ANEXO No 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, de igual forma deberá anexar los documentos que se requieran de conformidad con lo expresado en cada numeral. Esta Ficha Técnica será verificada por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

PROPONENTE_____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

El proponente deberá marcar con una (X) la respectiva casilla, ITEM DESCRIPCION DEL BIEN CUMPLE SI/NO

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>CERTIFICACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS (CUMPLE - NO CUMPLE)

El oferente deberá comprometerse con el cumplimiento de las especificaciones técnicas y cantidades del Anexo No. 5 “PRESUPUESTO Y CANTIDADES DOTACIÓN NUEVO COMANDO”, anexando diligenciado el Formulario No. 10 “Certificación de compromiso del fabricante”.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>CERTIFICACIÓN AÑO DE FABRICACIÓN DE LOS ELEMENTOS (CUMPLE - NO CUMPLE)

El proponente deberá presentar certificación en la cual conste que los elementos a adquirir no deben haber sido producidos antes del año 2022, para ello deberá anexar el Formulario No. 17 anexo al pliego de condiciones.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>CERTIFICACIÓN ESTUDIO DE SEGURIDAD (CUMPLE - NO CUMPLE)

El proponente deberá presentar diligenciado el Formulario No. 16 “certificación estudio de seguridad” donde exprese que, si la Policía Nacional considera pertinente someter a estudio de seguridad a todo el personal que realice la instalación, el contratista permitirá y facilitará toda la información y los medios que la entidad le requiera para tal fin, de igual forma que reemplazará aquellos funcionarios que la Policía Metropolitana de Bogotá así lo considere pertinente.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>CERTIFICACIÓN INSCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (CUMPLE - NO CUMPLE)

El proponente deberá presentar el registro único de proponentes de la cámara de comercio con jurisdicción en su domicilio principal de conformidad con el Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, en el cual conste que se encuentra inscrito mínimo en (5) de los clasificadores establecidos a continuación:
<table>
<tr><th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>Segmento</th><th>Familia</th><th>Clase</th></tr>
<tr><td>24102000</td><td>Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de Materiales</td><td>Maquinaria y equipo para manejo de materiales</td><td>Disposición en estantes y almacenamiento</td></tr>
<tr><td>30171700</td><td>Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras civiles</td><td>Puertas y ventanas y vidrio</td><td>Productos de cristal</td></tr>
<tr><td>41111500</td><td>Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas</td><td>Instrumentos de medida, observación y ensayo</td><td>Instrumento de medición del peso</td></tr>
<tr><td>45111500</td><td>Equipos y suministros para impresión, fotografía y audiovisuales</td><td>Equipo de audio y video para presentación y composición</td><td>Atriles, sistemas de sonido y accesorios</td></tr>
<tr><td>47121700</td><td>Equipos y suministros para limpieza</td><td>Equipo de aseo</td><td>Envases y accesorios para residuos</td></tr>
<tr><td>48102000</td><td>Maquinaria, Equipo y Suministro para la Industria de Servicios</td><td>Equipos de servicios de alimentación para instituciones</td><td>Mobiliario de restaurantes</td></tr>
<tr><td>49201500</td><td>Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación</td><td>Equipo para entrenamiento físico</td><td>Equipo de entrenamiento para aeróbicos</td></tr>
<tr><td>49201600</td><td>Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación</td><td>Equipo para entrenamiento físico</td><td>Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>52121500</td><td>Artículos Domésticos, Suministros y Productos Eléctricos de Consumo</td><td>Ropa de cama, mantelerías, paños de cocina y toallas</td><td>Ropa de cama</td></tr>
<tr><td>52131600</td><td>Artículos Domésticos, Suministros y Productos Eléctricos de Consumo</td><td>Tratamiento de ventanas</td><td>Persianas</td></tr>
<tr><td>56101500</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles de alojamiento</td><td>Muebles</td></tr>
<tr><td>56101600</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles de alojamiento</td><td>Muebles para el exterior</td></tr>
<tr><td>56101700</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles de alojamiento</td><td>Muebles de oficina</td></tr>
<tr><td>56111600</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles comerciales e industriales</td><td>Sistema de paneles</td></tr>
<tr><td>56121800</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios</td><td>Mobiliario y accesorios de aulas vocacionales</td></tr>
<tr><td>91101500</td><td>Servicio Personales y Domésticos</td><td>Aspecto Personal</td><td>Facilidades de Spa y Ejercicios y rejuvenecimiento</td></tr>
<tr><td>95122300</td><td>Terrenos, Edificios, Estructuras y Vías</td><td>Estructuras y Edificios Permanentes</td><td>Edificios y Estructuras de salud y deportivas</td></tr>
<tr><td>52141600</td><td>Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo</td><td>Aparatos electrodomésticos</td><td>Lavadoras y suministros de uso doméstico</td></tr>
<tr><td>56111500</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles comerciales e industriales</td><td>Sitio de trabajo y paquetes para la oficina</td></tr>
<tr><td>56111900</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles comerciales e industriales</td><td>Muebles industriales</td></tr>
<tr><td>56112000</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles comerciales e industriales</td><td>Muebles de apoyo de la computadora</td></tr>
<tr><td>56112100</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles comerciales e industriales</td><td>Asientos</td></tr>
<tr><td>56112200</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles comerciales e industriales</td><td>Sistema de escritorios</td></tr>
<tr><td>56131700</td><td>Muebles, Mobiliario y Decoración</td><td>Muebles y accesorios para merchandising</td><td>Aparatos, estantes, sistemas y accesorios para instalación de mercanCías</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE (CUMPLE NO CUMPLE)

La verificación de la experiencia específica del proponente Nacional y/o Extranjero se realizará según los siguientes criterios:

DOTACIÓN NUEVO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere que las personas participantes en el proceso de selección cuenten con experiencia específica respecto al objeto de la presente contratación, para lo cual el oferente debe anexar máximo tres (3) certificaciones de contratos que contengan experiencia en instalación de dotación oficina abierta y dotación de alojamientos, cuya sumatoria sea igual o superior a 11.790,83 SMMLV discriminados de la siguiente manera oficina abierta mínimo 10.934,82 SMMLV y dotación de alojamientos mínimo 856,01 SMMLV.

Estas certificaciones deberán contener la siguiente información:

1. Nombre del contratista
2. Nombre del contratante
3. Objeto del contrato
4. Número del contrato
5. Valor de la actividad ejecutada de dotación, según el caso
6. Fecha de inicio del contrato
7. Fecha de terminación
8. La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces, o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono.
9. Concepto de cumplimiento del contrato
10. No se admiten auto certificaciones de actividades de adquisición e instalación propias.
11. No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el acta de recibo final).
12. No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.
13. Personal de contacto para verificar la información

La experiencia debe estar relacionada en el (Formulario No. 12 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE). Sólo se tendrán en cuenta las tres (3) primeras certificaciones relacionadas en el mismo.
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
	NOTA 1: las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta aquellas en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto contractual. **NOTA 2:** para el diligenciamiento del **Formulario No. 12 <u>CERTIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE</u>**, se deberá especificar en las casillas indicadas la experiencia en salarios mínimos para cada componente (oficina abierta y alojamientos), según la certificación referida. **NOTA 3:** en el evento de presentarse como Consorcio o Unión Temporal, el valor del contrato a considerar será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación. Justificación: se exigen las tres (3) certificaciones con el fin de observar la experiencia que ha tenido el proponente y/o Consorcio o Unión Temporal en cuanto a fabricación e instalación de los elementos objeto del presente proceso contractual, de forma específica, de acuerdo a los salarios mínimos correspondientes a cada componente respecto al total del presupuesto oficial, como dotación oficina abierta, dotación de alojamientos y dotación de gimnasios. **EXPERIENCIA PARA PROPONENTE NACIONAL** **Nota 1:** si los contratos acreditados fueron realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, La Policía Metropolitana de Bogotá tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado. Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato. **Nota 2:** en el caso de los consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes; no obstante, la misma puede ser certificada por un integrante. **Nota 3:** en el caso que el proponente haya participado en procesos de fusión o escisión empresarial, debe tomar para estos efectos, exclusivamente los contratos que le hayan asignado en el respectivo proceso de fusión o escisión, para ello debe aportar el certificado del contador público o del revisor fiscal (si la persona jurídica tiene revisor fiscal) que así lo acredite. **Nota 4:** en el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará según se disponga en los respectivos pliegos de condiciones del proceso. **Nota 5:** si en la Información relacionada en el RUP para acreditar la experiencia mínima, se requiere verificar, la entidad se reserva el derecho de solicitar documentación adicional para verificar la información de la documentación entregada. **Nota 6**: de acuerdo a la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente, numeral 3. Clasificador de Bienes y Servicios, *"…La experiencia <u>es un requisito habilitante</u>. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios. Por su parte, las Entidades Estatales al establecer el requisito habilitante de experiencia deben incluir los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes, obras o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia".* **Nota 7**: la Entidad podrá solicitar información adicional para verificar la experiencia mínima requerida. **Nota 8:** cuando el adjudicatario sea una persona natural, dentro de los tres días siguientes a la suscripción del acta de inicio, debe informar mediante documento a quien otorga facultades legales de representación en eventos de fuerza mayor o caso fortuito. **EXPERIENCIA PARA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SIN SUCURSAL EN COLOMBIA**		

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
	Las personas naturales o jurídicas, extranjeras sin domicilio o sin sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales no requieren estar inscritos en el Registro Único de Proponentes, por ello se verificará la experiencia mediante Certificaciones que deban contener como mínimo la siguiente información: 1. Identificación de cada uno de los contratos. 2. Nombre o razón social del contratante. 3. Nombre o razón social del contratista. 4. Objeto del Contrato 5. Cuantía o valor del contrato. 6. La certificación debe venir debidamente suscrita por la persona facultada para expedir dicho documento y en ella debe constar que se cumplió satisfactoriamente con el objeto del contrato. 7. Si la certificación incluye varios contratos, se deberán indicar los requisitos aquí exigidos para cada uno de ellos y se ponderará por contrato suscrito relacionado. 8. Si la certificación incluye el contrato principal con sus adiciones se entenderá como un solo contrato certificado. 9. Porcentaje del valor del contrato que ejecutó como miembro de un Consorcio, Unión Temporal, Sociedad de Objeto único, Empresa Unipersonal o Sociedades en general (Si es el caso). 10. Si se llegaren a presentar certificaciones de origen extranjero de entidades públicas estas deberán cumplir con alguno de los siguientes aspectos: a) Apostillaje o b) Consularización y Legalización, según corresponda. **Nota 1**: si son contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, la Policía Metropolitana de Bogotá tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado. Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato. **Nota 2**: en el caso de los consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes; no obstante, la misma puede ser certificada por un integrante. **Nota 3:** no podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta **Nota 4:** no se aceptarán auto certificaciones. **Nota 5:** no se tendrán en cuenta las certificaciones de contratos en ejecución. **Nota 6:** no se aceptan certificaciones con enmendaduras o que presenten inconsistencias no subsanadas de acuerdo con este pliego de condiciones **Nota 7:** en el caso que el proponente haya participado en procesos de fusión o escisión empresarial, debe tomar para estos efectos, exclusivamente los contratos que le hayan asignado en el respectivo proceso de fusión o escisión, para ello debe aportar el certificado del contador público o del revisor fiscal (si la persona jurídica tiene revisor fiscal) que así lo acredite. **Nota 8:** en el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará según se disponga en los respectivos pliegos de condiciones del proceso **Nota 9:** los proponentes extranjeros deben diligenciar el Formulario No. 11 **CLASIFICACIÓN PROPONENTE EXTRANJERO.** **Nota 10:** la entidad podrá solicitar información adicional para verificar la experiencia mínima requerida. **Nota 11:** cuando el adjudicatario sea una persona natural, dentro de los tres días siguientes a la suscripción del acta de inicio, debe informar mediante documento a quien otorga facultades legales de representación en eventos de fuerza mayor o caso fortuito.		

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td>6</td><td>
CERTIFICACIÓN DE PERSONAL MÍNIMO (CUMPLE - NO CUMPLE)

El proponente deberá presentar certificación en la cual se comprometa a mantener, el siguiente personal con el tiempo de dedicación, así:

<table>
<tr><th rowspan="2">ÍTEM</th><th rowspan="2">DESCRIPCION</th><th colspan="2">% DEDICACION</th></tr>
<tr><th>D</th><th>%</th></tr>
<tr><td colspan="4">PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO</td></tr>
<tr><td>1</td><td>DIRECTOR DE PROYECTO (ARQUITECTO O INGENIERO INDUSTRIAL)</td><td>1</td><td>50%</td></tr>
<tr><td>2</td><td>PROFESIONAL SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SST</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>3</td><td>SUPERVISOR No. 1 ARQUITECTO</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>4</td><td>SUPERVISOR No. 2 ARQUITECTO</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>5</td><td>INGENIERO ELCTRICISTA VOZ Y DATOS</td><td>1</td><td>50%</td></tr>
<tr><td>6</td><td>AUXILIAR DE PRESUPUESTO Y LOGISTICA</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>
El oferente deberá anexar junto con su propuesta , los documentos necesarios que demuestren la idoneidad y experiencia del personal mínimo relacionado en los numerales 7, 8 y 9 del presente anexo así:

PERSONAL PROFESIONAL - TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO – DOTACIÓN

1. DIRECTOR DE PROYECTO (ARQUITECTO O INGENIERO INDUSTRIAL)

FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA ESPECÍFICA.

El profesional DIRECTOR DE PROYECTO (ARQUITECTO O INGENIERO INDUSTRIAL), deberá acreditar formación académica universitaria en Arquitectura y/o Ingeniería Industrial, con tarjeta profesional vigente, experiencia general mínima de seis (6) años en el ejercicio de la profesión, contados a partir de la fecha de aprobación del pensum académico en Institución universitaria; el profesional deberá presentar diplomas o actas de grado.

Experiencia específica individual para acreditar la experiencia específica como DIRECTOR DE PROYECTO, se deberá presentar en máximo cinco (05) certificaciones expedidas por la empresa contratante similares al objeto del presente proceso, las cuales certifiquen que el profesional hizo parte del equipo de trabajo. La suma de las certificaciones debe ser igual o superior al 60% del presupuesto oficial, expresado en SMMLV.

• El profesional arquitecto y/o ingeniero industrial debe contar con matrícula profesional vigente lo cual se verificará con el certificado emitido por el COPNIA o la CPNAA vigente.

Las certificaciones deben contener:

1. Nombre de la entidad o empresa que expide la certificación (entidad en la cual ha participado en la etapa de ejecución).
2. Objeto del contrato o descripción de las actividades
3. Valor del contrato
4. Lugar donde se ejecutó el contrato
5. Tiempo de realización de la supervisión
6. Valor final del contrato
7. Firma de la persona competente dentro de la empresa o entidad contratante que certifica, en el que haga constar el cumplimiento satisfactorio en las actividades realizadas.
8. Dirección y teléfono de la empresa
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>
PERSONAL PROFESIONAL - TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO – DOTACIÓN

2. SUPERVISOR No. 1 ARQUITECTO

FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA ESPECÍFICA
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
	El profesional **SUPERVISOR No. 1 ARQUITECTO,** deberá acreditar formación académica universitaria en Arquitectura, con tarjeta profesional vigente, experiencia general mínima de cinco (5) años en el ejercicio de la profesión, contados a partir de la fecha de aprobación del pensum académico en Institución universitaria; el profesional deberá presentar diplomas o actas de grado. **Experiencia específica individual** para acreditar la experiencia específica como SUPERVISOR No. 1 ARQUITECTO lo deberá realizar en máximo cinco (05) certificaciones expedidas por la empresa contratante similares al objeto del presente proceso, las cuales certifiquen que el profesional hizo parte del equipo de trabajo. La suma de las certificaciones debe ser igual o superior al 60% del presupuesto oficial, expresado en SMMLV. • El profesional en arquitectura debe contar con matrícula profesional vigente lo cual se verificará con el certificado emitido por la CPNAA vigente. Las certificaciones deben contener: 1. Nombre de la entidad o empresa que expide la certificación. 2. Objeto del contrato o descripción de las actividades 3. Valor del contrato 4. Lugar donde se ejecutó el contrato 5. Tiempo de realización de la supervisión 6. Valor final del contrato 7. Firma de la persona competente dentro de la empresa o entidad contratante que certifica, en el que haga constar el cumplimiento satisfactorio en las actividades realizadas. 8. Dirección y teléfono de la empresa.		
9	**PERSONAL PROFESIONAL - TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO – DOTACIÓN** **3. SUPERVISOR No. 2 ARQUITECTO** **FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA ESPECÍFICA** El profesional **SUPERVISOR No. 2 ARQUITECTO,** deberá acreditar formación académica universitaria en Arquitectura, con tarjeta profesional vigente, experiencia general mínima de cinco (5) años en el ejercicio de la profesión, contados a partir de la fecha de aprobación del pensum académico en Institución universitaria; el profesional deberá presentar diplomas o actas de grado. **Experiencia específica individual** para acreditar la experiencia específica como SUPERVISOR No. 2 ARQUITECTO lo deberá realizar en máximo cinco (05) certificaciones expedidas por la empresa contratante similares al objeto del presente contrato, las cuales certifiquen que el profesional hizo parte del equipo de trabajo. La suma de las certificaciones debe ser igual o superior al 60% del presupuesto oficial, expresado en SMMLV. • El profesional en arquitectura debe contar con matrícula profesional vigente lo cual se verificará con el certificado emitido por la CPNAA vigente. Las certificaciones deben contener: 1. Nombre de la entidad o empresa que expide la certificación. 2. Objeto del contrato o descripción de las actividades 3. Valor del contrato 4. Lugar donde se ejecutó el contrato 5. Tiempo de realización de la supervisión 6. Valor final del contrato 7. Firma de la persona competente dentro de la empresa o entidad contratante que certifica, en el que haga constar el cumplimiento satisfactorio en las actividades realizadas. 8. Dirección y teléfono de la empresa.		
10	**COSTOS INDIRECTOS:** El oferente deberá anexar certificado mediante el cual deberá señalar claramente que al momento de la presentación de la propuesta, ha tenido en cuenta los costos directos e indirectos, fijos y variables, tales como: personal profesional de acuerdo a las funciones específicas requeridas en el presente proceso contractual, personal administrativo, personal logístico, conductores, transporte, bodegaje, campamentos, materiales y herramientas para los montajes e instalación entre otros.		

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
11	**NORMAS AMBIENTALES**: El futuro contratista deberá garantizar su compromiso con el Sistema de gestión Ambiental, fomentando buenas prácticas y cumpliendo con la normatividad aplicable para el manejo de residuos generados por la prestación se su servicio, sea en instalaciones policiales o instalaciones propias El futuro contratista debe garantizar que en el ejercicio del cumplimiento del objeto de la aceptación de oferta realizará el control de los aspectos e impactos ambientales que se puedan generar, sea en instalaciones policiales o instalaciones propias. **NOTA**: Para el cumplimiento de este ítem, el oferente o su representante legal deberán presentar certificación, acreditando el cumplimiento de este requisito.		

NOTAS GENERALES

Las experiencias requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta será considerada no apta técnicamente.

Los contratos cuya certificación, conforme a lo solicitado, no permitan verificar la información requerida no serán tenidos en cuenta.

NOTA 1: se deberá acreditar la experiencia específica del director de proyecto y supervisores de acuerdo a lo establecido en el Formulario No. 13, para lo cual se tendrán como referencia la información relacionada en el FORMULARIO No. 14 PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MINÍMO con los respectivos soportes (certificaciones).

NOTA 2: se entiende por certificación la expedida por la entidad contratante para un contrato de un proyecto, la cual puede estar contenida en uno o más folios.

La experiencia del proponente deberá ser expresamente acreditada con la certificación suscrita por la entidad contratante, los contratos deben estar registrados en el RUP.

La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación.

NOTA 3: al momento de presentarse auto certificaciones de los integrantes del equipo de trabajo, se deberá presentar adjunto a la certificación copia del contrato de trabajo.

NOTA 4: en el caso que la certificación adjunta por el oferente presente más actividades diferentes a las exigidas en el presente proceso, se tendrá en **cuenta únicamente el valor correspondiente a la dotación de los elementos objeto del presente proceso.**

TABLA VALOR HISTÓRICO SMMLV.

Enero 1 de 2010 a Dic. 31 de 2010 $515.000,00
Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011 $535.600,00
Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012 $566.700,00
Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013 $589.500,00
Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014 $616.000,00
Enero 1 de 2015 a Dic. 31 de 2015 $644.350,00
Enero 1 de 2016 a Dic. 31 de 2016 $689.455,00
Enero 1 de 2017 a Dic. 31 de 2017 $737.717,00
Enero 1 de 2018 a Dic. 31 de 2018 $781.242,00
Enero 1 de 2019 a Dic. 31 de 2019 $828.116,00
Enero 1 de 2020 a Dic. 31 de 2020 $877.803,00
Enero 1 de 2021 a Dic. 31 de 2021 $908.526,00
Enero 1 de 2022 a Dic. 31 de 2022 $1.000.000,00

Cuando los documentos no indiquen su valor en SMMLV, se hará la respectiva conversión de acuerdo al año en que suscribió el objeto del contrato. La verificación será realizada por el comité evaluador técnico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOTACIÓN NUEVO COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

Las especificaciones aquí consignadas, corresponden a las actividades de "DOTACIÓN DEL NUEVO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ", en estas se definen las dimensiones, procedimientos constructivos generales y materiales a utilizar en cada uno de los ítems a realizar. Para todos los casos se debe verificar el procedimiento de fabricación y de cada uno de los materiales.

El Contratista deberá llevar un Control, gestión sobre la cual la supervisión técnica requerirá permanentemente al Contratista o su personal técnico encargado en sitio de la tarea indicada, para comprobar el cumplimiento de lo citado. Con respecto al Manual de mantenimiento debe ser entregado antes de suscribir el Acta Final de Recibo del contrato, se hace especial énfasis en su contenido y alcance, de tal manera que se indique claramente la forma de utilizar, mantener y asear cada uno de los ítems ejecutados, acorde con las recomendaciones del fabricante.

A continuación, se anotan una serie de aspectos básicos que se deben tener en cuenta por el contratista, para el buen desarrollo del contrato y que serán de estricto cumplimiento:

1. El contratista deberá aportar todas las herramientas e implementos mecánicos necesarios para la correcta ejecución del contrato, inclusive desde los puntos de acopio y comercialización natural, según sea el caso de cada material.
2. Los elementos y materiales que se utilicen en el contrato acorde con las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems de instalación que hacen parte del contrato, deberán ser previamente aprobados por la supervisión técnica del contrato y/o el diseñador, mediante la presentación de muestras con la debida anticipación; ésta podrá ordenar por cuenta del Contratista los ensayos necesarios para comprobar que éstos se ajustan a las especificaciones técnicas. Para el caso de los materiales de acabados, el contratista debe presentar a la supervisión técnica en un término de 8 días calendario después de la iniciación del contrato, las muestras físicas de cada uno de los materiales.
3. El Contratista se responsabilizará por la protección y conservación del espacio hasta la entrega y recibo en forma definitiva; la reparación de daños, si los hubiera, correrán por cuenta del Contratista y se hará a satisfacción de la supervisión técnica del contrato.
4. **Los valores presentados en la propuesta sin derecho a reajustes, deben incluir el costo de los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transporte, Control de calidad y demás elementos y gastos inherentes para el cumplimiento satisfactorio del Contrato.**
5. Cuando por descuido, imprevisión, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, éste será el directo responsable de ellos.
6. En la ejecución del contrato, el Contratante será exigente y por lo tanto, el Contratista utilizará materiales de primera calidad y mano de obra altamente calificada. La Policia Nacional – Policía Metropolitana de Bogotá a través de la supervisión técnica del contrato, rechazará cualquier trabajo que a su juicio no cumpla con las normas dadas en estas especificaciones.
7. Serán por cuenta del Contratista, el uso obligatorio y la adquisición de elementos de seguridad industrial para su personal, como cascos, overoles, guantes, anteojos, calzado, cinturones y cualquier otro elemento necesario que la supervisión técnica del contrato exija, así como la implementación y puesta en marcha de un riguroso programa de seguridad industrial para las respectivas instalaciones, el cual será revisado y aprobado por la supervisión técnica. Mantendrá en el sitio de instalación elementos para prestar primeros auxilios y cumplirá todas las normas referentes a seguridad laboral que contempla la ley colombiana. Será condición para Control de personal un carnet con nombres, apellidos, cédula de ciudadanía y logotipo de la empresa contratista, el cual se verificará al momento de ingresar y salir del edificio, por el personal de seguridad.
8. Donde se estipule, bien en las cantidades del contrato o en las especificaciones marca o nombre de fábricas o fabricantes, se debe entender que tal mención, se hace como referencia para fijar la calidad del material deseado. El Contratista puede presentar el nombre de otros productos para la aprobación de la supervisión técnica, siempre y cuando sean de igual o mejor calidad y precio y cumplan con todas las normas establecidas en estas especificaciones. Esto no implicará variación en precios unitarios.
9. Para la iniciación de cualquier actividad o ítem del contrato, el Contratista deberá presentar muestras indicando claramente el proceso de instalación y así obtener el visto bueno de la supervisión técnica del contrato.
10. Es de responsabilidad absoluta del Contratista, la elaboración los manuales de mantenimiento, señalando que la supervisión técnica del contrato revisará permanentemente y aprobará la veracidad de los manuales según corresponda. Se advierte que para el pago final o de la última acta de entrega, la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Bogotá exigirá la entrega del manual referido, como requisito previo al trámite del mismo.
11. El proponente deberá presentar certificación donde se compromete a garantizar la calidad de los materiales por un término no inferior a cuatro (4) años en oficina abierta (divisiones en aluminio, divisiones en vidrio templado puestos de trabajo, paneles móviles, archivadores 2x1, archivadores especiales, salas de espera, muebles especiales en madera como: bibliotecas, closet, atril, mesas, etc.), por defecto de fabricación, en las partes móviles como rieles, correderas y chapas. Sillas de oficina tres (3) años. estantería metálica liviana tres (3) años, archivo rodante tres (3) años, comedor en madera, camas en madera, mesa de noche y camarotes metálicos tres (3) años, colchones, colchonetas, sabanas, protectores de colchones y almohadas un (1) año, cortinas enrollables y black-out un (2) años, electrodomésticos un (01) año. Así mismo, debe ofrecer la visita preventiva gratuita para verificación del funcionamiento de los elementos, la cual se prestará dentro de los tres meses siguientes a la firma del Acta de Recibo o a solicitud del cliente.
12. Todos los ítems mencionados en el proceso se entregarán debidamente instalados y en completo funcionamiento y en el lugar que la supervisión determine.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DOTACIÓN
"DOTACIÓN DEL NUEVO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ"

Los proponentes deben considerar en su oferta la totalidad de aspectos que conforman los Requerimientos Técnicos Mínimos relacionados a continuación.

GENERALIDADES:

El Proponente se compromete a entregar instalados los sistemas de oficinas integrales a través del uso de sistemas modulares de reconocida trayectoria y de verificar en los sitios la totalidad de las medidas de los planos suministrados por la Entidad, con el fin de adaptarlos a su propio sistema y así garantizar un perfecto montaje, verificando el número exacto de puestos de trabajo de acuerdo con las tipologías específicas y los elementos que las componen: superficies de trabajo de diferentes tipos, muebles especiales, unidades de almacenamiento (archivos 2x1, bibliotecas), accesorios, sillas de las diferentes topologías y demás requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones.

El Proponente respetará el diseño en cuanto a la ubicación de los puestos y medidas de los mismos y las cantidades de elementos suministradas por la Entidad, ajustándose con su sistema a las dimensiones de las superficies.

1. PANELERÍA PISO TECHO, MEDIA ALTURA LLENA O MIXTA

Marco: Elaborado en Aluminio espesor 7 cms, extruido (aleación 6063/T5), soportado sobre tornillos niveladores en acero recubrimiento en polipropileno, para ajustes de hasta 2.5 cm, por posibles desniveles del piso y perfil guía a piso para alinear la división.

Estructura: Perfiles verticales y horizontales elaborados en Aluminio extruido, los perfiles verticales poseen sistema de cremallera realizado sobre el mismo perfil de aluminio vertical, no se admiten sistemas con cremallera metálica deslizado a añadido al miembro estructural vertical en aluminio. Esta cremallera permite el anclaje de superficies o accesorios al panel.

Ensamble: marcos ensamblados, no soldados que permiten realizar ajustes y/o recortes en sitio de manera fácil y práctica, sin necesidad de herramientas especializadas y sin afectar la calidad y estructura del mismo. Se debe garantizar una correcta unión entre paneles que permita que estos puedan montearse y desmontarse varias veces sin afectar la calidad del producto instalado.

Módulos con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión; sin soldadura, sin tornillería visible, fácil desmonte y reinstalación. Para los módulos en vidrio, el panel debe estar provisto de seguros que eviten el desprendimiento accidental de los mismos ante la manipulación o temblores de tierra.

Zócalo: Sistema tipo "Lay-In lay-out" libre paso de cableado sin enhebrar de 20 cm de altura, provisto de tapa de registro por 2 caras ensambla da al marco principal mediante enganche a presión, sin tornillos, remaches, o elementos de fijación visibles, el zócalo debe estar libre de elementos punzantes o cortantes provisto de sistema de ordenado de cableado en NYLON, además debe contemplar, un elemento metálico de apantallamiento, que reduce la interferencia de campos magnéticos inducidos en los sistemas de voz y datos

Baldosas: Extraíbles, con fijación al marco tipo arpón, elaboradas en:
• Tablero aglomerado con laminado decorativo de 9 mm enchapado por ambas caras con laminado de alta presión formica f8 con cubre canto perimetral.

Módulos en vidrio: Elaborados con perfilaría en aluminio extruido (aleación
6063/T5), con fijación al marco tipo arpón, ensamblados por medio de escuadras internas plásticas inyectadas en nylon. Frenos superiores e inferiores, inyectados en nylon que impiden el desprendimiento accidental del módulo. Los vidrios se tienen que suministrar en espesores entre 4 mm con película.

Acabados: Pintura electroestática epoxi poliéster.



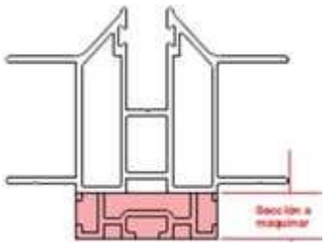


2. DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO PARA OFICINA

Elaborada en vidrio templado (Incluye puerta) incoloro de 10 mm de espesor, manija, chapa y herrajes tipo tech en acero inoxidable. Se debe instalar película sanblasting.

3. PANTALLAS

Las pantallas que se instalan sobre las superficies deben ser En vidrios laminados 4+4 perfil de pantalla elaborado en aluminio extruido aleación 6063/T5.





4. SISTEMA DE SOPORTES

Todos los elementos se deben encontrar dimensionados y calculados para generar estabilidad a los distintos elementos a soportar, adicionando las cargas funcionales que éstos a su vez conllevan en su funcionamiento de uso. Así mismo todos los elementos del sistema deben ser de fácil montaje y desmontaje, accesibles en cualquier punto donde se requiera su localización (soporte de panelería, superficies de apoyo, archivos y accesorios). Cada uno de los elementos debió ser cuidadosamente diseñado y de materiales correctamente elegidos para que cumplan con características técnicas tales como, resistencia mecánica, resistencia a cargas funcionales, resistencia a cargas estáticas y cargas superiores, ofreciendo un producto en su unidad estable y, por consiguiente, funcional en cada una de sus partes.

En aluminio extruido aleación 6063/T5, con acoples inyectados en aluminio, ensamble con perfiles de sección trapezoidal extruidos en aluminio, ensamblados con escuadra interna en aluminio y escuadra exterior en aluminio inyectado, como elemento de transición para ocultar corte de los perfiles. En color anodizado natural, con tapa en formica. El sistema de fijación a superficie se realiza mediante prensas inyectadas en aluminio.

SOPORTES VERTICALES PARA SUPERFICIE DE APOYO

El sistema debe presentar una amplia gama de soportes verticales con distintas connotaciones estéticas.

BASE DOBLE



- Elaboradas en aluminio extruido, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras
- de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc).
- El cobertor solo se debe usar con bases ligeras.
- Terminados en pintura electrostática o cromado.

MÁSTIL O NODO

- Se debe utilizar como punto central de unión en estaciones de trabajo de 120 grados o 90 grados
- Fabricada en tubo redondo de 2 ½" en CR calibre 18
- Platina CR calibre 3/16" de 20 cm de diámetro la cual se ajusta a la base con tornillos

- El nivelador del sistema debe estar fabricado en polipropileno de alta densidad
- Su diámetro total debe ser de 70 mm y su altura de 20 mm
- Debe poseer un tornillo de rosca 5/16” x 3” para las bases ligeras y 1 1/2” para las bases sencillas y dobles
- Nivelador escualizable que permita la ubicación de bases a escuadra con el piso o con grado de inclinación
- El conjunto completo del nivelador debe contener un cobertor de tubo, el cual hace la función de Terminal del tubo, debe estar fabricado en polipropileno de alta densidad y su altura total debe ser de 60 mm.
- El cobertor solo se debe usar con bases ligeras.
- Terminados en cromado.

COSTADOS

Elemento estructural de soporte metálico, fabricado en lámina cold rolled calibre 16 a 18, cortada y troquelada en control numérico, acabado en pintura electrostática en polvo, se integra al sistema de separadores o se utiliza como elemento independiente de soporte.

PIE DE AMIGOS

Se utilizarán de acuerdo a los diseños de cada fábrica. Para la panelería media altura que no se encuentra soportada por el puesto de trabajo, se debe utilizar el pie de amigo a piso, el cual sujetará el panel impidiendo el movimiento de éste.

PLATINAS

Deben de estar elaboradas en lámina CR calibre 14 y troqueladas para mayor resistencia, su acabado en pintura electrostática en polvo.

5. HERRAJES PARA SOPORTE DE SUPERFICIES DE APOYO

Deben de estar diseñados para cumplir funciones específicas en la integración de superficies al sistema de separadores y conformado por cuerpo estructural, aleta para adaptación a perfilería y aleta para adaptación a superficies de madera (Clips de superficies a pared, enganches de mostrador, platinas, amarres a faldas, etc.).

6. FALDONES O PETOS

PETO O FALDÓN

- Altura Total : 0.25 mts a 40 mts
- Ancho Frente : De acuerdo al puesto de trabajo
- Características : Construido en lámina cold rolled calibre 20. Acabado en pintura electrostática.

7. SISTEMA DE APOYOS

Los apoyos horizontales deben presentan una amplia gama de medidas y diseños que cubran las exigencias de cada operación y que permitan la adaptación total de los equipos informáticos y de comunicación, en los puestos de trabajo, permitiendo al usuario desarrollar su oficio de una manera ordenada, basados en la ergonomía, como requisito primordial.

TIPOS DE PUESTOS DE TRABAJO

1. PUESTO TIPO SUPERFICIE RECTA





Sistema autoportante para puestos de oficina.
SUPERFICIE: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido.
SOPORTE: Elaboradas en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc). El sistema de fijación a superficie se realiza mediante prensas inyectadas en aluminio.
CANALETA: Metálicas, elaboradas en lamina Cold Rolled cal. 18, dimensiones 5.5 x 15 cm.
PANTALLAS: En vidrios laminados 4+4 perfil de pantalla elaborado en aluminio extruido aleación 6063/T5.

CAJONERA 2 X1: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostática en polvo epoxi, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles.

2. PUESTO TIPO OPERATIVO EN L



Sistema autoportante para puestos de oficina.
SUPERFICIE: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido.
SOPORTE: en aluminio extruido , con acoples inyectados en aluminio, ensamble con perfiles de sección trapezoidal extruidos en aluminio, ensamblados con escuadra interna en aluminio y escuadra exterior en aluminio inyectado, como elemento de transición para ocultar corte de los perfiles. En color anodizado natural, con tapa en formica. El sistema de fijación a superficie se realiza mediante prensas inyectadas en aluminio.
CANALETA: Metálicas, elaboradas en lamina Cold Rolled cal. 18, dimensiones 5.5 x 15 cm.
PANTALLAS: En vidrios laminados 4+4 perfil de pantalla elaborado en aluminio extruido aleación 6063/T5.
CAJONERA 2 X1: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostática en polvo epoxic, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles.
CREDENZA: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, 1,00 X 0,50 X 0,60H.

3. PUESTO TIPO JEFATURA EXTREMO RECTO





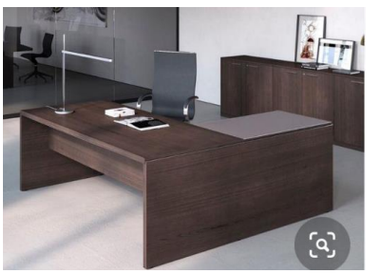
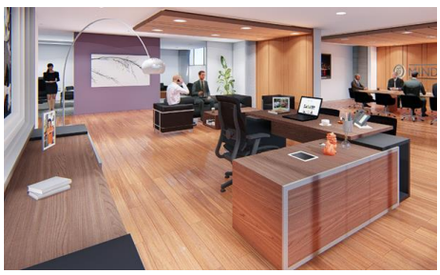
Sistema autoportante para puestos de oficina.
SUPERFICIE: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior.
Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido.-
SOPORTE: elaboradas en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc). El sistema de fijación a superficie se realiza mediante prensas inyectadas en aluminio.
CANALETA: Metálicas, elaboradas en lamina Cold Rolled cal. 18, dimensiones 5.5 x 15 cm.
CAJONERA 2 X1: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostatica en polvo epoxic, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles.
CREDENZA: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, 1,00 X 0,50 X 0,60H, frentes de cajoneras en aglomerado encapadas en formica f8, tiene superficie arriba en aglomerado de 18mm en formica f8.

4. PUESTO TIPO GERENCIAL



SUPERFICIE: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior, laterales en vidrio templado de 19mm de espesor. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido.-
CAJONERA 2 X1: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostática en polvo epoxic, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles, con frentes en aglomerado enchapado en fromicaf8.
CREDENZA: Mueble auxiliar tipo ¨credenza¨ en tablexy enchapado en, laminado decorativo de alta presión F-8, cantos en PVC de 2mm termofundido. Entrepaños graduables y archivador empotrable con almacenamiento en cajones tipo auxiliar y tipo carpetero. Soportes laterales en aglomerado de 60mm de espesor en tablex enchapados en formica f8.
CONDUCCION ELECTRICA: Por vértebra con multitoma a nivel de superficie, en aluminio con tres troqueles.

5. PUESTO TIPO PRESIDENCIAL COMANDO Y SUBCOMANDO

Escritorio totalmente en cedro macizo recubierto en poliuretano, de 5 cms de espesor, con superficie principal de 240 x 80 con retorno de 150 x 70, cajonera 2 x1 totalmente en cedro, soportes en 5 cms de espesor, tapapierna en cedro, canaleta para cableado con multitoma en aluminio.

Credenza totalmente en cedro macizo recubierto con poliuretano de 240 x 50 x 73h, lleva marco en 5 cms de espesor mosizo en cedro con puertas en 18mlm en cedro manijas y cerraduras.
Repisas en cedro macizo recubiertas en poliuretano, de espesor 5cms.

6. PUESTO TIPO SECRETARIA



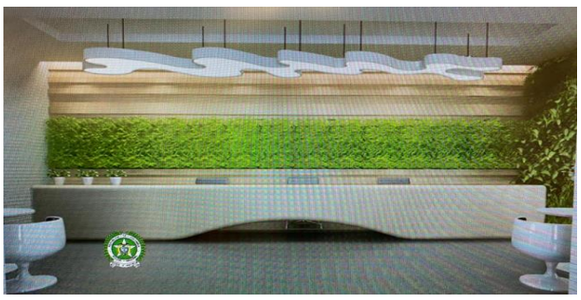
PANELES FRONTALES Y CORNIZA: En supercord de 3 cms de espesor en aglomerado enchapados en formica f 8 y vidrio laminado blanco hielo, caunter en formica y vidrio laminado blanco hielo con bujes en acero.
SOPORTES: En aglomerado de 6 cms enchapados en formica f8
SUPERFICIES: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido de 2 mm de espesor.
CANALETA Y BAJANTE: En lamina de acero Cold Rolled calibre 20, la canaleta lleva cuatro troqueles para instalación de corriente, voz y datos.
CAJONERA 2 X1: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostatica en polvo epoxic, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles.

7. PUESTO TIPO RECEPCIÓN



PANELES FRONTALES Y CORNIZA: En supercord de 3 cms de espesor en aglomerado enchapados en formica f 8
SOPORTES: En aglomerado de 6 cms enchapados en formica f8
SUPERFICIES: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido de 2 mm de espesor.
CANALETA Y BAJANTE: En lamina de acero Cold Rolled calibre 20, la canaleta lleva cuatro troqueles para instalación de corriente, voz y datos.
CAJONERA 2 X1: Fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostatica en polvo epoxic, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles.

8. RECEPCIÓN PRINCIPAL - GUARDIA



RECEPCION PRINCIPAL: Elaborada en Corian DuPontTM Corian® es un material para superficies homogéneas, sólido y sin poros, compuesto por ± 1/3 de resina acrílica (también denominada PolyMethyl MethAcrylate o PMMA) y ± 2/3 de minerales naturales. El principal mineral es el Aluminium TriHydrate (ATH) derivado de la bauxita, uno de los componentes para la producción de aluminio.
Lleva un sustrato en aglomerado de re engruese de 30mlm

CANALETA Y BAJANTE: En lamina de acero Cold Rolled calibre 20, la canaleta lleva cuatro troqueles para instalación de corriente, voz y datos.

CAJONERA 2 X1: Lleva dos cajoneras Fabricadas en lámina de acero Cold Rolled calibre 22, pintura electrostatica en polvo epoxic, micro texturizado. Los tres cajones llevan correderas extensibles.

LAMPARA: En estructura metálica con membrana de recubrimiento, con luz led ancalada a techo mediante guayas en acero, diseño en forma de ameba.

MURO: Elaborado en tablex enchapado e formica f8 según diseño, con muro de vegetación artificial.

9. RECEPCIÓN DE OFICINA ISLA CURVA



recepción de oficina isla curva de longitud 8.00 mts en aglomerado de madera de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado de alta presión f8, balance inferior, recubrimiento perimetral cantos en pvc termofundido, soporte en aluminio extruido aleación 6063/t5, canaleta metálica en lamina cold rolled cal. 20, lleva cuatro troqueles para instalación de corriente, voz y datos, cajonera 2x1 en lámina de acero cold rolled calibre 22, paneles frontales y corniza en supercord de 3 cms de espesor en aglomerado enchapados en formica f8, caunter en formica y vidrio laminado blanco hielo con bujes en acero, soportes en aglomerado de 6 cms enchapados en formica f8, incluye silla operativa.

SUPERFICIE DE TRABAJO RECTA

Las superficies de trabajo tipo recta deben estar elaboradas o fabricadas de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

Superficie de trabajo de en aglomerado de madera de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado de alta presión f8, balance inferior, recubrimiento perimetral cantos en pvc termofundido, soporte en aluminio extruido aleación 6063/t5

sistema autosoportado con conducción bajo superficie de cableado con canaleta y tubular bajante cold rolled cal. 18. (incluye herrajes, platinas, soportes, pasacables).

MESA DE JUNTAS



Superficies: fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, Recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior en urea. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido. Platinas de amarre superior en platina HR de 3/16", soldadas en la parte superior para la fijación de la superficie. Faldón fronta y lateral: en madera aglomerada en 18mlm, enchapada en laminado de alta presión tipo formica f8.
Soportes: en aglomerado enchapado en formica de 6cms de espesor por donde sube el cableado.
Multitoma: lleva dos multitomas en aluminio con tres troqueles para colocar tomas de corriente voz y datos.
Canaleta: en lamina de acero cold rolled calibre 18, la canaleta lleva cuatro troqueles para instalación de corriente, voz y datos.

MESA DE JUNGTAS INTELIGENTE



Superficies fabricadas en aglomerado de madera (Tablex de 30 mm, Recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión F8 (formalite o fórmica) balance inferior en urea. Recubrimiento perimetral cantos en PVC termofundido. Platinas de amarre superior en platina HR de 3/16", soldadas en la parte superior para la fijación de la superficie.Faldón fronta y lateral: en madera aglomerada en 18mm, enchapada en laminado de alta presión tipo formica f8. Soportes en aglomerado enchapado en formica de 6cms de espesor por donde sube el cableado Multitoma en aluminio con tres troqueles para colocar tomas de corriente voz y datos
Canaleta En lamina de acero cold rolled calibre 18.

MUEBLES PARA SALA DE JUNTAS

Mueble en aglomerado de madera (tablex de 30 mm, recubrimiento parte superior laminado decorativo de alta presión f8 (formalite o fórmica) balance inferior en urea.recubrimiento perimetral cantos en pvc termofundido, incluye entrepaños y puertas.

SUPERFICIE MOSTRADOR EN VIDRIO TEMPLADO

Las superficies de trabajo tipo mostrador deben estar elaboradas o fabricadas de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

- Superficie elaborada en vidrio transparente de 19 mm de espesor.
- El vidrio debe estar completamente pulido y brillado en sus cantos.
- Los bujes para el mostrador deben ser en hierro rectificado en torno, acabado cromado, tornillo en acero inoxidable.

Nota: las dimensiones de las superficies podrán variar en un rango hasta de diez (10) centímetros, de acuerdo con las líneas de cada empresa.

8. SISTEMA DE ARCHIVO

ARCHIVADORES

Son elementos de archivo con dos, tres o cuatro cajones de menor o mayor capacidad de archivo, dependiendo de su tipología. Pueden actuar debajo de las superficies de trabajo o en forma independiente con rodachinas, solos o con base.

- Elemento con dos cajones sencillos y uno de archivo frontal con portacarpetas, fabricada en acero cold rolled calibre 18.
- El armazón de refuerzo en lámina de acero Cold Rolled calibre 20.
- Tiraderas o heladeras rectas en acero inoxidable.
- Correderas metálicas importadas o en acero troquelado y pintados con epóxica (electrostática en polvo) y sus rodamientos en nylon autolubricado. El cajón inferior debe tener un riel full extensión con capacidad para 45 Kg.
- Trampa metálica importada, la cual permite asegurar cualquiera de los cajones independientemente.
- Frentes de cajón en parche, tablero aglomerado de madera en alta presión súper urea. Espesor 12 mm. Con recubrimiento frontal en melamínico o laminado de alta presión, formalite estándar F8 en acabado mate.
- Canto perimetral PVC termo fundido.
- Cerradura.
- Acabado micro texturizado con pintura electroestática en polvo epoxypoliéster.
- Debe contar con niveladores en nylon y acero que permitan cubrir los diferentes desniveles del piso.



ARCHIVADOR 4X4

Archivador con niveladores protegidos con polipropileno hr 5/16x2 para evitar rayaduras en el piso. Correderas en lámina cold rolled calibre 18 (full extensión). La cajonera cuenta con 3 cajones y 1 gaveta con capacidad para fólder colgante tamaño oficio. Cada gaveta posee tope para evitar su caída. Limpieza por aspersión total en desengrasante, desfosfatizante y sellante. Pintura electrostática, gavetas montadas sobre correderas independientes remachadas, sistema de seguridad tipo trampa, frentes en lámina.



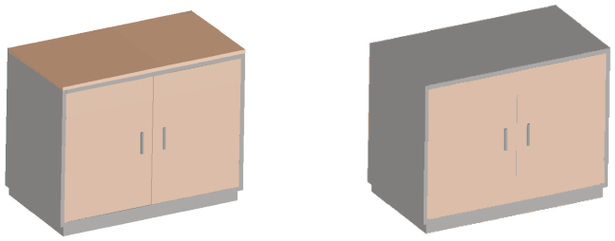
GABINETES
Medidas muebles de almacenamiento:

ALTO	ANCHO	FONDO
0.42 mts	0.90 mts	0.32 mts
0.50 mts	1.34 mts	0.40 mts

Elaborado en lámina calibre 20, riel full extensión, frente en formica, cerradura guantera, acabado en pintura electrostática previo desengrase y fosfatado, color a escoger.



9. MUEBLE PARA ALMACENAMIENTO METÁLICO DOS PUERTAS



Medidas muebles de almacenamiento:

ALTO	ANCHO	FONDO
0.70 mts	0.90 mts	0.50 mts
0.87 mts	0.90 mts	0.50 mts
0.75 mts	0.80 mts	0.60 mts
0.87 mts	1.15 mts	0.55 mts

- Estructura en lámina cold rolled, con una resistencia de 50 kg por cada entrepaño.
- Sistema de nivelación (nylon y acero) en sus cuatro puntos de apoyo.
- Cerradura de seguridad. Manijas por puerta en acero inoxidable.
- Frentes de las puertas en parche, tablero aglomerado y formica, espesor 18 mm, con recubrimiento frontal en melamínico o laminado de alta presión, formalite estándar F8 en acabado mate.
- Algunos archivos en la parte superior llevaran superficie en aglomerado y formica F8 de 30 cms de espesor.
- Pintura electrostática epoxy poliéster en polvo, horneada de alta resistencia para todas las partes y elementos metálicos.
- Canto perimetral PVC termo fundido.

MUEBLE METÁLICO

- Estructura en lámina cold rolled calibre 20.
- Sistema de nivelación (nylon y acero) en sus cuatro puntos de apoyo.
- Cerradura de seguridad. Manijas por puerta en acero inoxidable.
- Frentes de las puertas metálicas en lámina cold rolled calibre 22 y celosías para ventilación.
- Pintura electrostática epoxy poliéster en polvo, horneada de alta resistencia para todas las partes y elementos metálicos.
- Medidas Ancho 0.32 mts; profundidad 0.30 mts y Alto 1.80mts.

10. ARCHIVO RODANTE MECÁNICO Y MANUAL

- **BASE PARA MÓDULO FIJO:** debe estar elaborado en ángulo estructural de 1 1/2" X 3/16" lo que debe garantizar una resistencia de dos toneladas por unidad, inicia o finaliza el sistema, es estático.

- **BASE PARA MÓDULO RODANTE:** debe estar elaborado en ángulo estructural de 1 1/2" X 3/16" o ¼" lo que debe garantizar una resistencia de dos toneladas por unidad, se desplaza mediante accionamiento mecánico y manual.

- **DESPLAZAMIENTO:** los carros deben contar con un sistema antivuelco y su desplazamiento debe ser mediante accionamiento mecánico por medio de una manija a manera de volante con una relación de cadena y piñones de 11 a 28 dientes, ejes y ruedas de tracción hasta el último estante para garantizar estabilidad y desplazamiento sin esfuerzo. Las ruedas deben de estar elaboradas en acero maquinado de 4" con rodamientos sellados 6202 zz, ejes en acero de 5/8 montados sobre chumaceras en acero cold rolled.

- **RIELES:** base Riel elaborada en ángulo de 1" X ¼", mediante la unión de dos ángulos estructurales de 1" x 3/16" soldados, que garantizan la estabilidad y el fácil desplazamiento del carro antivuelco.

- **MANIJA:** debe estar elaborada en platina de 1½" x 3/16" con pivotes en acero cold rolled maquinado de 1¼" x 55mm, la manija debe estar diseñada a manera de volante lo cual debe facilitar la manipulación del sistema.

- **PANELERÍA O TERMINADOS EXTERIORES:** los acabados o fachadas frontales, traseros (incluyendo la puerta) y laterales deben de estar fabricados en lámina Cold Rolled calibre 20; de acuerdo con la recomendación del ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN. (LEY 594 DE 2000; ACUERDO 037 DE 2002).

- **VISORES:** cada fachada frontal debe incluir visores con un área suficiente para permitir la identificación de la información almacenada en cada módulo; deben estar fabricados en lámina cold rolled.

- **CERRAMIENTO (PUERTA):** con llave para control del archivo y pasadores internos con la suficiente capacidad para que la inercia generada por el movimiento de los carros no los desprenda de sus agarres al módulo fijo y no se deformen por este mismo efecto.

- **PARAL O COLUMNA:** elemento estructural fabricado en lámina Cold Rolled calibre 14 con punzonado tipo cremallera que permita graduar los entrepaños a la altura necesaria.

- **ENTREPAÑOS, PISOS Y TECHOS:** modulares (sin tornillos) en lámina cold rolled**,** tienen una resistencia total de 75/120kgs., repartidos uniformemente con refuerzo inferior en forma de "V", doblez frontal de 2cm que funciona como estructura para evitar deformaciones, aleta trasera de 5cm funciona como tope posterior y elemento estructural, el primer entrepaño está separado con respecto al piso 10cm, este y el ultimo estarán anclados al paral por medio de

tornillos de carruaje. Las dimensiones generales de los entrepaños son: frente 90 cms, fondo 40 cms, los párales, entrepaños, piso y techo deben formar el cuerpo o estante y este a su vez debe ser parte integral de los módulos rodantes y fijos, y deben ser ensamblados de tal manera que garanticen estabilidad, rigidez y óptimo funcionamiento en condiciones normales de operación. Cada cuerpo de estantería tendrá templetes en diagonal elaborados en Platina de 1/8 x ¾ con tensor de ajuste a un extremo para dar la rigidez y estabilidad que necesita el archivador rodante.

- Los espacios o niveles útiles estarán distribuidos así:

  Altura opcional: 2.20 mts, 7 espacios para cajas o carpetas y 6 espacios para A-Z o libros más techo.

  Caja: altura 0.28 mts
  ancho 0.21 mts
  profundidad 0.40 mts

  Entre el carro y el piso debe quedar un espacio aproximado de 7.5 cms.

- **PINTURA:** todas las partes metálicas están recubiertas al 100% con pintura en polvo epoxi poliéster aplicada mediante sistema electrostático con horneado industrial a 180º bajo cabina, color a elección.

- **GARANTÍA:** el producto debe tener Tres (3) Años de garantía por defectos de fabricación y además garantizar que la estantería que suministre cumpla con las condiciones técnicas y de resistencia.

- **INSTALACIÓN Y TRANSPORTE:** el producto debe ser instalado por profesionales expertos en estos tipos de montajes.

11. ESTANTES METÁLICOS



DESCRIPCIÓN

El estante estará conformado por cuatro párales en acero laminado en frío lámina *Cold rolled* con perforaciones y entrepaños.

Los párales serán fabricados en perfiles L de alas de acero laminado en frío; estos deberán ir ubicados en sentido vertical, formando un rectángulo con los entrepaños los cuales van unidos entre sí por medio de tornillos.

Los materiales utilizados en la elaboración de los estantes deberán estar desprovistos de defectos y sus propiedades estructurales deben permanecer a lo largo de la vida útil del estante para garantizar el buen funcionamiento y sostenimiento de cada uno de los componentes y de todo el ensamble.

COLOR: a escoger

MATERIALES

Parales

Fabricados en acero laminado en frío lámina cold rolled calibre 14, con perforaciones para la graduación de los entrepaños de acuerdo a la necesidad. El perfil para el paral es de la siguiente designación 3.5 mm X 3mm X 0.2 de espesor, y está libre de escamas, rasguños y dobleces que puedan afectar tanto la resistencia como la apariencia.

Entrepaños graduables

Fabricados en acero laminado en frío lámina cold rolled calibre 16, con pestañas hacia abajo por todos los lados; todas las caras del entrepaño conforman una sección doblada en "U", con 6 entrepaños incluida tapa y piso.

Chapetas

Fabricadas en acero laminado en frío lámina cold rolled calibre 14, las cuales van en forma de triángulo con las esquinas recortadas de 10 cm de lado. Con perforaciones para asegurarse al paral y entrepaño.

Tornillos

Los tornillos utilizados son para unir el refuerzo diagonal a los entrepaños, el cual es de cabeza cóncava con ranura para utilizar destornillador, de rosca ordinaria con tuerca hexagonal.

Pintura

Tipo electrostático con una adherencia mínima del 95%.

DIMENSIONES

Alto de 2.00 mts.
Ancho de 0.90 mts.
Profundidad de 0.40 mts.
Número de entrepaños seis (6).

ACABADO

- Las partes exteriores y visibles de los estantes no deben presentar rebordes agudos.
- La construcción de las partes componentes del estante debe ser uniforme de tal manera que sus partes sean intercambiables cuando así se requiera.
- El ensamble de los párales con los entrepaños superior e inferior está hecho por medio de chapetas y unido por tornillos la cual garantiza una unión segura y estable.
- Las superficies a las cuales se les aplica pintura están exentas de defectos visibles tales como encorvaduras, oxido, y libre de cualquier material extraño como grasas y aceites. El acabado de la pintura es liso y uniforme.
- Las superficies de las partes están desprovistas de óxido, escamas, pintura, grasa u otras materias extrañas. Las soldaduras son suficientemente grandes en cuanto al tamaño y forma se refiere, con el fin de garantizar la resistencia plena de las partes unidas por dichas soldaduras, las cuales transmiten resistencia sin la deformación permanente o falla.
- El metal de soldadura depositado deberá ser fundido tanto con el metal de base como con los bordes de unión.
- Todas las superficies ásperas o aletas sobresalientes deberán ser suavizadas, con el objeto de prevenir todo tipo de daño que pudiera sufrir el personal.

ENSAMBLE

El acople de todos los elementos debe resultar en una unidad suficientemente fuerte y rígida, que no se encorve o deforme, de tal manera que las puertas funcionen apropiadamente.

ESTANTERÍA PESADA



Estantería especialmente diseñada para ubicar estibas con mercancía pesada y de gran tamaño, de fácil y directo montaje mecánico (montacargas), su estructura permite regular los niveles de carga para ajustarlos a volúmenes precisos.

Eficiente para almacenar artículos de gran volumen y peso
Estantes modulables con capacidad de 1 a 4 toneladas por nivel, según la necesidad de la unidad

Marcos o laterales

Con perforaciones tipo uña para sujeción de las vigas, refuerzos diagonales y horizontales, sistema de ensamblaje tipo gota, diseñados con un factor de seguridad de 1.9 basado en el límite elástico del acero.

Vigas y Largueros

Sistema de fijación sin empates intermedios, con tres pines de sujeción a los marcos, de fácil ensamble y graduación cada 5 cms a lo lago de los laterales, factor de seguridad 1.6 en la deflexión máxima; compuesto por conector en calibre de 2 mm, Pin de seguridad de 1”x ½

Altura de la viga: 10 cms x 4 cms
Largo: según necesidad

Material de Fabricación

Lámina de acero Cold Rolled, Calibre 16-18 (Varía según capacidad de carga)

DIMENSIONES

Alto desde 1.50 mts – 11,00 mts, según necesidad
Ancho de 20.00 mts.
Profundidad de 1.00 mts.
Número de entrepaños seis (4).

ACABADO

- Las partes exteriores y visibles de los estantes no deben presentar rebordes agudos.
- La construcción de las partes componentes del estante debe ser uniforme de tal manera que sus partes sean intercambiables cuando así se requiera.
- El ensamble de los párales con los entrepaños superior e inferior esta hecho por medio de chapetas y unido por tornillos la cual garantiza una unión segura y estable.
- Las superficies a las cuales se les aplica pintura están exentas de defectos visibles tales como encorvaduras, oxido, y libre de cualquier material extraño como grasas y aceites. El acabado de la pintura es liso y uniforme.
- Las superficies de las partes están desprovistas de óxido, escamas, pintura, grasa u otras materias extrañas. Las soldaduras son suficientemente grandes en cuanto al tamaño y forma se refiere, con el fin de garantizar la resistencia plena de las partes unidas por dichas soldaduras, las cuales transmiten resistencia sin la deformación permanente o falla.
- El metal de soldadura depositado deberá ser fundido tanto con el metal de base como con los bordes de unión.
- Todas las superficies ásperas o aletas sobresalientes deberán ser suavizadas, con el objeto de prevenir todo tipo de daño que pudiera sufrir el personal.

12. LÓCKER METÁLICOS

PUESTOS	CUERPOS	DIMENSIONES
9	3	0.30 X 0.93 X H= 1.80 MTS
6	2	0.35 X 0.68 X H= 1.80 MTS
9	3	0.35 X 1.02 X H= 1.80 MTS

- Puertas: cada puerta debe llevar porta rótulo de identificación, una manija estampada con bocel en acero inoxidable y celosías para su ventilación.
- Cierre: cada compartimiento debe tener porta candado.
- Pintura: la pintura de recubrimiento del locker debe ser electrostática en polvo de tipo horneable, para que su durabilidad sea mayor, resistencia al sol, mejor consistencia y brillo.
- La estructura, el frente y el interior en lámina COLD ROLLED calibre 20.
- El porta rótulo en aluminio y la manija estampada con bocel en acero inoxidable.

13. LOCKERS EN AGLOMERADO



Lockers para en aglomerado, melanina de alta resistencia f8, puertas en aglomerado, cerradura pasador, cerradura con llave, apertura: bisagra tipo “push” o bisagra de cierre lento.

14. PAPELERAS DE PISO EN ACERO INOXIDABLE

Fabricada en lámina de acero Cold Rolled calibre 18, repisada en todos sus bordes para evitar filos, troquelado decorativo en lámina perforada y fondo realzado, terminada en pintura electrostática.



Papelera de piso en acero inoxidable de 5 lts.

15. SISTEMA DE SILLAS

Las sillas deben estar diseñadas ergonómicamente, dando respuestas a todas las necesidades de los usuarios, brindando apoyo y movimiento al individuo en su habitáculo de trabajo, entendiéndolo no solo como cuestión de comodidad, sino como condición indispensable para la salud y el rendimiento.

Todos los componentes de las sillas deben trabajar unidas en función de las reacciones del cuerpo humano (del esqueleto, de los músculos, de los tendones y de los discos intervertebrales) en las diferentes posturas posibles mientras se encuentra sentado. Se tiene que desarrollar un cuidadoso estudio de todos los movimientos posibles, características dinámicas complementadas con estudios antropométricos tales como dimensiones en espaldares, piernas y codos en altura, largo, profundidad, movilidad y curvatura, que generan las características de la posición en el asiento, la seguridad del balanceo y el amortiguamiento a los choques, implícitos en cada diseño.

Adicionados a ellos también se debe contar con criterios funcionales tales como el desplazamiento de las sillas, cambios de postura permitidos; cada elemento del sistema debe estar adaptado a la fisonomía del cuerpo y a los movimientos que éste realiza mientras se encuentra sentado, brindando bienestar en su puesto de trabajo.

Es requisito fundamental en el funcionamiento de las sillas, estructuralmente concebidas para resistir el peso y balanceo del usuario, se involucra como generalidad en sillas de bastante movimiento, el sistema de estrella (quinta pata) estabilizadora, evitando el volcamiento accidental.

Se deben utilizar para el tapizado de las sillas un textil de alta especificación. La tela no debe propagar el fuego, se debe fundir y recoger con la llama, no debe producir gases tóxicos, debe ser de alta resistencia al desgaste por uso continuo. Debe estar bajo las normas técnicas homologadas internacionalmente ASTM y AATOC.

1. SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN MALLA



Silla operativa espaldar en malla con soporte lumbar, manualmente ajustable en altura, medio alto reclinable con tres posiciones de bloqueo y graduable en profundidad, asiento en espuma de alta densidad 42 +/-3, silla giratoria, estrela de 5 patas en nylon color negro de 50 mm diametro, graduación altura asiento, movimiento sincronizado del asiento y la espalda, perilla para ajuste manual de tensión, ajuste de la profundidad del asiento. Respaldo contorneado ergonómicamente. Mecanismo con movimiento sincronizado de asiento y espaldar con una palanca y tres posiciones de bloqueo, ajuste de profundidad del asiento. Brazos ajustables altura y ancho, color negro.

Medidas generales

- Ancho: 64 cms
- Altura: 90 cms – 102 cms
- Altura asiento: 44 cms – 56 cms
- Profundidad asiento: 45 cms
- Ancho asiento: 47 cms
- Alto espaldar: 49 cms
- Ancho espaldar: 47 cms

Acabados
Espaldar en malla de nylon, asiento en espuma de poliuretano de alta densidad 42 +/-3, tapizado en color negro, carcasa en polipropileno negro.

Base
Estrella de 5 patas en nylon color negro, rodachinas dobles nylon 50 mm diámetro.

Mecanismos
Mecanismo: Cilindro neumático para graduar altura del asiento, Sistema de sincronizado de movimiento entre espaldar y asiento que permita inclinar el espaldar hacia atrás de forma sincronizada con el movimiento de la base del asiento, este mecanismo se puede bloquear en cualquier posición y su tensión debe poder ajustarse según el peso del usuario; brazos en polipropile no ajustables en altura; tensor de postura.

SILLA GERENCIAL - PARA PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL



Silla gerencial, espaldar malla de nylon, asiento en espuma densidad 42 +/- 3, apoya cabeza y asiento tapizado en paño de polipropileno color negro, carcasa en polipropileno negro, estrella de 5 patas en acero cromado, rodachinas dobles nylon 65 mm diámetro, cilindro neumático para graduar altura del asiento, mecanismo que controla ángulo de inclinación de espaldar y asiento, ajuste del apoyo lumbar, brazos ajustables en altura y ecualizables, apoya cabeza graduable en altura y posición o puede ser retirado, sistema "slider": corre el asiento hacia fuera dándole mayor profundidad, tensor de postura.

- Ancho: 71 cms
- Altura: 117 cms - 128 cms
- Altura asiento: 45 cms - 55 cms
- Profundidad asiento: 47 cms - 54 cms
- Ancho asiento: 54 cms
- Alto espaldar: 56 cms
- Ancho espaldar: 52 cms – 44 cms

SILLA TIPO PRESIDENTE EN CUERO PARA OFICINA DE COMANDO Y SUBCOMANDO



Silla presidencial en cuero mcl de primera calidad, teñido con semi anilina, 100 % piel plena flor, acabados de revestimiento contra polvo en la base y la estructura, junto con el aluminio pulido tradicional, base de estrella de 5 puntas cuentan con ruedas giratorias para pisos o alfombras.

SILLA PARA MESA DE JUNTAS PRESIDENCIAL EN CUERO



Silla para mesa de juntas presidencial en cuero mcl de primera calidad, teñido con semi anilina, 100 % piel plena flor, altura de espaldar de 0.42 mts aproximadamente, acabados de revestimiento contra polvo en la base y la estructura, junto con el aluminio pulido tradicional, base de estrella de 5 puntas cuentan con ruedas giratorias para pisos o alfombras.

SILLA INTERLOCUTORA - PARA PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL

- Ancho: 59 cms
- Altura: 82 cms
- Altura asiento: 46 cms
- Profundidad asiento: 40 cms
- Ancho asiento: 46 cms
- Alto espaldar: 33 cms
- Ancho espaldar: 45 cms

ACABADOS: espaldar y asiento en espuma densidad 42 +/- 3, en pranna color negro.

BASE: estructura en acero cromado, apoya brazos y carcasa espaldar en polipropileno color negro.



SILLA INTERLOCUTORA ESPECIAL – PARA MESA DE JUNTAS

Silla en espaldar en malla y asiento tapizado con brazos, base cromada y rodachinas.
Rodachinas doble pista para piso duro

- Estrella de 5 patas en acero cromado
- Sistema de elevación neumática
- Mecanismo syncron avanzado
- Asiento tipo operativo en polipropileno con interno reforzado tapizado en espuma inyectada densidad 60.
- Espaldar forrado en malla antitranspirante de alta resistencia. Brazos graduables.
- Sistema de sincronizado de movimiento entre espaldar y asiento que permita inclinar el espaldar hacia atrás de forma sincronizada con el movimiento de la base del asiento, este mecanismo se puede bloquear en cualquier posición y su tensión debe poder ajustarse según el peso del usuario; brazos en polipropile no ajustables en altura; tensor de postura.



SILLA TIPO CAJERO
Asiento tipo concha elaborados a base de resinas plásticas
Aro cromado
Base tipo estrella hecha en polipropileno negro.
Mecanismo con ajuste neumático de altura.
Tapa del asiento inyectado en resina con refuerzo de aglomerado.
Respaldo acojinado con espuma de 5 cm y densidad de 20 kg.



SILLA INTERLOCUTORA PARA PUESTO TIPO JEFATURA EXTREMO RECTO



Espaldar y asiento fabricados en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas, con aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz. -Espaldar tapizado con tela de especial resilencia y tejido de orificios (malla). -Estructura en tubería redonda de 7/8”, en acero C.R. calibre 16.

Estructura con acabado cromado con brazos – Tapizado para asiento con espuma inyectada de poliuretano, acabado en tela

ANSI/BIFMA Standards: -Drop Test - Dynamic (BIFMA x5.1-11-8) -Stability Test (BIFMA x5.1-11-12)

Leg Strength (BIFMA x5.1-11-18) -Seating Durability Test (BIFMA x5.1-11-11)

SILLA UNIVERSITARIA



Espaldar y asiento fabricados en polipropileno por proceso de inyección asistida por gas, con carga de fibra de vidrio para asegurar resistencia y aditivos UV nivel 8 para protección contra rayos UV y mayor solidez a la luz. Estructura metálica en tubería redonda de acero cold rolled Ø7/8" calibre 16 Pintura eléctrostatica Epoxy-polyester, con un espesor aproximado de 70 micras, que garantiza resistencia a 750 horas en cámara salina. Tapizado asiento: Inserto plástico inyectado recubierto con espuma de poliuretano. Superficie de escritura derecha o izquierda en aglomerado de 15 mm, con acabado laminado de alta presión F8 y balance inferior. Cantos de PVC 1 mm. Abatible a 90° antipanico, Tapones en polipropileno Peso: 13 Kg Capacidad de carga: Superficie de escritura: 20 Kg Asiento: 150 Kg.

SILLA PARA AUDITORIO



Silla para auditorio, distancia mínima entre ejes: 54 cm, sentadero abatible por gravedad, laterales e intermedias en madera lacada, excelente confort y resiliencia acústica. Espaldar y asiento en paño de polipropileno (spacer negro). Paño o tela vinílica en espuma de alta densidad. Color a escoger.

TÁNDEM SALA DE ESPERA EXTERIOR TRES Y CUATRO PUESTOS



Espaldar y asiento fabricados en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas, con aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz. -Patas en aluminio y tubo elíptico calibre 16, con acabado en pintura electrostática negra o gris. -Travesaño en tubo de acero CR rectangular de 1x3", calibre 16. -Niveladores en nylon y acero inoxidable.

Tapizado para asiento con espuma inyectada de poliuretano, acabado en tela -Mesa para tándem con acabado en fórmica y canto rígido.

SILLA PARA CAFETERÍA



Características técnicas:

Concha en polipropileno- tratamiento anti UV y antiestático.
Estructura 4 patas: fabricada en tubo. D. 19 mm espesor 1,5 mm, cromada.
Estructura tipo trineo: Acero Trefilado redondo d.12 mm, cromada.

SILLA TIPO BAR



Especificaciones técnicas:

1. **Medidas generales**

Altura max: 70 cms
Altura mín: 50 cms
Profundidad asiento: 34 cm
Ancho asiento: 35.5 cms

2. **Acabados**

Tela vinílica

3. **Base**

Estructura en acero, acabado con pintura epoxi poliéster

MESA PLÁSTICA



TIPO
Desarmable de fácil ensamble.

FORMA
Cuadrada, superficie lisa

DIMENSIONES
Largo: 72 cm
Ancho: 72 cm
Alto: 72 cm

MATERIAL
Resina sintética homopolímera de lata resistencia, tratada especialmente para no ser afectada por los rayos solares ni el agua.

RESISTENCIA
Irrompible en uso normal, resistente al sol, al agua, a ambientes salinos y a cambios fuertes de temperatura de 30 grados centígrados a 60 grados centígrados.

COLOR: A escoger.

ESTABILIDAD
Indeformable, sólidas patas de diseño funcional, una con talón graduable para perfecto ajuste al piso.

SILLAS PLÁSTICAS



TIPO

Monobloc - una sola pieza compacta a prueba de desajustes.

FORMA

Anatómica, asiento moldeado en forma especial con discreta abertura para facilitar el escurrimiento de agua, en caso de lluvia por uso en piscinas, playas, o al ser lavado.

MATERIAL

Resina sintética homopolímera - copolímera tratada especialmente para no ser afectada por los rayos solares ni el agua.

RESISTENCIA

A altos impactos, irrompible, resistente al sol, al agua, a ambientes salinos y a cambios fuertes de temperatura de 30 grados centígrados a 60 grados centígrados.

COLOR: A escoger.

ESTABILIDAD

Indeformable, sólidas patas de diseño estructural que no flexan con el uso normal, proporcionando resistencia y seguridad.

MEDIDAS

largo: 52.8 cm; Ancho: 53.5 cm; Alto: 87.4 cm.

SILLA RECLINABLE



Silla reclinable para sala de estar.
Su mecanismo de reclinación es Recliner Zero Wall.
El máximo ángulo de reclinación son 180°.
La suspensión de su respaldo trabaja con un sistema de resorte sinusoidal de 2,68 mm.
El material de su estructura es madera y el de su tapiz es cuero sintético.
El relleno del asiento es de parrilla de resortes pocket/poliuretano DN-22 Soft, fibra poliéster 500 gr/m2.
Su relleno del respaldo es de fibra sinusoidal 4,12 mm.
Este producto requiere armado.

Medidas

Alto total: 100 cm.
Ancho: 90 cm.
Profundidad: 90 cm.

16. SOFA DE TRES Y DOS PUESTOS, POLTRONA EN PRANNA

- Estructura fabricada en madera maciza amarillo, seca con una humedad del 12% a la salida del horno.
- Refuerzo en asiento y en espalda con cinta plástica, con resorte NOSAG.
- Ensambles de brazos con cuerpo hechos con tornillos de carriaje de 5/16” x 3”.
- Cojines removibles fabricados en espumas de densidad 30 con recubrimiento en poliéster.
- Los forros para los cojines con cierres de cremallera que permitan removerlos para su mantenimiento.
- Cueros pigmentados de muy buena textura y resistencia a la luz y al rozamiento.
- Debe estar tapizado en cuero sintético.
- Soportes en acero inoxidable.
- Sofá de dos puestos: Ancho 1.50 mts profundidad 0.86 mts y altura 0.70 mts.
- Sofá de tres puestos: Ancho 1.90 mts profundidad 0.86 mts y altura 0.70 mts.
- Poltrona: Ancho 0.85 mts profundidad 0.86 mts y altura 0.70 mts.





SOFÁ Y POLTRONA EN CUERO O TELA

Tapizado 100% cuero calibre 18 acabado anilina. Estructura elaborada en madera debidamente secada e inmunizada. Bases escuadra en aluminio de 11 cm de altura. Relleno en Memory Foam. Tres puestos y poltrona. Color a escoger.



17. MESA DE CENTRO Y AUXILIAR





Mesa de centro y auxiliares tipo contemporáneo en madera flormorado o cedro puerto asís. Patas en acero inoxidable. Sellador catalizado, tintes minerales y dos capas de laca en poliuretano transparente.

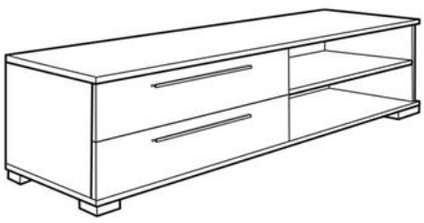
18. MESA DE CENTRO

Mesa en madera nogal o cedro perillo, cristal de 10 mm, patas en acero inoxidable, medidas de 1.00 X 1.00 mts.



19. MUEBLE TV MULTIFUNCIONAL

En madera flor morado o cedro puerto asís, color a escoger dimensiones: 1,20 x 0,45 mts h=0,50 mts



20. COMEDOR EN MADERA DE CUATRO PUESTOS

Comedor moderno elaborado en madera flormorado o cedro puerto asís, color a escoger, sillas en madera flormorado o cedro puerto asís, asiento tapizado en textil de alta calidad Jacquard, espuma rosada.



21. MESA CAFETERÍA

- Estructura de 1 1/4" calibre 16
- Soporte tapa en lámina calibre 16
- Conector de patas en tubería 1,9 calibre 16
- Niveladores rotulados en abs
- Porta niveladores en polipropileno
- Estructura desensamblable
- Pintura en polvo de aplicación electrostática
- superficie en tablero aglomerado fenólico de 25 mm con laminado decorativo de alta presión formica más balance con pvc rígido 2 mm.

- Medidas de 1.00 x 1.00 mts y 0.90 x 0.90 mts.



MESA PLANCHÓN PLEGABLE

Mesa plegable color blanco, portátil con soporte en acero inoxidable de alto calibre con refuerzo para soporte de carga, largo 200 cm, ancho 60 cm, espesor mínimo 3 cm, capacidad de carga, superior a 150 kg, soporte en acero inoxidable, planchón en polipropileno de alta resistencia.



ESTANTERÍA ENTREPAÑOS GRADUABLES
Estantería entrepaños graduables y tendidos en aglomerado de 19 mm. de 2 x 1 mts h= 2.40 mts, el estante debe estar compuesto de tres juegos de tendidos, capacidad 1500 klg por nivel. elaborado en lámina cold rolled calibre 14, los marcos con sistema de enganche tipo gota, uniones diagonales y horizontales debidamente soldadas, terminados en pintura electrostática horneable. vigas elaboradas en calibre 14, con chapeta de tres pines, batiente de 2 cms para el tendido y terminadas en pintura electrostática horneable

CAMILLA PARA ENFERMERÍA



Camilla para enfermería, estructura metálica, cubierta tapizada espuma de alta densidad, acabado general en pintura polvo electrostático color blanco. Medidas camilla, largo 1.70 mts, alto 0,70 mts, ancho 0.60 mts.

<u>COCINA</u>

CAMPANA EXTRACTORA:
Campana extractora: tipo isla para cubrimiento de área caliente fabricada íntegramente en acero inoxidable 430 calibre 20 filtros en forma de laberinto incluye luz. no incluye motor ni ducteria dim. 2,40x2,60x0,70 (incluye ducteria de 0,50 x 0,40 en lamina galganizada).

FREIDORA: FREIDORA A GAS
"Freidora: freidora a gas, cuenta con una confiabilidad y durabilidad sobresaliente, capaz de cocinar una amplia variedad de alimentos fritos con uniformidad constante y gran sabor.
capacidad en tanque de 23 lt y dos canastillas (incluidas con el equipo). equipo fabricado en acero inoxidable al igual que las cestas. temperatura oscilante entre los 200 °f y los 400 °f, funcional sin conexión eléctrica, 200 ° f-400 ° f. patas regulables en altura de acero inoxidable. quemador de 90.000 btus/hr de potencia"

REFRIGERADOR VERTICAL 2 PUERTAS

"Refrigerador vertical 2 puertas, capacidad de 1266lt con división de 3 niveles. temperatura de 0°c / 5°c controlada por indicador digital para mayor precisión. la puerta incluye un elemento de calefacción integral instalado de fábrica para eliminar la condensación. ruedas en su parte inferior para facilitar su movilización. fabricación exterior en acero inoxidable 430, la puerta y el panel frontal son hechos en acero inoxidable 202 y su interior elaborado en acero inoxidable 304. gas refrigerante r134a. 110 voltios – 60 hz – 1 fase."

LICUADORA INDUSTRIAL
Licuadora industrial, hecha para el procesamiento de frutas y verduras, fabricada en acero inoxidable, con capacidad para 15 lt. elaborada con los mayores estándares de calidad, 110 v 1 fase.

PROCESADOR DE ALIMENTOS
"Procesador de alimentos procesador de vegetales. equipo robusto, fabricado en acero inoxidable y de fácil limpieza con producción de hasta 250kg/h y un rendimiento de 5kg/min. los accesorios que están en contacto con los alimentos son desmontables para obtener una limpieza perfecta y evitar contaminación de la materia prima. el equipo consta de tolva suficientemente grande para cortar hortalizas voluminosas la cual nos presta la posibilidad de procesar hasta 10 tomates en una sola operación.
110 volt. 1 fase incluye 5 discos de corte."

MOLINO DE CAFÉ MOLINO
Molino de café molino dosificador industrial, creado para moler café en grano. equipo de molienda manual, fabricado en acero inoxidable. dosificación ajustable, capacidad de tolva de 1kg. dosifica de acuerdo con la molienda que se requiera en la máquina espresso para la preparación de una taza de café. 110 v 1 fase.

DISPENSADOR DE JUGOS
Dispensador de jugos 3 jugos dispensador de jugo, con contenedores en policarbonato transparente atoxico, prácticos de extraer para un fácil aseo. dotados de escala graduada para la preparación exacta de la bebida, grifos de acero inoxidable, control de temperatura mediante termostato. su refrigeración se efectúa por medio de un compresor hermético, enfriado mediante aire forzado. cada tanque con capacidad de 18 lt para un total de 54 lt de capacidad. 110 v, 1 f.

SANDUCHERA DOBLE
"SANDUCHERA DOBLE MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE. DOS PLANCHAS ESTRIADAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. LUZ PILOTO DE “ENCENDIDO” Y “LISTO”. RECOLECTOR DE GRASAS.
DIMENSIONES: 48 X 40 X 24 CM.
POTENCIA: 1.800 WH., 220 V.

HORNO MICROONDAS.
"Horno microondas. mueble en acero inoxidable. uso comercial. trabajo pesado. especial para dobles porciones. descongelamiento automático. 10 botones programables en diferentes opciones. memoria anti fallos de luz. reloj indicador de gran visibilidad. ideal para calentar un gran volumen de almuerzos.

HORNO COCCIÓN RÁPIDA
"Horno coccion rapida cocción por convección, rápida y uniforme. permite inyectar vapor para evitar que los alimentos se resequen. fabricado en acero inoxidable. cuatro bandejas de 35 x 35 cm c/u. amplio visor frontal en vidrio templado. panel frontal digital, con control de temperatura, temporizador.

MESA CENTRAL TAPA LISA
Mesa central tapa lisa cubierta fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 304 calibre 18, sin salpicadero, borde redondeado y levantado sobre el nivel de la cubierta. incluye refuerzo longitudinal en parte inferior, fabricado en acero inoxidable calibre 20 t430 y refuerzos transversales fabricados en lámina de acero inoxidable 430 calibre 20. amarres en tubo de acero inoxidable tipo 304 de 1 1/4& de diámetro. patas en tubo de acero inoxidable tipo 304, de 1 5/8& de diámetro, con bases niveladoras en aluminio., sin entrepaño, dimensiones 2,27x0,70x0,90 (incluye azafates y demas accesorios para su correcto funcionamiento).

ESTUFA 6 PUESTOS
"Estufa 6 puestos con base mueble y partes externas fabricadas en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 y calibre 20 tipo 430, partes internas (soportes de quemadores, bandeja recolectora y laterales internos) fabricados en acero inoxidable 304-2b calibre 20, presenta laterales y piso que permiten un almacenamiento abierto, bandeja extraíble recolectora de grasas y líquidos, su diseño y permite un fácil acceso para labores de mantenimiento y limpieza, presenta 6 quemadores tipo estrella y hierro fundido de 25,000 btu, parrillas remobiles en hierro fundido de 30x40 para trabajo pesado. valvulas de seguridad, encendido electronico. montado sobre ruedas para facilitar su limpieza.
dimensiones: frente 1,00 / fondo 0.90 / altura 0.90 mts.

MESA DE APOYO
Mesa de apoyo fabricada en acero inoxidable 304-2b calibre 18, con salpicadero en la parte de contacto con la pared, entreño en 430. montado sobre patas tubulares en acero con ajustes a nivel en aluminio. dimensiones 0,50x0,90x0,90

PLANCHA ASADORA

Plancha asadora con base: mueble y partes externas fabricadas en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 y calibre 20 tipo 430, partes internas (soportes de quemadores, bandeja recolectora y laterales internos) fabricados en acero inoxidable 304-2b calibre 20, presenta laterales y piso que permiten un almacenamiento abierto, canal y bandeja extraíble recolectora de grasas y líquidos, su diseño y permite un fácil acceso para labores de mantenimiento y limpieza, plancha asadora en cr al carbon de 3/4 de pulgada de ancho, con pestaña en forma de ""u"" en planita de acero inoxidable calibre 14, calentamiento a gas por medio de 4 flautas de 15,00 btu cada una, controladas independientemente por medio de valvulas de paso de gas.

MUEBLE BANDEJERO CUBIERTERO

Mueble bandejero cubiertero tapa superior en granito negro referencia san gabriel con 6 azafates circulares empotrados, remobibles para cubiertos, area para bandejas fabricada en acero inox 304 satinado estructura montada sobre patas con ajestes a nivel y/o ruedas de 4 pulgadas 2 fijas y 2 locas dim 0,80x0,70x0,90

FREIDORAFREIDORA A GAS:

Cuenta con una confiabilidad y durabilidad sobresaliente, capaz de cocinar una amplia variedad de alimentos fritos con uniformidad constante y gran sabor.

Capacidad en tanque de 23 lt y dos canastillas (incluidas con el equipo). Equipo fabricado en acero inoxidable al igual que las cestas. Temperatura oscilante entre los 200 °f y los 400 °f, funcional sin conexión eléctrica, 200 ° f-400 ° f. Patas regulables en altura de acero inoxidable. Quemador de 90.000 btus/hr de potencia.

ESTUFA ENANA UN PUESTO
"Estufa enana un puesto para grandes recipientes y pailas. tres quemadores concéntricos. parrilla en fundición de hierro. quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. mueble en acero inoxidable. encendido electrónico. dimensiones: 60 x 80 x 60 cm. potencia: 77.000 btu/h. a gas."

CONGELADOR VERTICAL 1 PUERTA
"Congelador vertical 1 puerta: capacidad de 581lt con división de 3 niveles. temperatura de -15°c / -23°c controlada por indicador digital para mayor precisión. la puerta incluye un elemento de calefacción integral instalado de fábrica para eliminar la condensación. ruedas en su parte inferior para facilitar su movilización. Fabricación exterior en acero inoxidable 430, la puerta y el panel frontal son hechos en acero inoxidable 202 y su interior elaborado en acero inoxidable 304. gas refrigerante r134a. 110 voltios – 60 hz – 1 fase"

LICUADORA INDUSTRIAL:
Licuadora industrial hecha para el procesamiento de frutas y verduras, fabricada en acero inoxidable, con capacidad para 15 lt. elaborada con los mayores estándares de calidad, 110 v 1 fase.

PROCESADOR DE ALIMENTOS PROCESADOR: de vegetales. Equipo robusto, fabricado en acero inoxidable y de fácil limpieza con producción de hasta 250kg/h y un rendimiento de 5kg/min. Los accesorios que están en contacto con los alimentos son desmontables para obtener una limpieza perfecta y evitar contaminación de la materia prima. El equipo consta de tolva suficientemente grande para cortar hortalizas voluminosas la cual nos presta la posibilidad de procesar hasta 10 tomates en una sola operación.
110 volt. 1 fase incluye 5 discos de corte.

MESA DE REFRIGERACION: 2 puertas: mesa de trabajo refrigerada de 2 puertas, con capacidad de 340lt. fabricación del exterior en acero inoxidable y del interior con paredes en abs, piso en acero inoxidable y techo en aluminio pintado. temperatura: 0°c /+ 7°c, 110 voltios 1 fase. gas refrigerante r134a.

MOLINO DE CAFÉ MOLINO: dosificador industrial, creado para moler café en grano. equipo de molienda manual, fabricado en acero inoxidable. dosificación ajustable, capacidad de tolva de 1kg. dosifica de acuerdo con la molienda que se requiera en la máquina espresso para la preparación de una taza de café. 110 v 1 fase.

DISPENSADOR DE JUGOS 3 JUGOS DISPENSADOR DE JUGO: con contenedores en policarbonato transparente atoxico, prácticos de extraer para un fácil aseo. dotados de escala graduada para la preparación exacta de la bebida, grifos de acero inoxidable, control de temperatura mediante termostato. su refrigeración se efectúa por medio de un compresor hermético, enfriado mediante aire forzado. cada tanque con capacidad de 18 lt para un total de 54 lt de capacidad. 110 v, 1 f.

SANDUCHERA DOBLE MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE: dos planchas estriadas en fundición de hierro. control automático de temperatura. luz piloto de “encendido” y “listo”. recolector de grasas. dimensiones: 48 x 40 x 24 cm. potencia: 1.800 wh., 220 v.

HORNO MICROONDAS.: mueble en acero inoxidable. uso comercial. trabajo pesado. especial para dobles porciones. descongelamiento automático. 10 botones programables en diferentes opciones. memoria anti fallos de luz. reloj indicador de gran visibilidad. ideal para calentar un gran volumen de almuerzos.

HORNO COCCIÓN RÁPIDA COCCIÓN POR CONVECCIÓN: rápida y uniforme. permite inyectar vapor para evitar que los alimentos se resequen. fabricado en acero inoxidable. cuatro bandejas de 35 x 35 cm c/u. amplio visor frontal en vidrio templado. Panel frontal digital, con control de temperatura, temporizador.

CONGELADOR VERTICAL 1 PUERTA: capacidad de 581lt con división de 3 niveles. temperatura de -15°c / -23°c controlada por indicador digital para mayor precisión. la puerta incluye un elemento de calefacción integral instalado de fábrica para eliminar la condensación. Ruedas en su parte inferior para facilitar su movilización. fabricación exterior en acero inoxidable 430, la puerta y el panel frontal son hechos en acero inoxidable 202 y su interior elaborado en acero inoxidable 304. Gas refrigerante r134a. 110 voltios – 60 hz – 1 fase.

ESTANTERÍA IMPORTADA TRES: módulos de cuatro (4) entrepaños para almacenamiento.

Estantería en poliuretano con 4 entrepaños.

COCINETA:



Cocineta o Coffe ponit, superficie en Corian, salpicadero en Corian de 0,30 mts poceta en acero inoxidable, mueble alto y mueble bajo en aglomerado de 30 y 18 mm en súper muff resistente a la humedad, perfilaría en aluminio, accesorios de apertura y cierre en acero, incluye puertas, cajones y entrepaños.

COCINA INTEGRAL:



Cocina integral tipo loft, superficie en Corian, salpicadero en Corian de 0,30 mts poceta en acero inoxidable, mueble alto y mueble bajo en aglomerado de 30 y 18 mm en súper muff resistente a la humedad, perfilaría en aluminio, accesorios de apertura y cierre en acero, incluye puertas, cajones y entrepaños.

MUEBLES EN MADERA

ATRIL EN MADERA



Elaborado en madera flor morado o cedro de 1.5 cms de espesor

- Dilataciones en madera de 1.5 cms de espesor
- Escudo en bronce de 20 cms de diámetro
- Ubicación de contrapeso en hierro
- Ducto de cableado para micrófono

- Cubícalo para vasos
- De acuerdo a diseño

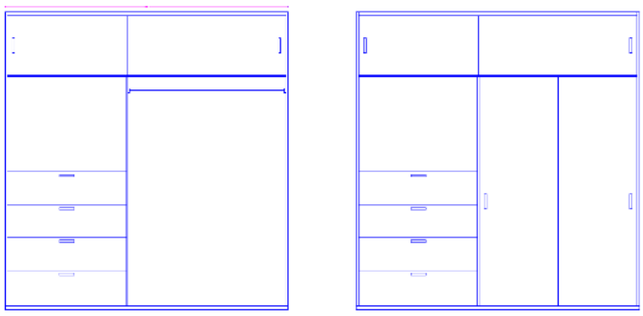
MUEBLE EN MADERA

El mueble debe está fabricado de acuerdo al plano, diseño y medidas que se anexa.

- Fabricados en madera tablex de 19 mm
- Triplex cativo de 4 mm
- Chapilla de ½ mm
- Entrepaños graduables
- Cascos graduables
- Espigo en acero
- Bisagras de parche
- Manijas en acero inoxidable
- Chapa de seguridad
- Sellado, masillado y pintado

MUEBLE CLOSET

Closet, según diseño. Medidas de acuerdo a planos con puertas corredizas y cajones elaborados en aglomerado enchapado en formica de 18 mm, herrajes: cajones con riel tipo oculto y manijas de aluminio de 20 cms. con espaldar. (Incluye bisagras, entrepaños, tubo ovalado porta ganchos).



El closet debe estar fabricado de acuerdo al plano, diseño y medidas que se anexa.

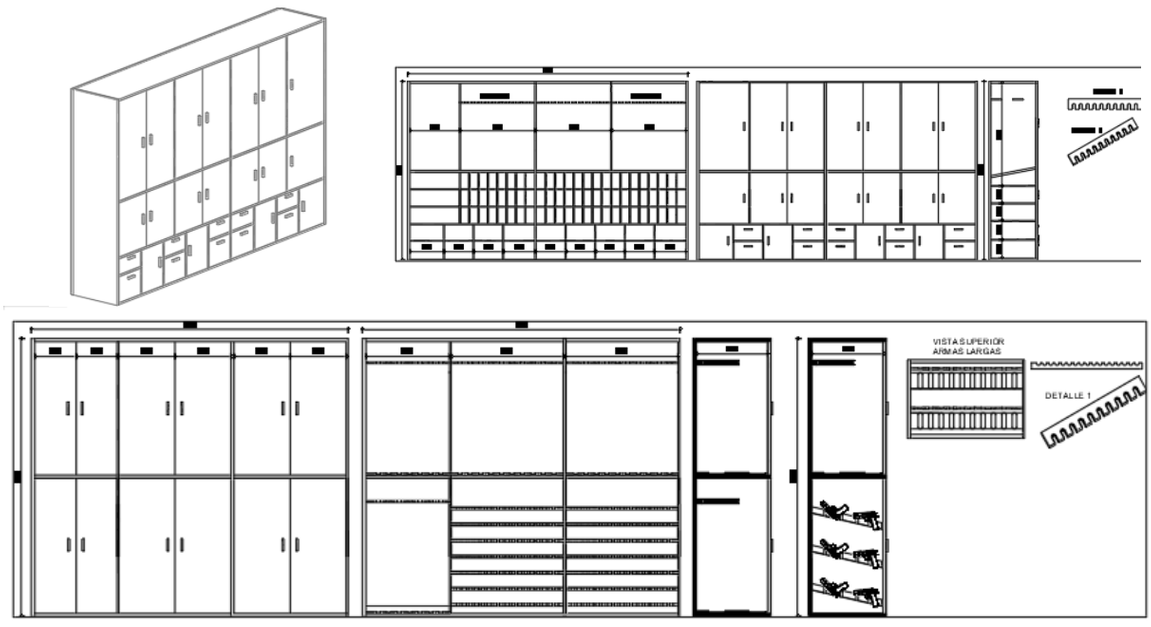
- Fabricados en madera maciza de 20 mm
- Entrepaños horizontales en madera maciza
- Sección rolliza de madera diámetro 11/2”
- Puertas en madecor Pizano de 15 mm color a escoger
- Topes metálicos
- Guía metálica con rodachinas plásticas y tope
- Bisagras de parche
- Manijas en acero inoxidable
- Chapa de seguridad
- Sellado, masillado y pintado

WALK IN CLOSET HABITACIÓN COMANDANTE

Walk in closet con cajones, puertas y entrepaños en aglomerado enchapado en formica de 18 mm herrajes, cajones con riel tipo oculto y manijas de aluminio de 20 cms. con espaldar. (incluye bisagras tubo ovalado porta ganchos). color a escoger.



MUEBLES ARMERILLO



- Fabricados en cedro puerto asís
- Costados, divisiones y tapas en madera cedro puerto asís macizo de 2 cms de espesor.
- Puertas en madera cedro puerto asís macizo
- Las puertas con bisagras de 3X1/2" cobrizada
- Agarradera en acero inoxidable, cerradura de seguridad
- Pintura general con sellador, tintilla y laca.

Nota: los muebles de los armerillos deben estar fabricados con madera cedro puerto asís totalmente maciza.

SUPERFICIE EN MADERA FLOR MORADO PARA ARMERILLO

- Fabricadas en madera maciza de 30 mm
- Soporte en madera
- Sellado, masillado y pintado

ENTREPAÑOS EN MADERA

- Fabricados en madera maciza de 20 mm
- Soporte en madera
- Sellado, masillado y pintado

BANDERAS

Bandera de Colombia de 1,35 mts de ancho x 1,10 mts de alto, bordada a mano, satín raso, gusanillo de oro y sedas finas con fleco de oro en la punta de la bandera de 5 cms y en la punta del moño fleco de oro de 8 cms.

Bandera de la Policía Nacional de 1,35 mts de ancho x 1,10 mts de alto, bordada a mano, satín raso, gusanillo de oro y sedas finas con fleco de oro en la punta de la bandera de 5 cms y en la punta del moño fleco de oro de 8 cms.

Bandera del Departamento de 1,35 mts de ancho x 1,10 mts de alto, bordada a mano, satín raso, gusanillo de oro y sedas finas con fleco de oro en la punta de la bandera de 5 cms y en la punta del moño fleco de oro de 8 cms. **(De acuerdo a las especificaciones técnicas de las cantidades).**

BANDERAS PARA LA INTEMPERIE

Bandera de Colombia de 3,00 mts de ancho x 2,00 mts de alto, tempestad impermeable, doble faz con ojetes y refuerzos alrededor.

Bandera de la Policía Nacional de 3,00 mts de ancho x 2,00 mts de alto, tempestad impermeable, doble faz con ojetes y refuerzos alrededor.

Bandera del Departamento de 3,00 mts de ancho x 2,00 mts de alto, tempestad impermeable, doble faz con ojetes y refuerzos alrededor. **(De acuerdo a las especificaciones técnicas de las cantidades).**

ASTAS Y SOPORTES

Astas elaboradas en madera, con la punta en forma de rombo en bronce, soportes en madera masillada, lijada, pintada y lacada.

CORTINA ENROLLABLE

Cortina enrollable material 30% poliéster (PE) + 70% PVC. Espesor 0,53 mm. Peso 400 GR/M2. Nivel de privacidad transparencia. Factor de apertura 5%. Transmisión solar 22%. Reflexión solar 67%. Absorción solar 11%.

BLACK-OUT

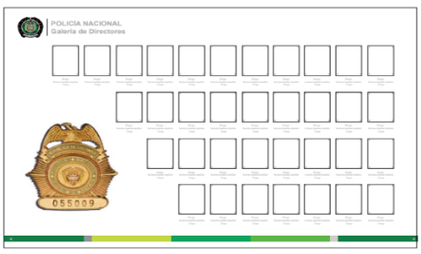
Cortina enrollable black-out material 25% fibra de vidrio + 75% pvc. Espesor 0,35 mm. Peso 407 gr/m2. Nivel de privacidad black out/opacidad. Factor de apertura 0%. Transmisión de rayos uv 0%. Bloqueo de rayos uv 100%. Retardante al fuego según norma NFPA 701.

CUADRO LÍNEA DE MANDO
Cuadro línea de mando en acrílico alto 50 cms, largo: 160 cm (ver anexos para referencia)

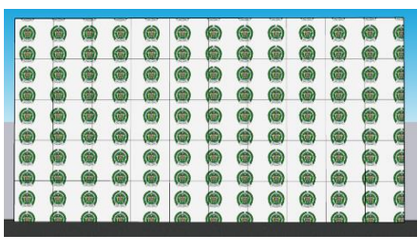


GALERÍA DE COMANDANTES

Galería de comandantes de 160 cm x 140 cm, en lamina cold roll calibre, 22 a 20, electrostático gris claro, sujeto a la pared con herrajes cilíndricos de aluminio y/ o acero niquelado. tamaño fotografías: 20 x 25 cm tipo de letra: arial bold, 40 pts, altas y bajas “rango” y arial regular, 40 pts, altas y bajas “nombre y cargo” (ver anexo)



BACKING MOVIL
backing movil, fondo blanco - letra negra - escudo verde, fondo 5 cm, ancho 5 m, ancho 5 m, paneles de acrílico 1x2,5m, 5 paneles acrílicos armables.



PANEL DECORATIVO SALA DE PRENSAS



Color roble nuevo medio
Fondo 5 cm
Ancho 4,5 m
Alto Piso a techo

Mdf laminado
Enchape en laminado
Paneles de mdf de 4x7x2,5 metros
Letras en acrilico e= 5mm 10x11 cm

TABLERO ACRÍLICO

Tablero acrílico medidad 1.94 x 1.17 x 0.66 mts, espesor tablero 2 cm base en tablero aglomerado de 30mm de espesor supercor, superficie rayable y porta-borrador, fabricados en tablero aglomerado de 18 mm enchapado con laminado de alta presión f8, base con 4 rodachinas en pvc blanco tipo plataforma. cada una con sistema de freno para bloqueo de todo el tablero.



PERCHEROS
Percheros en madera, herraje metálico x4, fondo 28,5 cm, ancho 34 cm, alto 149 cm, alto total 149 cm.



MACETAS
macetas en madera aglomerada, para vegetación - mobiliario decorativo, color wengué, fondo 45cm, ancho 1,35 m, ancho 1,35 m, incluye 6 rodachines negros 5 cm de alto, vegetación artificial por maceta.



TOCADOR PARA PELUQUERÍA



Tocador para peluquería medidas 0.95 mts de ancho x 1.80 mts de alto, en aglomerado de de 15 mm, con tres cajones, (incluye espejo y repisas) color a escoger.

MESA PARA BOSQUEJO TOPOGRÁFICO

Mesa para bosquejo topográfico color negro, fondo 95 cm, ancho 132 cm, alto 117 cm, pintura electrostática estructura metálica con terminados en soldadura mig, vidrio templado resistente al impacto, 01 base metálica, 01 estante deslizable para guardar planos, 03 cajones deslizables, 01 taburete regulable, 01 lámpara para vidrio.



ESTANTES PARA ALMACENAMIENTO CHALECOS

Estantes para almacenamiento chalecos balísticos, fondo 600 mm, longitud 1.220 mm, altura 1.760 mm, pintura electrostática, estructura metálica con terminados en soldadura mig una (1) base metálica una (1) soporte metálico cuatro (4) separadores y clasificadores (según altura del chaleco) capacidad de carga 270 kg para almacenar, exponer y trasladar mercancías cuatro (4) ruedas antihuellas en goma termoplástica de 125 mm orientables, con freno.



ESTIBADOR HIDRÁULICO PARA TRANSPORTE DE INSUMOS

Estibador hidráulico para transporte de insumos, capacidad de carga 1500 kg, estibador manual con 01 estiba plástica para cargas largas dentro de pasillos angostos, operación dentro de camiones, entre otras. incluye manija de dirección ergonómica y estructura robusta y durable, con bomba hidráulica de alta especificación que asegura larga vida útil y bajos costos de mantenimiento. cuenta con un juego de ruedas de carga adicionales.



ESTIBAS PLÁSTICAS EN POS INDUSTRIAL Y POLIPROPILENO

Estibas plásticas en pos industrial y polipropileno, para trabajo pesado superficie en tableta tipo madera para almacenamiento munición garma, color negro, fondo 1 mtr, ancho 1.20 mtr, alto 15 cms, entradas dos y cuatro, resistencia en estática desde 3.000 kg a 5.000 kg, resistencia en dinámica de 1.000 kg a 1.500 kg, resistencia al impacto, rigidez, frío y calor, almacenamiento piso, piso y rack.



ESCALERA METALICA
Escalera metálica para almacenamiento y organización de mercancía en bodegas color negro, alto 200 cm, aluminio

• Cinturones de seguridad en nylon.
• Pasamanos de aluminio.
• Peldaños antideslizantes, aluminio ranurado.
• Zapatas antideslizantes, acero galvanizado.
• Barandas en aluminio alfajor.
• Plataforma en aluminio alfajor.
• Pies de amigos en acero galvanizado.
• Ruedas industriales.
• Capacidad de carga, mínimo 150 kg.



MESA DE DIBUJO PROFESIONAL

mesa para dibujar color negro, fondo 60 cm, ancho 120 cm, alto 90 cm, pintura electrostática, estructura metálica con terminados en soldadura mig, madera forrada en formica, 01 base metálica, 01 estante deslizable para guardar planos, 02 cajones deslizables, 01 taburete regulable.



PLANOTECA

Planoteca color blanca, base 0,20 de alto, 1,15 de frente, 0,85 de fondo, frente: 1,15 mts, alto 0,55 mts, fondo: 0,85 mts, electrostática, fabricada en lamina cold rolled, con 5 gavetas, soportadas sobre corredoras de extensión total de 0,60 mts * 100 lbs, doble chapa de seguridad tipo trampa, terminados en pintura electrostática color gris claro gofrado herraje metálico x5.



ORGANIZADOR DE CARNETS

Organizador carnet, color negro brillante, ancho 65 cm, alto 7 cms, largo 40 cm, filas 20, columnas 6 tamaño de cada casilla para todos los ficheros de mesa 11 cm de largo, 1 cm de ancho y 4,5 cm de profundidad, en acrílico, encabezado personalizado con el nombre de la policía metropolitana de bogotá, reglas numeradas, divisores con inclinación de 15° para mejor visibilidad de carné o ficha.



SILLA PARA PELUQUERÍA

Silla para peluquería, giratoria 360 grados, con reposamuñecas y base cuadrada, base acero cromado, altura ajustable, la altura de esta silla es ajustable por la palanca inferior, máximo a 5 pulgadas, que se adapta a diferentes clientes. Además, el reposabrazos es de madera maciza, asiento y espaldar en cuero sintético o pranna color negro. Incluye descansa pies cromado.



SILLÓN LAVA CABEZAS

Sillón lava cabezas para shampoo, para salón/peluquería. Cómodo elegante con brazos. Poso de cerámica. tapizados de color a escoger medidas 1.30 x 0.65 x 0.97 mts.



DIFUSOR DE AROMA PLÁSTICO COLOR BLANCO
Difusor de aroma plástico color blanco, modelo hm-03, 18x18x25 características con luz, control remoto, apagado automático, modelo hm-03, código 438310.



ALFOMBRA POLIPROPILENO
Alfombra polipropileno altura del pelo 22 mm straight, 160 centímetros de ancho, 230 centímetros de largo, noblese, referencia 621168731602308,00.



LAMPARA DE PIE METÁLICA
Lampara de pie metálica, de 60w, 12,5 centímetros, 0.14 cc, 155 centímetros, código 283683.



BANDEJA ORGANIZADORA DE DOCUMENTOS
Bandeja organizadora de documentos, apta para papel tamaño carta, oficio, a4., malla de alambre, almacenamiento 3 niveles cantidad de bandejas: 3 textura: malla metálica largo: 34.5 cms, ancho: 24.5 cms, alto: 2.5 cms, metálico.



BANCO DE TRABAJO ALISTAMIENTO DE EQUIPOS
Banco de trabajo alistamiento de equipos color azul, fondo 61 cms, ancho 91 cms, alto 144.5 cms, pintura electrostática, estructura metálica y madera, 3 baldas reclinables, cajón para guardar herramientas, 5 estantes, 1 aglomerado, 1 dm, 6 cartelas, 2 perfiles.



ARMERO EN MADERA BARNIZADA COLOR ROBLE O MAREL
Armero en madera barnizada color roble o marel, ancho 90 cm, alto 180 cms, profundidad 30 cms, con 18 cajones con su respectiva numeración y cerraduras cada una, la cual debe tener 02 llaves de repuesto para cada cajón, dividida en 18 cajones de 30 cm de profundidad, de 15 cm de ancho.



ARMERO HOMOLOGADO
Armero homologado para armas largas, largo 160 cms, ancho 28 cms, fondo 24 cms, volumen 59 litros, peso 82 kg, en madera barnizada color negro o caoba, dividida cajones, medidas interiores de 1373 cms de alto, ancho 25,3 cms y fondo 17 cms, con capacidad para 4 armas largas, cuerpo y puerta construidos con chapa de acero y material aislante, cierre con 6 bulones.



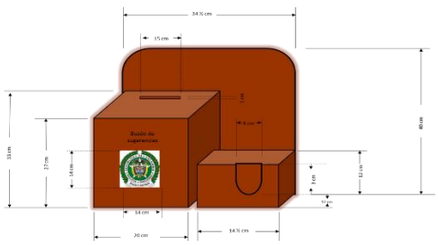
TUBO DE DESCARGUE PISTOLAS COLOR
Tubo de descargue pistolas color negro, diámetro de boca 15 cm, peso 11 kg, largo 100 cm, cilindro y base fabricado de acero, relleno de gel balístico para absorber proyectiles, acabado en pintura epódica con tratamiento antióxido de base.



PURIFICADOR DE AIRE
Purificador de aire, filtración hepa con filtro de polvo ultrafino.
• 04 filtros de repuesto.
• capacidad 60 m2.
• nivel de ruido 48dba.
• prefiltros.
• recolección de polvo.
• filtro desodorizante."



BUZÓN DE SUGERENCIAS EN MADERA MODULO 1
Buzón de sugerencias en madera modulo 1 de 27 cm x 12cm x 33 cm, modulo 2 de 8cm x 14 cm x 12 cm.



SOPORTE DE PANTALLA MÓVIL CON ACABADO DE ALTA CALIDAD
Soporte de pantalla móvil con acabado de alta calidad y aspecto avf1500-50-1p, incluye columnas de aleación de aluminio anodizado rígidas y resistentes para soportar una pantalla total de 1524 mm (60") y un peso máximo de 36 kg (80 kg), la bandeja de la cámara estándar y los accesorios estante av, avf1500-50-1p diseñado con una base de contorno de aluminio grande y rígida para proporcionar un buen equilibrio y un buen soporte de peso necesario para garantizar la estabilidad, ajuste de la altura del televisor soltando los tornillos en ambos lados; gestión de cables integrada dentro de la columna con 4 ruedas con frenos para trabajo pesado que ofrecen fácil movilidad o posiciones estáticas en el sitio.



ALMACENAMIENTO DE CAMARAS DE VIDEO Y FOTOGRÁFICAS
Almacenamiento de camaras de video y fotográficas con sus accesorios, negro o gris, fondo 60 cms, ancho 140 cms, alto 180 cms, alto total 180 cms, pintura electrostática, estructura metálica con recubrimiento e pintura electrostática, gaveteros

fabricados en plástico de alta resistencia. puertas abisagradas con manijas y cierre de alta seguridad. "10 gaveteros plásticos (ga-07) de medidas fondo 35cm, ancho 25cm y alto 15cm. 15 gaveteros plásticos (ga-04) de medidas fondo 18cm, ancho 12cm y alto 9cm." 4 divisiones metálicas de 60 cm de fondo por 40 cm de alto y 50 cms de ancho 1 división de 60 de fondo por 120 cm de largo y 50 cm de alto.





DESHUMIFICADOR

Deshumidificación *	l/24 h	30
Deshumidificación**	l/24 h	15.6
Potencia consumida	kW	0.57
Alimentación	V / Hz / Ph	220-240~ / 50 / 1
Amperaje (nom.)	A	2.47
Caudal de aire (nom.)	m3/h	275 / 225 / 200
Volumen de la estancia***	m3	150-195
Capacidad del depósito	l	6
Intervalo de funcionamiento	oC	5 - 35
Nivel sonoro ***	dB(A)	45
Velocidades del ventilador		3 posiciones
Control		Electrónico
Refrigerante		R-134A / 190 gr
Dimensiones (an x pr x al)	mm	380 x 285 x 610
Peso	kg	18.5
Tipo de compresor		Rotary
Clase de Protección	IP	X0
Garantía	años	2



BANCO DE TRABAJO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE ARMAS DE FUEGO

Banco de trabajo técnico para mantenimiento de armas de fuego cortas y largas, almacenamiento de herramientas y puestos de trabajo, fondo 60 cms, ancho 210 cms, alto 90 cms, alto total 250 cms, estructura metálica con terminados en soldadura mig.
• 1 base metálica resistentes a altas cargas de peso.
• 3 cajones metálicos de fondo 50 cms, ancho 41 cms y alto 15 cms con correderas de alta resistencia.
• 1 compartimiento metálico con puertas abisagradas y cierre de seguridad.
• 1 soporte metálico con iluminación led.
• 1 repisa de fondo 30 cms con un reborde de 15 cms para evitar la caída de objetos.
• 2 tableros portan herramientas.
• 2 canaletas metálicas con 1 parada de emergencia, 1 bombillo de encendido en luz led, 1 interruptor, 2 bananas y 6 tomas levitón dobles.
estructura metálica con lamina superior cr calibre 12 para trabajo pesado, con el fin de instalar un taladro tipo árbol, un esmeril, un torno s/m y una prensa.
1 soporte para el montaje, desmontaje y limpieza de armas largas y cortas.



DISPENSADOR DE AGUA TIPO INDUSTRIAL
Dispensador de agua tipo industrial, negro, fondo 37 cms, fondo 37 cms, alto 100 cms, capacidad 2 litros.



JUEGO DE ESCUDOS ALTO RELIEVE EN BRONCE
Juego de escudos alto relieve en bronce, (policía, Colombia y Bogotá), encrustados en fondo de madera al color del mobiliario de la recepción, conservando espacios y dimensiones iguales.

JUEGO DE ESCUDOS ALTO RELIEVE EN BRONCE (POLICIA, COLOMBIA Y BOGOTÁ)
Juego de escudos alto relieve en bronce (Policía, Colombia y Bogotá), encrustados en fondo en vidrio oscuro, conservando espacios y dimensiones iguales.

TARIMA PRINCIPAL DIMENSIONES 11.00 MTS
Tarima principal dimensiones 11.00 mts de largo x 2.20 mts de ancho, estructura metalica.

MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑOS PARA HORNOS MICROHONDAS
Mueble en acero inoxidable con entrepaños para hornos microhondas fondo 0.60 mts x ancho 0.70 mts alto 1.80 mts

LOCKERS PARA CELULARES
Lockers para celulares metalico para 12 casilleros 12x17x29 cm

CAJA FUERTE DE SEGURIDAD MÁXIMA CLAVE DIGITAL
Caja fuerte de seguridad máxima clave digital de 50 x 55 x 80 cm, clave digital americana.

CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA ALMACENAMIENTO DE PLACAS
Caja fuerte de seguridad para almacenamiento de placas de identificación policial, en acero reforzado. medidas 50 x 55 x 80 cm.

ESTANTERÍA PARA ARMAS MUEBLE METÁLICO EN COLL ROLED CAL.18
Estantería para armas mueble metálico en coll roled cal.18 con divisiones internas y externas en el mismo material tapas laterales, superior inferior y de fondo, acabado final en anticorrosivo y esmalte tres manos color a definir en obra. cada celda debe tener dimensiones de 12 x 15 x 30 y debe estar previsto de puerta manija y cerradura

DESCANSAPIES



Descansapies con movimiento 3 alturas de 42,3 x 30,7 x 5 cm**,** superficie en madera, recubierta con caucho antideslizante, ergonómico, basculante con ajuste en ángulo.

ESCUDO POLICÍA NACIONAL

Escudo de la Policía Nacional en bronce espesor 1.5 centímetros y diámetro 80 centímetros, deberá ser en alto relieve y contendrá los colores del escudo de la Policía Nacional. Irá acompañado de letras en bronce de H= .20 cm. y A= 1.4 cm. conformando bajo el escudo nacional la leyenda POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA y la unidad que corresponda, según la necesidad de la entidad.

1. LÍNEA DE ASEO Y OTROS

CANECAS DE VAIVÉN SISTEMA FIJO



Canecas vaivén, fabricada con polietileno (contenedores) de primera calidad, resistente a maltrato y al trabajo duro. Con aditivo u.v., resistente a los rayos ultravioleta y a la intemperie, de fácil limpieza, que no se corroan, ni suelten sedimentos. Trío de 53 lts, con tablero, tapa de vaivén. Tubo cuadrado CR de 5 x cal. 1 platina de 2 x 1/8 y lámina CR x cal. 18, terminado en pintura electrostática negra (soporte). Canecas de color blanco, verde y negro.

DOTACIÓN ALOJAMIENTOS

CAMAROTES EN MADERA DESMONTABLE



Camarote desmontable elaborado en madera cedro o flor morado, con sistema de desmonte mediante tornillos de anclaje permitiendo su rápida instalación, logrando dos usos fundamentales, como camas independientes o una cama sobre otra (camarote), medidas 2.00 MTS de largo x 1.15 MTS de ancho x 1.85 MTS de alto. Incluye tendido de 11 tablas cepilladas y escalera.

COLCHONETAS NTMD 0081-A5

Espuma: color Naranja
Dimensiones: 0.90 x 1.90 mts
Espesor: 15 cm
Forro: si
Cremallera:si
Tela: poliéster
Tipo del Material: hipoalergénico
Antialérgico, anti ácaros y retardante al fuego.

Materiales: la espuma empleada debe ser de una sola pieza. La tela no debe presentar manchas de colorantes, aceites u otros materiales. La tela no debe presentar cambios de tejido en su diseño, ni defectos producidos en la fabricación.

Acabado y Costuras: el contorno superior e inferior de la colchoneta debe llevar cada uno costuras dobladilladas con un rebordeado en cinta de hiladillo. Así mismo debe llevar cremallera centrada en el extremo corto y reforzada en sus costuras. Todas las costuras deben estar completas, sin hilos sueltos, remates inadecuados, manchas y no deben romperse al ser estiradas (simulando condiciones normales de uso). No debe presentar costuras sin remate, abiertas, flojas o con cambios de color.

Cremallera: la cremallera debe ser en poliéster, número seis de un mínimo de 110 cm de longitud. En sus extremos la cremallera debe estar asegurada mediante costura de presilla o dos costuras sencillas; esto tiene como finalidad evitar la salida del deslizador de la cremallera.

Cinta del Hiladillo: la cinta del hiladillo empleada en el rebordeado de las costuras debe ser en poliéster 100%. El hiladillo debe tener un ancho de 22 mm.

Color: la tela debe tener un diseño estampado a rayas azules a lo largo, sobre fondo color blanco. El color de la cremallera, de la cinta de hiladillo y del hilo de las costuras debe ser blanco.

Empaque: las colchonetas deben empacarse en forma individual en bolsas transparentes de polietileno.

Todas las costuras deben de estar completas, sin hilos sueltos, remates inadecuados, manchas y no debe romperse al ser estiradas (simulando condiciones normales de uso). No debe presentar costuras sin remate, abiertas, flojas o con cambios de color.

Nota: los colchones y colchonetas deben tener las marquillas en el frente de acuerdo a la Resolución 1842 de 2009. Los materiales usados en la fabricación de colchonetas deben ser nuevos, no reciclados, higiénicos e Hipoalergénico, la espuma no debe tener rellenos, ni componentes rellenos. La espuma utilizada en las colchonetas debe ser de una sola pieza. La tela no debe presentar manchas de colorantes, aceites u otros materiales. La tela no debe presentar cambios de tejido en su diseño, ni defectos producidos en la fabricación. La colchoneta debe estar fabricada sin material reciclado y compactación de alta densidad, además debe cumplir con la norma técnica NTMD 0081 A5.

El proponente deberá presentar certificación donde se compromete a garantizar la calidad de los materiales por un término no inferior a un (1) año, por defecto de fabricación.

COLCHONES SEMIORTOPÉDICOS:

Dimensiones: 1.00 x 1.90 mts y 1.40 x 1.90 mts.
Espesor: 27 cm
Tela: jaquard
Tipo del Material: hipoalergénico

Antialérgico, anti ácaros y retardante al fuego.

Componentes de la Espuma: estructura con centro de casata densidad 120, suavizantes D30 y láminas de espuma D30 según norma 2019, la cual debe proporcionar altura y confort al colchón. La altura de la lámina central debe ser de 7 cm. Espuma permeable, no debe retener la humedad y debe permitir el paso del aire, libre de bacterias.

ACOLCHADO

Tela
El acolchado debe tener una lámina de politex de 17 grs, 100% polipropileno, dos láminas de espuma blanca D15 de 1 cm de espesor, una lámina de guata blanca de 180 gr/m2 100% poliéster y una lámina de tela cazata confort.

Dos tapas: tela Jacquard con dimensiones de largo y ancho del producto más 1-2 cm.

Banda: tela Jacquard con dimensiones del perímetro y altura del producto más 1-2 cm. Debe tener una lámina de politex de 17 gr., una lámina de espuma D15 blanca de 1 cms de espesor y una lámina de tela para banda.

Espuma

Tapas: dos láminas de espuma D18 blanca de 12 mm de grosor con dimensiones de largo y ancho del producto más 2 cm.

Fuelle: espuma D18 blanca de 9 mm de grosor con dimensiones del perímetro del producto y 7 cm de alto más 1-2 cm.

Bandas: espuma D18 blanca de 9 mm de grosor con dimensiones de largo y espesor del producto más 2 cm.
COSTURA FUNDA

Hiladillo: cinta colchón calibre # 40
Hilo: multifilamento continuo, bondeado TEX 45
Respiradores: cuatro piezas plásticas colocadas en los laterales del colchón a 5 cm de las agarraderas

CERRADO

Hiladillo: cinta colchón calibre # 40
Hilo: multifilamento continuo, bondeado TEX 45

PLASTIFICADO

Esquineros: protector 28 para producto con altura de 27 cm.
Plásticos: plásticos calibre 4

AGARRADERAS

Cuatro piezas en tela Jacquard acolchada de 9 mm en espuma D15 blanca.
Empaque: los colchones deben empacarse en forma individual en bolsas transparentes de polietileno.

Todas las costuras deben de estar completas, sin hilos sueltos, remates inadecuados, manchas y no debe romperse al ser estiradas (simulando condiciones normales de uso). No debe presentar costuras sin remate, abiertas, flojas o con cambios de color.

Nota: los materiales usados en la fabricación de colchones deben ser nuevos, no reciclados, higiénicos e hipoalergénico, la espuma no debe tener rellenos, ni componentes rellenos. La espuma utilizada en los colchones debe ser de una sola pieza. La tela no debe presentar manchas de colorantes, aceites u otros materiales. La tela no debe presentar cambios de tejido en su diseño, ni defectos producidos en la fabricación. El colchón debe estar fabricado sin material reciclado, compactación de alta densidad y brindar la firmeza necesaria para problemas de espalda, además debe cumplir con la norma técnica NTMD 0081 A5.

El proponente deberá presentar certificación donde se compromete a garantizar la calidad de los materiales por un término no inferior a un (1) años, por defecto de fabricación.

ALMOHADAS

Dimensiones: 0.50 x 0.70 mts
Espesor: 10 cm
Fibra 100% siliconada
Doble funda
Cremallera: Si

Características:

Almohada con relleno en microfibra extra suave, que debe permitir adaptación y confort.
Doble funda que permita su fácil limpieza
Se debe adaptar perfectamente a la forma y peso de la cabeza
Debe evitar 100% Ácaros, Hongos y Bacterias.

Materiales: el material empleado debe ser de una sola pieza. La tela no debe presentar manchas de colorantes, aceites u otros materiales.

Acabado y Costuras: todas las costuras deben estar completas, sin hilos sueltos, remates inadecuados, manchas y no deben romperse al ser estiradas (simulando condiciones normales de uso). No debe presentar costuras sin remate, abiertas, flojas o con cambios de color.

Cremallera: la cremallera debe ser en poliéster y mínimo de de 40 cm. En sus extremos la cremallera debe estar asegurada mediante costura de presilla o dos costuras sencillas; esto tiene como finalidad evitar la salida del deslizador de la cremallera.

Tela: la tela puede ser en tejido plano, color blanco.

Empaque: las almohadas deben empacarse en forma individual en bolsas transparentes de polietileno.

Nota: los materiales usados en la fabricación de almohadas deben ser nuevos, no reciclados, higiénicos e hipoalergénico, la espuma no debe tener rellenos, ni componentes rellenos. La espuma utilizada en las almohadas debe ser de una sola pieza. La tela no debe presentar manchas de colorantes, aceites u otros materiales. La tela no debe presentar cambios de tejido en su diseño, ni defectos producidos en la fabricación. La almohada debe estar fabricada sin material reciclado y compactación de alta densidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMA DOBLE EN MADERA

Cama doble de 1.40 x 1.90 mts en madera cedro, cabecero entamborado en cedro o flor morado forrado en tríplex, piecero entamborado en cedro o flor morado forrado en tríplex, larguero en cedro. Herraje en lámina calibre 16 y tornillo pasante de 3 1/8”, la cama se pintará en laca poliuretano y con poro tapado total, color a escoger. Incluye tendido de tablas.

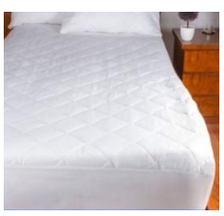
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMA SENCILLA EN MADERA

Cama sencilla de 1.00 x 1.90 mts en madera cedro, cabecero entamborado en cedro o flor morado forrado en triplex, piecero entamborado en cedro o flor morado forrado en triplex, larguero en cedro. Herraje en lámina calibre 16 y tornillo pasante de 3 1/8”, la cama se pintará en laca poliuretano y con poro tapado total, color a escoger. Incluye tendido de tablas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MESA DE NOCHE O NOCHERO

Mesa de noche en cedro, un cajón zapatero, y un cajón normal, manijas tubulares en acero inoxidable. Los cajones deben llevar correderas full extensión. Patas en acero de 5 cms de alto.
Medidas aproximadas ancho 0.45 x profundidad 0.40 x alto 0.50 mts.

PROTECTOR ANTIDERRAME AJUSTABLE PARA COLCHÓN DOBLE DE 1.90 X 1.40; SENCILLO DE 1.00 X 1.90 MTS Y COLCHONETA DE 15 CMS DE ESPESOR Y DE 0.90 X 1.90 MTS



Protector antiderrame ajustable para colchón, acolchado con textura suave, material en algodón y poliéster, color blanco.

CÓMODAS

Material: lámina colld roll, calibre 20.
Pintura: debe ser electrostática. De igual manera que la pintura utilizada no contenga aditivos con presencia de metales pesados, sustancias agotadoras del ozono (SAO), y aquellas que sean perjudiciales para la salud y el ambiente.

REQUISITOS GENERALES

La estructura debe estar conformada por dos láminas laterales y una posterior o espaldar; puede emplearse una pieza entera o tres secciones diferentes para su construcción. Si se usa un panel posterior independiente, los lados deben estar

dotados de pestañas para unirse a la parte posterior mediante soldadura por puntos. A la sección ensamblada se le colocarán seis bisagras (tres a cada lado). Las esquinas verticales de la estructura deben estar perfectamente dobladas.

El piso de la estructura debe estar construido de una sola pieza en lámina. Los bordes laterales y posteriores deben tener pestañas hacia abajo. Las pestañas del piso y la parte posterior deben estar a nivel con las paredes laterales y posteriores de la cómoda. El borde frontal del piso debe tener un doblez hacia abajo en forma de "U".

La tapa debe estar construida de una sola pieza en lámina. Todos los bordes de la pieza deben tener pestañas hacia abajo en todos los lados, con una sección frontal con bordes doblados. La tapa debe colocarse encima de las partes laterales y posteriores de la cómoda y fijarse con soldadura eléctrica por puntos completamente lisa y a nivel.

La base debe fabricarse en lámina y consta de una lámina frontal que cubra el espacio en su totalidad y debe estar proyectada internamente, con niveladores para aislar del piso.

Las cómodas deben tener dos puertas para abrir hacia los lados, cada una fabricada en una sola pieza de lámina. Deben estar dotadas de pestañas que permitan su unión con los refuerzos verticales y horizontales mediante soldadura eléctrica por puntos.
Cada puerta debe tener mínimo tres bisagras de manera que el peso de esta quede distribuido en forma proporcional; los ejes de las bisagras deben estar ensamblados a ras con el borde de la puerta; una de las hojas de la bisagra debe unirse mediante soldadura por puntos a la puerta; la otra hoja debe unirse al doblez de la estructura y debe asegurarse a ésta con soldadura de punto.

En la parte superior e inferior, cada puerta debe estar provista de un conjunto de tres rejillas de ventilación con aberturas mirando hacia abajo.
La puerta debe ajustar exacta y uniformemente con el borde del marco y debe estar a ras con la estructura cuando se cierre y ajustar fácilmente con el borde de las esquinas de la estructura y aristas rectas del piso.

Cada puerta debe poseer un porta candado y una manija embutida y bocelada en aluminio.

Las dos puertas deben tener un tarjetero en aluminio brillante, ubicado en el centro de la parte superior de las mismas, para identificación del usuario de la cómoda. En la parte interna de cada puerta lleva canastilla y espejo.

En cada extremo lateral de la puerta debe existir un refuerzo vertical en forma de "U" en lámina. Las puertas deben tener soportes en platina delgada para colgar toallas en la parte superior.

Debido a que la cómoda está conformada por dos compartimientos debe contener un divisor fabricado en lámina; construido con una única pieza. La lámina del divisor de compartimientos, debe estar dotada de pestañas que permitan unir el divisor con la parte posterior, el piso y la tapa mediante soldadura por puntos.

Todos los entrepaños deben ser fabricados en lámina; con pestañas hacia abajo por todos los lados; la cara del frente de cada entrepaño debe conformar una sección doblada en "U". En cada sección deben ir dos entrepaños graduables. Ambos compartimientos deben llevar su respectivo tubo redondo para colgar ganchos

Todos los bordes expuestos que no dispongan de dobladillos, rebordes o pestañas deben pulirse eliminando todo punto cortante del acabado. No deben emplearse tornillos o remaches en la construcción de ninguna de las partes de la cómoda, excepto en los herrajes.

Todas las uniones expuestas deben elaborarse y pulirse de tal manera que no se perciban después del terminado.

Color: gris, si se requiere otro color diferente al establecido la entidad contratante lo debe definir en los pliegos de condiciones

Dimensiones: la tabla 2 establece las dimensiones de la cómoda bipersonal.

Tabla 2. Dimensiones cómodas bipersonal

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES (Tolerancia ±)
Altura total incluida base	1800 ± 10 mm
Ancho total	920 mm ± 10 mm
Profundidad	550 mm ± 10 mm
Altura base	90 mm ± 10 mm
Ancho división central	30 mm ± 2 mm
Entrepaños, cantidad	2
Diámetro tubo porta ganchos	5/8”
Espejo (LxA)	200 mm x 200 mm ± 5 mm

JUEGO DE CAMA O SÁBANA SENCILLA

Largo de la funda: 75 cm
Características: juego de cama elaborado en material suave, de alta resistencia y durabilidad
Alto sábana ajustable: 35 cm
Largo sábana plana: 255 cm
Ancho funda: 48 cm
Material: 100% algodón
Ancho sábana ajustable: 100 cm
Color: blanco
Largo sábana ajustable: 190 cm
Incluye: fundas 1, sábanas ajustables 1, sábana plana 1
Ancho sábana plana: 160 cm

JUEGO DE CAMA O SÁBANA DOBLE

Largo de la funda: 75 cm
Características: juego de cama elaborado en material suave, de alta resistencia y durabilidad
Alto sábana ajustable: 35 cm
Largo sábana plana: 255 cm
Ancho funda: 48 cm
Material: 100% algodón
Ancho sábana ajustable: 140 cm
Color: blanco
Largo sábana ajustable: 190 cm
Incluye: fundas 2, sábanas ajustables 1, sábana plana 1
Ancho sábana plana: 200 cm

JUEGO DE CAMA O SÁBANAS SENCILLA PARA CAMAROTE

Largo de la funda: 75 cm
Características: juego de cama elaborado en material suave, de alta resistencia y durabilidad
Alto sábana ajustable: 25 cm
Largo sábana plana: 255 cm
Ancho funda: 48 cm
Material: 100% algodón
Ancho sábana ajustable: 100 cm
Color: blanco
Largo sábana ajustable: 190 cm
Incluye: fundas 1, sábanas ajustables 1, sábana plana 1
Ancho sábana plana: 160 cm

ELEMENTOS DE GIMNASIO

MÁQUINA TROTADORA TRÁFICO PESADO



Dimensiones: Largo mínimo 205 cm x Ancho mínimo 85 cm x Alto mínimo 146 cm
Capacidad de peso del usuario: mínimo 180 kg. Inclinación: 0 % - 15 %.
Área para correr: mínimo 152 cm x mínimo 51 cm.
Programas: mínimo 18 programas de entrenamientos predeterminados e incluir programas con protocolos militares.
Idiomas mínimo 6 (Incluye español).
Consola: mínimo 14.
Motor: mínimo de 4.0 HP (AC).
Declinación: Mínimo - 3%
Velocidad: Mínima de 20 kilómetros.
Sistema de amortiguación

Certificaciones: ETL enumerado en las directivas UL1647 y ASTM o EN957 o CSA; Clase A FCC o Bajo voltaje CE o RoHS o QUALITY MANAGEMENT SYSTEM o ISO 13485:2003.

BICICLETA ESTÁTICA



Dimensiones: Largo mínimo 110 cm x Ancho mínimo 52 cm x Alto mínimo 132 cm.
Capacidad de peso del usuario: mínimo 158kg
Monitorización de frecuencia cardíaca: táctil y por telemetría. Asiento: Ergonómico ajustable a la altura deseada. Pedales: correa integrada, bielas que admiten cualquier pedal.
Resistencia: mínima 20. Autogeneradora o autoalimentada.
Programas: mínimo 12. Consola: mínimo 8 indicadores electrónicos.
Ritmo cardíaco: control del ritmo cardíaco táctil y por telemetría.
Idiomas: mínimos seis (incluidos españoles).

Certificaciones: ETL enumerado en las directivas UL1647 o ASTM o EN957 o CSA; Clase A FCC o Bajo voltaje CE o RoHS o QUALITY MANAGEMENT SYSTEM o ISO 13485:2003

MULTIGIMNASIO TRÁFICO PESADO



Dimensiones: largo mínimo 211 cm x Ancho mínimo 224 cm x Alto mínimo 211 cm. Mínimo 3 columnas de pesas mínimo de 200 lb, mínimo de 3 puestos independientes de trabajo.
Cables: con construcción de hebras de 7 x 19 recubiertos de nailon mínimo 3/16", que cumple con las especificaciones militares.
Material: estructura de acero pintura electrostática en polvo anti-oxido o material abrasivo con capa de polvo termo curado aplicado electrostáticamente.
Poleas, cables y guías: poleas de nylon reforzadas con fibra de vidrio con cojinetes, cables recubiertos.
Componente de placas de acero.
Sillas ajustables o fijas para lograr una posición ergonómica para los diferentes usuarios.

BANCO PARA ABDOMEN INCLINABLE TRÁFICO PESADO



Almohadilla larga para la espalda.
Almohadilla en ángulo para las piernas, Rodillos acolchados en la zona de los tobillos. Barra para facilitar la ubicación del usuario.

Dimensiones: Largo mínimo 145 cm x Ancho mínimo 58 cm x Alto mínimo 66 cm
Estructura: Acero con pintura electroestática
Tapicería: espuma
Ajustes: Mínimo 5 ajustes de posición.

BANCA PECHO OLÍMPICA INCLINADA TRÁFICO PESADO
Dos soportes para la barra con protectores
Dimensiones: largo mínimo 160 cm x ancho mínimo 135 cm x Alto mínimo 140 cm
Estructura: acero con pintura electroestática
Tapicería: espuma de alta densidad, forro con doble puntada en todas las costuras
Ajustes: asiento ajustable con ángulo de declinación.



COLCHONETA

DIMENSIONES: Mínimo 1mt. Ancho 50 x 3 cm de espesor.
ESPUMA: de alta densidad, anti hongos, anti ácaros, con recubrimiento sintético de alto tráfico que permita limpieza con alcohol sin cuartearse ni decolorarse.

TALLIMETRO
Estructura en aluminio - escala en centímetros, pulgadas y pies - ajustable de 110 cm. A 214 cm. Tope cefálico - Para instalar o fijar a la pared.

BÁSCULA
Sistema de impedancia Bioeléctrica - Capacidad 150 kg. - Para uso en adultos sedentarios y atletas - Suministra información de: peso, % de grasa corporal, % de agua corporal, masa muscular, índice físico, Metabolismo basal - ingesta calórica diaria (DCI), edad metabólica, masa ósea, nivel de grasa visceral.

3. DOTACIÓN ELECTRODOMÉSTICOS

LAVADORA
- Capacidad: 18 kg
- Color: blanco
- Tipo Carga: superior
- Tipo de panel: perilla
- Material Tambor: acero porcelanizado
- Profundidad: 66 cm
- Alto: 110 cm
- Ancho: 69 cm
- Tipo: mecánico /digital
- Dispensador de blanqueador: sí
- Opciones llenado: 4
- Peso: 55 kg
- Tipo energía: 110W
- Opciones temperatura: 4
- Número de programas: 11
- La instalación y materiales que se requieran en la misma deben estar incluidos en el costo del producto

NEVERA
- Capacidad: 298 lts
- Color: plateado
- No frost: si
- Color: plateado
-Capacidad refrigerador: 236 lts
- Capacidad del congelador: 62 lts
- Dispensador de agua: si
-Dispensador de Hielo: si
-Materiales de las bandejas: cristal templado
-Iluminación: si
- Cajón de frutas y verduras con control de humedad
- Alto: 176 cm

- Ancho: 61 cm
- Profundidad: 69 cm
- Tipo energía: 110W
- Tres Anaqueles en la conta puerta
- La instalación y materiales que se requieran en la misma deben estar incluidos en el costo del producto

NEVERA MINI BAR

- Capacidad: 90 lts
- Color: blanco
- No frost: no
-Dispensador de agua: no
- Materiales de las bandejas: alambrón
- Alto: 82,3 cm
- Ancho: 47 cm
- Profundidad: 45 cm
- Peso: 22 kg
- Tipo energía: 110W
- La instalación y materiales que se requieran en la misma deben estar incluidos en el costo del producto

HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL

- Uso del producto: calentar, descongelar y cocinar
- Capacidad: Área útil interior 12 pies cúbicos (34 litros)
-Características específicas: Salida de energía 1200 vatios - Luz interior -
Temperatura máxima 246 grados centígrados - Voltaje: 110 voltios - Fases: monofásico - Frecuencia: 60 Hertz

- **ESTUFA A GAS**
-Número de quemadores: 6
-Color: plateado
- Encendido de quemadores: eléctrico
- Tipo de combustible: gas natural
- Dos Parrillas superiores dobles en alambrón porcelanizado
-Horno a gas con aislamiento superior y lateral operado por válvula de seguridad
-Puerta horno plana con vidrios panorámico reflectivo e interior de seguridad
- Perillas ergonómicas
- Alto: 90 cm
- Ancho: 51 cm
- Profundidad: 59 cm
- La instalación y materiales que se requieran en la misma deben estar incluidos en el costo del producto

Nota: todos los electrodomésticos se deben entregar instalados. La instalación y materiales que se requieran en la misma deben estar incluidos en el costo del producto

NUEVO TEMPLO MEBOG

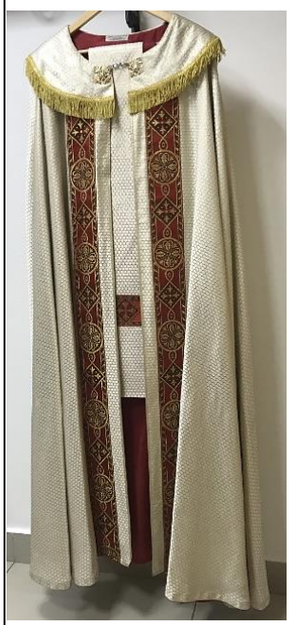
Elementos litúrgicos

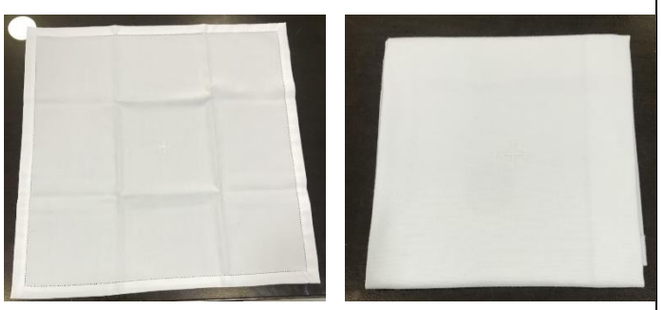
ELEMENTO	MODELO	ESPECIFICACIONES
SAGRARIO		El sagrario está en el presbiterio debe estar ubicado por encima de la cabeza del celebrante de manera que sea visible elaborado de un material metálico dorado, su forma es caja cubica, la puerta principal se aprecia dos ángeles a cada lado y queda expuesto el ostensorio, con dos columnas a cada lado y en la parte superior dos ángeles custodios. Medidas Alto: 650 cm, Largo: 50cm y Ancho 50 cm.

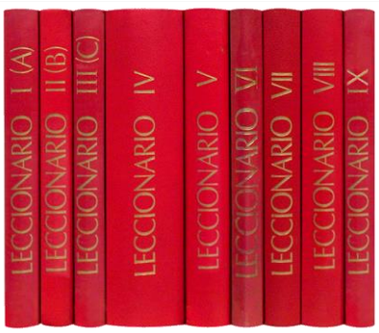
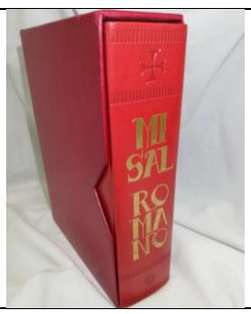
Imagen de la Santísima Virgen María		Escultura en bulto en fibra de vidrio resistente, de 1.20 cm De altura.
Imagen de San José		Escultura en bulto en fibra de vidrio resistente, de 1.20 cm de altura.
Imagen de San Miguel Arcángel		Escultura en bulto en fibra de vidrio resistente, de 1.20 cm de altura.
Imágenes de los santos ángeles custodios		Escultura en bulto en fibra de vidrio resistente, en blanco con dorado, sostienen una columna que en la parte superior se encuentra una bombilla, de 1.20 cm de altura.
Cruces pequeñas para la consagración de los muros del templo		Elaborado en bronce de 20 cm de alto.

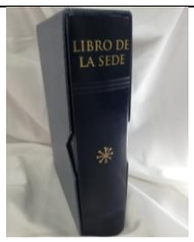
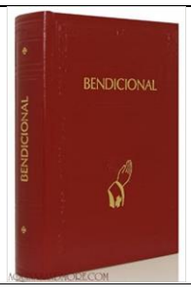
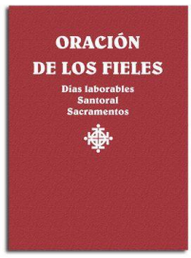
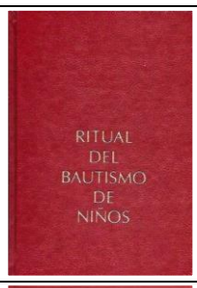
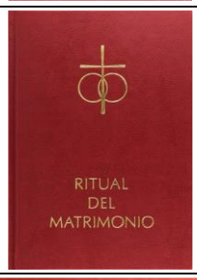
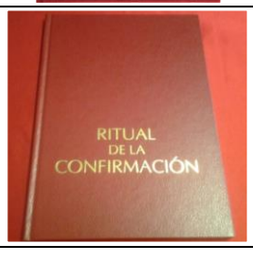
CUSTODIA GRANDE CON VIRIL Y PORTA DIOS	 	Recipiente diseñado para la exposición del Santísimo Sacramento. En todas las piezas de orfebrería, se emplea el cristal, para permitir que el contenido se distinga fácilmente, el orbe y los rayos de una custodia deben ser dorados y debe estar coronada, por una cruz, su material debe ser en solera de bronce, repujado y cincelado a mano con un terminado en baño de oro, mediante proceso electrolítico. El viril tiene un diámetro de 10 cm, con una altura aproximada de 83 cm. El diámetro del resplandor es de 40 cm y su base es de 24 cm.
EXPOSITOR PARA CUSTODIA		Expositor elaborado en metal plateado y dorado. La base mide 40 x 30 cm y la peana superior 27 x 28 cm, altura de 34 cm en la cabeza del ángel.
Cristo pequeño		Cruz y Cristo tallado a mano en madera de 80 cm de alto x 40 cm de ancho.
CRISMERAS para los santos óleos		Fabricado en metal plateado de 4,5 cm. de altura, crismera con 2,6 cm de diámetro, tapa con Cruz grabada y cierre mediante rosca.
Candelabros grandes		Candelabro metálico torneados de color dorado en la parte superior una superficie para que descanse el cirio de 1 mt de altura.

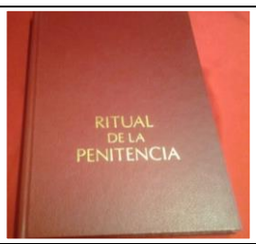
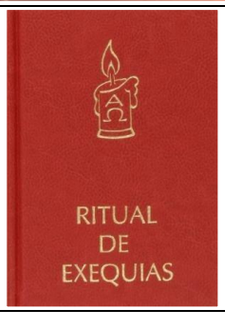
Ornamento color blanco solemne		ORNAMENTOS EN TELA ITALIANA CON GALON Y BORDE ITALIANO, COLOR BLANCO: Ornamento en tela italiana (lampazo), con lurex dorado y galón italiano con figuras litúrgicas en lurex dorado, el cual lleva una entre tela en la parte interna, forrado en brioni, color beige, de ancho 16 centímetros; sesgo en lame dorado italiano de 14 milímetros de ancho. Debe de ser confeccionado a mano.
Ornamento color verde solemne		ORNAMENTOS EN TELA ITALIANA CON GALON Y BORDE ITALIANO, COLOR VERDE: Ornamento en tela italiana (lampazo), con lurex dorado y galón italiano con figuras litúrgicas en lurex dorado, el cual lleva una entre tela en la parte interna, forrado en brioni, color beige, de ancho 16 centímetros; sesgo en lame dorado italiano de 14 milímetros de ancho. Debe de ser confeccionado a mano.
Ornamento color morado solemne		ORNAMENTOS EN TELA ITALIANA CON GALON Y BORDE ITALIANO, COLOR MORADO: Ornamento en tela italiana (lampazo), con lurex dorado y galón italiano con figuras litúrgicas en lurex dorado, el cual lleva una entre tela en la parte interna, forrado en brioni, color beige, de ancho 16 centímetros; sesgo en lame dorado italiano de 14 milímetros de ancho. Debe de ser confeccionado a mano.
Ornamento color rojo solemne		ORNAMENTOS EN TELA ITALIANA CON GALON Y BORDE ITALIANO, COLOR ROJO: Ornamento en tela italiana (lampazo), con lurex dorado y galón italiano con figuras litúrgicas en lurex dorado, el cual lleva una entre tela en la parte interna, forrado en brioni, color beige, de ancho 16 centímetros; sesgo en lame dorado italiano de 14 milímetros de ancho. Debe de ser confeccionado a mano.

Ornamento color azul mariano solemne		ORNAMENTOS EN TELA ITALIANA CON GALON Y BORDE ITALIANO, COLOR AZUL MARIANO: Ornamento en tela italiana (lampazo), con lurex dorado y galón italiano con figuras litúrgicas en lurex dorado, el cual lleva una entre tela en la parte interna, forrado en brioni, color beige, de ancho 16 centímetros; sesgo en lame dorado italiano de 14 milímetros de ancho. Debe de ser confeccionado a mano.
Ornamento color rosado solemne		ORNAMENTOS EN TELA ITALIANA CON GALON Y BORDE ITALIANO, COLOR ROSADO: Ornamento en tela italiana (lampazo), con lurex dorado y galón italiano con figuras litúrgicas en lurex dorado, el cual lleva una entre tela en la parte interna, forrado en brioni, color beige, de ancho 16 centímetros; sesgo en lame dorado italiano de 14 milímetros de ancho. Debe de ser confeccionado a mano.
Capa pluvial con velo humeral y estola	 	CAPA PLUVIAL CON VELO HUMERAL Y ESTOLA EN TELA ITALIANA: Capa pluvial en BRODERI italiano, con lurex dorado, de largo 140 x 6 metros de ancho, confeccionada en tres piezas: forrada en brioni rojo, galón con figuras litúrgicas en lurex dorado de ancho 8 centímetros, broche en alpaca y baño dorado, baseado en estilo filigrana, borla con base en madera e hilos dorados. Debe de ser confeccionado a mano.
Albas talla S		ALBAS TALLAS S BORDADAS A MANO, EN LINONUEVEMIL: Alba calada a mano, calado GIGLIUCCIO, doble vuelta.
Albas talla M		ALBAS TALLA M BORDADAS A MANO, EN LINO NUEVEMIL: Alba calada a mano, calado GIGLIUCCIO, doble vuelta.

Albas talla L		ALBAS TALLA L BORDADAS A MANO, EN LINO NUEVEMIL: Alba calada a mano, calado GIGLIUCCIO, doble vuelta.
Cíngulos		Elaborados en hilo Terlenka, naylon de referencia N° 9 con hijo dorado importado, hecho a amano.
Purificadores blancos		PURIFICADOR (EN LINO PURO Y BORDADO A MANO): dobladillo de ojo a mano y una cruz interna bordada a mano.
Corporales blancos		CORPORAL, (EN LINO PURO Y BORDADO A MANO): dobladillo de ojo a mano y una cruz interna bordada a mano.
Palias		Tela en lino, bordado con hilo dorado a mano en colores litúrgicos (rojo, verde, morado, blanco y blanco ceremonia).
Patenas para repartir la comunión		Fabricado en metal con acabado en baño dorado su base de 16 cm de diámetro, copa totalmente lisa, base decorada con elementos en relieve.

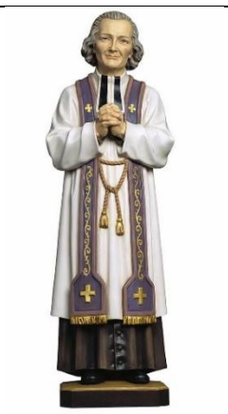
Estolas para concelebrantes beige con bordado del escudo la policía		Estolas blancas en bordado electrónico: tela Dacrón – lana.
Turiferario (incensario, naveta, caldereta con hisopo)	 	**Pie de Incensario,** fabricado en latón. Medidas:44x28x120cm. **Naveta** de metal en plateado: Medidas de: 14 cm de largo y 8 cm de alto **Incensario**: Fabricado en metal dorado estilo botafumeiro: altura 24cm Cuelga de cuatro cadenas de un metro de longitud **Caldereta Con Hisopo Litúrgicos** Fabricado en Acero Quirúrgico **Caldereta con hisopo**: Hecha en acero Quirúrgico Medidas: alto 14 cm ancho 10 cm. Largo del hisopo 19 cm ancho bola de Aspersión 5 cm
JUEGO DE CRUZ ALTA PROCESIONAL CON CIRIALES (2)	 	Cruz procesional con ciriales y base en fusión de latón pulido, su altura es 2,46 cm. Según modelo.
JUEGO DE LECCIONARIOS		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
MISAL ROMANO DE ALTAR		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia

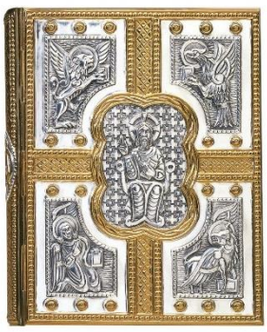
MISAL DE SEDE		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
BENDICIONAL		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
LIBRO DE ORACIÓN DE LOS FIELES		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
RITUAL DE BAUTISMO DE NIÑOS		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
RITUAL DE MATRIMONIO		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
RITUAL DE CONFIRMACION		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia

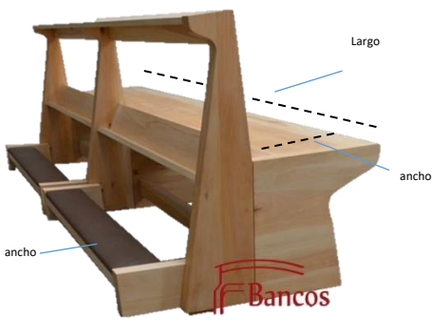
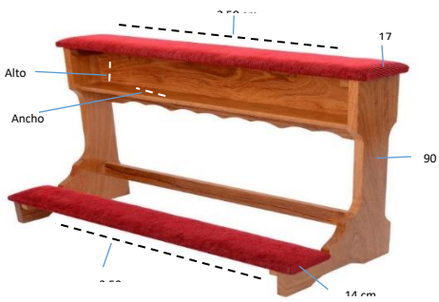
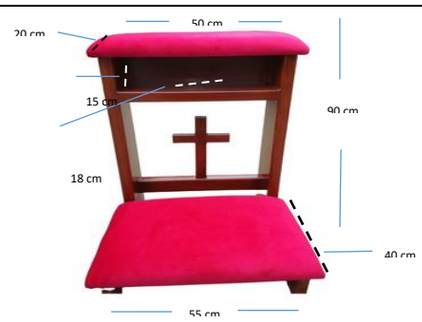
RITUAL PENITENCIAL		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
RITUAL DE EXEQUIAS		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
LECCIONARIO MARIANO		Autorizados por la Conferencia Episcopal de Colombia
CALIZ CON PATENA		Cáliz con patena en fusión de latón con baño de plata y oro, su tamaño es de 17 cm, el diámetro del cáliz es de 10,5 cm y el diámetro de la patena es de 13,5 cm. Según modelo.
COPONES GRANDES		Copón de metal con cruz en la parte superior, su tamaño es de 23 cm y su diámetro es de 14 cm. Según modelo.
Manteles para el altar		Elaborado en tela Boston Special de ** x ** cms, con un encaje en algodón, tejidos a mano.

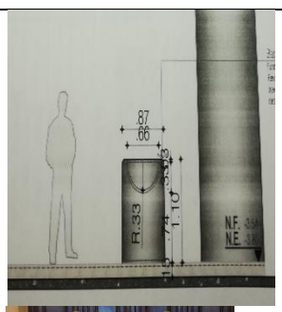
Atril para el altar (misal)		Atril para mesa fabricado en bronce con distintos grados de inclinación, decorado con Ángeles, su base con cuatro apoyos y sus medidas 29,5 cm. por 25,5 cm. Según modelo
Atril para la sede		Atril para altar fabricado en bronce con acabado dorado de 115 cm. de altura hasta el soporte donde se apoyan las Sagradas Escrituras, regulable en altura con 10 cm. de subida, soporte para los Textos Sagrados con 40 cm. de ancho por 30 cm. de alto, atril de pie con base fabricada con tres apoyos de 22 cm. de ancho total.
Candelabro para el cirio del Santísimo		Candelabro fabricado en bronce su base con 25 cm. ancho y 30 cm. Altura, con 115 cm. de altura hasta el plato, pie con tres apoyos y con Tubo salomónico. Según modelo.
Equipo de misa portátil		Bolso tipo portafolios compuesto por los siguientes elementos: 1 teca, 1 cruz, 1 aspersor, 1 crismera, 1 panera, 1 accesorio complementario para la teca, 2 recipientes a modo de vinajeras, 1 cáliz, 2 velas, 1 servicio de altar, 1 estola, 1 altar con soporte para cruz y velas, su tamaño es de 35 x 26 x 12cm.
Campanilla de mano		Campanilla de Comunión de 13,5 cm. de altura, fabricada en bronce pulido con mango de bronce.
Campana mediana		Campana en cobre y bronce con una altura de 21 cm y un diámetro de 11,5 cm.

Palio para procesión con el Santísimo		Palio para uso religioso, fabricado con tela brocada blanca y dorada, contorno decorado con fleco de canutillo dorado, palio religioso para 4 varas, caídas laterales de aproximadamente 40 cm, Tiene 180 cm. de largo por 160 cm. de ancho, varas de palio fabricadas en metal plateado, rematadas en forma de piña dorada, varas con una longitud de 2,75 m. incluyendo las piñas, tubo de 2,5 cm. de diámetro. PENDIENTE MEDIDAS
Manteles protectores altar		Tela Boston Special con encajes delgado en algodón. PENDIENTE MEDIDAS
Baldaquinos Frontales (pares colores litúrgicos)		Tela lino Dorcell merino, con forro en seda poliéster, con bordados electrónicos y terminaciones a mano. En colores litúrgicos (rojo, blanco, morado y verde). PENDIENTE MEDIDAS
Conopeos para copones grandes	 	CONOPEOS: en tela italiana (lampazo), con lurex dorado.
Juego de vinajeras		Vinajeras fabricadas en cristal, incluyen asa de cristal con tapón de metal dorado decorado con una Cruz, bandeja realizada en metal dorado, sujeción para jarras.

Imagen del Santo Cura de Ars		Escultura en bulto en fibra de vidrio resistente de 1.20 metros de altura. Según modelo.
Imagen de Nuestra Señora del Carmen		Escultura en bulto en fibra de vidrio resistente de 1.20 metros de altura. Según modelo.
Carro soporte funerario		Soporte extensible hasta 120 cm con una altura de 50 cm, especial para túmulo con ruedas, acabado en color negro y soporte fabricado en metal, con rodamientos. Según modelo.
Candelabros de base para altar mayor		Candelabro litúrgico de Altar latón macizo, porta vela de Mesa - Cruz de plata, trabajado y acabado a mano, de 20 cm de Altura, 4 cm de diámetro y 20 cm de base. Según modelo.
Santo Cristo de base para altar mayor		Crucifijo de mesa fabricado en metal con baño de oro de 80 cm de alto. Según modelo.

Palanganas		Palanganas con un diámetro aproximado de 35 cm y plato totalmente liso.
Jarras metálicas		Jarra y plato fabricados en metal pulido, con 20 cm. de altura y plato con 22 cm. de diámetro.
Concha metálica para bautismos		Concha con 14 cm. de diámetro, fabricada en metal niquelado con apoyos.
Ofrendarios		Ofrendarío fabricado en imitación a piel (polipiel), mango hueco de metal con 15 cm. de largo, adaptable a un alargador, boca de forma ovalada con 18 cm. por 13 cm y una profundidad de 28 cm.
Floreros metálicos grandes		Florero fabricado en bronce con una altura de 32 cm, decorada con elementos en relieve.
Evangeliario		Libro de cubierta dura con la iconografía de los cuatro Evangelista y en el centro Jesucristo, elaborado su tapa en Plata y plata dorada tallada. medidas 36 cm. de alto x 25 de ancho x 5 de lomo y un mínimo de 33 cm. de alto x 22 de ancho x 3 de lomo

ELEMENTO	IMAGEN	ESPECIFICACIONES
Gran vitral		Las vidrieras se ubicaban en vanos pequeños que permitan la entrada de luz dentro de la estructura compacta, deben tener una medida de 15 m de alto x 5 m de largo.
Columnas para arreglos florales		La columna maciza de mármol con tallado de color dorado y blanco, una base plana donde descansaran los jarrones o arreglos florales, donde sus medidas deben ser de 1 m de altura con un diámetro de 28 cm.
Bancas con arrodilladeros		Mueble largo de estructura en madera, color chantigie, en el que se pueden sentar un máximo de 8 personas, en la parte trasera lleva un arrodilladero, tapizado en tela o hule acolchado, la silla que se puede transformar en reclinatorio plegando en la parte trasera así mismo lleva un espacio para colocar los libros. Sus medidas son de 2.50 cm de largo, 43 cm de alto, 47 cm de profundidad. Los reclinatorios deben tener un ancho de 14 cm, según modelo.
Reclinatorios para bancas de adelante		Reclinatorio de color chantigie, tiene una pieza llana sobre la cual la persona se arrodilla, su textura acolchada, de color ocre, en cuero de 2.50 cm de largo por 14 cm de ancho; un tapizado en la parte superior para apoyar los brazos y las manos de 2.50 cm de largo por 17 cm de ancho, color ocre; trae un compartimiento para colocar libros de 18 cm de ancho por 15 cm de alto. La altura total del reclinatorio debe ser de 90 cm.
Reclinatorios		Reclinatorio en madera, color chantigie, tiene una pieza llana sobre la cual la persona se arrodilla de 40 x 55 cm, su textura acolchada de color ocre en cuero, un tapizado en la parte superior para apoyar los brazos y las manos mientras que se reza de 50 x 20 cm, color ocre, en la mitad una cruz, tiene un compartimiento para depositar libros de 15 x 18 cm. El reclinatorio en total debe contar con una altura de 90 cm por 55 cm de ancho. Según modelo.

Reclinatorio grande para matrimonios		Juego de 4 piezas en madera, color chantigie: consta de dos reclinatorios y dos asientos de 46 cm de ancho por 48 cm de alto, acolchados, en cuero de color ocre; los reclinatorios de 90 cm de alto por 55 cm de ancho, color ocre, donde la persona se arrodilla 55 cm de largo por 15 cm, su textura acolchada de color ocre en cuero, un tapizado en la parte superior para apoyar los brazos de 50 cm de largo por 15 cm de ancho, color ocre. Según modelo.
Sillas en madera para matrimonios		Silla en madera de pino, color chantigie, de 1.08 cm de alto, 50 cm de ancho, 48 cm de profundidad, talla en la parte superior, con un tapizado acolchado en cuero de color ocre en asiento y espaldar delantero y trasero. Según modelo.
Sillas en madera para los pajecitos		Silla en madera pino, color chantigie, de 78 cm de alto, 37 cm de ancho, 39 cm de profundidad, con patas torneadas, con un tapizado acolchado en cuero de color ocre, y un arco en forma del espaldar. Según modelo.
Pila bautismal con candelabro para Cirio Pascual	 	Pieza grande de piedra, cóncava y profunda en la parte superior, sostenida por una columna del mismo material. Debe tener una medida de 1.10 cm de alto, 87 cm de ancho y un diámetro 66 cm. Según modelo.

Confesionarios		Mueble en madera tríplex, color chantigie, geometría según diseño de detalle. La silla interna del sacerdote debe tener su tapizado en color ocre, al igual que el reclinatorio; en total debe tener 2.20 cm de alto, 2.15 cm de ancho y 1.05 de profundidad. Según modelo.
Sillas auxiliares		Silla plástica de 82.5 cm de alto, 59 cm de ancho y 58 cm de profundidad, sin relleno y sin tapiz.
Mesa para la credencia		Mesa rectangular en mármol de color blanco, con las siguientes medidas: 87 cm de alto, 97 cm de ancho y 40 cm de profundidad.
Cartelera en aluminio y vidrio		Cartelera informativa fabricada en aluminio y dos correderas en vidrio. Medidas 1.80 cm de largo, 1.40 cm de alto por 25 cm de ancho. Según modelo.
Alfombra tipo camino color rojo		Alfombra de color rojo, tipo camino, con bordes en dorado, de material de fibras altamente resistentes. Medidas 2.50 cm de ancho por 20 m de largo. Según modelo.

<table>
<tr><td>Alfombra para el presbiterio</td><td></td><td>Alfombra de color rojo de forma rectangular con borde labrado de color dorado con el escudo de la parroquia en el centro. Medidas 3 m de largo por 2 m de ancho.</td></tr>
<tr><td>Postes separadores con cordón para delimitar</td><td></td><td>Poste separador de tubo dorado, base de latón, resistente y de gran estabilidad, para separaciones de áreas y guiado peatonal, con una altura de 95 cm, con cordón trenzado color rojo, según modelo.</td></tr>
<tr><td>Mueble para el sonido</td><td></td><td>Mueble en madera con puerta de vidrio, color chantigie, en la parte interna con 6 compartimientos de diferentes tamaños, en la parte trasera debe ir con unas aberturas por donde deben salir los cables para las conexiones.
Medidas
Alto: 1,50 cm
Largo: 1.10cm
Ancho: 80 cm
Metálico o madera</td></tr>
<tr><td>Armarios grandes para guardar ornamentos y vasos sagrados</td><td></td><td>Armario en madera, color chantigie, con múltiples compartimientos de diferentes tamaños como se muestra en la imagen, con sus respectivas puertas y gabeteros.
ARMARIO #1
Medidas:
<table><tr><td>Largo</td><td>2,20cm</td></tr><tr><td>Alto</td><td>1,80cm</td></tr><tr><td>Ancho</td><td>70cm</td></tr></table>
ARMARIO #2
Medidas:
<table><tr><td>Largo</td><td>2,20cm</td></tr><tr><td>Alto</td><td>2m</td></tr><tr><td>Ancho</td><td>60cm</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Mesa grande para revestirse el sacerdote</td><td>
</td><td>Mesa en madera, color chantigie, con múltiples compartimientos así: parte frontal consta de 6 gavetas, en la parte de los costados trae dos puertas y en su interior una división para dos compartimientos en la parte de arriba en repisa flotante con tres divisiones:
<table><tr><td colspan="2">Medidas Mesa:</td></tr><tr><td>Alto</td><td>90 cm</td></tr><tr><td>Ancho</td><td>1m</td></tr><tr><td>largo</td><td>1,60 cm</td></tr></table>
<table><tr><td colspan="2">Medidas gavetas:</td></tr><tr><td>Alto:</td><td>18cm</td></tr><tr><td>Ancho:</td><td>62 cm</td></tr><tr><td>largo</td><td>79 cm</td></tr></table>
<table><tr><td colspan="2">Medidas puertas laterales:</td></tr><tr><td>Alto</td><td>78 cm</td></tr><tr><td>largo</td><td>48m</td></tr></table>
<table><tr><td colspan="2">Medidas repisas flotante</td></tr><tr><td>largo</td><td>1.40 cm</td></tr><tr><td>Ancho:</td><td>40cm</td></tr><tr><td>Alto</td><td>40 cm</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Sillas en madera para los músicos</td><td></td><td>Sillas en madera natural, sin brazos, en tela color azul oscuro, dimensiones de 90 cm de alto, 60 cm de ancho y 50 cm de profundidad, según modelo.</td></tr>
</table>

Mueble en madera para piano		Mueble para piano en madera, color chantigie, de 70 cm de alto, 160 cm de largo y 45 cm de ancho. según modelo.
Guitarras acústicas		Parte superior de abeto Sitka con parte trasera y laterales de madera de arce, 5 capas superior y trasera Encuadernación y tradicional de estrella doble roseta, mástil de arce con un perfil redondo y un compuesto de cola de milano cuello conjunta, diapasón de Palisandro y madre de perla corona inlays, Grover rotomatics tuning máquinas en oro.
Armario tipo biblioteca con diseño para tres banderas, para oficina del Párroco		Armario en madera, color chantigie, con divisiones en madera y vidrio de diferentes tamaños (tener en cuenta imagen), con 5 gavetas, una puerta de dos abras, con espacio interno de forma rectangular para ubicar las banderas. Las medidas generales del mueble son de: 3 mt de largo, 44 cm de ancho y 2.40 cm de alto.
Cuadro de Mando Eclesiástico para cuatro fotografías		Cuadro en madera, color chantigie, de 120 cm de alto x 160 cm de ancho, internamente letras en mayúscula sostenida “LINEA DE MANDO ECLESIÁSTICO”, escudo del Obispado Castrense de Colombia, grabado en vidrio de 30 x 30 cm. Según modelo.
Tapetes grandes recibidores.		Tapetes plásticos de recibimiento, color negro, de 2 mt. De largo por 1.50 cm de ancho, con la descripción BIENVENIDOS, con logo de la parroquia.
Mueble multipropósito, habitación del Párroco.		Mueble multifuncional en madera, color chantigie con entrepaños para libros y espacio para ubicar TV, gavetas de diferentes tamaños (Tener en cuenta imagen). El tamaño general del mueble es de 2.70 cm de largo, 2.30 cm de alto y 40 cm de ancho.

Lavadora y secadora		La lavadora debe tener unas dimensiones de 98.1 cm de alto, 69 cm de ancho y 80.16 cm de profundidad, capacidad de carga de 18 kg, tipo de carga frontal, material del tambor el acero inoxidable, que cuente con 37 programas, automática, pantalla digital, modelo 7MWFW5622HW; una lavadora donde su sistema de carga, permita poner detergente, suavizante y agua hasta por 20 Cargas. Que su motor cuente con una avanzada tecnología DIRECT DRIVE La secadora debe tener unas dimensiones de 98.43 de alto, 69 de ancho y 78.74 cm de profundidad, cinco (5) niveles de temperatura, treinta y seis (36) ciclos de secado, con una función especial antiarrugas, tipo panel digital, tipo de gas: natural, tipo de tensión y/o frecuencia 127V/60Hz, modelo 7MWGD5622HW, clasificación de gases II2H3B/P, con una capacidad de carga de 18 kg, según modelo.
Juego de banderas grandes (Colombia, Vaticano y PONAL) con soporte, moharras, moños.		Banderas con escudo con un mástil en madera de 2 mt de alto con un diámetro de 40 mm y la moharra en punta de lanza de 20 cm, las banderas en tela satinada con escudo en medio de 1.40 cm de ancho por 1.20 cm alto.
Sillas en madera tapizadas para concelebrantes con descansabrazos		Silla fabricada en madera, color chantiguie, de castaño, tapizada en tela de color ocre con 60 cm. de ancho, 55 cm. de fondo, la silla tiene 106 cm. de alto y mullido en asiento y respaldo.
Atril con plataforma para comentarios en madera.		Atril en MDF y madera en madera roble, color chantigie, con estante interno para almacenamiento - ajuste de 6.4cm; parte superior en ángulo de 15° para una visión óptima del altavoz, con práctica bandeja para bolígrafos. Sus medidas: 1.15 cm de altura, 50 cm de ancho por 45 cm de largo.

Aspiradora industrial		Aspiradora para seco y húmedo de 6.5 Hp 60 Lt., azul, modelo VC1665S, nivel de ruido 80 Db., tubo 2 extensiones, capacidad 60,5 Lt., potencia 5HP, ancho de 55 cm., alto 77 cm., boquilla de hendidura, bolsa de polvo, filtro de aire, manguera de 2.1/2" de diámetro con un largo de 30 m., 2 tubos de extensión, boquilla de utilidad, boquilla tipo cepillo, filtro en papel, con indicador de llenado, cable de 6.0 m., aspiradora con un peso aproximado de 18.5 kg., según modelo.

RETIRO DE ESCOMBROS.
refiere al cargue, transporte y descargue de todo material indeseable que impida el normal desarrollo de la obra, el cual debe ser arrojado en sitios permitidos.

LIMPIEZA Y ASEO GENERAL

Una vez terminada la instalación del sistema modular, se procederá a limpiar las superficies de los puestos de trabajo y levantar los escombros ocasionados por la obra. El contratista deberá tener en cuenta la retirada de los residuos de materiales sobrantes que haya quedado en el interior, dejando todos los ambientes perfectamente barridos y limpios.

INSTALACIÓN DE CONTENEDOR

Instalar previamente al inicio de labores, un contenedor con el nombre de la empresa Contratista de dotación frente al mismo. El sitio de ubicación será designado por el Director de obra del Consorcio de Seguridad Urbana de Distrito Capital (contratista de obra), según espacio disponible. Este contenedor se destinará para cambio de ropa de trabajadores, almacenamiento de herramientas y equipos portátiles, algunos insumos, baños portatiles y como uso de oficina en caso de requerirse.

DOCUMENTO TÉCNICO

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El contratista deberá tener en cuenta que la adquisición del Sistema de Oficina Abierta, alojamientos y electrodomésticos incluye el Manual de Operación y Mantenimiento.

Nota: una vez adjudicado el contrato, el contratista en coordinación con el supervisor, deberá entregar la catalogación de cada uno de los elementos a contratar.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente _____
Nombre o razón social del oferente _____
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): _____
Nombre Representante Legal: _____
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) _____
Dirección: _____
Teléfono: _____
Email: _____