



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Suministro e instalación mediante acuerdo marco de precios de mobiliario las diferentes sedes del Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar, vigencia 2025.

ITEM No. 1		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO																														
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar																																
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO																																
Tablero móvil dos caras																																
GRUPO		SEGMENTO																														
E	Productos de Uso Final	Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros																														
FAMILIA		CLASE																														
Accesorios de oficina y escritorio		Tableros																														
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC																																
Tableros de borrado en seco o accesorios																																
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA																														
44111905		Unidad																														
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS																																
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “167 Tablero móvil” del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024.																																
TABLERO MÓVIL																																
DESCRIPCIÓN Y USO																																
Tablero móvil para las aulas de especializadas y/o académicas																																
DESCRIPCIÓN TÉCNICA																																
<table border="1"><thead><tr><th>PARTE</th><th>MATERIAL</th><th>ESPECIFICACIÓN</th><th>ACABADO</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Marco</td><td>Acero</td><td>Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).</td><td>Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro</td><td>1</td></tr><tr><td>Estructura</td><td>Acero</td><td>Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).</td><td>Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="3">Tablero</td><td>Base</td><td>Madera</td><td>Laminado de alta presión</td><td>1</td></tr><tr><td>Superficie de Escritura</td><td>Laminado Melaminico de Alta Presión</td><td>Blanco con cuadrícula</td><td>1</td></tr><tr><td>Superficie de Escritura</td><td>Laminado Melaminico de Alta Presión</td><td>Blanco con cuadrícula</td><td>1</td></tr></tbody></table>					PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD	Marco	Acero	Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	1	Estructura	Acero	Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	1	Tablero	Base	Madera	Laminado de alta presión	1	Superficie de Escritura	Laminado Melaminico de Alta Presión	Blanco con cuadrícula	1	Superficie de Escritura	Laminado Melaminico de Alta Presión	Blanco con cuadrícula	1
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD																												
Marco	Acero	Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	1																												
Estructura	Acero	Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	1																												
Tablero	Base	Madera	Laminado de alta presión	1																												
	Superficie de Escritura	Laminado Melaminico de Alta Presión	Blanco con cuadrícula	1																												
	Superficie de Escritura	Laminado Melaminico de Alta Presión	Blanco con cuadrícula	1																												



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Base Porta borrador		Acero	Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	1
Base		Acero	Perfil 2" x 1" Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	2
Refuerzo		Acero	Tubo rectangular cold rolled de 1" x 1", espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado claro	1
Ruedas		Comercial	Espigo de 2" de 3" de diámetro con freno a rueda.	Comercial, zincado	4
Pisapapeles tipo 1	Prensa	Polipropileno	Macizo	Blanco	4
	Resorte	Acero	Resorte espiral	Zincado	4
pisapapeles tipo 2	Prensa	Acero	Comercial en lamina metálica troquelada y embutida y resorte integrado	Micro Texturizado Negro o zincado según disponibilidad	4
pisapapeles tipo 3	Prensa	Polipropileno	Polipropileno Copolímero	Blanco	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

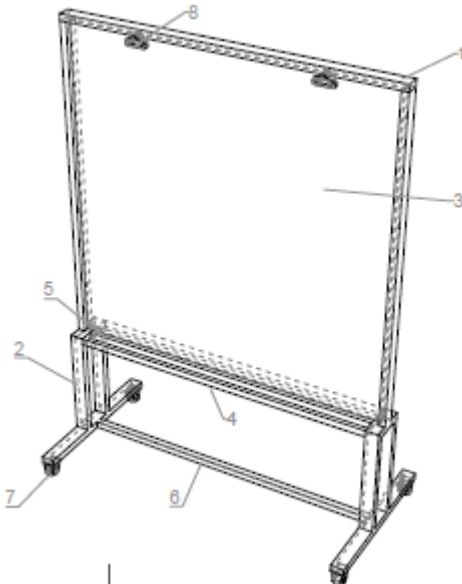
Marco en perfil figurado comercial.
El tablero en formica debe estar compuesto por una lamina con superficie de escritura por ambas caras. La estructura del tablero (marco y base) debe ser soldada, no desarmable excepto el perfil del marco superior que debe ser removible para reemplazo del tablero.
La base porta borrador es plegada en lamina de acero laminada en frio espesor de pared mínimo 1,2 mm.
El marco superior debe estar asegurado con tornillos y debe permitir su remoción únicamente con herramienta. La base debe sobre salir 300 mm por cada lado de la estructura.
Soldadura tipo mig para las uniones de la estructura metálica (continua para tubería y de punto para lamina). El porta borrador debe ser plegado en lamina de acero todos sus bordes deben ser grafados.
El mueble no debe tener ni filos ni puntas que presenten riesgos en el uso.
La estructura debe garantizar la unidad del conjunto.
Debe tener dos (2) pisapapeles ubicados en cada cara de escritura. Se debe utilizar un solo tipo de pisapapeles por tablero.

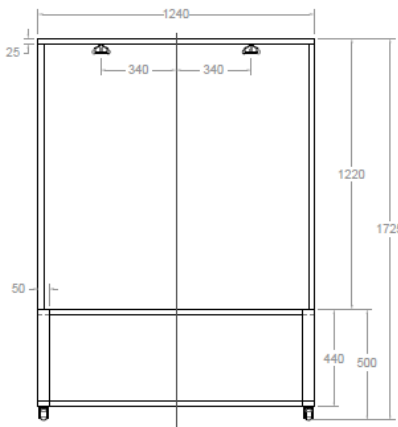
DIMENSIONES

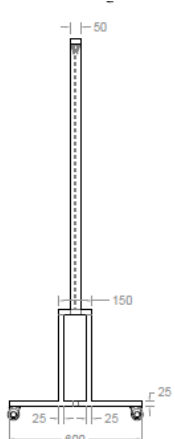
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura total del tablero	1725 mm	5 mm +/-
Altura del piso al tablero	500 mm	5 mm +/-
Ancho del tablero	1240 mm	5 mm +/-
Área de sustentación	1240 mm x 600 mm	5 mm +/-

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

TABLERO MÓVIL			
COMPONENTE	MATERIAL		CANTIDAD
1	Marco	Acero Perfil Rectangular 2" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
2	Estructura	Acero Perfil Rectangular 2" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
3	Tablero	Aglomerado de partículas espesor 12 mm	1
4	Base porta borrador	Lamina acero espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
5	Base	Acero Perfil Rectangular 2" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
6	Refuerzo	Acero Perfil Cuadrado 1" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
7	Ruedas	Espigo de 2" Diámetro 3" con freno	4
8	Pisapapeles	Prensa en polipropileno con resorte espiral	4









Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024

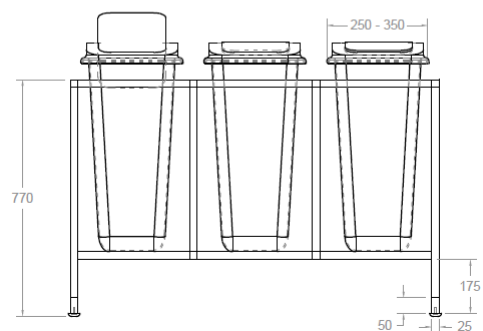
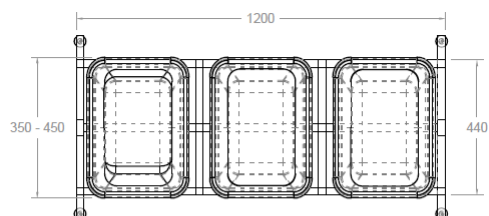
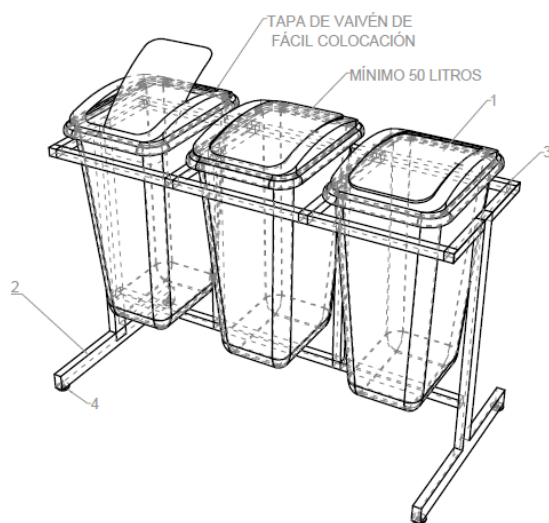


ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 2		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Punto ecológico tres (3) canecas				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Equipos de Limpieza y Suministros		
FAMILIA		CLASE		
Equipo de aseo		Envases y accesorios para residuos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
47121702		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “173Punto ecológico tres (3) canecas”del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024.				
PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Punto ecológico de tres (3) canecas en polietileno roto moldeado o inyectada para ubicar en áreas comunes exteriores cubiertas o en la cafetería auditorio.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Canecas	Polietileno	Lineal Roto moldeado o inyectado, capacidad mínima 50 litros por caneca	Tres colores diferentes cada uno marcada para su uso destinado	3
Estructura principal	Acero	Tubo rectangular 2" X 1", espesor de pared de 1,4 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris oscuro	1
Separadores canecas	Acero	Tubo rectangular 2" X 1", espesor de pared de 1,4 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris oscuro	2
Antideslizantes	Comercial	Caucho diámetro 2" con tornillo de 5/16"	Zincado	4
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Cada caneca debe tener una capacidad mínima de 50 litros. Cada caneca debe tener una tapa con vaivén u otro método que lo supere. El soporte de las canecas debe permitir retirar el recipiente con facilidad para mantenimiento y uso. Las canecas deben ser resistentes al impacto y de fácil manipulación para el vaciado y/o la limpieza No debe presentar aristas, filos cortantes o puntas Los bordes de la lamina que están expuestos deben ser grafados o doblados No debe presentar aristas, filos cortantes o puntas en la estructura, sistema de sujeción o las canecas.				
DIMENSIONES				

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la caneca (Unidad)	600 - 750	N/A
Ancho de la caneca (Unidad)	250 - 350	N/A
Profundidad de la caneca (Unidad)	350 - 450	N/A
Altura del soporte canecas	175	5 mm +/-
Ancho de la estructura	1200	N/A
Profundidad de la base de la estructura	600	5 mm +/-
Altura de la estructura	770	5 mm +/-



PUNTO ECOLÓGICO (3) CANECAS		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Canecas	Polietileno rotomoldado	3
2 Estructura principal	Acero Lámina perfil rectangular sección 2" X 1" espesor nominal 1,4 mm sin pintura	1
3 Soporte canecas	Acero Lámina perfil rectangular sección 2" X 1" espesor nominal 1,4 mm sin pintura	5
4 Antideslizantes	Caucho diámetro Ø2" con tornillo rosca 5/16"	4

Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 3		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Sala de juntas / Sala de Instructores				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles de alojamiento		Muebles de oficina		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Mesas de conferencia				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101706		Conjunto		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “132 Sala de Juntas Sala Docente” del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de una MESA SALA DE REUNIONES y 6 SILLA INTERLOCUTORA TAPIZADAS que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 6. SILLA INTERLOCUTORA. Y EN EL 11 MESA SALA DE REUNIONES.				
MESA DE JUNTAS RECTORÍA				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Mesa de juntas sala docente destinadas al trabajo grupal o Individual, cada una esta acompañada de seis (6) sillas interlocutoras.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled sección cuadrada de 70 X 70, espesor de pared de 1,5 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	4
Chambrana	Acero	Tubo cold rolled sección rectangular de 76 x 38 mm, espesor de pared de 1,5 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	4
Platinas de sujeción	Acero	Platina espesor nominal 1/8"	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	10
Superficie	Madera	Contrachapada de 18 mm reengrosada a 30 mm	Laminado decorativo Melaminico de alta presión espesor de pared 1 mm en la cara tono wengué y balance laminado Melaminico de alta presión espesor de pared mínimo 0,6 mm . Canto en Laminado decorativo Melaminico de alta presión espesor de pared 1 mm tono wengué	1
Tornillos	Acero	Tornillo auto perforante cabeza avellanada	Pavonado	10



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

		estrella de 1/4"		
Antideslizante	Comercial	Película adhesiva	Color negro micro texturizado	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie de madera no debe presentar alabeos u ondas en su superficie
El marco de engruese de la superficie es por secciones de 100 mm de profundidad
La unión entre la superficie y la estructura debe ser por medio de tornillos auto perforantes o insertos roscado con tornillo. Para conformar la estructura la unión soldada debe ser chambrana-pata y no chambrana-chambrana.
La estructura (chambrana) debe tener platinas de sujeción soldadas internas, que permitan el ajuste de la superficie con los tornillos de sujeción. La chambrana debe ser colocada en su lado mas largo paralela a las patas a ras con las caras exteriores de los mismos.
Soldadura tipo mig de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 KG de carga estática en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura. Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 KG sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado mas largo en una distancia de 2 metros.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la mesa	730	10 mm +/-
Ancho de la superficie	1500	10 mm +/-
Espesor de la superficie	30	2 mm +/-
Ancho entre patas lado largo	1360	10 mm +/-
Ancho entre patas lado corto	860	10 mm +/-
Profundidad de la superficie	1000	10 mm +/-

SILLA INTERLOCUTORA SALA DOCENTE

DESCRIPCIÓN Y USO

Silla destinada al trabajo en grupo o individual con la mesa de juntas de la sala docente. Juego compuesto por una (1) mesa de juntas y seis (6) sillas

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (Sin pintura).	* Cromado * Pintura en polvo para aplicación electrostática gris claro gofrado	2
Asiento-espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (Sin pintura).	* Cromado * Pintura en polvo para aplicación electrostática gris claro gofrado	2
Amarres	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo (sin pintura)	* Cromado * Pintura en polvo para aplicación electrostática gris claro gofrado	2
Acolchado	Espuma de poliuretano	Espuma de poliuretano inyectada de 50 mm de espesor de alta densidad mínimo 60 kg/m ³	Su conformación debe ser homogénea	2



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Tapizado	Paño	100% fibra sintética, de secado rápido, el color debe ser parte integral de la fibra.	Color Negro Tratamiento antialérgico, anti manchas	2
Cubiertas exteriores	Polipropileno	Mínimo de 2 mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión	Color Negro Inyectado micro texturizado negro con protección uv	2
Espaldar interno	Madera o polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura de la espalda o polipropileno inyectado según la curvatura de la espalda con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Lijado e inmunizado * inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Asiento interno	Madera o polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura del asiento o polipropileno inyectado según la curvatura del asiento con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Lijado e inmunizado * inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Tapones	Polipropileno	Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar	Color negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser apilable en 5 unidades como mínimo

Si la estructura es en tubería de sección elíptica la silla debe cumplir con las mismas condiciones dimensionales y técnicas incluidos los amarres. El apoyo de la pata posterior de la silla debe sobresalir respecto al punto máximo de la proyección del espaldar al piso.

La estructura de las patas debe ser independiente a la estructura del asiento-espaldar.

La estructura de las patas debe tener un amarre frontal y uno posterior unidos con soldadura tipo mig de cordón continuo.

El punto máximo de altura de las patas NO debe sobresalir más de 40 mm, aplica para aquellos tipos de construcciones de estructuras que las patas están ubicadas fuera de los módulos del asiento.

La estructura del espaldar debe tener un amarre que permita reforzar la base del asiento.

La unión entre la estructura de las patas y la del asiento- espaldar debe ser con soldadura tipo mig en ocho puntos por unión (4 superiores- 4 inferiores). Cada uno de los módulos internos debe estar unido a la estructura como mínimo por cuatro tornillos.

El tapizado debe permitir la transpiración del usuario sin acumulación del sudor.

El tapizado debe ser exclusivamente en paño, no se permiten tapizados en vinilos ni materiales similares. Las costuras y/o grapas del tapizado no deben quedar a la vista.

La unión de la estructura al espaldar debe llegar al módulo interno (del espaldar) y cubrirse con una tapa. La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar.

La silla debe soportar una carga estática de 150 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

La silla debe soportar una carga dinámica de 150 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde sus patas en su lado mas largo en una distancia de 2 metros.

Todos los perfiles metálicos deben tener tapones.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

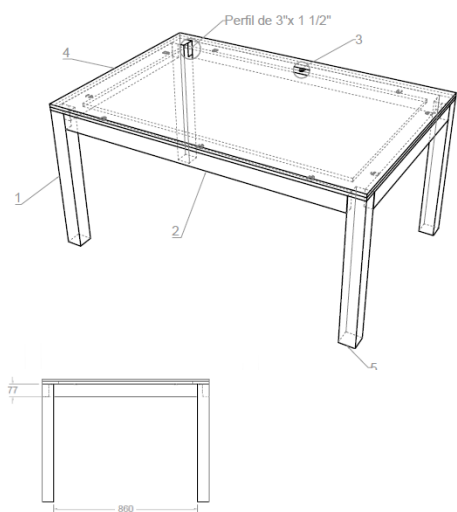
DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento desde el piso	440	10 mm +/-
Profundidad del asiento	400	10 mm +/-
Espesor del asiento y espaldar	60 mínimo	N/A
Ancho del asiento	420 - 480	N/A
Ancho del espaldar	420 - 480	N/A
Altura del espaldar	250 -350	N/A

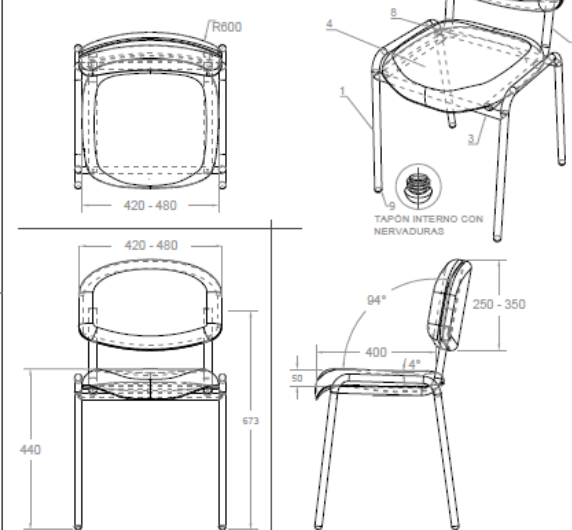
ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Radio de curvatura del espaldar	600	10 mm +/-
inclinación del asiento respecto a la horizontal	4°	1º +/-
Angulo del plano del asiento con el espaldar	94°	1º +/-

MESA DE JUNTAS RECTORÍA		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1	Patás	4
2	Chambrana	1
3	Plataños de Sujeción	10
4	Superficie	1
5	Antideslizantes	4



SILLA INTERLOCUTORA TAPIZADA RECTORA		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Patas	Acero Espesur 1,2 mm Sección Circular Ø 1" (sin pintura)	2
2 Asiento-espaldar	Acero Espesur 1,2 mm Sección Circular Ø 1" (sin pintura)	2
3 Anillones	Acero Espesur 1,2 mm Sección Circular Ø 1" (sin pintura)	2
4 Acabado de poliuretano alta densidad	60 kg/120 m ² espesor 15 mm	1
5 Tapizado	Paño 100% lona sintética antistática y antierresinas	2
6 Cubiertas exteriores	Poliuretano poliuretano inyectado mineralizado	2
7 Espaldar interno	Madera espesor 12 mm laminada o Polipropileno Copolimer inyectado	1
8 Asiento interno	Madera espesor 12 mm laminada o Polipropileno Copolimer inyectado	1



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 4		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Estantería de depósito para Materiales de Formación				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles de alojamiento		Muebles de oficina		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Cajoneras o estanterías				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101701		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “148Estantería de depósito”del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de una Estantería de depósito para Materiales de Formación y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 21. ESTANTERÍA METÁLICA.				
ESTANTERÍA DE DEPÓSITO				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Mueble metálico con entrepaños para almacenar material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Parales	Acero	Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,8 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris oscuro	4
Entrepaños	Acero	Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	6
Refuerzo Entrepaños "omega"	Acero	Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	12
Esquineros de refuerzo	Acero	Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,8 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	16
Tapones	Polipropileno	Externo	Negro micro texturizado	4
Tornillos	Acero	Tornillo cabeza garbanzo estrella de 1/4" de diámetro x 3/4" de largo	zincado	80
Tuercas	Acero	Tuerca de seguridad de 1/4"	zincado	80
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

La estructura debe ser rígida y no debe deformarse.

Cada entrepañó debe tener los cuatro (4) bordes plegados, grafados y estar firmemente soldado con los refuerzos. La estructura ensamblada debe ser 100% estable con carga de 25 kg en su entrepañó superior.

El mueble se debe entregar ensamblado.

Debe tener mínimo seis entrepaños graduables (incluido el piso y el techo). Sistema de graduación a 32 mm. cada uno de los tapones deben tener tapones externos antideslizantes. Cada entrepañó debe soportar un peso mínimo de 50 Kg*.

Los entrepaños deben presentar dos (2) refuerzos tipo "omega" en la parte inferior espaciados paralelos a su lado mas largo. Soldadura tipo mig para las uniones de la estructura metálica.

Cada esquinero debe ser un triangulo de mínimo 116 mm de lado con esquinas redondeadas de 5 mm mínimo. Cada esquinero debe tener tres (3) orificios para su ubicación.

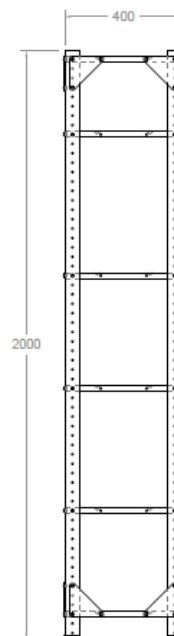
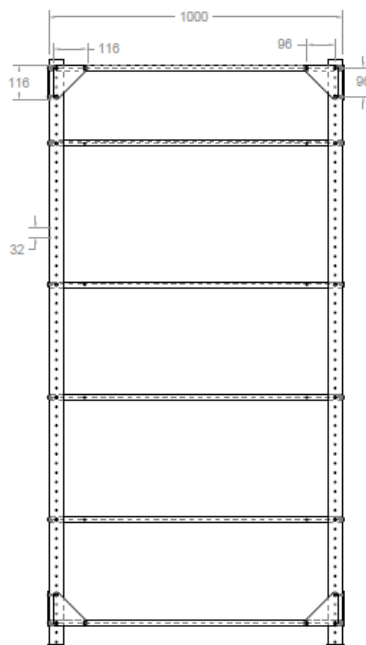
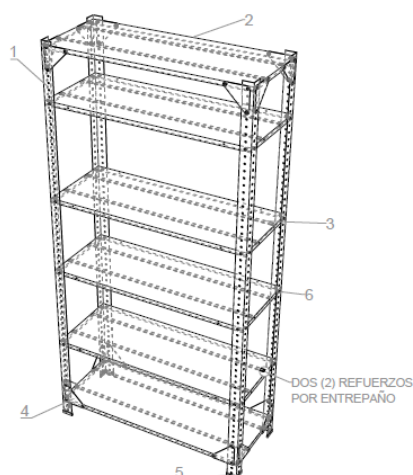
Los entrepaños que se usen para ensamblar el techo y piso debe estar acompañado cada uno por ocho (8) esquineros total (16) esquineros. Debe tener un sistema de anclaje a muro.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. El anclaje a muro debe hacerse por medio de chazos (según tipo de pared).

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del mueble	2000 mm	10 mm +/-
Ancho exterior del módulo	1000 mm	10 mm +/-
Profundidad del Mueble	400 mm	10 mm +/-

ESTANTE DE DEPOSITO		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Parales	Lamina de Acero Plegada Espesor 1,8 mm (Sin Pintura)	4
2 Entrepaños	Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	6
3 Refuerzos Omega	Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	12
4 Esquineros	Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,8 mm (Sin Pintura)	16
5 Tapones	Externos Polipropileno Inyectado	4
6 Tornillos	Estrella Rosca 1/4" x 3/4" Con tuerca y arandela	80



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 5		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Módulo de biblioteca de 1,30 mts				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Equipos de Limpieza y Suministros		
FAMILIA		CLASE		
Equipo de aseo		Envases y accesorios para residuos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101507		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “151Módulo de biblioteca de 1,30 mts” del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024.				
MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Modulo de biblioteca con 3 entrepaños para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Columna	Acero	Lamina cold rolled de espesor de 0,9mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Contra columna	Acero	Lamina cold rolled de espesor 0,9mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Tapa	Acero	Lamina cold rolled de espesor 0,9mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1
Pared de fondo	acero	Lámina cold rolled, espesor de pared de 0,9 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1
Superficie	Madera	Aglomerado de partículas MDF espesor nominal 20mm mínimo.	Termo Laminado tono haya con contracara en balance	1
Remates Laterales	Madera	Aglomerado de partículas MDF espesor nominal 20mm mínimo.	Termo Laminado tono haya con contracara en balance	2
Base	Acero	Lamina cold rolled de espesor 0,9mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1
Entrepaños	Acero	Lamina cold rolled de espesor 0,9mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Tranca libros	Acero	Lamina cold rolled de espesor 1,5 mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	6
Refuerzos Entrepaños - Base - Tapa	Acero	Lamina cold rolled de espesor 0,9mm mínimo (sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	12
Porta rotulo	Acrílico	Lamina figurada espesor de 1 mm mínimo.	Transparente	1

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Patatas Antideslizantes	Polipropileno	Diámetro de 2" mínimo altura mínima 30 mm	Color negro	5
----------------------------	---------------	---	-------------	---

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Todos los bordes de las Láminas deben estar grafados o doblados, para evitar cortes.

Las columnas, contra columnas, tapa, pared de fondo base y entrepaños debe estar soldados conformando una sola estructura. La columna y contra columna son dos (2) elementos independientes.

La pared de fondo debe estar conformada en una sola pieza. Los entrepaños, la base y la tapa tienen cada uno de ellos tres (3) refuerzos estructurales en su parte inferior soldados figurados en omega o en v. Cada entrepaño debe soportar 50 kg como mínimo.

Cada entrepaño debe tener dos trancas libres en T invertida independientes base 100 x 180 mm altura 180 mm. Los entrepaños deben ser figurados en lámina independiente de la estructura principal. Para el remate frontal circular de los entrepaños se puede realizar doblando y grafando la lámina o mediante ubicación de un perfil en tubería doblado. Los entrepaños se pueden fabricar con un remate en tubo figurado de sección cuadrada con el radio de la curva. La tapa debe estar elaborada en una sola pieza, Lámina de Acero cr doblada y con bordes grafados para mejorar la estructura del mueble. La tapa debe permitir colocar un rotulador en el frente para identificación.

El rotulador debe estar remachado. La base está elaborada en una sola pieza, Lámina de Acero cr doblada y con bordes grafados para mejorar la estructura del mueble. Soldadura tipo mig para las uniones de la estructura metálica.

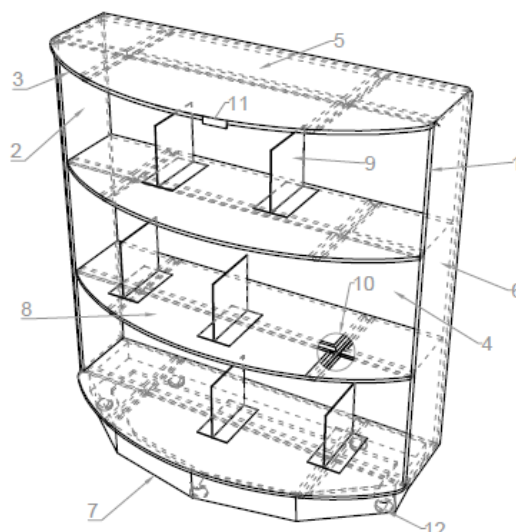
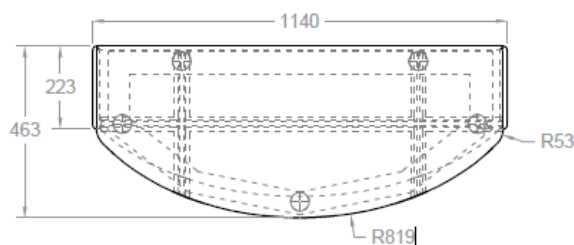
La superficie y los remates laterales son independientes para cada estante y debe sujetarse por medio de tornillos auto perforantes por los respaldos de las mismas. Debe permitir configuraciones en isla o anclado a la pared.

Debe prever un sistema de anclaje a muro o unirse por el respaldo con un módulo igual.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Ancho con remates laterales	1140	5 mm +/-
Altura total mueble	1310	5 mm +/-
Altura base sin patas	180	2 mm +/-
Altura primer entrepaño	450	3 mm +/-
Altura segundo entrepaño	820	3 mm +/-
Profundidad	463	5 mm +/-

ESTANTE BIBLIOTECA		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Columna	Acero Lámina espesor 0,9 mm (sin pintura)	2
2 Contra Columna	Acero Lámina espesor 0,9 mm (sin pintura)	2
3 Tapa	Acero Lámina espesor 0,9 mm (sin pintura)	1
4 Pared de Fondo	Acero Lámina espesor 0,9 mm (sin pintura)	1
5 Superficie	Madera Aglomerado MDF 20 mm	1
6 Remates Laterales	Madera Aglomerado MDF 20 mm	2
7 Base	Acero Lámina espesor 0,9 mm (sin pintura)	1
8 Entrepaños	Acero Lámina espesor 0,9 mm (sin pintura)	2
9 Trancalibros	Acero Lámina espesor 1,5 mm (sin pintura)	6
10 Refuerzos Entrepaños - Base - Tapa	Acero Lámina espesor 1,2 mm (sin pintura)	12
11 Porta Rotulo	Acrílico Figurado 1 mm	1
12 Patas Antideslizantes	Polipropileno Ø 2" Altura 20 mm	5



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 6		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Sofá de tres (3) puestos para áreas de lectura				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles de alojamiento		Muebles		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Sofás				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101502		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “147Sofá de tres (3) puestos”del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024.				
SOFÁ DE TRES (3) PUESTOS				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Sofá de (3) tres puestos para trabajo especializado en aulas de Bilingüismo, Biblioteca y Salas de Espera				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Madera	Madera maciza: Listón de amarillo, moho o sajo de mínimo 100 x 50 mm.	Inmunizado y sellado	1
Acolchado	Espuma de poliuretano	Espuma de poliuretano inyectada de 80 mm de espesor de alta densidad mínimo 60 Kg/m³	Homogéneo	1
Tapizado	Paño	100% fibra sintética, de secado rápido, el color debe ser parte integral de la fibra.	Tratamiento antialérgico, anti manchas. Color Naranja oscuro	1
	Tela Vinílica	Textil tejido 100% en poliéster combinada con la superficie de vinilo		
Sistema de resortes para el asiento	Acero	Resortes de 1/4" en varilla acerada deben cubrir el 100% de las superficies de acomodación.	zincado	1
Patas	Polipropileno	Copolímero inyectado	Micro texturizado negro con protección UV	7
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Textiles 100% fibra sintética o tela vinílica con tratamiento anti manchas y antialérgico.

El tapizado debe ser en paño, textil tejido 100% en poliéster o tela vinílica con condiciones técnicas iguales o superiores al paño. Las costuras y/o grapas del tapizado no deben quedar a la vista.

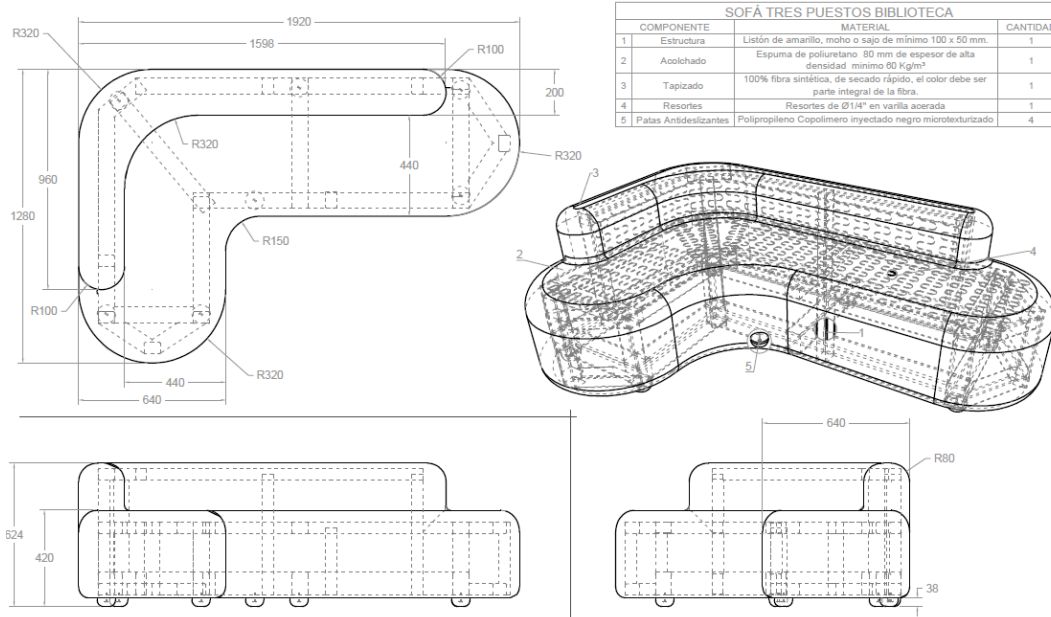
El color hace parte integral de la fibra del tapizado de paño.

Todas las superficies tapizadas, llevan el mismo tipo y color de paño escorial o tela vinílica. Soporta una carga de 200 kg sobre su superficie sin deformarse permanentemente.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura efectiva del asiento	420	10 mm +/-
Altura total del sofá	624	10 mm +/-
Ancho total del sofá	1920	10 mm +/-
Profundidad total del sofá	1280	10 mm +/-
Profundidad efectiva del asiento	440	10 mm +/-
Profundidad del sofá con espaldar medio	640	10 mm +/-
Ancho por puesto	550	10 mm +/-



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 7		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Cubículo doble de trabajo biblioteca				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles de alojamiento		Muebles de oficina		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Puestos (mesas) laterales de escritorios				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101713		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “168Cubículo doble de trabajo biblioteca”del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de un Cubículo doble de trabajo biblioteca y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 13. MESA DE LECTURA.				
CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO BIBLIOTECA				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Cubículo doble de trabajo para biblioteca. Cada cubículo está acompañado por dos (2) sillas giratorias mono concha.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patás	Acero	Tubo cold rolled sección circular Ø 2" o 1,9", espesor de pared de 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio	4
Chambrana	Acero	Tubo cold rolled sección rectangular de 50 x 25 mm, espesor de pared de 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio	5
Platinas de sujeción	Acero	Platina espesor nominal 1/8" mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio gofrado	8
Refuerzo Estructural	Acero	Tubo cold rolled sección rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,2 mm	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio gofrado	3



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

		mínimo.(sin pintura)		
Superficie	Madera	Contrachapada de 18 mm mínimo reengrosada a 30 mm mínimo	Laminado decorativo Melaminico de alta presión espesor de pared 1 mm en la cara tono haya y balance laminado Melaminico de alta presión espesor de pared mínimo 0,6 mm . Canto en sellador lijado y laca catalizada al acido semimate	1
Tapones	Polipropileno	Interno	Negro micro texturizado	4
Mampara	Vidrio Laminado	Espesor mínimo 3 + 3 mm	Translucido el acabado hace parte integral del vidrio	3
Soportes mamparas	Comercial	Acero inoxidable	Mate	6

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie de madera no debe presentar alabeos u ondas en su superficie.
El marco de engruese de la superficie es por secciones de 100 mm de profundidad.
La unión entre la superficie y la estructura debe ser por medio de tornillos auto perforantes.
Para conformar la estructura la unión soldada debe ser chambrana-pata y no chambrana-chambrana.
La estructura tiene una chambrana central paralelo a su lado mas corto para mejorar sus condiciones estructurales.
La estructura (chambrana) debe tener platinas de sujeción soldadas internas, que permitan el ajuste de la superficie con los tornillos de sujeción.
La chambrana debe ser colocada en su lado más largo paralela a las patas a ras con las caras exteriores de las mismos. Soldadura tipo mig de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 KG de carga estática en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.
Las esquinas de la superficie deben ser redondeadas con un radio mínimo de 50 mm que empate con las patas de la estructura. Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
No se permiten adhesivos como acabados de la mampara. Las mamparas deben ser colocadas de manera firme y estable.
Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 KG sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.

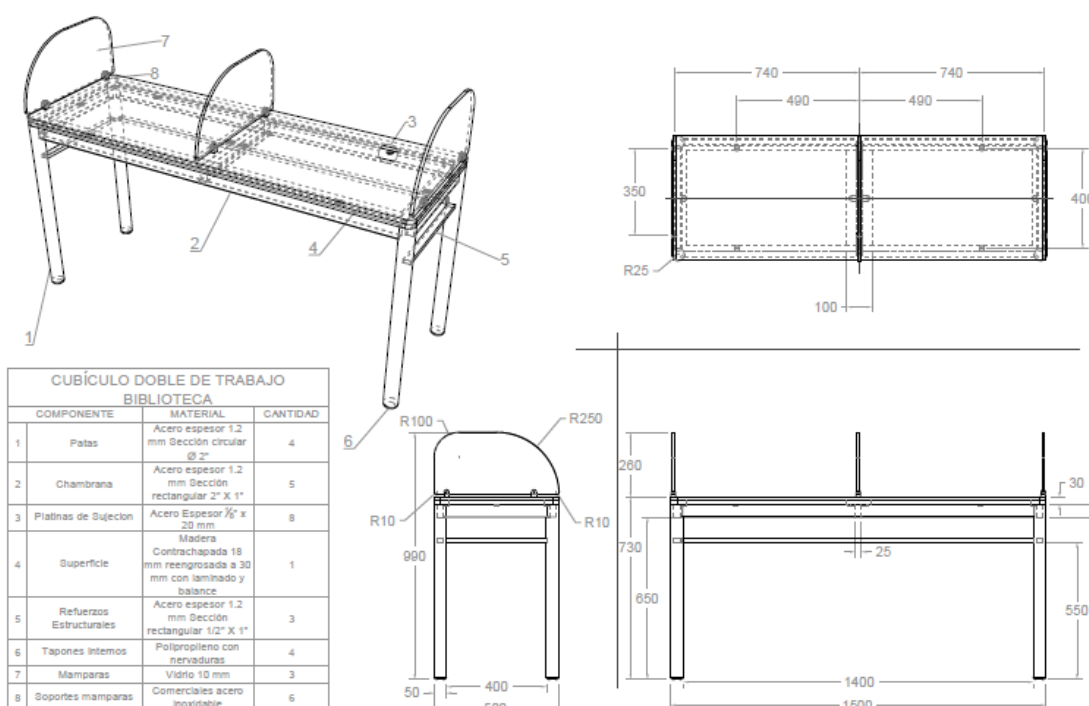
DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
-------------	----------------	------------



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Altura total del mueble	990	10 mm +/-
Altura de la mampara	260	5 mm +/-
Altura de la mesa	730	10 mm +/-
Ancho de la superficie	1500	10 mm +/-
Espesor de la superficie	30	2 mm +/-
Ancho entre patas lado largo	1400	10 mm +/-
Ancho entre patas lado corto	400	10 mm +/-
Profundidad de la superficie	500	10 mm +/-



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 8		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 1. Mobiliario Escolar				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Mueble de almacenamiento aulas con puertas y 3 cajones				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles de alojamiento		Muebles de oficina		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Puestos (mesas) laterales de escritorios				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101713		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “153Mueble de almacenamiento aulas”del Segmento 1. Mobiliario Escolar del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de un Mueble de almacenamiento aulas con puertas y 3 cajones y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 13. MESA DE LECTURA.				
MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Mueble de almacenamiento para material didáctico de las aulas básicas de clases con dos (2) entrepaños y tres (3) cajones independientes en madera o polipropileno.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Niveladores	Base en polipropileno	Diámetro de 2" mínimo	Color negro	4
	Espigo de acero	Espigo de 3/8" de diámetro mínimo x 2" mínimo de largo	lineado	
Base Piso	Acero	Lamina plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	
Laterales	Acero	Lamina plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Puerta	Acero	Lamina plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris oscuro gofrado	2
Marco Estructural	Acero	Tubo cold rolled rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática	2



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Puerta			tipo epoxi poliéster color gris oscuro gofrado	
Manija	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Entrepañeo	Acero	Lamina plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Refuerzo	Acero	Lamina plegada en omega espesor de pared 1,2 mm	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	3
Entrepaños y Base				
Tapa Superior	Acero	Lamina plegada espesor de pared 1,2 mm (Sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	
Remate Superior	Madera	Madera Contrachapada de 14 mm	Sellador y laca catalizada al acido color miel por todas sus caras	
Chapa	Acero	Comercial de triple cierre	lineado	
Pared de Fondo	Acero	Lamina plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	
Refuerzo Pared de	Acero Fondo	Lamina plegada en omega espesor de pared 1,2 mm mínimo.(sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	
Cajones	Polipropileno Copolímero	De alto impacto Inyectado con filtro UV	Gris Claro o Transparente o azul claro	3
	Madera	Madera Contrachapada de 15 mm, mínimo	Color negro	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Todos las piezas de lámina deben tener pliegues y grafados estructurales en su lados.

La base piso debe tener un perfil Omega independiente soldado por debajo, paralelo a su lado más largo para mejorar su capacidad portante

La base piso debe permitir la instalación de los niveladores de manera que asegure su estabilidad estructural respecto al peso que deben soportar y los esfuerzos que deben soportar al arrastrar el mueble.

La estructura principal del mueble debe ser independiente a la estructura de los entrepaños.

Los entrepaños son fijos y cada uno debe tener un perfil Omega independiente soldado en la parte central por debajo, paralelo a su lado más largo para mejorar su capacidad portante.



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

La puerta de la cerradura debe tener un tapa luz que garantice la seguridad del mueble.

Cada una de las puertas es independiente, está conformada por una bandeja de lámina y una estructura independiente en tubería de acero con un amarre central paralelo a su lado más corto.

La cerradura debe ser de triple cierre uno central, uno en la parte superior y otro inferior que garantice la seguridad del mueble, este debe asegurar las dos puertas.

La tapa superior es una estructura de lámina independiente plegada con orificios para asegurar el remate superior mediante tornillos.

El remate superior se debe unir al mueble mediante mínimo seis (6) tornillos auto perforantes colocados desde la parte inferior interna de la tapa superior. El remate superior debe tener las aristas superiores y las esquinas redondeadas en un radio mínimo de 3 mm

El mueble debe tener una pared de fondo en lamina de acero plegada.

La pared de fondo debe tener un refuerzo estructural independiente en lamina figurado en Omega soldado en su lado central paralelo a la vertical del mueble.

Las manijas deben ser unidas al mueble en las puertas mediante mínimo dos (2) tornillos colocados desde adentro.

Todas las uniones de las partes metálicas del mueble deben ser por medio de soldadura tipo MIG de cordón continuo para tubería o de punto para la lámina.

Cada entrepaño debe soportar una carga estática de 70 kg verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

OPCIÓN 1 CAJONES EN MADERA

Los cajones en madera deben estar perfectamente sellados, lijados y lacados por todas sus caras ensamblados con puntillas y pegante para madera o tornillos auto perforantes y pegante para madera

Cada uno de los cajones en madera debe soportar una carga estática de 25 kg verticales sobre su superficie interna, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura

Cada uno de los (3) cajones en madera deben tener dos manijas paralelas entre si.

OPCIÓN 2 CAJONES EN POLIPROPILENO

Cada uno de los (3) cajones en polipropileno deben tener dos manijas paralelas entre si.

Los cajones en polipropileno deben ser inyectados en material 100% original no re manufacturado, con aditivo filtro UV.

Cada uno de los cajones en polipropileno debe soportar una carga estática de 25 kg verticales sobre su superficie interna, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

Cada uno de los cajones es independiente de la estructura principal del mueble. Todos los muebles deben ser entregados ensamblados.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

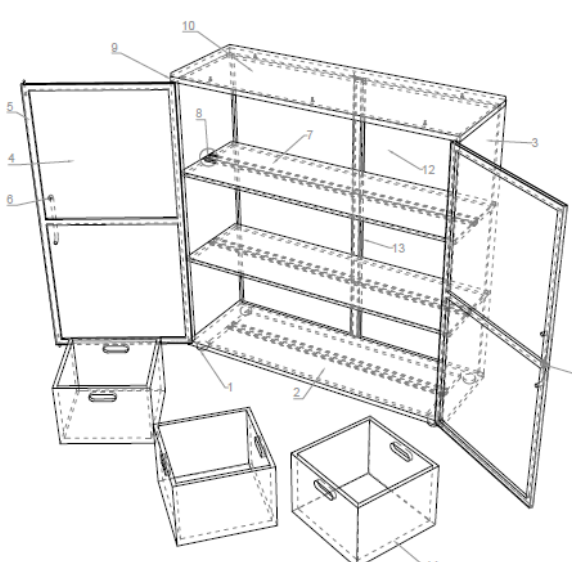
DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total del mueble con remate y patas	1235	5 mm+/-
Profundidad del mueble	400	5 mm+/-
Ancho del mueble	1200	5 mm+/-
Altura del mueble estructura	1200	5 mm+/-
Altura Primer entrepaño	435	5 mm+/-
Altura Segundo entrepaño	800	5 mm+/-
Altura Puerta	1160	5 mm+/-
Ancho cada una de las puertas	580	5 mm+/-
Altura de la manija	213	5 mm+/-
Espacio interno de la mano manija - puerta	40	1 mm+/-
OPCIÓN 1 CAJÓN EN MADERA		
Ancho de cada uno de los cajones	360	5 mm+/-
Profundidad de cada uno de los cajones	350	5 mm+/-
Alto de cada uno de los cajones	255	5 mm+/-
Ancho interno de cada manija del cajón	100	2 mm+/-
Alto interno de cada manija del cajón	30	1 mm+/-
OPCIÓN 2 CAJÓN EN POLIPROPILENO		

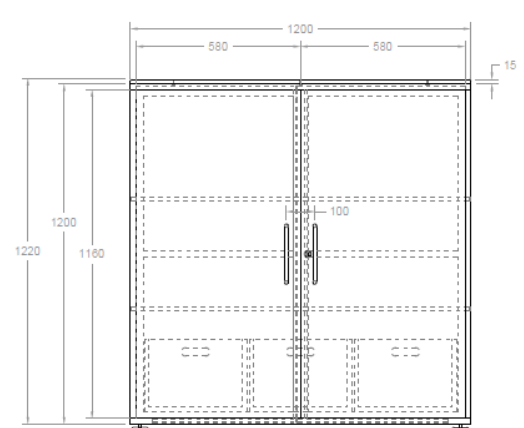
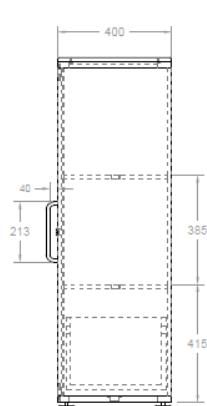


ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

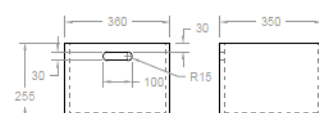
Ancho de cada uno de los cajones	200-280	N/A
Profundidad de cada uno de los cajones	300-360	N/A
Alto de cada uno de los cajones	300-360	N/A



COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Niveladores	Polipropileno Inyectado Ø 2"	4
2 Base Piso	Espiga Roscada de 3/8" en Acero	1
3 Laterales	Lámina de acero plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
4 Puerta	Lámina de acero plegada Espesor 1,2 mm	2
5 Marco Estructural Puerta	Tubo acero 1" X 1/2" Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
6 Manija	Tubería acero figurada sección Redonda Ø 1" Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
7 Entrepao	Lámina de acero plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
8 Refuerzo Entrepao y Base	Acero lámina plegada en omega Espesor 1,2 mm	3
9 Tapa Superior	Lámina de acero plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
10 Remate Superior	Madera contrachapada Espesor 15 mm	1
11 Chapa	Comercial triple cieme	1
12 Pared de Fondo	Lámina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
13 Refuerzo pared de Fondo	Acero lámina plegada en omega Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
14 Cajones	Madera contrachapada de Espesor 15 mm Polipropileno Copolímero de Alto Impacto	3

DETALLE CAJONES



PARA LOS CAJONES EN POLIMERO DEBE CUMPLIR COMO MÍNIMO EL MISMO VOLUMEN DE LOS CAJONES DE MADERA EN CM3

Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 9		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Silla Neumática Ergonómica con Descansabrazos				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles comerciales e industriales		Asientos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Sillas para ejecutivos				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56112104		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “Silla Interlocutora Recepcion” del Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de una Silla <i>Neumática Ergonómica con Descansabrazos</i> y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 10. SILLA NEUMÁTICA .				
SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Silla destinada al trabajo en rectoría junto con escritorio de atención rectoría, mesa de computo rectoría, archivador y sala de juntas con sistema de graduación de altura neumática, graduación mecánica de espaldar, contacto permanente y descansa brazos.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Base	Nylon o Poliuretano con Carga de Fibra de Vidrio al 30%	Conformado por 5 aspas con refuerzos estructurales internos mediante red de nervaduras diámetro 600 mm	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Rodachinas	Nylon 100%	Doble pista 2" de diámetro con refuerzos estructurales internos mediante red de nervaduras y eje interno acero	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	5
Pistón	Acero	Graduación de altura por medio de pistón neumático de 300 nw	Inyectado micro texturizado negro con protección uv, zincado parte metálica	1
Acolchado	Espuma de poliuretano	Espuma de poliuretano inyectada de 50 mm de espesor de alta densidad mínima 60 kg/m³	Su conformación debe ser homogénea	2
Tapizado	Paño	100% fibra sintética filamento de Polipropileno, de secado rápido, el color debe ser parte integral de la fibra. Punzonado y Látex Espumado por el revés	Tratamiento antialérgico, anti manchas, color Azul Oscuro con tratamiento de protección contra fluidos	2
Unión asiento Espaldar	Acero	Sistema graduación en acero	Comercial (contacto permanente)	1
Cubierta unión asiento Espaldar	Polipropileno	Tapas y manija	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	2
Cubiertas exteriores	Polipropileno	Mínimo de 2mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	2



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Cubierta pistón	Polipropileno	Telescópica	Injectado micro texturizado negro con protección uv	1
Espaldar interno	Madera o Polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura de la espalda	* Lijado e inmunizado	1
		Polipropileno injectado según la curvatura de la espalda con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Injectado micro texturizado negro con protección uv	
Asiento Interno	Madera o Polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura del asiento	* Lijado e inmunizado	1
		Polipropileno injectado según la curvatura del asiento con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Injectado micro texturizado negro con protección uv	
Insertos internos (T-nuts)	Acero	1/4" con rosca para sujeción unión espaldar-asiento	Zincado	8
Perillas	Polipropileno	Debe permitir la sujeción con la mano corresponden a espaldar, unión y asiento	Injectado micro texturizado negro con protección uv	3
Estructura descansa brazos	Acero	Perfil de acero laminado en frío platina figurada espesor de pared 1/4" mínimo, ancho 1 1/2".	Pintura en polvo para aplicación electrostática color negro gofrado.	2
Descansa brazos	Poliuretano	Expandido	Negro color piel	2

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El material en que están fabricados los componentes plásticos deben ser 100% originales no re manufacturado.

La silla debe tener dos descansa brazos de poliuretano expandido cada uno debe tener una estructura en platina figurada de 1/4". La base de nylon debe tener un refuerzo central en acero en el ajuste con el pistón para mejorar la resistencia

La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar El espaldar debe estar separado del asiento y debe permitir la fácil regulación en profundidad

La silla debe permitir la graduación en altura desde la base por medio de un pistón neumático Tapizado en 100% fibra sintética filamento de Polipropileno para las superficies de espaldar y asiento El tapizado debe permitir la transpiración del usuario sin acumulación del sudor

El tapizado debe ser exclusivamente en paño, no se permiten tapizados en vinilos ni materiales similares Las costuras y/o grapas del tapizado no deben quedar a la vista.

El sistema de contacto permanente debe permitir la graduación del espaldar

La unión asiento espaldar debe llegar al módulo interno del espaldar y cubrirse con la tapa

La unión asiento espaldar debe sujetarse al módulo interno del espaldar con mínimo tres (3) tornillos de 1/4"

La silla debe soportar una carga estática de 150 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura

La silla debe soportar una carga dinámica de 150 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde su base en una distancia de 2 metros.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

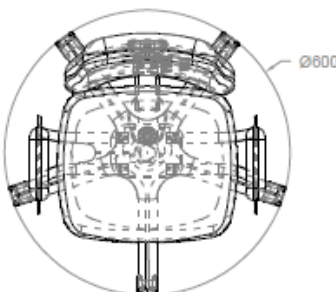
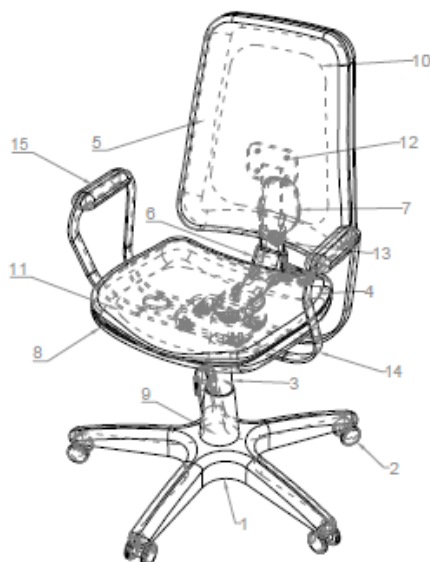
DIMENSIONES

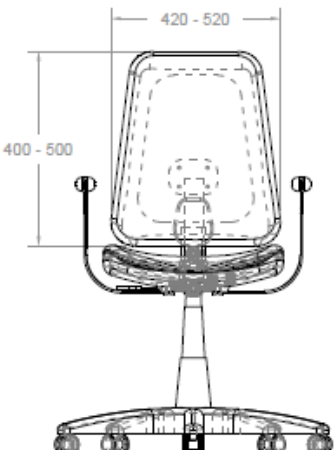
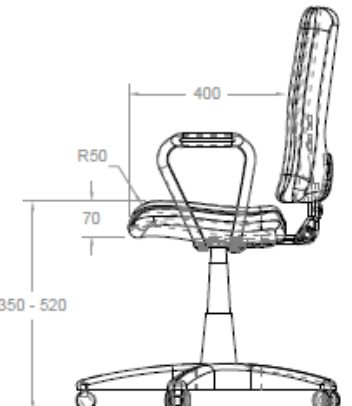
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento	350 - 520	N/A
Altura del respaldo desde asiento	400 - 500	N/A
Espesor del asiento	70	2 mm +/-
Profundidad efectiva del asiento	450	5 mm +/-
Ancho del asiento	420 - 520	N/A
Ancho del respaldo	420 - 520	N/A
Radio del borde delantero del asiento	30	5 mm +/-
Inclinación del asiento	0- 5 °	1°
Angulo del plano del asiento con el respaldo	100 - 105°	1°



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Base	Nylon o Poliuretano con carga de fibra de vidrio al 30%	1
2 Rodachinas	Nylon 100% de Doble pista Eje Interno de Acero	5
3 Pistón	Acero acción Neumática de 300 Nw	1
4 Acolchado	Espuma de poliuretano 60 kg/m³ espesor nominal 60 mm	2
5 Tapizado	Paño 100% Fibra sintética filamento de polipropileno	2
6 Unión Asiento Espaldar	Comercial con sistema de contacto permanente	1
7 Cubierta union Asiento Espaldar	Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	1
8 Cubiertas Exteriores	Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	2
9 Cubiertas Pistón	Telescopica Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	1
10 Espaldar Interno	Madera o polipropileno	1
11 Asiento Interno	Madera o polipropileno	1
12 Insertos Internos	Acero Comercial 1/4" con rosca para unión sistema de contacto permanente	8
13 Perillas	Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	3
14 Estructura descansa brazos	Acero Cold Rolled platina figurada espesor 1/4" ancho 1 1/2"	2
15 Descansa Brazos	Poliuretano expandido color negro acabado piel	2

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PUBLICOS REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO		COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
		ESPACIO: RECTORÍA	
		ITEM: SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 20 - 11 - 2015
		JUEGO: UN (1) PUESTO RECTORÍA - UNA (1) SILLA GIRATORIA - UN (1) ARCHIVADOR - UNA (1) SALA DE JUNTAS	
		VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm
			PLANO 1 / 1

Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 10		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Silla Interlocutora Tapizada				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles comerciales e industriales		Asientos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Sillas para grupos de trabajo				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56112102		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERÍSTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “Silla Interlocutora Rectoría” del Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de una Silla Interlocutora Tapizada y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 6. SILLA INTERLOCUTORA.				
SILLA INTERLOCUTORA RECTORÍA				
DESCRIPCIÓN Y USO Silla destinada al trabajo en la sala de juntas rectoría con la mesa de juntas de la rectoría. Juego compuesto por una (1) mesa de juntas y seis (6) sillas interlocutoras				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (Sin pintura).	Cromado	2
Asiento-espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (Sin pintura).	Cromado	2
Amarres	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo (sin pintura)	Cromado	2
Acolchado	Espuma de poliuretano	Espuma de poliuretano inyectada de 50 mm de espesor de alta densidad mínimo 60 kg/m ³	Su conformación debe ser homogénea	2
Tapizado	Paño	100% fibra sintética, de secado rápido, el color debe ser parte integral de la fibra.	Color Negro Tratamiento antialérgico, anti manchas	2
Cubiertas exteriores	Polipropileno	Mínimo de 2 mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión	Color Negro Inyectado micro texturizado negro con protección uv	2



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Espaldar interno	Madera o polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura de la espalda o polipropileno inyectado según la curvatura de la espalda con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Lijado e inmunizado * inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Asiento interno	Madera o polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura del asiento o polipropileno inyectado según la curvatura del asiento con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Lijado e inmunizado * inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Tapones	Polipropileno	Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar	Color negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser apilable en 5 unidades como mínimo

Si la estructura es en tubería de sección elíptica la silla debe cumplir con las mismas condiciones dimensionales y técnicas incluidos los amarres. El apoyo de la pata posterior de la silla debe estar retrocedido del punto máximo de la proyección del espaldar

La estructura de las patas debe ser independiente a la estructura del asiento-espaldar

La estructura de las patas debe tener un amarre frontal y uno posterior unidos con soldadura tipo mig de cordón continuo

El punto máximo de altura de las patas NO debe sobresalir más de 40 mm, de acuerdo a la construcción de la estructura de la silla las patas están ubicadas fuera de los módulos del asiento.

La estructura del espaldar debe tener un amarre que permita reforzar la base del asiento

La unión entre la estructura de las patas y la del asiento- espaldar debe ser con soldadura tipo mig en ocho puntos por unión (4 superiores- 4 inferiores). Cada uno de los módulos internos debe estar unido a la estructura como mínimo por cuatro tornillos.

El tapizado debe permitir la transpiración del usuario sin acumulación del sudor

El tapizado debe ser exclusivamente en paño, no se permiten tapizados en vinilos ni materiales similares. Las costuras y/o grapas del tapizado no deben quedar a la vista.

La unión de la estructura al espaldar debe llegar al modulo interno (del espaldar) y cubrirse con una tapa. La estructura del espaldar y el asiento

deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar

La silla debe soportar una carga estática de 150 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura

La silla debe soportar una carga dinámica de 150 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros

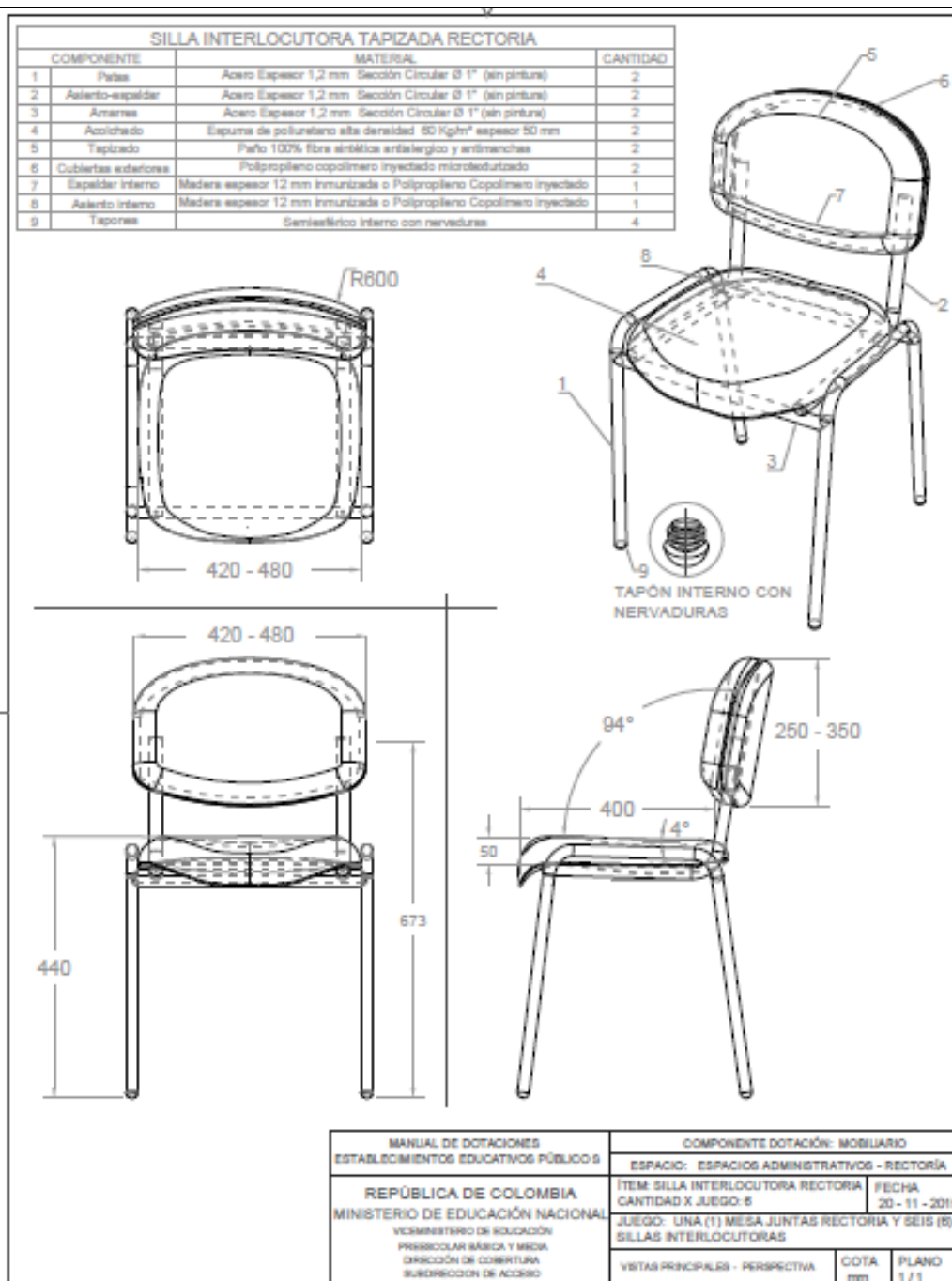
Todos los perfiles metálicos deben tener tapones

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento desde el piso	440	10 mm +/-
Profundidad del asiento	400	10 mm +/-
Espesor del asiento y espaldar	60 mínimo	N/A
Ancho del asiento	420 - 480	N/A
Ancho del espaldar	420 - 480	N/A
Altura del espaldar	250 -350	N/A
Radio de curvatura del espaldar	600	10 mm +/-
inclinación del asiento respecto a la horizontal	4°	1° +/-
Angulo del plano del asiento con el espaldar	94°	1° +/-

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 11		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Silla Interlocutora en Polipropileno				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles comerciales e industriales		Asientos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Sillas para grupos de trabajo				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56112102		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “Silla Interlocutora Recepcion” del Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de una <i>Silla Interlocutora en Polipropileno</i> y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 .				
SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Silla destinada al área de cafetería y/o comedor - Aula Múltiple				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio	2
Asiento-Espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio	1
Amarres	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris medio	1
Asiento	Polipropileno Copolímero	Inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color azul oscuro	1
Espaldar	Polipropileno Copolímero	Inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color azul oscuro	1
Tapones	Polipropileno	Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar	Color negro	4



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser apilable en 5 unidades como mínimo.

El apoyo de la pata posterior de la silla debe sobresalir respecto al punto máximo de la proyección del espaldar al piso. El material de inyección del asiento y el espaldar debe ser 100% polipropileno original no remanufacturado y certificado.

El material de inyección del asiento y el espaldar en polipropileno debe tener una proporción 50/50 de componentes H y C de tal manera que se asegure el balance óptimo entre rigidez y flexibilidad.

La estructura de las patas debe ser independiente a la estructura del asiento-espaldar.

La estructura de las patas debe tener un amarre frontal y uno posterior unidos con soldadura tipo mig de cordón continuo. El apoyo de la pata posterior de la silla debe sobresalir respecto al punto máximo de la proyección del espaldar al piso.

El punto máximo de altura de las patas NO debe sobresalir más de 40 mm, de acuerdo a la construcción de la estructura de la silla las patas están ubicadas fuera de los módulos del asiento.

La estructura del espaldar debe estar hecha de una sola pieza de tubo figurado

La estructura del espaldar debe tener un amarre que permita reforzar la base del asiento Los extremos de la estructura del espaldar deben permitir insertar el espaldar plástico

La unión entre la estructura de las patas y la del asiento- espaldar debe ser con soldadura tipo mig en ocho puntos por unión (4 superiores- 4 inferiores)

El espaldar y el asiento deben fijarse a la estructura metálica por medio de cuatro (4) remaches POP de 3/16" o tornillos con tuerca y huasa de compresión.

El asiento debe tener un sistema de inserción o pestañas que permitan la fijación a la estructura metálica

La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar superficies de doble curvatura.

La silla debe soportar una carga estática de 150 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura

La silla debe soportar una carga dinámica de 150 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros

Todos los perfiles metálicos deben tener tapones

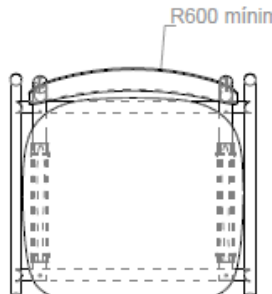
En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

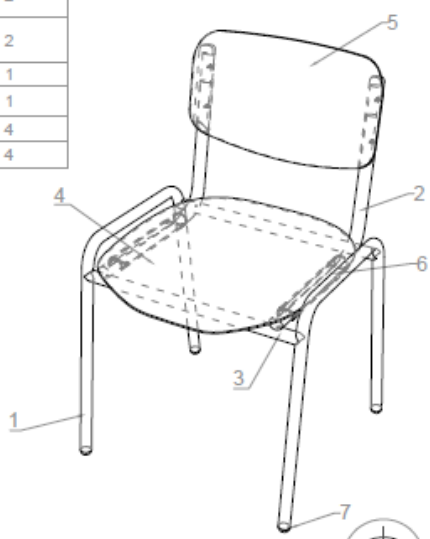
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento desde el piso	430	10 mm +/-
Profundidad del asiento	400	10 mm +/-
Ancho del asiento	400 - 450	N/A
Ancho del espaldar	400 - 450	N/A
Altura del espaldar	300 - 400	N/A
Altura al punto medio del espaldar del espaldar desde el piso	657	10 mm +/-
Radio de curvatura del espaldar	600	10 mm +/-
Inclinación del asiento respecto a la horizontal	4°	1° +/-
Angulo del plano del asiento con el espaldar	94°	1° +/-

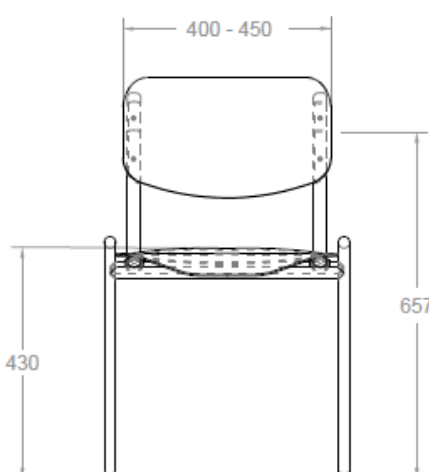
ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

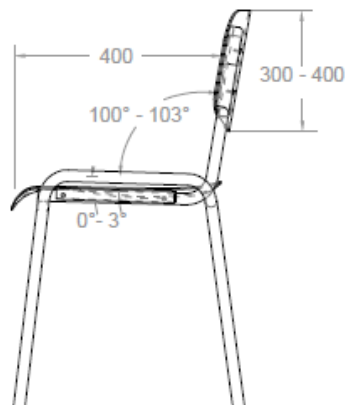
SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN			
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD	
1	Estructura Patas	Tubería Acero Espesor 1,5 mm (sin pintura) Sección Circular Ø 1"	1
2	Estructura Asiento Espaldar	Tubería Acero Espesor 1,5 mm (sin pintura) Sección Circular Ø 1"	2
3	Amarres	Tubería Acero Espesor 1,2 mm (sin pintura) Sección Circular Ø 1"	2
4	Modulo Asiento	Polipropileno copolimero de alto impacto	1
5	Modulo Espaldar	Polipropileno copolimero de alto impacto	1
6	Sistema de Sujeción	Polipropileno copolimero de alto impacto	4
7	Tapones	Polipropileno	4



R600 mínimo









TAPÓN INTERNO CON NERVADURAS

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO ESPACIO: RECEPCIÓN <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">ITEM: SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN</td> <td style="width: 30%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD X JUEGO: 1</td> <td>22 - 11 - 2015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">JUEGO: UNA (1) MESA RECEPCIÓN UNA (1) SILLA INTERLOCUTORA</td> </tr> <tr> <td>VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA</td> <td>COTA mm PLANO 1 / 1</td> </tr> </table>	ITEM: SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN	FECHA	CANTIDAD X JUEGO: 1	22 - 11 - 2015	JUEGO: UNA (1) MESA RECEPCIÓN UNA (1) SILLA INTERLOCUTORA		VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm PLANO 1 / 1
ITEM: SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN	FECHA								
CANTIDAD X JUEGO: 1	22 - 11 - 2015								
JUEGO: UNA (1) MESA RECEPCIÓN UNA (1) SILLA INTERLOCUTORA									
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm PLANO 1 / 1								

Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 12		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Archivador Pequeño				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles de alojamiento		Muebles de oficina		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Gavetas organizadoras para el escritorio				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56101716		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “515 Archivador Pequeño ” del Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de un <i>Archivador o gabinete para oficina</i> y que las características cumple con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 19. GABINETE OFICINA.				
ARCHIVADOR PEQUEÑO				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Archivador independiente para almacenamiento de documentos en los puestos administrativos.				
Conjunto de mobiliario conformado por una mesa, un archivador para carpetas tamaño oficio y una silla giratoria con contacto permanente destinados al trabajo del personal administrativo permite colocarlo debajo de la superficie de los escritorios.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Cuerpo	Acero	Lámina cold Rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris micro texturizado	1
Gavetas	Acero	Lámina cold Rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris micro texturizado	3
Correderas	Acero	Lámina cold Rolled, espesor de pared de 1,4 mm mínimo (sin pintura).	Zincado	6
Niveladores	Base en polipropileno	Diámetro de 2" mínimo	Color negro	4



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

	Espigo de acero	Espigo de 5/16" de diámetro mínimo x 2" mínimo de largo	Zincado	4
Chapa	Comercial	De pestillo horizontal o vertical de acción con llave. Según norma ANSI A156.11 grado 2	Comercial	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura debe ser estable, incluso con las gavetas abiertas El archivador debe tener 3 gavetas

Cada gaveta debe tener una manija integrada para asir Las dos gavetas superiores deben ser del mismo tamaño La gaveta inferior debe permitir archivar carpetas colgadas, de tamaño carta paralelo al frente del cajón y tamaño oficio perpendiculares al mismo Debe tener un sistema (trampa) que permita cerrar todos los cajones desde la cerradura Cada gaveta debe abrirse en un 100% (rieles full extensión) y tener un tope que evite su caída.

Cuando cada gaveta se encuentre abierta, esta debe soportar una carga de 30 Kg, sin que llegue a presentar deformación permanente La estructura debe soportar las gavetas abiertas cargadas y sin que se caiga o voltee el conjunto.

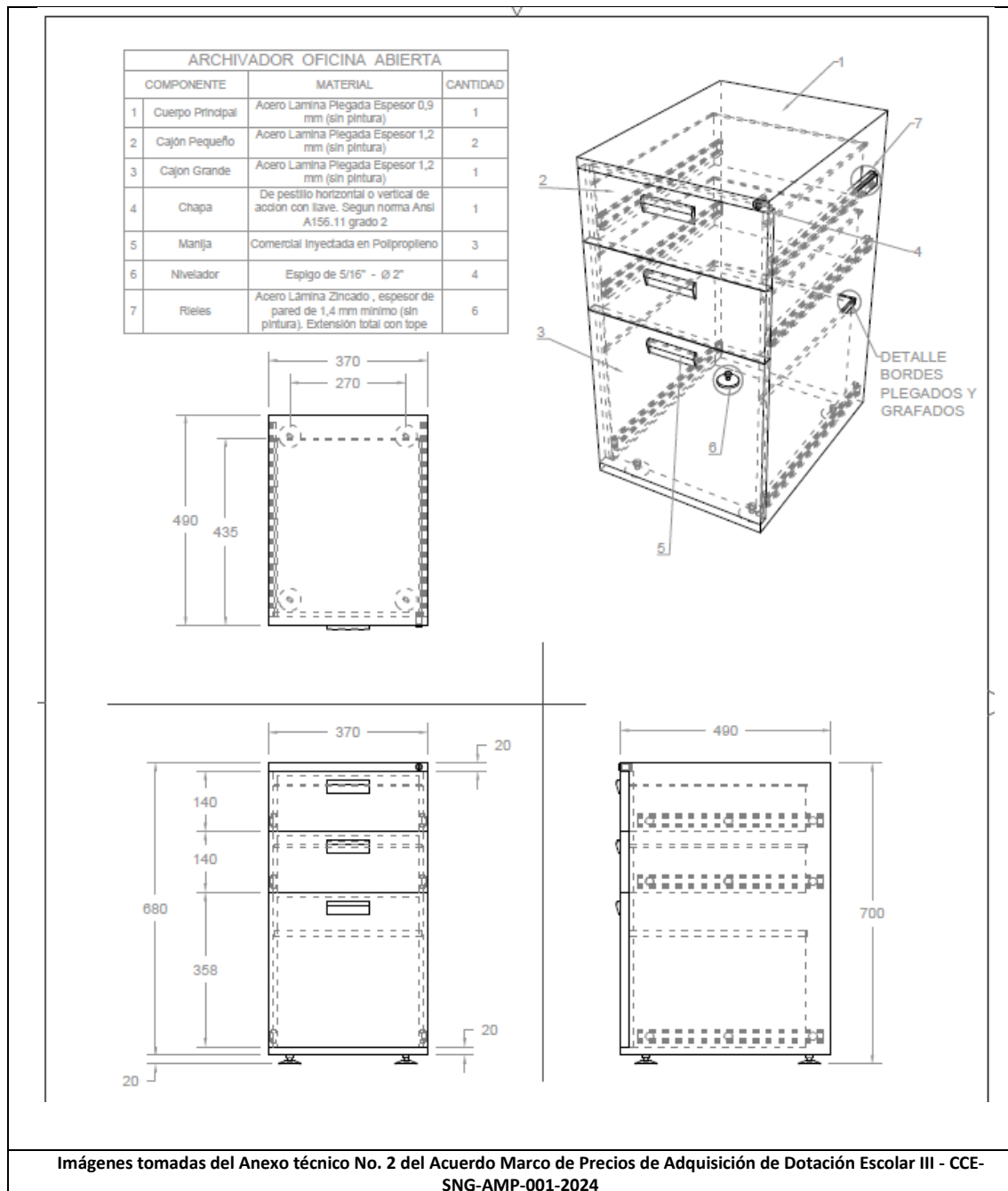
Debe tener los bordes expuestos de lámina grafados y/o doblados

No debe presentar aristas, filos cortantes o puntas que representen un riesgo en el uso. Soldadura tipo mig para las uniones de la estructura metálica

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Ancho del archivador	370	5 mm +/-
Altura del archivador con niveladores	700	5 mm +/-
Profundidad del archivador	490	5 mm +/-

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS



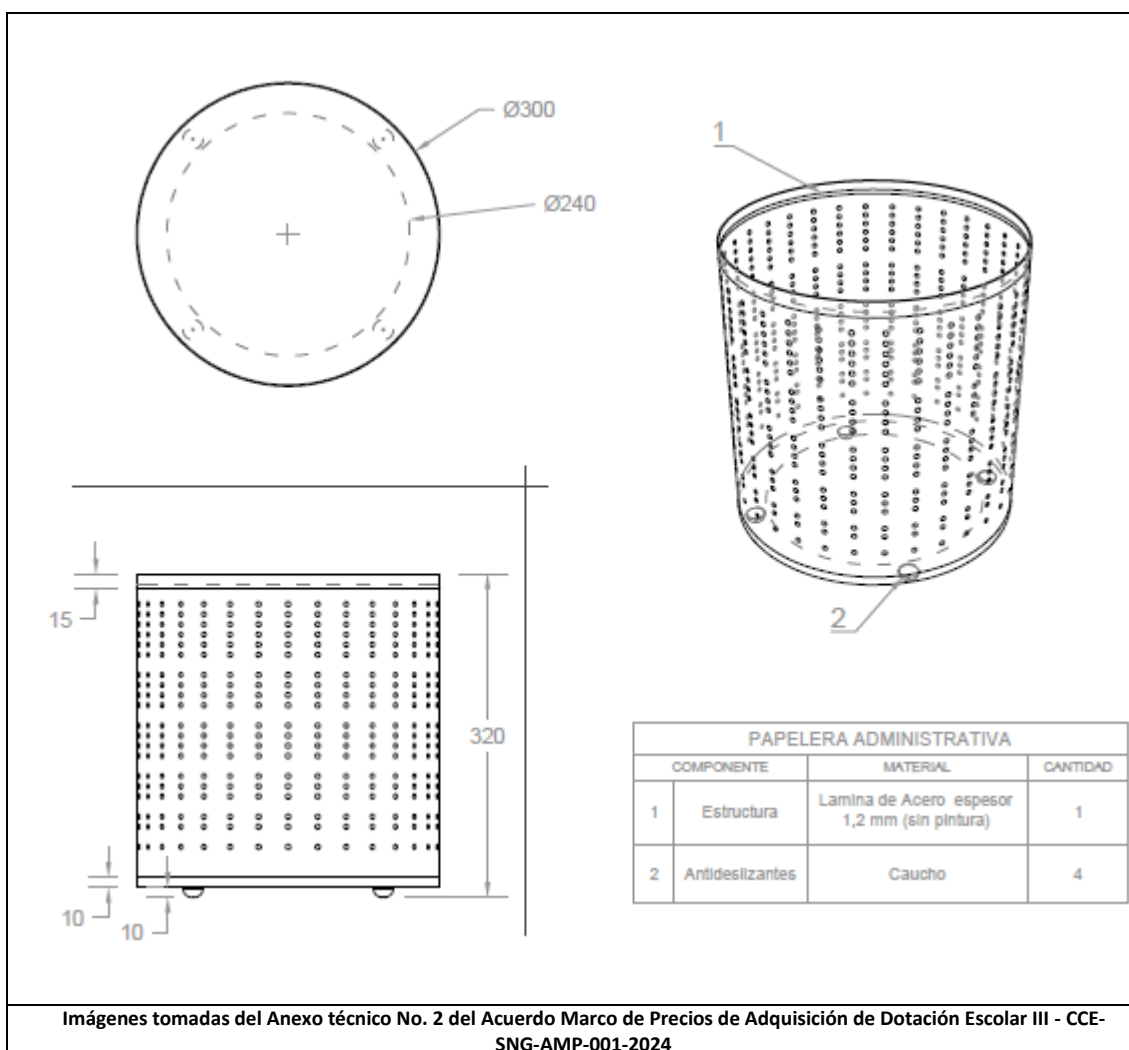
Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 13		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A - Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Papelera administrativa				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Equipos de Limpieza y Suministros		
FAMILIA		CLASE		
Equipo de aseo		Envases y accesorios para residuos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
47121702		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “516Papelera administrativa” del Segmento 5. Mobiliario de Oficinas Administrativas, Mantenimiento y Recepción del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024.				
PAPELERA ADMINISTRATIVA				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Papelera par el uso en oficinas administrativas, sala docente, biblioteca, bilingüismo y recepción				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero	Lamina plegada y grafada espesor de pared 1,2 mm sin pintura	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris gofrado	1
Superficie	Caucho	Comercial	Negro	4
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Todas las uniones de las partes metálicas del mueble deben ser por medio de soldadura tipo MIG de cordón. Debe incluir un diseño con perforaciones de diámetro mínimo de 3 mm. Todos los bordes deben ser grafados. Debe tener cuatro (4) patas antideslizantes que la separen del piso. En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.				
DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)		TOLERANCIA	
Altura de la papelera	320		5 mm +/-	
Diámetro de la papelera	300		5 mm +/-	
Altura mínima de los antideslizantes	10		N/A	

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS





ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 14		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
B - Segmento 7. Mobiliario para la Atención de Emergencias				
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO				
Tándem de tres (3) Sillas destinada a áreas exteriores y salas de espera				
GRUPO		SEGMENTO		
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración		
FAMILIA		CLASE		
Muebles comerciales e industriales		Asientos		
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC				
Bancos				
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA		
56112109		Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS				
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “732Tandem espera Atención de Emergencias” del catalogo del AMP del Segmento 7. Mobiliario para la Atención de Emergencias del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de un Tándem de tres (3) Sillas destinada a áreas exteriores y salas de espera y que las características cumplen con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 9. TÁNDEM DE ESPERA.				
TÁNDEM DE ESPERA ATENCION DE EMERGENCIAS				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Tándem de tres (3) Sillas destinada a áreas exteriores y salas de espera				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura principal	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1 1/2" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro gofrado	1
Estructura Asiento- Espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro gofrado	6
Refuerzo estructural	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1 1/2" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro gofrado	3
Asiento	Polipropileno Copolímero	Inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color blanco claro	3
Espaldar	Polipropileno Copolímero	Inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color blanco claro	3
Tapones	Polipropileno	Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar	Color negro	4
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
La estructura debe ser construida con soldadura tipo mig de cordón continuo.				



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

El apoyo de la pata posterior de la silla debe sobresalir respecto al punto máximo de la proyección del espaldar al piso. La estructura de las patas debe ser independiente a la estructura del asiento-espaldar

La estructura de las patas debe tener un refuerzo estructural conformado por tres (3) piezas El punto máximo de altura de las patas debe sobresalir 40 mm

Los extremos de la estructura del espaldar deben permitir insertar el espaldar plástico

La unión entre la estructura de las patas y la del asiento- espaldar debe ser con soldadura tipo mig en ocho puntos por unión (4 superiores- 4 inferiores) El espaldar debe fijarse a la estructura metálica por medio de mínimo cuatro (4) remaches pop u otro método que lo supere.

El asiento debe tener un sistema de inserción o pestañas que permitan la fijación a la estructura metálica El asiento debe fijarse a la estructura por medio de mínimo (4) remaches pop

La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar superficies de doble curvatura.

La silla debe soportar una carga estática de 250 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura

La silla debe soportar una carga dinámica de 250 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde sus patas en su lado mas largo en una distancia de 2 metros

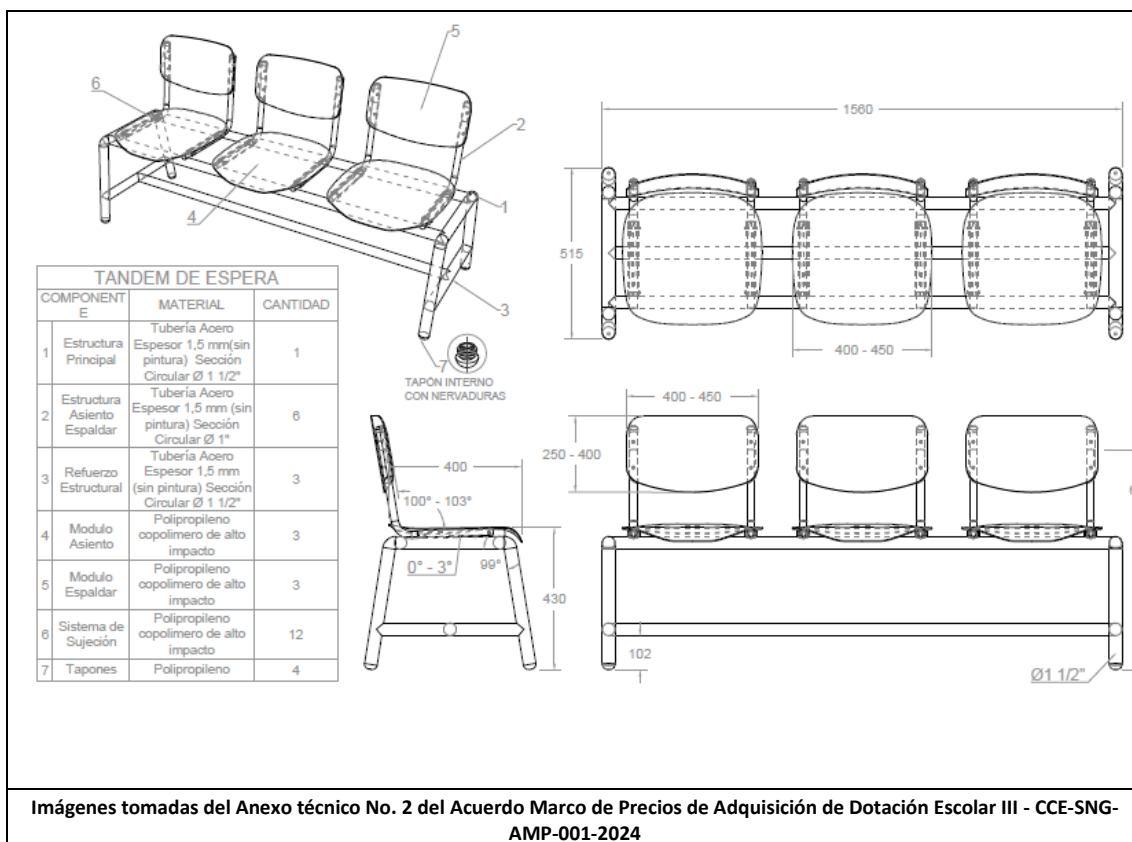
Todos los perfiles metálicos deben tener tapones

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento desde el piso	430	10 mm +/-
Profundidad del asiento	400	10 mm +/-
Ancho total del tandem	1560	10 mm +/-
Altura del refuerzo estructural	102	10 mm +/-
Ancho del asiento (Unidad)	400 - 450	N/A
Ancho del espaldar (Unidad)	400 - 450	N/A
Altura del espaldar (Unidad)	250 - 400	N/A
Altura al punto medio del espaldar del espaldar desde el piso	656	10 mm +/-
Radio de curvatura del espaldar	600	10 mm +/-
Inclinación del asiento respecto a la horizontal	0° a 3°	1° +/-
Angulo del plano del asiento con el espaldar	100° a 103°	1° +/-

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS





ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

ITEM No. 15		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO																						
B - Segmento 7. Mobiliario para la Atención de Emergencias																								
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO																								
Puesto de trabajo administrativo con escritorio de 150cm, con archivador y silla neumática con descansabrazos																								
GRUPO		SEGMENTO																						
E	Productos de Uso Final	Muebles, Mobiliario y Decoración																						
FAMILIA		CLASE																						
Muebles comerciales e industriales		Sitios de trabajo y paquetes para la oficina																						
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC																								
Paquetes de muebles para ejecutivos modulares																								
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		UNIDAD DE MEDIDA																						
56111503		Juego																						
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS																								
Se hace transcripción literal de lo dispuesto en el aparte “Puesto de atención emergencia” del catalogo del AMP y que se compone por 1 <u>Mesa para equipo de cómputo</u> , 1 <u>archivo</u> y 1 <u>silla neumática con brazos y contacto permanente</u> desarrolladas las características en el Segmento 7. Mobiliario para la Atención de Emergencias del Anexo técnico No. 2 para el Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024, en el entendido de que se trata de un <i>Puesto de trabajo administrativo con escritorio de 150cm, con archivador y silla neumática con descansabrazos</i> y que las características cumplen con lo dispuesto en la Guía de adquisición de mobiliario del SENA - DO-G-003 - V01 en el numeral 11. ESTACIONES DE TRABAJO.																								
PUESTO DE ATENCION DE EMERGENCIAS																								
COMPONENTE 01 – MESA PARA EQUIPO DE COMPUTO																								
Mesa para equipo de cómputo, archivo y silla neumática con brazos y contacto permanente.																								
DESCRIPCIÓN TÉCNICA																								
<table border="1"><thead><tr><th>PARTE</th><th>MATERIAL</th><th>ESPECIFICACIÓN</th><th>ACABADO</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Superficie</td><td>Madera</td><td>Aglomerado de 30 mm mínimo</td><td>Laminado Melaminico decorativo de alta presión en la cara color haya espesor mínimo 0,8 mm y balance en laminado decorativo de alta presión espeso mínimo 0,6 mm en la contracara color café, canto en PVC color haya pegado mediante sistema caliente</td><td>1</td></tr><tr><td>Faldón</td><td>Acero</td><td>Lamina de acero grafada y plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo (Sin pintura).</td><td>Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado</td><td>1</td></tr><tr><td>Pasacables</td><td>Comercial</td><td>Diámetro mínimo 2" mínimo</td><td>Gris claro micro texturizado</td><td>1</td></tr></tbody></table>					PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD	Superficie	Madera	Aglomerado de 30 mm mínimo	Laminado Melaminico decorativo de alta presión en la cara color haya espesor mínimo 0,8 mm y balance en laminado decorativo de alta presión espeso mínimo 0,6 mm en la contracara color café, canto en PVC color haya pegado mediante sistema caliente	1	Faldón	Acero	Lamina de acero grafada y plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1	Pasacables	Comercial	Diámetro mínimo 2" mínimo	Gris claro micro texturizado	1
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD																				
Superficie	Madera	Aglomerado de 30 mm mínimo	Laminado Melaminico decorativo de alta presión en la cara color haya espesor mínimo 0,8 mm y balance en laminado decorativo de alta presión espeso mínimo 0,6 mm en la contracara color café, canto en PVC color haya pegado mediante sistema caliente	1																				
Faldón	Acero	Lamina de acero grafada y plegada espesor de pared 1,2 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1																				
Pasacables	Comercial	Diámetro mínimo 2" mínimo	Gris claro micro texturizado	1																				
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS																								
La estructura debe ser estable Debe estar unido por debajo mediante tornillos auto perforantes a un archivador y un pedestal para la conformación de una estructura estable Debe tener un pasa cable mínimo de 2" de diámetro																								



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

La superficie de madera no debe presentar alabeos u ondas
Debe soportar hasta 100 KG en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura No debe presentar aristas, filos cortantes o puntas que representen un riesgo en el uso.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA PEDESTAL

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled sección cuadrada de 2" X 2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Refuerzos pedestal	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" mínimo de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Soporte en H	Acero	Platina de 2" x Espesor 1/4"	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1
Niveladores	Base en polipropileno	Diámetro de 2" mínimo	Color negro	2
	Espigo de acero	Espigo de 5/16" de diámetro mínimo x 2" mínimo de largo	Zincado	2

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PEDESTAL

La estructura debe ser estable
Soldadura tipo mig de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica
El soporte de cada uno de pedestal debe ser en H para dar mayor rigidez a la estructura a esfuerzos horizontales
El soporte en H debe tener perforaciones avellanadas para permitir la fijación del pedestal con tornillos auto perforantes mínimo ocho (8)
Debe soportar hasta 150 KG en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura
El pedestal debe tener insertos roscados soldados que permitan la graduación de los niveladores Del otro lado de ubicación del pedestal debe estar ubicado un archivador como soporte

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la superficie de trabajo	730	5 mm +/-
Profundidad total de la superficie	600	5 mm +/-
Ancho del mueble	1500	5 mm +/-
Ancho mínimo entre pedestal y archivador	1010	N/A
Ancho del pedestal	520	5 mm +/-
Ancho interno del pedestal	420	5 mm +/-
Radio de las esquinas de la superficie	50	2 mm +/-

COMPONENTE 2 - SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Silla destinada al trabajo en rectoría junto con escritorio de atención rectoría, mesa de computo rectoría, archivador y sala de juntas con sistema de graduación de altura neumática, graduación mecánica de espaldar, contacto permanente y descansa brazos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
-------	----------	----------------	---------	----------



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Base	Nylon o Poliuretano con Carga de Fibra de Vidrio al 30%	Conformado por 5 aspas con refuerzos estructurales internos mediante red de nervaduras diámetro 600 mm	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Rodachinas	Nylon 100%	Doble pista 2" de diámetro con refuerzos estructurales internos mediante red de nervaduras y eje interno acero	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	5
Pistón	Acero	Graduación de altura por medio de pistón neumático de 300 nw	Inyectado micro texturizado negro con protección uv, zincado parte metálica	1
Acolchado	Espuma de poliuretano	Espuma de poliuretano inyectada de 50 mm de espesor de alta densidad mínima 60 kg/m³	Su conformación debe ser homogénea	2
Tapizado	Paño	100% fibra sintética filamento de Polipropileno, de secado rápido, el color debe ser parte integral de la fibra. Punzonado y Látex Espumado por el revés	Tratamiento antialérgico, anti manchas, color Azul Oscuro con tratamiento de protección contra fluidos	2
Unión asiento Espaldar	Acero	Sistema graduación en acero	Comercial (contacto permanente)	1
Cubierta unión asiento Espaldar	Polipropileno	Tapas y manija	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	2
Cubiertas exteriores	Polipropileno	Mínimo de 2mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	2
Cubierta pistón	Polipropileno	Telescópica	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	1
Espaldar interno	Madera o Polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura de la espalda	* Lijado e inmunizado	1
		Polipropileno inyectado según la curvatura de la espalda con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Inyectado micro texturizado negro con protección uv	
Asiento Interno	Madera o Polipropileno	Contrachapada de 12 mm mínimo en módulos conformados según la curvatura del asiento	* Lijado e inmunizado	1
		Polipropileno inyectado según la curvatura del asiento con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras	* Inyectado micro texturizado negro con protección uv	
Insertos internos (T-nuts)	Acero	1/4" con rosca para sujeción unión espaldar-asiento	Zincado	8
Perillas	Polipropileno	Debe permitir la sujeción con la mano corresponden a espaldar, unión y asiento	Inyectado micro texturizado negro con protección uv	3
Estructura descansa brazos	Acero	Perfil de acero laminado en frío platina figurada espesor de pared 1/4" mínimo, ancho 1 1/2".	Pintura en polvo para aplicación electrostática color negro gofrado.	2
Descansa brazos	Poliuretano	Expandido	Negro color piel	2

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El material en que están fabricados los componentes plásticos deben ser 100% originales no re manufacturado.
La silla debe tener dos descansa brazos de poliuretano expandido cada uno debe tener una estructura en platina figurada de 1/4".
La base de nylon debe tener un refuerzo central en acero en el ajuste con el pistón para mejorar la resistencia
La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar El espaldar debe estar separado del asiento y debe permitir la fácil regulación en profundidad



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

La silla debe permitir la graduación en altura desde la base por medio de un pistón neumático Tapizado en 100% fibra sintética filamento de Polipropileno para las superficies de espaldar y asiento El tapizado debe permitir la transpiración del usuario sin acumulación del sudor

El tapizado debe ser exclusivamente en paño, no se permiten tapizados en vinilos ni materiales similares Las costuras y/o grapas del tapizado no deben quedar a la vista.

El sistema de contacto permanente debe permitir la graduación del espaldar

La unión asiento espaldar debe llegar al módulo interno del espaldar y cubrirse con la tapa

La unión asiento espaldar debe sujetarse al módulo interno del espaldar con mínimo tres (3) tornillos de 1/4"

La silla debe soportar una carga estática de 150 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura

La silla debe soportar una carga dinámica de 150 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde su base en una distancia de 2 metros.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento	350 - 520	N/A
Altura del respaldo desde asiento	400 - 500	N/A
Espesor del asiento	70	2 mm +/-
Profundidad efectiva del asiento	450	5 mm +/-
Ancho del asiento	420 - 520	N/A
Ancho del respaldo	420 - 520	N/A
Radio del borde delantero del asiento	30	5 mm +/-
Inclinación del asiento	0- 5 °	1°
Angulo del plano del asiento con el respaldo	100 - 105°	1°

COMPONENTE 03 - ARCHIVADOR PEQUEÑO

DESCRIPCIÓN Y USO

Archivador independiente para almacenamiento de documentos en los puestos administrativos.

Conjunto de mobiliario conformado por una mesa, un archivador para carpetas tamaño oficio y una silla giratoria con contacto permanente destinados al trabajo del personal administrativo permite colocarlo debajo de la superficie de los escritorios.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Cuerpo	Acero	Lámina cold Rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris micro texturizado	1
Gavetas	Acero	Lámina cold Rolled, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura).	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris micro texturizado	3



ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Correderas	Acero	Lámina cold Rolled, espesor de pared de 1,4 mm mínimo (sin pintura).	Zincado	6
Niveladores	Base en polipropileno	Diámetro de 2" mínimo	Color negro	4
	Espigo de acero	Espigo de 5/16" de diámetro mínimo x 2" mínimo de largo	Zincado	4
Chapa	Comercial	De pestillo horizontal o vertical de acción con llave. Según norma ANSI A156.11 grado 2	Comercial	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura debe ser estable, incluso con las gavetas abiertas El archivador debe tener 3 gavetas

Cada gaveta debe tener una manija integrada para asir Las dos gavetas superiores deben ser del mismo tamaño
La gaveta inferior debe permitir archivar carpetas colgadas, de tamaño carta paralelo al frente del cajón y tamaño oficio perpendiculares al mismo Debe tener un sistema (trampa) que permita cerrar todos los cajones desde la cerradura
Cada gaveta debe abrirse en un 100% (rieles full extensión) y tener un tope que evite su caída.

Cuando cada gaveta se encuentre abierta, esta debe soportar una carga de 30 Kg, sin que llegue a presentar deformación permanente La estructura debe soportar las gavetas abiertas cargadas y sin que se caiga o voltee el conjunto.

Debe tener los bordes expuestos de lámina grafados y/o doblados

No debe presentar aristas, filos cortantes o puntas que representen un riesgo en el uso. Soldadura tipo mig para las uniones de la estructura metálica

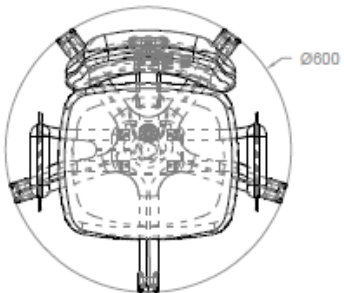
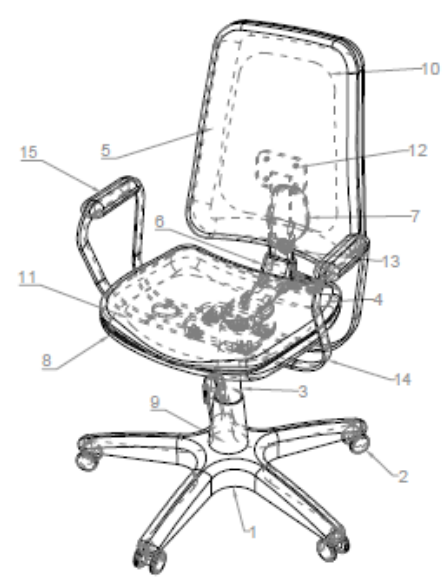
DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Ancho del archivador	370	5 mm +/-
Altura del archivador con niveladores	700	5 mm +/-
Profundidad del archivador	490	5 mm +/-

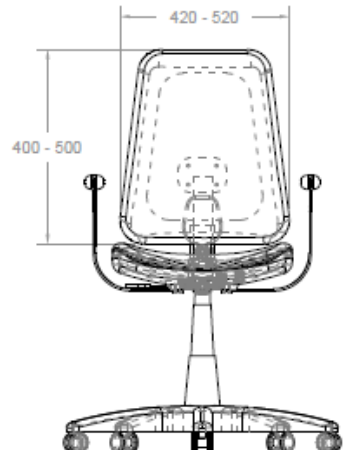
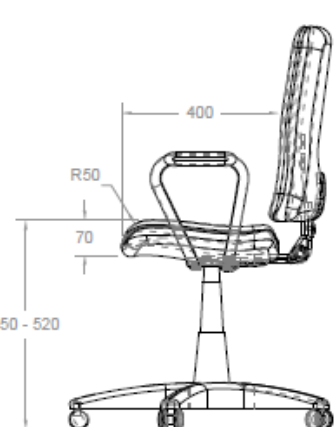


ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS		
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Base	Nylon o Poliuretano con carga de fibra de vidrio al 30%	1
2 Rodachinas	Nylon 100% de Doble pista Eje Interno de Acero	5
3 Pistón	Acero acción Neumática de 300 Nw	1
4 Acolchado	Espuma de poliuretano 60 kg/m ³ espesor nominal 60 mm	2
5 Tapizado	Paño 100% Fibra sintética filamento de polipropileno	2
6 Unión Asiento	Comercial con sistema de contacto permanente	1
7 Cubierta unión Asiento Espaldar	Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	1
8 Cubiertas Exteriores	Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	2
9 Cubiertas Pistón	Telescopica Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	1
10 Espaldar interno	Madera o polipropileno	1
11 Asiento Interno	Madera o polipropileno	1
12 Insertos Internos	Acero Comercial 1/4" con rosca para unión sistema de contacto permanente	8
13 Perillas	Polipropileno Inyectado Negro Microtexturizado	3
14 Estructura descansa brazos	Acero Cold Rolled platina figurada espesor 1/4" ancho 1 1/2"	2
15 Descansa Brazos	Poliuretano expandido color negro acabado piel	2

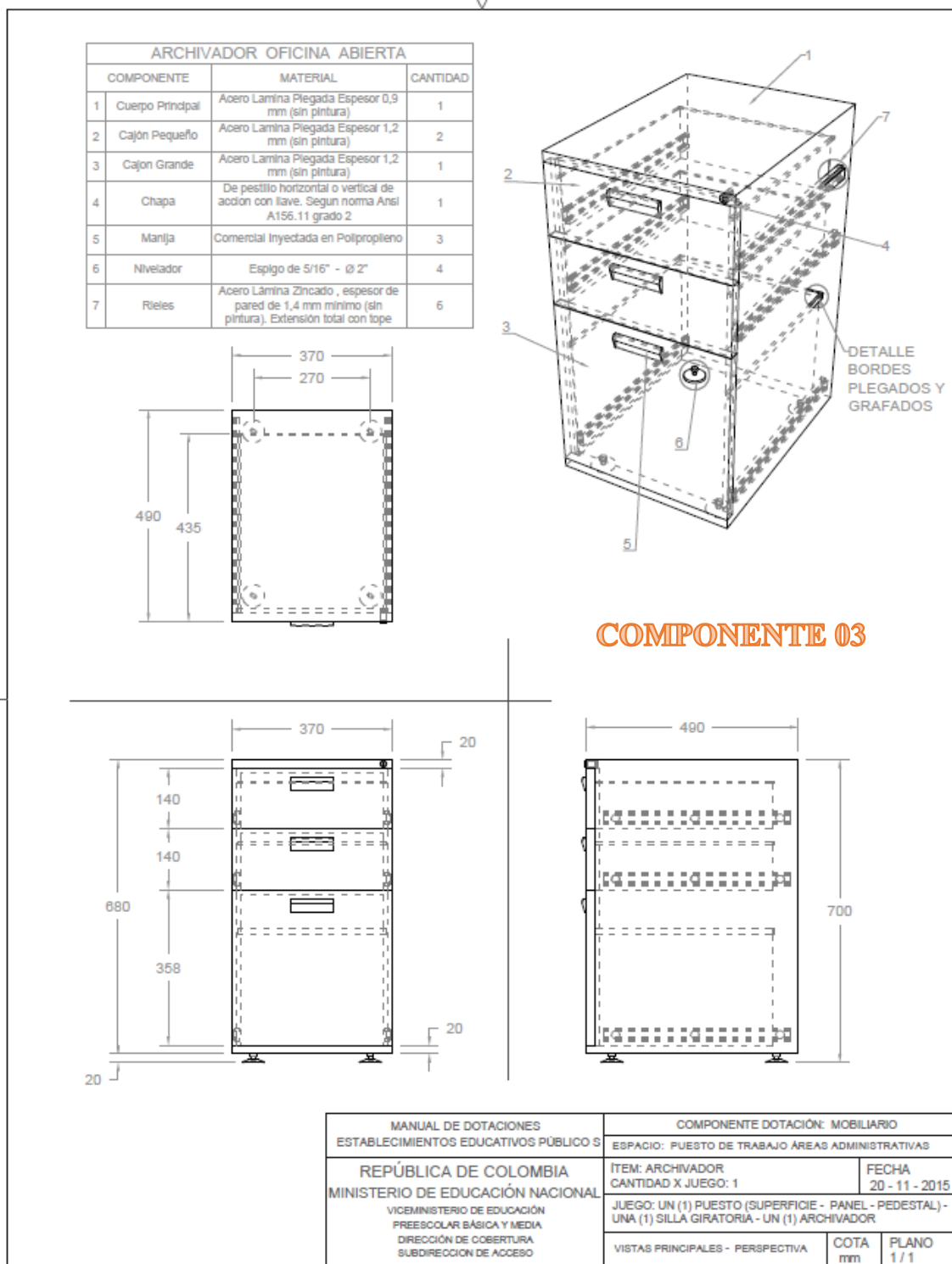



COMPONENTE 02

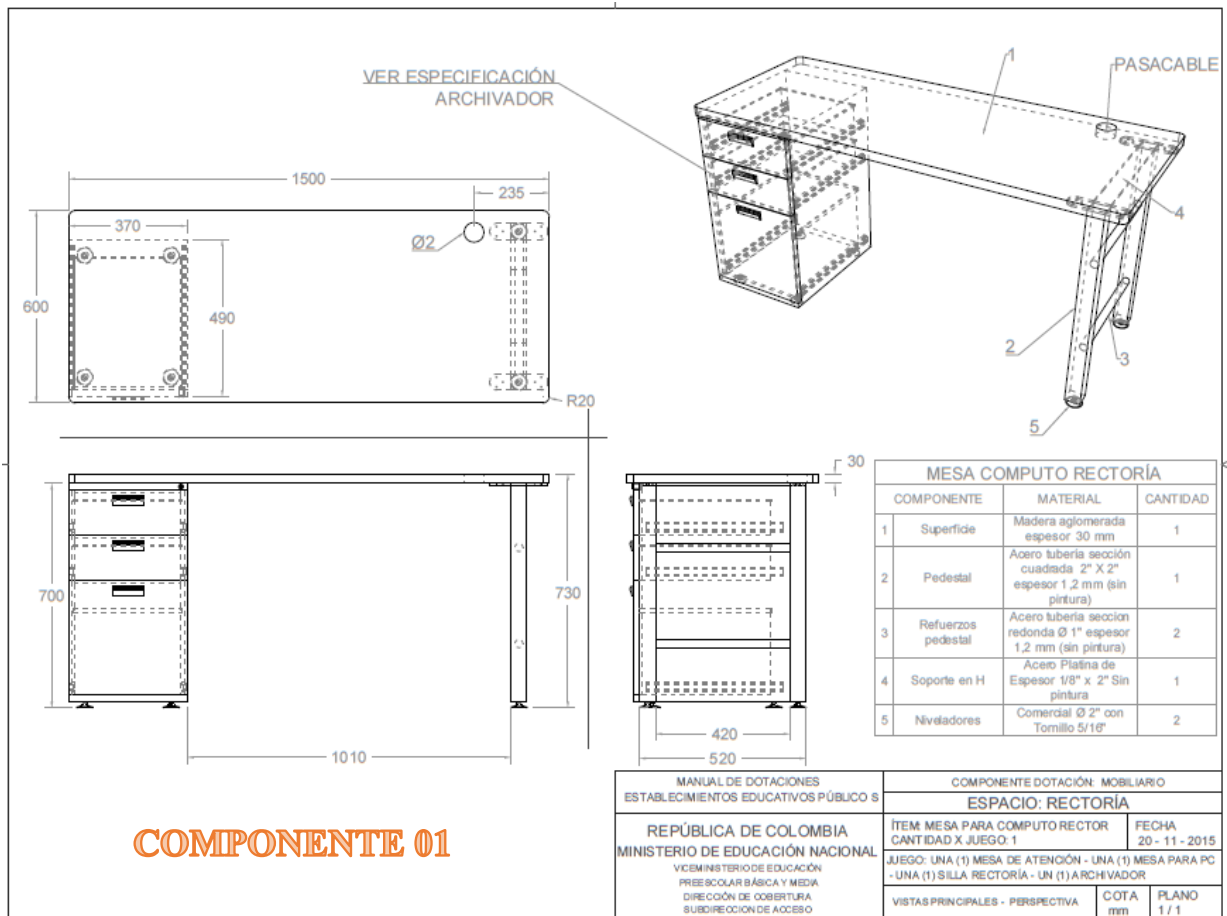
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO		COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
		ESPACIO: RECTORÍA	
		ITEM: SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 20 - 11 - 2015
		JUEGO: UN (1) PUESTO RECTORÍA - UNA (1) SILLA GIRATORIA - UN (1) ARCHIVADOR - UNA (1) SALA DE JUNTAS	
		VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm
			PLANO 1/1

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS





ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS



Imágenes tomadas del Anexo técnico No. 2 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar III - CCE-SNG-AMP-001-2024

JUAN MANUEL JIMÉNEZ JIMÉNEZ
Coordinador Académico Comercio y Servicios CIGEC