Incluye controlador Reliatel, capacidad 25 TONS, voltaje 220V/3HP/60 Hz, refrigerante R-410A, compresor tipo Scroll, incluye accesorios para instalación.	1

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
21	46171610	Cámara IP tipo bala	Unidad	Cámara IP tipo bala, Sensor de imagen CMOS de 1/2.7 pulgadas con resolución de 5 megapíxeles, video con resolución máxima de 2960 x 1668 píxeles a 20 cuadros por segundo. Lente fija de 3.6 mm, compresión H.265 y H.264 con tecnología SMART H.265+/h.264+, WDR (wide dynamic range), reducción de ruido 3D (3D-NR), compensación de contraluz (BLC) y supresión de altas luces (HLC), iluminación infrarroja inteligente con un alcance aproximado de 30 metros, analítica de video inteligente con detección de intrusión y cruce de línea con clasificación de personas y vehículos (SMD PLUS). Soporta el estándar POE (POWER OVER ETHERNET) bajo la norma IEEE 802.3AF, alimentación alterna con fuente de 12 V DC, interfaz de red RJ-45 10/100 BASE-T, protocolo ONVIF para integración con sistemas de videovigilancia y centralización en un grabador de video en red (NVR). Micrófono integrado para captura de audio, ranura para tarjeta MICROSD hasta 256 GB para almacenamiento local, carcasa robusta con protección IP67 contra polvo y agua, adecuada para instalación en interiores y exteriores	138
22	46171610	Cámara IP tipo domo	Unidad	Cámara IP tipo domo, Sensor de imagen CMOS de 1/2.7 pulgadas con resolución de 5 megapíxeles, video con resolución máxima de 2960 x 1668 píxeles a 20 cuadros por segundo. Lente fija de 2.8 mm, compresión H.265 y H.264, WDR (wide dynamic range), reducción de ruido 3D (3D-NR), compensación de contraluz (BLC) y supresión de altas luces (HLC), iluminación infrarroja inteligente con un alcance aproximado de 30 metros, analítica de video inteligente, soporta el estándar POE (power over ethernet) bajo la norma IEEE 802.3AF, alimentación alterna con fuente de 12 V DC. Protocolo ONVIF, centralización en un grabador de video en red (NVR). Micrófono integrado para captura de audio, carcasa robusta con protección IP67 contra polvo y agua, protección antivandálica IK10	112
23	43201803	Disco duro Capacidad: 8 TB,	Unidad	Disco duro Capacidad: 8 TB, HDD con interface sata iii para rápida transferencia de datos, velocidad de rotación de 5400 RPM para un rendimiento óptimo, caché de 128 MB que mejora la eficiencia en la lectura y escritura, diseñado específicamente para sistemas de video vigilancia., compatibilidad con sistemas operativos windows y macos., factor de forma de 3.5" ideal para unidades internas, compatible con sistemas raid para mayor seguridad de datos	10

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
24	46171621	NVR 32 canales de Cámaras IP	Unidad	NVR 32 canales de Cámaras IP, Con capacidad para 32 canales de cámaras ip, soporte para resoluciones de hasta 12 megapíxeles y video 4k, compresión smart h.265+, h.265, smart h.264+, h.264 y mjpeg, y ancho de banda de entrada de hasta 320 mbps. dispone de salidas de video hdmi y vga para monitoreo multipantalla, 2 interfaces de red rj-45 gigabit (10/100/1000 mbps) y compatibilidad con protocolo onvif para integración y centralización de cámaras ip en sistemas cctv. soporta protocolos ipv4, ipv6, tcp/ip, http, https, rtsp, snmp, dhcp, dns y ftp, con administración mediante interfaz web, software de gestión y monitoreo remoto. cuenta con 4 bahías sata para discos duros de hasta 10 tb por unidad, puertos usb, esata, rs-232 y rs-485, además de funciones de analítica de video inteligente como detección de intrusión, cruce de línea, detección facial, conteo de personas y mapa de calor, y entradas y salidas de alarma para integración con sistemas de seguridad. diseño para montaje en rack, fuente de alimentación 100–240 v ac, sistema operativo linux embebido y carcasa metálica robusta, adecuado para operación continua en sistemas profesionales de videovigilancia.	12
25	43222612	SWITCH administrable 24 puertos ethernet gigabit (10/100/1000 mbps) con soporte poe+	Unidad	SWITCH administrable 24 puertos ethernet gigabit (10/100/1000 mbps) con soporte poe+, Administrable de alto desempeño para infraestructuras de red empresariales y sistemas de videovigilancia ip, con 24 puertos ethernet gigabit (10/100/1000 mbps) con soporte poe+ (power over ethernet) para alimentación de dispositivos como cámaras ip, puntos de acceso y teléfonos ip, y 4 puertos sfp+ de 10 gigabits para enlaces troncales de alta velocidad. Soporta vlan (ieee 802.1q), stp/rstp/mstp, link aggregation (lacp), port mirroring y control de ancho de banda, con administración mediante web, cli y software de gestión, y compatibilidad con ipv4, ipv6, snmp y dhcp para integración en redes existentes. Dispone de presupuesto total de potencia poe de hasta 450 w, con soporte para estándares ieee 802.3af/at, diseño para montaje en rack de 19 pulgadas (1u), fuente de alimentación 100–240 v ac, sistema de refrigeración activa y carcasa metálica robusta, adecuado para operación continua en entornos profesionales y de alta demanda.	6
26	43222612	SWITCH Administrable 48 Puertos ETHERNET GIGABIT (10/100/1000 MBPS) con soporte POE+	Unidad	SWITCH Administrable 48 Puertos ETHERNET GIGABIT (10/100/1000 MBPS) con soporte POE+, administrable de alto desempeño para infraestructuras de red empresariales y sistemas de videovigilancia ip, con 48 puertos ethernet gigabit (10/100/1000 mbps) con soporte poe+ (power over ethernet) para alimentación de dispositivos como cámaras ip, puntos de acceso y teléfonos ip, 4 puertos sfp+ de 10 gigabits y 2 puertos qsfp+ de 40 gigabits para enlaces troncales de alta velocidad. soporta vlan (ieee 802.1q), stp/rstp/mstp, link aggregation (lacp), port mirroring y control de ancho de banda, con administración mediante web, cli y software de gestión, y compatibilidad con ipv4, ipv6, snmp y dhcp para integración en redes existentes. dispone de presupuesto total de potencia poe de hasta 750 w, con soporte para poe pasivo y estándares ieee 802.3af/at, diseño para montaje en rack de 19 pulgadas (1u), fuente de alimentación 100–240 v ac, sistema de refrigeración activa y carcasa metálica robusta, adecuado para operación continua en entornos profesionales y de alta demanda.	5

F - RF - 11

FICHA TÉCNICA

VERSIÓN: 4.0

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
27	48101716	Estación de llenado de botellas - Antivandálico uso exterior / interior	Unidad	Material: Acero Inox. - Polímero de alta densidad Acabado: Satinado Con sistema de llenado rápido. Incluye filtro de carbón activado Uso interior / exterior Sistema de refrigerado	4
28	56121000	Mueble para Biblioteca T-1	Unidad	Mueble para biblioteca en tablero aglomerado melamina milán RH POLIKANO DE 15MM, con sistema de iluminación tira led integrada. 1,95m de altura, 3,15m de ancho y 0,30 de profundidad libre, 3 entrepaños y división vertical, 30 cm en la base y 10 cm en la cubierta.	15
29	56121000	Mueble para Biblioteca T-2	Unidad	Mueble para biblioteca en tablero aglomerado melamina milán RH POLIKANO DE 15MM, con sistema de iluminación tira led integrada en cada espacio. 1,95m de altura, 1,60m de ancho y 0,30 de profundidad libre, 3 entrepaños, 30 cm en la base y 10 cm en la cubierta.	4
30	56121000	Mueble para Biblioteca T-3	Unidad	Mueble en U, doble fondo para biblioteca en tablero aglomerado melamina milán RH POLIKANO DE 15MM, con sistema de iluminación tira led integrada en cada espacio y por los dos frentes. 1,95m de altura, 4,05m por cada lado de la U y 0,28 de profundidad libre por cada lado, 3 entrepaños y 2 divisiones verticales en cada frente y por cada lado, 30 cm en la base y 10 cm en la cubierta y columna de 0,60x0,60 de unión en cada ángulo.	5
31	56101713 56112204	Mesa 4P	Unidad	Superficies de trabajo: Rectangular fabricado en tablero aglomerado de 25mm, de 140cm x 90cm, con recubrimiento melaminico, y cantos enchapados en pvc rígido termo fundido. Estructura 4 patas fabricado en tubo estructural cuadrado de 2" , formada por dos pedestales tipo "C" más viga central que los conecta, con pata niveladora en polipropileno; uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados con pintura electrostática Medida General: 140x90x72 cm. aprox	5
32	56101713 56112204	Mesa para sala de estudio	Unidad	Escritorio lineal 4 puestos de 90cm de largo x 60cm profundidad, superficie de trabajo en tablero aglomerado de 25mm, con recubrimiento melaminico y cantos enchapados en pvc rígido termo fundido. Pedestal tipo H con acabado en pintura electrostática, patas niveladoras en polipropileno; uniones metálicas en soldadura tipo ming, perforación para pasacables y divisiones en vidrio templado de 6mm. Color a convenir.	10
33	56101706	Mesa Juntas Redonda Diámetro de 90	Unidad	Mesa de Juntas Superficie redonda 90 cm. diámetro en Aglomerado Melaminico de 30 mm con canto enchapado en PCV rígido termofundido, Estructura Metálica con Acabado en Pintura Electrostática. Altura 72 cm. aprox.	20

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
34	43211909	Pantallas para exterior	Unidad	<p>PANTALLA OUTDOOR DE 11.52m DE ANCHO x 5.75m DE ALTO COMPUESTA POR 72 MODULOS DE 96CM x 96CM.</p> <p>*Gabinete o módulo outdoor con medidas de 96cm x 96cm fabricado aluminio.</p> <p>*Compuesta por matrices de diodos led de línea Hikvision smd 1921 de última generación.</p> <p>*Peso de cada módulo de 34 kg.</p> <p>*fuentes de poder de 60 amperios m/w.</p> <p>*Brillo de 6500-7000 nits con refresh de 3840</p> <p>*Angulo de visualización de 160 grados.</p> <p>*Equipo de procesador/escalador/para sus contenidos Pantalla led Pitch 5.7 de 11.52m de ancho x 5,76m de alto compuesto por 72 módulos.</p> <p>*1 equipo video procesador para envío de contenidos de última generación, con regulador automático de brillo</p> <p>*Cableado de señal y de corriente respectivo para su funcionamiento.</p> <p>*Instalación, adecuación, asesoría y respaldo requerido</p> <p>*estructura específica para su montaje.</p> <p>*software LED STUDIO para manejo de contenidos en parrilla</p>	1
35	52131500 72153608	Panel Japonés Screen	Unidad	<p>Panel japonés en lienzo en screen al 3% con tela microperforada, compuesta por 75% de Poliéster y 25% en PVC. Color a convenir. Altura: Varian de acuerdo a la necesidad.</p> <p>Cantidad de Lienzos: de acuerdo al ancho de cada ventanal.</p> <p>Perfilería en aluminio pintado en electrostática de color blanco, con porta lienzos deslizando en aluminio. Sistema velcro, con cenefa en aluminio color blanco. Con riel de hasta 5 vías.</p> <p>Accionamiento manual de cordel.</p> <p>Instalación: Los paneles deben entregarse debidamente instalados y funcionando.</p> <p>Garantía: Mínima de un (1) año.</p> <p><b>Las 15 cortinas suman 80 m2</b></p>	15
36	52131500 72153608	Cortina enrollable en Screen	Unidad	<p>Cortina enrollable en screen al 3% (Compuesta por 75% de Poliéster y 25% en PVC).</p> <p>Altura: Varían de acuerdo a la necesidad, con tubo de aluminio de 3/4 a 1". Control de manejo Manual de Cadenilla. Perfil de Bolsillo</p> <p>Instalación: Los black out deben entregarse debidamente instalados y funcionando.</p> <p>Garantía: Mínima de un (1) año.</p> <p><b>Las 65 cortinas suman 550 m2</b></p>	65
37	40101902	Deshumificador	Unidad	<p>Deshumificador comercial 250 pt.; ■CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN DE AGUA (90 ° F, 90% de humedad relativa) 250 pts./Día (31.25 gal./Día) POTENCIA NOMINAL: (W) 1,18; ■CORRIENTE NOMINAL: (A) 10,4; ■TIPO DE DESCONGELAMIENTO: Bypass de gas caliente; ■VOLUMEN DE AIRE: (CFM) 450; ■TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 33 ° F - 100 ° F; ■ REFRIGERANTE: R410A; ■FILTRO DE AIRE LAVABLE: Sí; ■LONGITUD DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN: (pie.) 9,75; ■LONGITUD DE LA MANGUERA DE DRENAJE: (pie.) 39; ■DIMENSIONES DE LA UNIDAD: (An. x Al. x Pr.) (Pulg.) 21 x 38 x 22; ■PKG. DIMENSIONES: (An. x Al. x Pr.) (Pulg.) 24 x 40,5 x 25 HQ) 54/114/114; ■PESO: (Neto / Bruto) (libras) 137/146</p>	1

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
38	56121304	Mesas de corte	Unidad	<p>· Mesa con superficie de madera sólida (cedro) inmunizada de 2,5cm espesor nivelada, recubierta con alfombrilla de corte auto-cicatrizante (cutting mat) de alta resistencia y bordes recubiertos en lámina cold roll cal 18, base metálica en tubo cuadrado de 2" con pintura electrostática y nivelador de patas. Lampara Led de Escritorio 14W con Brazo oscilante</p> <p>Usos: - mesas para corte de marroquinería.</p> <p>Dimensiones mínimas: - de largo 120cm x 60cm de ancho x 110 cm altura</p>	25
39	56112102	Silla tipo cajero sin ruedas y con 5 aspas	Unidad	<p>Silla Puesto de Trabajo tipo cajero base giratoria, sin ruedas con 5 aspas, con apoyapiés, ajustable en altura, con espaldar, elaborada en plástco con refuerzo en fibra de vidrio, doble anillo en el eje cónico y deslizadores en polipropileno.</p> <p>Sistema de neumático a gas con graduación de altura entre 55 y 75 cm mediante mecanismo lateral y accionamiento de válvula central, forrada con protector de plástico telescópico.</p> <p>Soporte de asiento elaborado en platina de 3mm de espesor troquelada, soportada en coquilla en plástico con buje cónico incrustado en acero.</p> <p>Soporte espaldar elaborado en platina troquelada de 2x3/8" forrado en plástico polietileno en forma de fuelle.</p> <p>Asiento y espaldar elaborados en poliuretano piel integral de alto tráfico con un densidad de 180 +/-20 con bastidor interno en madera contra chapada.</p>	25
40	24102011	Entrepaños metálicos de repuesto	Unidad	Entrepaños fijos para mueble de almacenamiento elaborador en lámina cold rolled cal 22 con medidas 80cm x 50cm.	8

Firma Responsable Oficina Gestora  
Nombre completo: Fredy Arturo Peña Noriega  
Cargo: Jefe Oficina de Infraestructura

Firma Líder Técnico  
Nombre completo: Fredy Arturo Peña Noriega  
Cargo: Jefe Oficina de Infraestructura