# COTIZACIÓN



Expertos
A su servicio

MANOS MAESTRAS

Bogotá, 07 de noviembre de 2023

**Señores:**
**CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META**
Respetados

Atendiendo a su invitación a participar en el estudio de mercadeo **"SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MOBILIARIO**", nosotros **MANOS MAESTRAS SERVICIOS SAS NIT. 900898864 -5** nos permitimos adjuntar la siguiente propuesta económica:

## INSTALACIÓN Y ARMADO DE MOBILIARIO

Referente a nosotros resaltamos que:

- ✓ Somos una compañía dedicada a la instalación de productos que comercializan los almacenes de cadena y/o fabricantes con más de **12 años** de experiencia en estas labores.
- ✓ Queremos ser aliados estratégicos de nuestros clientes institucionales para que pongan en nuestras manos el servicio de instalación y la atención de sus clientes.
- ✓ tenemos una estructura organizacional. Conformada por personal dispuesto a atender sus solicitudes cumpliendo con los procesos y protocolos definidos para la operación.

## NUESTRA FORTALEZA

Al ser **Manos Maestras** una compañía dedicada a prestar servicios de Manos de obra en instalación, remodelación y mantenimiento tenemos la flexibilidad de adaptarnos a las diferentes operaciones, dentro de nuestra planta de Instaladores tenemos entre un promedio de 80 instaladores activos en labores continuas y hemos tenido más de 120 instaladores en un solo proyecto como en el caso del Hotel Grand Hyatt o más de 30 en el Centro Comercial Plaza Claro torre residencial en un solo momento, lo anterior es un ejemplo para exponer nuestra experiencia en la búsqueda y reclutamiento ágil de este tipo de personal para obras y proyectos.

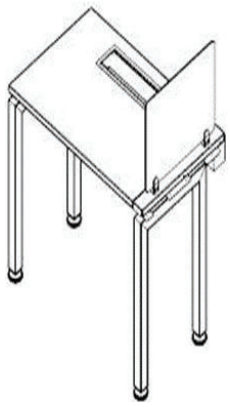
! El cliente es nuestra razón de ser ¡

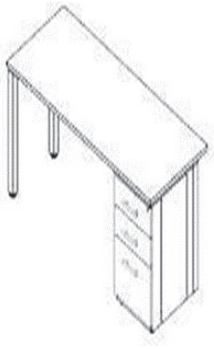
## NUESTRO RESPALDO SI ES REQUERIDO

1. Pólizas de Seguridad de seriedad de la oferta, de cumplimiento y garantía, (*llevamos años con este tipo de pólizas sin tener afectación de ningún tipo lo que demuestra nuestra responsabilidad en los compromisos adquiridos*).
2. Certificaciones de algunos de nuestros clientes:
    A. Fabrica INDUMA (instalación de puertas en Marval y Prodesa),
    B. WD procesos (Hotel Grand Hyatt Bogotá, instalación de la carpintería habitaciones y zonas comunes en 14 pisos).
    C. Caja de compensación Familiar Compensar (Programa de habitabilidad, subsidios en suministro e instalación de puertas)
    D. Plaza Claro (instalación de puertas principales y de habitación, closet, cocinas (mobiliario italiano),
    E. Almacenes de cadena como: Homecenter, Falabella, Tugo, Easy, almacenes corona y Colceramicas (instalación de producto final y remodelaciones)
    F. Licitaciones públicas: Ejercito Nacional, Ministerio del Interior, la Aeronáutica, (en servicio de mantenimiento)

## PROPUESTA ECONÓMICA

A continuación, se presenta la propuesta económica de instalación para el proyecto **"SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MOBILIARIO"**

| ITEM | DESCRIPCION | NOMBRE Y DESCRIPCION COMPLETA DEL ELEMENTO | CODIGO SECOP | DESCRIPCION CODIGO SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |  | **PUESTO DE TRABAJO SENCILLO** 80X60 Puesto de trabajo lineal de 73 alto x 80 ancho x 60 fondo, Pedestales en tubo Cuadrado de 2" cal 18 (1,2mm) Terminado en Pintura en reacción de polímeros de alta adherencia con recubrimiento TOP, Superficie recta de 80x60 en Aglomerado de 30mm, enchapado por la parte superior en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores, en la parte inferior con balance F-6 Becker para evitar pandeos y proteger de la humedad y perímetro con canto rígido termo fundido de 3mm de grosor. color similar a la superficie de trabajo, la fijación entre la superficie a la estructura por medio de tornillos autorroscantes N° 8 x 3/4" que garantizan la unidad del conjunto, debe soporta hasta 100 kg sobre su superficie, sin deformarse permanentemente, pantallas en vidrio laminado 4+4 color a acción por la entidad, soportes en lamina Cold Rolled cal 12 (2,5mm), Terminado en Pintura en reaccion de polimeros de alta adherencia con recubrimiento TOP, Niveladores en Acero Inoxidable, el Puesto de trabajo de contem ar en la superficie con acceso a la canaleta de tomas de electricidad, voz y datos. La canaleta debe ser de un diseño acorde con la estética del puesto | 56101713 | Puestos (mesas) laterales de escritorios | 281367 | 1 | $ 1.309.000 | $ 1.309.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |  | PUESTO DE TRABAJO 120X60 CON CAJONERA: Puesto de trabajo con Cajonera de 73 alto x 120 ancho x 60 fondo, Pedestales en Tubo triangular desarmable cal 16 (1,5mm) Terminado en Pintura en reaccion de polimeros de alta adherencia con recubrimiento TOP, Punteras Metalicas en las uniones de los dos tubos negras, tapones ásticos Superficie recta de 120x60 en Aglomerado de 30mm, enchapado por la parte superior en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores en la parte inferior con balance F-6 Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y perimetro con canto rígido termofundido de 3mm de grosor. color similar a la superficie de trabajo, la fijación entre la superficie a la estructura por medio de 8 tornillos autorroscantes N° 12 x 3/4" que garantizan la unidad del conjunto, debe soporta hasta 100 kg sobre su superficie, sin deformarse permanentemente, Niveladores en Acero Inoxidable, Cajonera 2x1 cuerpo y gavetas en acero lámina cold Rolled Cal 20, espesor de pared de 0,9 mm mínimo, correderas en acero zincado, chapa tipo trampa con llave, la cajonera tiene Frentes en madera Aglomerado de 15mm, enchapado por la partefrontal en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores,en la parte inferior con balance F-6 Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y perimetro con canto rígido termofundido. | 56101713 | Puestos (mesas) laterales de escritorios | 281367 | 62 | $ 1.457.750 | $ 90.380.500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |  | **MESA DE TRABAJO DIMENSIONES mm:** Altura del Plano de la mesa: 750 Ancho del Plano de cada superficie: 2000 Profundidad del Plano de cada mesa: 800 Espesor de la superficie de madera: 30 PATAS: acero; Tubo cubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura); Pintura en polvo para a ocasión ectrostática tipo epoxi poliéster color negro. PARALES: acero; Tubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura); Pintura en polvo para a aplicación ectrostática tipo epoxi poliéster color negro. CHAMBRANA: acero; Tubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura); Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color negro. SISTEMA DE PLEGADO: acero; Tubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura); Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color negro. TORNILLOS: Acero; Tornillo autoperforante de 1/4"; zincado. ANTIDESLIZANTES: Caucho; Diámetro 38 mm altura 10 mm; negro. SUPERFICIE: Madera; Contrachapada de 18 mm, reengrosada por sus cuatro caras en madera contrachapada de 12 mm; Laminado decorativo de alta presión en la cara tono gris claro espesor 1 mm y balance espesor 0,6 mm en la contracara, canto a la vista con sellador y laca catalizada transparente semimate. | 56101713 | Puestos (mesas) laterales de escritorios | 233450 | 1 | $ 1.487.500 | $ 1.487.500 |
| 4 |  | **MESA PLÁSTICA** DIMENSIONES: 150.5 x 80.5 x 73.5 cms (Largo / Ancho / Alto), Rectangular, con su apariencia rattan, en un color wengue, sus patas cuadradas cuenta con tacón nivelador para mayor estabilidad, diseño elegante, mesa liviana, práctica al armar y muy resistente, tiene una forma rectangular de fácil manejo, Tapón de centro para uso de parasol. | 56101519 | Mesas | 233450 | 10 | $ 452.200 | $ 4.522.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |  | **SILLA INTERLOCUTORA DIMENSIONES cm:** Altura del plano del asiento desde piso: 42 a 45 Profundidad del asiento: 40 a 42 Ancho del asiento: 44 a 46 Ancho espaldar: 40 a 46 Altura del espaldar: 32 PATAS: acero; Perfil tubular de acero cold rolled, calibre 18 (1,2 mm de espesor sin pintura; acabado - Pintura en polvo para a icación electroestática tipo epoxi poliéster color negro. ASIENTO-ESPALDAR: acero; Perfil tubular de acero cold rolled, calibre 18 (1,2 mm de espesor sin pintura; Pintura en polvo para a icación electroestática tipo epoxi poliéster color negro. AMARRES: acero; Perfil tubular de acero cold rolled, calibre 18 (1,2 mm de espesor sin pintura; acabado - Pintura en polvo para a icación electroestática tipo epoxi poliéster color negro. ACOLCHADO; Espuma de Poliuretano; Espuma de poliuretano inyectada de alta densidad 60 kg/m3; acabado - Su conformación debe ser homogénea. TAPIZADO: Paño tipo textil, tejido técnico (malla), pranna cordobán o microsuade; 100% fibra sintética, de secado rápido, el color debe ser parte integral de la fibra; acabado - Inyectado micro texturizado negro con protección UV. CUBIERTAS EXTERIORES: Polipropileno; Mínimo de 2mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión; acabado - Inyectado micro texturizado negro con protección Uv. TAPONES: Polipropileno; Tapon de polipropileno inyectado con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar; acabado color negro. | 56112100 | Asientos | 248275 | 10 | $ 499.800 | $ | 4.998.000 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |  | **SILLA NEUMÁTICA ERGONÓMICA**<br>**ASIENTO:** giratorio; Rango de ajuste en altura 46 a 56, teniendo en cuenta que las superficies de trabajo se mantengan en una altura de 72 a 74 cm; Profundidad de 42 cm o con sistema que permita ajustar la profundidad de 42 cm a 50.8 cm; Borde frontal redondeado para reducir compresiones en parte posterior de rodillas, en caso de trabajadores de bajo percentil nalga - fosa por ítem; Ancho mínimo de 39.2cm; Superficie cuya configuración formal provea confortable apoyo isquiático. ESPALDAR: Altura mínima de 46 cm con respecto al asiento; Ancho sector de apoyo lumbar mínimo 39.2 cm; Ancho del espaldar en sector de apoyo dorsal mínimo 43.2; Superficie cuya configuración tenga forma cóncava horizontal en el sector de apoyo lumbar; Apoyo lumbar ajustable en altura de manera que la zona más prominente hacia el frente pueda situarse entre 15 cm y 25 cm, con respecto al asiento, lo cual puede concebirse mediante sistema de cremallera, sistema de regulación de la altura del apoyo lumbar u otro sistema que pueda ser regulado manteniéndose sentado el usuario. (No sistema perilla); Sistema de reclinación tipo sincron. Tener presente que el mecanismo 3 palancas o de apoyo permanente avanzando no cumple los criterios sicron, por consiguiente, no debería reem azarlo; La inclinación del espaldar debe poderse regular y fijar entre 90º y 120º con respecto asiento; Para el caso de los directivos se acostumbra a incluir reposa cabeza, el cual preferiblemente debería ser ajustable en altura y giro. BRAZOS: Ajustables en altura entre 19,0 cm y 27,7 con respecto asiento; Distancia máxima desde el espaldar a parte frontal de los brazos 21,7 o en su defecto que presente sistema de ajustabilidad o forma de instalación que posibilite este requerimiento; Distancia entre ambos de 52,3 cm, tomando como referencia la parte central del área de apoyo, aunque preferiblemente ajustables en apertura para lograr rangos de esta distancia entre 33,9 a 52,3 cm preferiblemente; Preferiblemente ajustables en giro horizontal; Largo máximo de 21,7 cm o | 56101522 | Sillas de brazos | 299186 | 138 | $ 725.900 | $ 100.174.200 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ajustables en sentido anterior y posterior; Ancho mínimo 7,4 cm; Superficie de apoyo en poliuretano piel integral; Sistemas de ajustas resistentes. BASE: Polipropileno; Conformado por 5 aspas con refuerzos estructurales internos mediante red de nervaduras y perno interno de diametro >=65 cm, bordes libres de aristas cortantes; acabado - Inyectado micro texturizado negro con protección Uv. RODACHINAS: Nylon 100%; Doble pista 5 a 6,5 cm de diámetro con refuerzos estructurales internos mediante red de nervaduras y perno interno de diámetro 1,1 cm. Banda exterior de goma en caso de uso de silla sobre piso liso y duro; acabado - Inyectado micro texturizado negro con protección Uv. PISTON: Acero; Cilindro neumático de 300 nw con camisa de diámetro 5 cm (para ajuste de altura del asiento mediante palanca debe impedir accionamiento accidental). Resistencia > a 200 Lbs, aunque esto debe verificarse en la medida que exista personal con sobrepeso y obesidad. ACOLCHADO: Espuma de Poliuretano; Asiento: Espuma de poliuretano inyectada de 5 cm, de espesor de alta densidad mínimo 60 kg/m3. Espaldar: Espuma laminar de 4cm de espesor y alta densidad mínimo de 50 kg/cm3; acabado - Su conformación debe ser homogénea. TAPIZADO: Textil, tejido técnico (malla), sintético pranna; 100% fibra sintética, de secado rápido, color debe ser parte integral de la fibra; acabado - Tratamiento antialérgico, anti-manchas. Material exterior debe minimizar aumentos de temperatura tras el contacto corporal continuo. CUBIERTA POSTERIOR ESPALDAR Y ASIENTO: Polipropileno; Polipropileno inyectado Micro texturizada; acabado - Inyectado micro texturizado negro con protección Uv. APOYA BRAZOS: Polipropileno; Área de soporte en poliuretano piel integral con alma metálica, graduables. PERILLAS Y/O PALANCAS: Polipropileno; Que permita la sujeción con la mano sin generar compresiones mecánicas en la piel; acabado - Inyectado micro texturizado negro con protección uv. | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |  | **DESCANSA PIES**<br>DIMENSIONES Cm:<br>Ancho mínimo de la su perficie de apoyo: 40.<br>Profundidad mínima de la superficie: 35.<br>Rango de Alturas de graduación: Hasta 31.<br>ESTRUCTURA: Madera, Plástico o metal.<br>- Madera MDF o Contrachapado , acabado - Lijado, sellado y pintado, por<br>todas las caras, acabado superficial liso, sin bordes o filos, color negro.<br>- Plástico polipropileno inyectable de alta resistencia, acabado - Texturizado antideslizante, color negro.<br>- Acero cold rolled, perfil tubular espesor 1,2 mm (sin pintura), acabado - pintura en polvo para a icación electrostática tipo epoxi poliéster color negro micro texturizado, o cromado.<br>SUPERFICIE: Madera, Plástico o metal.<br>- Madera MDF o Contrachapado, acabado - Lijado, sellado y pintado, por<br>todas las caras, acabado superficial liso, sin bordes o filos, superficie de contacto con recubrimiento de material antideslizante, color negro.<br>- Plástico de inyectable de alta resistencia, acabado - Texturizado antideslizante color negro.<br>ELEMENTOS SUJECIÓN: Acero y ástico.<br>- Acero cold rolled zincado, ástico inyectado, acabado -<br>Fácil manipulación sin herramientas, color negro. | 4618 220 5 | Descan sOs para los pies | 27907 8 | 107 | $ 328.440 | $ | 35.143.080 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |  | **BASE PORTÁTIL**<br>**DIMENSIONES** Cm:<br>Ancho mínimo de la sup erficie de apoyo: 32<br>Profundidad mínima de la superficie: 30<br>Altura mínima del pin de sujeción: 3<br>Alturas de graduación: hasta 21.<br>ESTRUCTURA: Madera, Plástico o Aluminio.<br>- Madera MDF o Contrachapado, Acabado - Lijado, sellado y pintado, por todas las caras, acabado superficial liso, sin bordes o filos, color negro.<br>- Plástico de inyectable de alta resistencia, acabado - Texturizado antideslizante, color negro.<br>- Aluminio, perfil tubular espesor 0,9 mm (sin pintura), acabado - Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color negro micro texturizado.<br>SUPERFICIE: Madera, Plástico o uminio.<br>- Madera MDF o Contrachapado, acabado - Lijado, sellado y pintado, por<br>todas las caras, acabado superficial liso, sin bordes o filos, superficie de contacto con recubrimiento de material antideslizante, color negro.<br>- Plástico de inyectable de alta resistencia, acabado - Texturizado antideslizante, color negro.<br>PIN O PLACA DE SOPORTE: uminio o ástico, Recubrimiento Plástico, acabado<br>- IÍSo.<br>ELEMENTOS SUJECIÓN: Acero y ástico; Acero cold rolled zincado, plástico inyectado; acabado - Fácil manipulación sin herramientas, color negro para<br>piezas inyectadas. | 4321 2002 | Brazos 0 soporte s para monito res | 273001 | 103 | $ 197.540 | $ 20.346.620 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |  | **BASE MONITOR**<br>DIMENSIONES Cm:<br>Ancho mínimo de la supe rficie de apoyo: 35<br>Profundidad mínima de la superficie: 25<br>Rango de Alturas de graduación: 10-16<br>ESTRUCTURA: Madera, Plástico o Metal.<br>- Madera MDF o Contrachapado; acabado - Lijado, sellado y pintado, por todas las caras, acabado superficial liso, sin bordes o filos, color negro.<br>- Plástico de inyectable de alta resistencia; acabado - Texturizado antideslizante, color negro.<br>- Lámina Cold Rolled,<br>espesor de pared de 0,9 mm (sin pintura); acabado - Pintura en polvo para a icación<br>ectrostática tipo epoxi poliéster color negro micro texturizado.<br>SUPERFICIE: Madera, Plástico o uminio.<br>- Madera MDF o Contrachapado; Lijado, sellado y pintado, por todas las caras, acabado superficial liso, sin bordes o filos, superficie de contacto con recubrimiento d material antideslizante, color negro.<br>- Plástico de inyectable de alta resistencia; acabado - Texturizado antideslizante,color negro.<br>PIN DE SOPORTE: Aluminio.<br>- Recubrimiento Plástico; acabado - liso.<br>ELEMENTOS SUJECIÓN: Acero y ástico, Acero cold rolled zincado, plástico inyectado; acabado - Fácil manipulación sin herramientas, color negro para las piezas inyectadas. | 4321 200 2 | Brazos 0 soporte s para monito res | 27300 1 | 30 | $ 337.960 | $ 10.138.800 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 |  | **MOUSE ÓPTICO**<br>Mouse óptico de alta precisión con rueda, para uso con computador de escritorio y/o portátil.<br>Mouse óptico, tecnología de detección de movimiento.<br>Debe tener tres (3) botones, botón derecho e izquierdo y rueda central.<br>Debe permitir el fácil accionamiento de los botones o la rueda central.<br>Su diseño debe adaptarse a la curva de la mano.<br>Debe permitir su conexión por medio de puerto USB. Resolución no menor a 600 dpi. Debe ser compatible con cualquier computador de escritorio y/o portátil.<br>Debe ser compatible con sistemas IBM PC o Windows. No debe ser necesario ningún tipo de software para su uso.<br>Fuente de energía por medio de cable. (alámbrico)<br>Debe permitir el uso ambidextro.<br>Color negro. | 43211708 | Mouse o bola de seguimiento para computador | 233021 | 103 | $ 72.590 | $ | 7.476.770 |

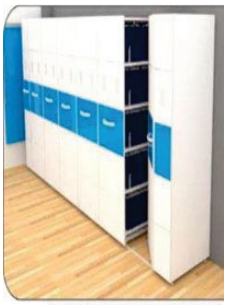
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 |  | **TECLADO**<br>Teclado básico externo, para uso con computador de escritorio o portátil.<br>DIMENSIONES CM:<br>Anccho: 40-48<br>Fondo: 16-20<br>Angulo: 0-25 grados.<br>Teclado estándar con 104/105/106 teclas.<br>Debe ser independiente de la pantalla, para que permita su ajuste de acuerdo a la posición. Teclado en español (debe incluir la ñ), diseño QWERTY<br>Debe tener teclas delgadas para reducción de ruido.<br>Debe tener Pad numérico, de funciones directas, botón de Windows y Pad de<br>des azamiento<br>en cuatro (4) direcciones. Cada una de las teclas deben tener impresión resistente al desgaste.<br>Teclado de color negro, con caracteres color blanco, para mejorar el contraste.<br>Debe ser de superficie mate para evitar reflejos.<br>Debe tener sistema de elevación posterior de dos (2) posiciones, para mejorar el ángulo de uso. Se recomienda que la tercera fila de las teclas no supere los 3 cm de la base de apoyo<br>Debe ser resistente al derrame de líquidos.<br>Debe permitir su conexión por medio de puerto USB. Preferiblemente debe tener reposa palmas y su dimensión no debe ser menor a diez (10) cm.<br>Debe ser compatible con cualquier computador de escritorio y/o portátil.<br>Compatible con sistemas IBM PC / Windows. | 43211706 | Teclados | 233020 | 103 | $ 79.730 | $ 8.212.190 |
| 12 |  | **PADMOUSE**<br>Pad para Mouse ergonómico Con gel para apoyar la muñeca Tamaño: . 22 x 19 cms<br>Altura almohadilla: 1.5 cms Hecho de poliuretano con antideslizante<br>Disponible en color negro | 43211807 | Deseansa muñecas para mouse | 261598 | 103 | $ 22.610 | $ 2.328.830 |

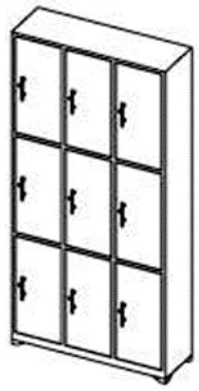
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 |  | **SILLA PLASTICA CAFETERÍA**<br>**illa apilable** en polipropileno de alto mpacto tejido para uso en xteriores Construida en PP 5611210 Asiento 24827 .3<br>polipropileno) de alta resistencia.<br>) s 5 13<br>illa ástica.<br>Medidas: 50 x 45.30 x 45 x 88cm (A x . x H1 x H2)*. H1 = ltura del asiento H2 = altarura del respaldo | 56112100 | Asientos | 248275 | 13 | $ 123.760 | $ 1.608.880 |
| 14 |  | **CHIVADOR DE 2 CAJONES**<br>s cajones para usos varios o carpetas gantes. Bloqueo de cajones con radura de seguridad. Capacidad carga: carpetas por gaveta y 28 Kg por veta aproximadamente.<br>vetas se extienden en su totalidad.<br>didas gaveta: 30.5 x 33 x 42 cm.<br>s claro, Pintura electrostática.<br>terial: Lamina metálica Coll Roll C22<br>e: 4 niveladores de altura anti-lizante<br>nte: Formica, Melamina, Metálico<br>rantía: 1 año<br>nensiones: Altura 70 cm, Fondo 48.5 cm, Frente 30 cm,<br>Peso 17 Kg | 56101702 | Gabinetes de archivo 0 accesorÍOS | 288193 | 11 | $ 642.600 | $ 7.068.600 |
| 15 |  | UEBLE AUXILIAR PARA FICINA<br>IMENSIONES Cm:<br>lto: 76<br>ncho: 75<br>ondo: 60<br>adera enchapada en formica 15 m; acabado - Acabado - Cuenta on dos puertas de madera nchapadas en formica. Un ntrepaño interno. Sistema de pertura abatible con chapa tipo ale. Cuenta con un punto de eguridad. | 56101700 | Muebles de oficina | 288193 | 6 | $ 1.642.200 | $ 9.853.200 |

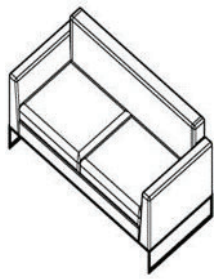
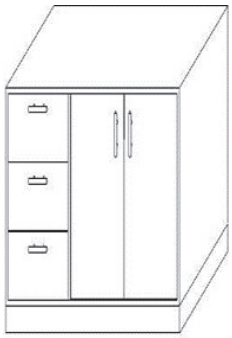
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 |  | LOCKER 10 PTOS - Locker instructores<br>DIMENSIONES cm:<br>Altura total del mueble (con zócalo): 170<br>Ancho total del mueble (5 casillas): 160<br>Profundidad mínima del mueble: 40<br>Altura del Zócalo (desde el piso): 10<br>ESTRUCTURA: acero; Lamina cold rolled calibre 18 figurada (1,2 mm de espesor sin pintura); acabado - Pintura en polvo para a icación electrostática tipo epoxi poliéster color gris RAL 7042.<br>PUERTAS: acero; Lamina cold rolled calibre 18 figurada (1,2 mm de espesor sin pintura); acabado - Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris RAL 7043.<br>MANIJA PORTA CANDADO: acero; Lamina cold rolled calibre 18 figurada (1,2 mm de espesor sin pintura); acabado - Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris RAL 7044.<br>GANCHO: acero; Alambre acerado de 1/8"; Cromado, zincado, pulido o con pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster. | 56101520 | Casilleros ("lockers") | 289315 | 9 | $ 3.213.000 | $ 28.917.000 |
| 17 |  | **ESTANTE METÁLICO** Cinco entrepaños estante hueco/uña, parales estante hueco/uña. 1 refuerzo / 2 refuerzos. Tornillos zincados,<br>cabeza plana. Sistema de uña / hueco. resistencia de 50 kg. / 55 kg. Dispersos en área total.<br>Base: Columnas como base<br>Color: Gris claro, Pintura electrostática<br>Material: Lamina metálica CoII Roll C24<br>Dimensiones: Altura 200 cm, Fondo 40 cm, Frente 92 cm<br>Garantía: 1 año | 56101701 | Cajoneras o estanterias | 285122 | 37 | $ 1.970.000 | $ 72.890.000 |

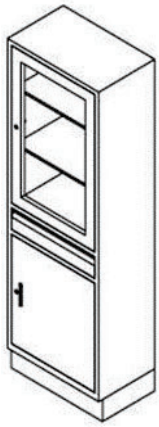
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | | **MUEBLE DE ALMACENAMIENTO**<br>DIMENSIONES mm:<br>Altura total del mueble con remate y patas:<br>Ancho del mueble:1200<br>Altura del mueble estructura Altura del mueble estructura: 1200<br>Altura primer entrepaño Altura primer entrepaño: 435<br>Altura segundo entrepaño: 800<br>Altura puerta: 1160<br>Ancho cada una de las puertas: 580<br>Altura de la manija: 213<br>Espacio interno de la mano manija — puerta: 40.<br>Ancho de cada uno de los cajones: 360<br>Profundidad de cada uno de los cajones: 255<br>Alto de cada uno de los cajones: 350<br>Ancho interno de cada manija del cajón: 100<br>Alto interno de cada manija del cajón: 30<br>PATAS: Polipropileno; Polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas; acabado - Color negro.<br>BASE PISO: acero; Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>LATERALES: acero; Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>PUERTA: acero; Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación color gris claro gofrado.<br>MARCO ESTRUCTURAL PUERTA: acero; Tubo cold rolled rectangular de 1” x 1/2”, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura); acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>MANIJA. acero; Tubo cold rolled redondo de 1” de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura); acabado - Pintura en polvo horneable para a icación<br>ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>ENTREPAÑO: acero; Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi | 56101530 | Gabinetes de almacenamiento | 285122 | 7 | $ 1.970.000 | $ 13.790.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | poliéster color gris claro gofrado.<br>REFUERZO ENTREPAÑOS Y BASE: hacer; Lámina plegada en omega espesor de pared 1,2 mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>TAPA SUPERIOR: Acero; Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura); acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>REMATE SUPERIOR: madera; Madera Contrachapada de 14 mm; acabado - Sellador y laca catalizada al acido color miel por todas sus caras.<br>CHAPA: acero; Comercial de triple cierre; acabado — Zincado.<br>PARED DE FONDO: acero; Lámina plegada espesor de pared 1,2mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>REFUERZO PARED DE FONDO: acero; Lámina plegada en omega espesor de pared 1,2 mm; acabado - Pintura en polvo horneable para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.<br>CAJONES (6): madera; Madera Contrachapada de 15 mm; acabado - Color negro. | | | | | | |
| 19 |  | **ARMARIO METÁLICO**<br>Cuatro entrepaños graduables con sistema de uña. Capacidad: peso 40 kg por entrepaño.<br>Puertas con bisagra plana. Manija cerradura tipo armario. Cerradura: Manija cerradura tipo armario, llave de seguridad.<br>Color: Gris claro, Pintura electrostática<br>Material: Lamina metálica Coll Roll C22<br>Base: 4 niveladores de altura anti-deslizante<br>Dimensiones: Altura 180 cm, Base 9 cm incluida, Fondo 48 cm, Frente 90 cm, Peso 54 Kg<br>Garantía: 1 año | 610153 0 | Gabinetes de almacenamiento | 285122 | 4 | $ 2.300.000 | $ 9.200.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | <br>Figura No. 47. Imágenes de referencia archivo rodante | **ARCHIVADOR RODANTE**<br>PARALES: material acero. Lamina de acero cold rolled calibre 16 (1,5 mm de espesor sin pintura), figurada en U, con troquelado sistema de cremallera.<br>*ENTREPAÑOS: material acero. Lámina Cold Rolled Cal 20 (0,9 mm de espesor sin pintura) con refuerzo omega en lámina Cold Rolled cal 16 (1,5 mm de espesor sin pintura), que permita aco ase sistema de cremallera para ajustar las alturas. Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color **POR DEFINIR** RAL **POR** DEFINIR Microtexturizada.<br>*BASE RODANTE: material acero. Ruedas en acero maquinado de 4" (10 cm) con rodamientos sellados, ejes en acero de 5/8" montados sobre chumaceras en acero cold rolled. Zincado * Base elaborada en ángulo estructural de 1 1/2" X 3/16" con una resistencia de dos toneladas por unidad; Los carros se des azan sobre rieles con sistema antivuelco mediante accionamiento MANUAL sobre ruedas en acero, material acero.<br>***RIELES:** material acero. Base riel elaborada en ANGULO de 1" x 1/4", mediante la unión de dos ángulos estructurales de 1" x 3/16" soldados, que garantizan la estabilidad y el fácil des azamiento del carro ANTIVUELCO y sistema de fijación al piso. * TENSORES: material acero. Platina de acero cold rolled de 3/4"(1,9 cm de espesor sin pintura) calibre 8 (0,42 cm de espesor sin pintura), y tornillo zincado de 1/4" x 3/4", permiten dar la rigidez estructural y estabilidad que necesita el archivador rodante. *PANELES: material acero. Acabados frontales, visor de identificación (2 por modulo con vidrio) y enchapes laterales en lámina Cold Rolled cal 20 (0,9 cm de espesor sin pintura), enchapes laterales en lámina Cold Rolled cal 20 (0,9 cm de espesor sin pintura). Este tipo de terminado es el recomendado por el ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN. (LEY 594 DE 2000; ACUERDO 037). * PUERTA:<br>Lámina Cold Rolled cal 20 (0,9 cm de espesor sin pintura), con el mismo acabado de la panelería y chapa de seguridad. * MANIJAS: Perfil tubular de acero cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm (sin pintura). *PINTURA: | 56101708 | Archivadores móviles | 289315 | 1 | $ 11.500.000 | $ 11.500.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pintura en polvo para a icación ectrostática tipo epoxi poliéster color POR DEFINIR RAL POR DEFINIR Microtexturizada.<br>DIMENSIONES: Ancho del módulo con paneles: 110 CM<br>*Altura del módulo: 210CM * Fondo del módulo con paneles: 40CM.<br>*Ancho entrepaño: 90 CM<br>*Fondo entrepaño: 32CM<br>*Ancho exterior modulo doble con paneles: 85 CM<br>. | | | | | | |
| 21 |  | **LOCKER 9 PTOS** 180X93X30 PTAS EN MADERA<br>Locker de 9 puestos 180x93x30 el cuerpo y la estructura en lámina cold rolled cal 20 de espesor de 0,9mm mínimo, los entrepaños, la base y la tapa tienen cada uno de llos los bordes grafados y doblados. Cada entrepaño debe soportar 30 kg como mínimo y deben ser figurados en lámina independiente de la estructura principal. La pared de fondo debe estar conformada en una sola pieza y debe tener un refuerzo estructural ubicado verticalmente en el centro. el locker debe tener divisiones centrales firmemente<br>soldada. La tapa y la base deben | 5610 1520 | Casilleros (“lockers”) | 289315 | 3 | $ 1.890.000 | $ 5.670.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 |  | SOFA DE 2 **PUESTOS** Sofá 2 puestos con brazos 440x136x440 estructura: Elaborada en madera maciza, tratada e inmunizada técnicamente contra todo tipo de plagas y hongos. Sistema para tapicería hecho en resorte o zincha plástica de alta resistencia y capacidad de carga, recubierta con espuma de alta densidad. Su cojinería es elaborada en espuma de alta densidad enfundada en cuero sintético, color a definir. Diseño rectangular. Los brazos son hechos al igual que la estructura, base metalica en tubo cuadro de 1" cal 14 (1,9) Terminado en Cromo. | 56101502 | Sofás | 230754 | 5 | $ 2.700.000 | $ 13.500.000 |
| 23 |  | **MUEBLE ESTACION DE CAFÉ** Estacion de Cafe 90x145x50 el cuerpo y la estructura elabordos en Aglomerado de 19 mm, enchapado en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores,en la parte interior con balance F-6 Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y perimetro con canto rigido termofundido. color similar a la Estructura, puertas y entrepaños Aglomerado de 15 mm, enchapado en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores,en la parte interior con balance F-6 Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y perimetro con canto rigido termofundido. color similar a la manijas y patas en Acero Inoxidable, gavetas en acero lámina cold Rolled Cal 20, espesor de pared de 0,9 mm mínimo, correderas en acero zincado, el archivador Frentes en madera Aglomerado de 15mm, enchapado por la parte frontal en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores,en la parte inferior con balance F-6 Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y perimetro con canto rigido termofundido de 2mm de grosor. color similar | 56101500 | Muebles | 288803 | 3 | $ 2.900.000 | $ 8.700.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 |  | **GABINETE CLÍNICO**<br>Gabinete Clínico 150x50x30 Laterales, Divisiones, Puertas en lámina cold rolled cal 20-24-18-22 de espesor de 0,9mm-0,60mm- 1,2mm-0,75mm, los entrepaños, la base y la tapa tienen cada uno de ellos los bordes grafados y doblados. Cada entrepaño debe soportar 30 kg como mínimo y deben ser figurados en lámina independiente de la estructura principal. La pared de fondo debe estar conformada en una sola pieza y debe tener un refuerzo estructural ubicado verticalmente en el centro.el gabinete debe tener entrepaños centrales firmemente soldada. La tapa y la base deben estar elaboradas en una sola pieza, con lámina de acero doblada y con bordes grafados para mejorar la estructura del mueble. Debe prever un sistema de anclaje a muro o unirse por el respaldo con un módulo igual, Terminado en Pintura en reaccion de polimeros de alta adherencia con recubrimiento TOP, el locker lleva porta candado en polipropileno para evitar los rayones con el candado, Puertas en Vidrio | 56101530 | Gabinetes de almacenamiento | 235842 | 3 | $ 3.350.000 | $ 10.050.000 |
| 25 |  | MUEBLE MICRONDAS 28776<br>Mueble Microndas 150 alto x 100 ancho x 40 fondo, Laterales, divisiones, Soportes en Aglomerado de 19mm, enchapado en laminado de alta presión fórmica F-8, de acuerdo a la selección de colores Interior en balance F-6 Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y perimetro con canto rigido termofundido de 2 mm de grosor. color similar a la superficie de trabajo, debe soporta hasta 80 kg sobre su superficie, sin deformarse permanentemente. Niveladores en Acero Inoxidable. | 56101550 | Muebles | 287761 | 3 | $ 2.220.000 | $ 6.660.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 |  | STAND EN ACERO INOXIDABLE 160X90X40<br>Stand en Acero Inoxidable160x90x40, Estantes en acero inoxidablecon bastante resistencia y durabilidad, las cuales prestan un servicio logístico organizando y macenando distintos insumos y utensilios, Parales en acero inoxidable 304 calibre 14, entrepaños 100x40 con 2 refuerzos en acero inoxidable 304 calibre 18, • Estante en acero inoxidable con 5 entrepaños | 56101701 | Cajoneras o estanterías | 279118 | 2 | $ 1.740.000 | $ 3.480.000 |
| 27 |  | **GABINETE EN ACERO INOXIDABLE 160X90X45**<br>Gabinete en Acero Inoxidable 160x90x45 Estructuras en acero inoxidable de bastante resistencia y durabilidad, las cuales prestan un servicio logístico guardando y macenando con seguridad distintos insumos y utensilios en todas las áreas de procesamiento de alimentos e incluso en oficinas, • Cubiertas en lámina.<br>• Cuatro entrepaños. (Cinco incluyendo la base)<br>• Montada sobre cuatro rodachines con freno.<br>• Puertas abatibles con broche magnético<br>• Chapa con su respectivas llaves y du icado<br>• Estructura totalmente en acero inoxidable 304, calibre mínimo 18-16 | 56101530 | Gabinetes de almacenamiento | 279118 | 2 | $ 6.850.000 | $ 13.700.000 |
| 28 |  | **MESA EN ACERO INOXIDABLE 90X150X70**<br>Mesa en Acero Inoxidable 90x150x70 Mesas de trabajo pesado usadas como sitio de trabajo en diferentes etapas de la transformación de alimentos cárnicos, lácteos y frutas<br>• Diseñada para trabajo pesado 100% en acero inoxidable.<br>• Soldada con refuerzos en acero inoxidable 304 cal 18<br>• Estructura de soporte de tubo de 1 1z pulgadas en acero inoxidable, con niveladores.<br>• Pie nivelador.<br>• Con un entrepaño a 30 cm del suelo. | 56101519 | Mesas | 273010 | 2 | $ 2.800.000 | $ 5.600.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| manos m29 |  | **MUEBLE DE ALACENA TIPO ARMARIO**<br>Gabinete en Acero Inoxidable 190x120x60 Estructuras en acero inoxidable de bastante resistencia y durabilidad, las cuales prestan un servicio logístico guardando y macenando con seguridad distintos insumos y utensilios en todas las antas de procesamiento de alimentos e incluso en oficinas, • Cubiertas en lámina.<br>• Cuatro entrepaños. (Cinco incluyendo la base)<br>• Montada sobre cuatro rodachines con freno.<br>• Puertas Corredizas<br>• Chapa con su respectivas llaves y du icado<br>• Estructura totalmente en acero inoxidable 304, calibre mínimo 18 | 56101530 | Gabinetes de almacenamiento | 279118 | 2 | $ 8.976.000 | $ 17.952.000 |
| 30 |  | **MESA CON POCETA Y ENTREPAÑO**<br>Mesa con poceta y entrepaño en Acero Inoxidable 90x180x70 Cubierta fabricada en acero 100% inoxidable tipo 304 calibre 18, Entrepaño en acero 100% 27301 30 inoxidable tipo 304 calibre 20 Mesas 0 5 Superficies reforzadas con omegas, Patas en tubo cuadrado de 1 1/2 en acero inoxidable con nivelador de altura mediante rosca oculta. Regulación de 5 cm, Salpicadero de 10 cm, Poceta de 5610151 50 cm x 50 cm x30 cm, Uso industrial, trabajo pesado 9 | 56101519 | Mesas | 273010 | 5 | $ 3.100.000 | $ 15.500.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 |  | **BASES DE 2 MODULOS**<br>En Acero Inoxidable 60x100x60<br>Mesas de trabajo pesado usadas como sitio de trabajo en diferentes etapas de la transformación de alimentos cárnicos, lácteos y rutas<br>Diseñada para trabajo pesado 00% en acero inoxidable. Soldada con refuerzos en acero inoxidable 304.<br>Estructura de soporte de tubo de 1 pulgadas en acero inoxidable, con niveladores.<br>• Pie nivelador.<br>• Con un entrepaño a 30 cm del suelo.<br>Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 calibre 20, Patas en tubo redondo de 1 1/2 ” inoxidable, Niveladores de tornillo, Frente 100 cm Fondo 60 cm Alto 60 cm | 56101519 | Mesas | 273010 | 1 | $ 3.600.000 | $ 3.600.000 |
| | | | | | | | | **$ 545.757.170** |

Esta propuesta se genera a los 07 días del mes de noviembre de 2023, la cual se presenta por medio de correo electrónico. Este documento tendrá validez referente a la propuesta comercial hasta 60 días después según la fecha de emisión, una vez transcurrido este tiempo la propuesta perderá validez en efectos de negociación.

Cordialmente,



**MELISSA ANGARITA**
**Jefe administrativa**
jefe.administracion@manosmaestras.com
**316 0186541**