FICHAS TÉCNICAS – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA (VIGENCIA 2026) – ÍNDICE Y CONTROL DE CAMBIOS

Este archivo reemplaza el archivo FICHA_TECNICA_.xlsx recibido, cuyas hojas correspondían a otra dotación. Cada ficha tiene la misma descripción técnica del presupuesto oficial, del estudio previo (Definición Técnica) y del pliego. El proponente diligencia las celdas amarillas de cada hoja y la presenta con la oferta. La ficha técnica no otorga puntaje, por lo que es subsanable hasta el término de traslado del informe de evaluación (parágrafo 1, art. 5 de la Ley 1150 de 2007). Ajustado el 9 de noviembre de 2026 al presupuesto oficial corregido (hoja «VENTA A ALCALDÍA» del archivo Presupuesto_mobiliario_corregido.xlsx); los cambios de esta revisión se registran en la columna G. Revisión del 10 de noviembre de 2026: la ficha técnica es la pauta; el presupuesto oficial, el análisis del sector, el estudio previo, el pliego y el aviso de convocatoria se ajustaron a ella (columna H).

ÍTEM	BIEN	UND	CANT.	HOJA	AJUSTE FRENTE A LA FICHA RECIBIDA
1	PUESTO DE TRABAJO RECTO DE 120 × 60 cm	UND	16	ITEM 1	Se elaboró la ficha del ítem 1 con la descripción del presupuesto.
2	ESCRITORIO GERENCIAL CON CREDENZA	UND	1	ITEM 2	Se elaboró la ficha del ítem 2. Se precisó la dimensión «170 × 60 × 120» (sin unidades) como superficie de 170 × 60 cm con altura de 75 cm: confirmar con el área técnica.
3	PUESTO DE TRABAJO RECTO DE 150 × 60 cm CON CREDENZA	UND	2	ITEM 3	Se elaboró la ficha del ítem 3 con la descripción del presupuesto.
4	MESA DE JUNTAS PARA OCHO (8) PUESTOS	UND	1	ITEM 4	Se elaboró la ficha del ítem 4. Se aclaró el pasacables de 3" (el original decía «DE 3» sin unidad).
5	SILLA SECRETARIAL ERGONÓMICA	UND	16	ITEM 5	Se elaboró la ficha del ítem 5 con las medidas del presupuesto; se dejó la carga mínima en 120 kg declarados por el fabricante para no restringir la oferta.
6	SILLA GERENCIAL ERGONÓMICA	UND	3	ITEM 6	Se elaboró la ficha del ítem 6.
7	BIBLIOTECA EN SISTEMA MODULAR	UND	1	ITEM 7	Se elaboró la ficha del ítem 7. «Color a elección» se precisó como color definido por el Instituto.
8	SISTEMA MODULAR DE DIVISIONES DE OFICINA (39,61 m²)	GL	1	ITEM 8	Se elaboró la ficha del ítem 8 con 39,61 m², vidrio templado de 5 mm y perfilería de aluminio anodizado; el vinilo con logo se sujetó al Manual de Identidad Visual (Ley 2345 de 2023).
9	CORTINA ENROLLABLE TIPO SHEER SCREEN	UND	4	ITEM 9	Se elaboró la ficha del ítem 9.
10	ESTANTE METÁLICO DE CINCO (5) ENTREPAÑOS	UND	3	ITEM 10	Se elaboró la ficha del ítem 10. Verificar calibres: lo usual es que los parales sean de calibre igual o más grueso que los entrepaños (aquí estructura cal. 22 y entrepaños cal. 18).

HOJAS RETIRADAS (no corresponden a ningún ítem del presupuesto)		
1	Mueble Archiv	Ítem #3 – Mueble archivador de 15 módulos
2	Escritorios	Ítem #8 – Escritorio administrativo en L
3	Credenza	Ítem #9 – Credenza de trabajo administrativo
4	Mesa Coworking	Ítem #10 – Barra alta coworking
5	Sillas Alta	Ítem #11 – Sillas altas
6	Sofa	Ítem #12 – Sofá
7	Archivo Rodante	Ítem #13 – Archivo rodante sencillo

Las imágenes de referencia de la ficha recibida no se incluyen: mostraban productos de catálogo de un proveedor y podrían entenderse como exigencia de marca o modelo. Si se quiere ilustrar, usar esquemas o renders genéricos con la leyenda «imagen ilustrativa».

ITEM # 1	PUESTO DE TRABAJO RECTO DE 120 × 60 cm		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	16

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO RECTO DE 120 × 60 × 75 cm (FRENTE × FONDO × ALTO; TOLERANCIA ± 5 mm). ESTRUCTURA EN TUBO RECTANGULAR DE 40 × 80 mm (4 × 8 cm) CALIBRE 18 (1,2 mm) DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON UNIONES EN SOLDADURA MIG DE CORDÓN CONTINUO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO EPOXI-POLIÉSTER HORNEADA; FALDÓN FRONTAL TROQUELADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 (0,75 mm) CON PLIEGUES ESTRUCTURALES; SUPERFICIE DE TRABAJO EN TABLERO AGLOMERADO DE 18 mm CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO POR AMBAS CARAS (MADERA TERMOSELLADA) Y CANTO RÍGIDO EN PVC DE 2 mm; CAJONERA 2 × 1 (DOS CAJONES Y UN ARCHIVADOR) EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 (0,9 mm), CON CORREDERAS METÁLICAS DE EXTENSIÓN TOTAL (FULL EXTENSION) Y CHAPA DE SEGURIDAD CON LLAVE; NIVELADORES REGULABLES. LA SUPERFICIE DEBE SOPORTAR UNA CARGA VERTICAL DE 150 kg SIN DEFORMACIÓN PERMANENTE. INCLUYE TRANSPORTE, ENSAMBLE, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero laminado en frío	Tubo rectangular 40 × 80 mm, calibre 18 (1,2 mm); uniones con soldadura MIG de cordón continuo	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1 juego
Faldón frontal	Lámina cold rolled	Troquelado, calibre 22 (0,75 mm), con pliegues estructurales	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1
Superficie de trabajo	Tablero aglomerado 18 mm	Recubrimiento melamínico termofundido por ambas caras (madera termosellada); canto rígido PVC 2 mm termofundido	Melamina, color según diseño aprobado	1
Cajonera 2 × 1	Lámina cold rolled calibre 20 (0,9 mm)	Dos cajones y un archivador; correderas metálicas de extensión total; chapa de seguridad con llave	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1
Niveladores	Polipropileno / acero	Regulables, roscados, antideslizantes	Negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- La superficie soporta una carga vertical de 150 kg sin deformación permanente.
2.- La estructura es estable y queda nivelada en sitio; los cajones deslizan sin trabas con la carga de uso.
3.- Se entrega ensamblado e instalado en el lugar indicado en la propuesta de diseño aprobada.
4.- Lámina de acero laminada en frío (cold rolled) conforme a ASTM A1008/A1008M o norma técnica equivalente; tubería fabricada con fleje laminado en frío conforme a ASTM A513 o equivalente.
5.- Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, previo desengrase y fosfatado, con espesor mínimo de película seca de 50 micras.
6.- Uniones metálicas con soldadura MIG de cordón continuo, pulidas y sin porosidades.
7.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
8.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
9.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
10.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.
11.- El contratista entrega, por cada lote de lámina, certificado del fabricante o ensayo que acredite el cumplimiento de la norma de la lámina.

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA	
	Frente	1200	± 5 mm	
	Fondo	600	± 5 mm	
	Altura de trabajo	750	± 5 mm	
	Sección del tubo de estructura	40 × 80	± 1 mm	

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 2	ESCRITORIO GERENCIAL CON CREDENZA		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	1

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCRITORIO GERENCIAL CON CREDENZA. ESCRITORIO: SUPERFICIE DE TRABAJO DE 170 × 60 cm (FRENTE × FONDO) Y ALTURA DE TRABAJO DE 75 cm (TOLERANCIA ± 5 mm), EN TABLERO AGLOMERADO DE 18 mm CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO POR AMBAS CARAS (MADERA TERMOSELLADA) Y CANTO RÍGIDO EN PVC DE 2 mm; PATAS EN TUBO CUADRADO DE 1" (25,4 mm) CALIBRE 18 (1,2 mm); FALDERO TROQUELADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO EPOXI-POLIÉSTER HORNEADA. CREDENZA DE 120 × 45 × 62 cm (FRENTE × FONDO × ALTO) EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON TAPA SUPERIOR EN TABLERO AGLOMERADO TERMOLAMINADO DE 15 mm Y CANTO RÍGIDO EN PVC; DOS (2) CAJONERAS 2 × 1, CADA UNA CON CHAPA DE SEGURIDAD Y CORREDERAS DE EXTENSIÓN TOTAL (FULL EXTENSION); DOS (2) ENTREPAÑOS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 (0,9 mm); PATAS DE LA CREDENZA Y HERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE. LA SUPERFICIE DEBE SOPORTAR UNA CARGA VERTICAL DE 150 kg SIN DEFORMACIÓN PERMANENTE. INCLUYE TRANSPORTE, ENSAMBLE E INSTALACIÓN EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Superficie del escritorio	Tablero aglomerado 18 mm	170 × 60 cm; recubrimiento melamínico termofundido por ambas caras; canto rígido PVC 2 mm	Melamina, color según diseño aprobado	1
Patas del escritorio	Acero laminado en frío	Tubo cuadrado de 1" (25,4 mm), calibre 18 (1,2 mm)	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1 juego
Faldero	Lámina cold rolled calibre 18	Troquelado, con pliegues estructurales	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1
Cuerpo de la credenza	Lámina cold rolled calibre 18	120 × 45 × 62 cm	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1
Tapa de la credenza	Tablero aglomerado 15 mm	Termolaminado; canto rígido PVC	Melamina, color según diseño aprobado	1
Cajoneras 2 × 1	Lámina cold rolled	Correderas de extensión total; chapa de seguridad con llave	Pintura electrostática	2
Entrepaños	Lámina cold rolled calibre 20 (0,9 mm)	Con pliegues estructurales	Pintura electrostática	2
Patas de la credenza y herrajería	Acero inoxidable	Manijas, bisagras y patas	Natural / satinado	1 juego

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- La superficie soporta una carga vertical de 150 kg sin deformación permanente.
2.- Cajones y puertas operan sin trabas; las chapas bloquean con llave.
3.- Se entrega ensamblado e instalado en el lugar indicado en la propuesta de diseño aprobada.
4.- Lámina de acero laminada en frío (cold rolled) conforme a ASTM A1008/A1008M o norma técnica equivalente; tubería fabricada con fleje laminado en frío conforme a ASTM A513 o equivalente.
5.- Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, previo desengrase y fosfatado, con espesor mínimo de película seca de 50 micras.
6.- Uniones metálicas con soldadura MIG de cordón continuo, pulidas y sin porosidades.
7.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
8.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
9.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
10.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.
11.- El contratista entrega, por cada lote de lámina, certificado del fabricante o ensayo que acredite el cumplimiento de la norma de la lámina.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA
Escritorio: frente	1700	± 5 mm
Escritorio: fondo	600	± 5 mm
Escritorio: altura de trabajo	750	± 5 mm
Credenza: frente	1200	± 5 mm
Credenza: fondo	450	± 5 mm
Credenza: alto	620	± 5 mm

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 3	PUESTO DE TRABAJO RECTO DE 150 × 60 cm CON CREDENZA		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	2

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO RECTO DE 150 × 60 × 75 cm (FRENTE × FONDO × ALTO; TOLERANCIA ± 5 mm), CON CREDENZA. ESTRUCTURA EN TUBO RECTANGULAR DE 40 × 80 mm (4 × 8 cm) CALIBRE 18 (1,2 mm) DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON SOLDADURA MIG Y PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO EPOXI-POLIÉSTER HORNEADA; FALDÓN TROQUELADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 (0,75 mm); SUPERFICIE DE TRABAJO EN TABLERO AGLOMERADO DE 18 mm CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO POR AMBAS CARAS (MADERA TERMOSELLADA) Y CANTO RÍGIDO EN PVC DE 2 mm. CREDENZA DE 120 × 45 × 62 cm EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON TAPA SUPERIOR EN TABLERO AGLOMERADO TERMOLAMINADO DE 15 mm Y CANTO RÍGIDO EN PVC; UNA (1) CAJONERA 2 × 1 CON CHAPA DE SEGURIDAD Y CORREDERAS DE EXTENSIÓN TOTAL (FULL EXTENSION); UN (1) ESPACIO LATERAL CON DIVISIÓN HORIZONTAL EN TABLERO AGLOMERADO TERMOLAMINADO (MADERA TERMOSELLADA) DE 15 mm CON CANTO RÍGIDO; PATAS DE LA CREDENZA Y HERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE. LA SUPERFICIE DEBE SOPORTAR UNA CARGA VERTICAL DE 150 kg SIN DEFORMACIÓN PERMANENTE. INCLUYE TRANSPORTE, ENSAMBLE, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero laminado en frío	Tubo rectangular 40 × 80 mm, calibre 18 (1,2 mm); soldadura MIG	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1 juego
Faldón	Lámina cold rolled calibre 22 (0,75 mm)	Troquelado, con pliegues estructurales	Pintura electrostática	1
Superficie de trabajo	Tablero aglomerado 18 mm	150 × 60 cm; recubrimiento melamínico ambas caras; canto rígido PVC 2 mm	Melamina, color según diseño aprobado	1
Cuerpo de la credenza	Lámina cold rolled calibre 18	120 × 45 × 62 cm	Pintura electrostática	1
Tapa de la credenza	Tablero aglomerado 15 mm	Termolaminado; canto rígido PVC	Melamina	1
Cajonera 2 × 1 de la credenza	Lámina cold rolled	Una (1) cajonera 2 × 1 con correderas de extensión total y chapa de seguridad	Pintura electrostática	1
Espacio lateral de la credenza	Tablero aglomerado termolaminado (madera termosellada) de 15 mm	Un (1) espacio lateral con división horizontal en madera termosellada de 15 mm, con canto rígido	Melamina	2
Patas de la credenza y herrajería	Acero inoxidable	Manijas, bisagras y patas	Natural / satinado	1 juego

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- La superficie soporta una carga vertical de 150 kg sin deformación permanente.
2.- Se entrega ensamblado, nivelado e instalado en el lugar indicado en la propuesta de diseño aprobada.
3.- Lámina de acero laminada en frío (cold rolled) conforme a ASTM A1008/A1008M o norma técnica equivalente; tubería fabricada con fleje laminado en frío conforme a ASTM A513 o equivalente.
4.- Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, previo desengrase y fosfatado, con espesor mínimo de película seca de 50 micras.
5.- Uniones metálicas con soldadura MIG de cordón continuo, pulidas y sin porosidades.
6.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
7.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
8.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
9.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.
10.- El contratista entrega, por cada lote de lámina, certificado del fabricante o ensayo que acredite el cumplimiento de la norma de la lámina.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA
Puesto: frente	1500	± 5 mm
Puesto: fondo	600	± 5 mm
Puesto: altura de trabajo	750	± 5 mm
Credenza: frente	1200	± 5 mm
Credenza: fondo	450	± 5 mm
Credenza: alto	620	± 5 mm

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 4	MESA DE JUNTAS PARA OCHO (8) PUESTOS		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	1

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE JUNTAS PARA OCHO (8) PUESTOS DE 260 × 150 cm Y ALTURA DE 75 cm (TOLERANCIA ± 5 mm). ESTRUCTURA EN TUBO METÁLICO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO (COLD ROLLED) CALIBRE 18 (1,2 mm), UNIDA CON SOLDADURA MIG DE CORDÓN CONTINUO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO EPOXI-POLIÉSTER HORNEADA; SUPERFICIE EN TABLERO AGLOMERADO DE 25 mm CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO RESISTENTE AL RAYADO Y A LA HUMEDAD Y CANTO RÍGIDO EN PVC DE 2 mm; INCLUYE UN (1) PASACABLES (GROMMET) DE 3" (76 mm) CON TAPA. ESPACIO MÍNIMO DE 60 cm DE FRENTE POR PUESTO. LA SUPERFICIE DEBE SOPORTAR UNA CARGA VERTICAL DE 150 kg SIN DEFORMACIÓN PERMANENTE. INCLUYE TRANSPORTE, ENSAMBLE, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero laminado en frío (cold rolled)	Tubo metálico calibre 18 (1,2 mm); soldadura MIG de cordón continuo	Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada	1 juego
Superficie	Tablero aglomerado 25 mm	Recubrimiento melamínico resistente al rayado y a la humedad	Melamina, color según diseño aprobado	1
Canto	PVC rígido	2 mm, termofundido	Color según diseño	Perimetral
Pasacables (grommet)	Polipropileno o metal	Diámetro 3" (76 mm), con tapa	Negro o metálico	1
Niveladores	Polipropileno / acero	Regulables	Negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- La superficie soporta una carga vertical de 150 kg sin deformación permanente y es estable en uso.
2.- Permite ubicar ocho (8) personas sentadas con al menos 60 cm de frente por puesto.
3.- Lámina de acero laminada en frío (cold rolled) conforme a ASTM A1008/A1008M o norma técnica equivalente; tubería fabricada con fleje laminado en frío conforme a ASTM A513 o equivalente.
4.- Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, previo desengrase y fosfatado, con espesor mínimo de película seca de 50 micras.
5.- Uniones metálicas con soldadura MIG de cordón continuo, pulidas y sin porosidades.
6.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
7.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
8.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
9.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.
10.- El contratista entrega, por cada lote de lámina, certificado del fabricante o ensayo que acredite el cumplimiento de la norma de la lámina.

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA	
	Largo	2600	± 5 mm	
	Ancho	1500	± 5 mm	
	Altura	750	± 5 mm	
	Espesor de la superficie	25	± 1 mm	

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 5	SILLA SECRETARIAL ERGONÓMICA		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	16

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO DE SILLA SECRETARIAL ERGONÓMICA GIRATORIA: ESPALDAR EN MALLA NEGRA DE ALTA RESISTENCIA, CON CABECERO; ASIENTO TAPIZADO EN PAÑO SOBRE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD (2D); SOPORTE LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD (2D); MECANISMO SINCRONIZADO DE CUATRO (4) POSICIONES DE BLOQUEO CON DESLIZADOR (SLIDER); BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA, GIRATORIOS Y DESLIZABLES (3D); GRADUACIÓN DE ALTURA CON PISTÓN NEUMÁTICO; BASE DE CINCO (5) ASPAS EN ALUMINIO CON ACABADO CROMADO Y CINCO (5) RODACHINAS EN NYLON PARA PISO DURO. MEDIDAS (TOLERANCIA ± 1 cm): ALTURA TOTAL 105,5 cm; ALTURA DEL ESPALDAR 60 cm; ALTURA DEL ASIENTO MÍNIMA 46,5 cm Y MÁXIMA 55 cm; PROFUNDIDAD DEL ASIENTO 51 cm; ANCHO TOTAL 64 cm; ANCHO DEL ESPALDAR 46,5 cm; ANCHO DEL ASIENTO 48 cm; DIÁMETRO DE LA BASE 64 cm. CAPACIDAD DE CARGA DECLARADA POR EL FABRICANTE NO INFERIOR A 120 kg. SE ENTREGA ARMADA EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Espaldar	Malla sintética	Malla negra de alta resistencia sobre marco; con cabecero	Negro	1
Asiento	Espuma de alta densidad + paño	Graduable en altura y profundidad (2D)	Paño negro	1
Soporte lumbar	Polipropileno / acero	Graduable en altura y profundidad (2D)	Negro	1
Mecanismo	Acero	Sincronizado de 4 posiciones de bloqueo, con deslizador (slider)	Negro / zincado	1
Brazos	Polipropileno / acero	Graduables en altura, giratorios y deslizables (3D)	Negro	2
Pistón	Acero	Neumático, graduación de altura	Negro	1
Base	Aluminio	Cinco (5) aspas, diámetro 64 cm	Cromado	1
Rodachinas	Nylon	Para piso duro	Negro	5

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- Capacidad de carga declarada por el fabricante no inferior a 120 kg.
2.- Costuras y grapas del tapizado no visibles; tapizado limpio y uniforme.
3.- Todos los mecanismos de graduación funcionan y bloquean en cada posición.
4.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
5.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
6.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
7.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA
Altura total	1055	± 10 mm
Altura del espaldar	600	± 10 mm
Altura del asiento (mín. – máx.)	465 – 550	± 10 mm
Profundidad del asiento	510	± 10 mm
Ancho total	640	± 10 mm
Ancho del espaldar	465	± 10 mm
Ancho del asiento	480	± 10 mm
Diámetro de la base	640	± 10 mm

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 6	SILLA GERENCIAL ERGONÓMICA		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	3

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO DE SILLA GERENCIAL ERGONÓMICA GIRATORIA: CABECERO GRADUABLE EN ALTURA Y BASCULANTE (2D); ESPALDAR EN MALLA TRASLÚCIDA NEGRA CON MARCO NEGRO EN POLIETILENO; ASIENTO TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO, GRADUABLE EN ALTURA MEDIANTE PISTÓN NEUMÁTICO; SOPORTE LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD (2D); MECANISMO SINCRONIZADO DE CUATRO (4) POSICIONES DE BLOQUEO; BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA, GIRATORIOS Y DESLIZABLES (3D); BASE DE CINCO (5) ASPAS EN ALUMINIO CON CINCO (5) RODACHINAS EN NYLON PARA PISO DURO. MEDIDAS (TOLERANCIA ± 1 cm): ALTURA TOTAL 111 cm; ALTURA DEL ESPALDAR 67 cm; ALTURA DEL ASIENTO MÍNIMA 42,5 cm Y MÁXIMA 52 cm; PROFUNDIDAD DEL ASIENTO 54 cm; ANCHO TOTAL 65 cm; ANCHO DEL ESPALDAR 51 cm; ANCHO DEL ASIENTO 52 cm; DIÁMETRO DE LA BASE 70 cm. CAPACIDAD DE CARGA DECLARADA POR EL FABRICANTE NO INFERIOR A 120 kg. SE ENTREGA ARMADA EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Cabecero	Polipropileno / malla	Graduable en altura y basculante (2D)	Negro	1
Espaldar	Malla traslúcida	Marco en polietileno	Negro	1
Asiento	Espuma de alta densidad + cuero sintético	Graduable en altura con pistón neumático	Negro	1
Soporte lumbar	Polipropileno / acero	Graduable en altura y profundidad (2D)	Negro	1
Mecanismo	Acero	Sincronizado de 4 posiciones de bloqueo	Negro / zincado	1
Brazos	Polipropileno / acero	Graduables en altura, giratorios y deslizables (3D)	Negro	2
Base	Aluminio	Cinco (5) aspas, diámetro 70 cm	Pulido o cromado	1
Rodachinas	Nylon	Para piso duro	Negro	5

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- Capacidad de carga declarada por el fabricante no inferior a 120 kg.
2.- Todos los mecanismos de graduación funcionan y bloquean en cada posición.
3.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
4.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
5.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
6.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA
Altura total	1110	± 10 mm
Altura del espaldar	670	± 10 mm
Altura del asiento (mín. – máx.)	425 – 520	± 10 mm
Profundidad del asiento	540	± 10 mm
Ancho total	650	± 10 mm
Ancho del espaldar	510	± 10 mm
Ancho del asiento	520	± 10 mm
Diámetro de la base	700	± 10 mm

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 7	BIBLIOTECA EN SISTEMA MODULAR		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	1

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIBLIOTECA EN SISTEMA MODULAR COMPUESTA POR UN (1) MUEBLE BAJO DE 0,90 m DE ALTO × 2,85 m DE FRENTE × 0,50 m DE FONDO Y UN (1) MUEBLE ALTO DE 0,47 m DE ALTO × 2,85 m DE FRENTE × 0,40 m DE FONDO (TOLERANCIA ± 5 mm); CON PUERTAS Y CAJONES CON CORREDERAS DE EXTENSIÓN TOTAL (FULL EXTENSION) Y CHAPAS DE SEGURIDAD; CUERPO EN TABLERO AGLOMERADO DE 15 mm CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO (MADERA TERMOSELLADA) Y FONDOS EN TABLERO DE 5,5 mm CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO; COLOR DEFINIDO POR EL INSTITUTO DENTRO DE LA CARTA DEL FABRICANTE; CANTOS EN PVC RÍGIDO DE 2 mm Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE; ENTREPAÑOS CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 25 kg SIN DEFORMACIÓN PERMANENTE. INCLUYE TRANSPORTE, ENSAMBLE, FIJACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Módulo bajo	Tablero aglomerado 15 mm termosellado	0,90 × 2,85 × 0,50 m (alto × frente × fondo)	Melamina, color definido por el Instituto	1
Módulo alto	Tablero aglomerado 15 mm termosellado	0,47 × 2,85 × 0,40 m (alto × frente × fondo)	Melamina, color definido por el Instituto	1
Fondos	Tablero 5,5 mm	Con recubrimiento melamínico	Melamina	Según módulos
Puertas y cajones	Tablero aglomerado termosellado	Cajones con correderas de extensión total; chapas de seguridad	Melamina	Según diseño
Cantos	PVC rígido	2 mm, termofundido	Color del mueble	Perimetral
Herrajes	Acero inoxidable	Bisagras, manijas y correderas	Natural / satinado	1 juego

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- Cada entrepaño soporta 25 kg sin deformación permanente.
2.- Puertas y cajones alineados, sin descuadres; chapas operativas con llave.
3.- Fijación a muro cuando el diseño aprobado lo requiera para evitar volcamiento.
4.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
5.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
6.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
7.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA	
	Módulo bajo (1): alto × frente × fondo	900 × 2850 × 500	± 5 mm	
	Módulo alto (1): alto × frente × fondo	470 × 2850 × 400	± 5 mm	
	Espesor del cuerpo	15	± 0,5 mm	
	Espesor de fondos	5,5	± 0,5 mm	

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 8	SISTEMA MODULAR DE DIVISIONES DE OFICINA (39,61 m²)			
UNIDAD	GL	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	1	

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 39,61 m² DE SISTEMA MODULAR DE DIVISIONES DE OFICINA EN ALUMINIO Y VIDRIO: CONTRAMARCOS PERIMETRALES INTERNOS EN ALUMINIO ANODIZADO; PERFILERÍA TUBULAR EN ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/2" × 1 1/2" (ENVIDRIADOR CON ALETAS INTERNAS Y TAPAS LATERALES Y CENTRALES); TRES (3) CONTRAMARCOS DE PUERTAS TIPO CORREDERA, DISEÑO DE DOS HOJAS VF CON UNA PIEL; CERRADURAS DE TRES (3) PUNTOS EN ACERO; MANIJAS EN ACERO; BISAGRAS JU EN ACERO CON CAPACIDAD DE 45 kg Y BISAGRAS DE RESORTE EN ACERO PARA LAS HOJAS QUE LO REQUIERAN SEGÚN EL DISEÑO APROBADO; SELLOS VERTICALES DE 180° PARA VIDRIO DE 5 mm; VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5 mm; VINILO ESMERILADO (FROSTED) LISO CON IMPRESIÓN DEL LOGOTIPO INSTITUCIONAL CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL DEL INSTITUTO (LEY 2345 DE 2023), INSTALADO SOBRE EL VIDRIO. FIJACIÓN MECÁNICA A PISO, MURO Y CIELO SIN INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL NI OBRA CIVIL. LA CANTIDAD DE 39,61 m² SE VERIFICARÁ EN SITIO. SE ENTREGA INSTALADO.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Contramarcos perimetrales	Aluminio	Internos, para fijación a piso, muro y cielo	Anodizado natural	Según diseño
Perfilería tubular	Aluminio	1 1/2" × 1 1/2"; envidriador con aletas internas; tapas laterales y centrales	Anodizado natural	Según diseño
Vidrio	Vidrio templado de seguridad	Espesor 5 mm	Transparente	39,61 m² (según diseño)
Puertas corredizas	Aluminio + vidrio templado 5 mm	Tres (3) contramarcos; dos hojas VF con una piel	Anodizado / transparente	3
Cerraduras	Acero	De tres (3) puntos	Natural	3
Manijas	Acero	Para puertas corredizas	Pulido	3
Bisagras	Acero	Tipo JU con capacidad de 45 kg y de resorte, según el tipo de hoja del diseño aprobado	Galvanizado / natural	Según diseño
Sellos verticales	PVC / policarbonato	180°, para vidrio de 5 mm	Transparente	Según longitud
Vinilo esmerilado (frosted)	Vinilo adhesivo	Liso, con impresión del logotipo institucional (Manual de Identidad Visual)	Mate	Según diseño

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- Sistema modular de instalación en seco, adaptable a los espacios, sin intervención estructural ni obra civil.
2.- Puertas ensambladas en planta; paneles fijos a medida para ensamble en sitio.
3.- Sellos adhesivos en las juntas, sin uso de silicona en juntas a hueso.
4.- El vinilo se ajusta al Manual de Identidad Visual del Instituto y no puede incluir marcas de gobierno (Ley 2345 de 2023).
5.- La cantidad (m²) se mide en sitio con el supervisor antes de fabricar.
6.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
7.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
8.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
9.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA	
	Área total del sistema	39,61 m²	Verificación en sitio	
	Espesor del vidrio	5 mm	Según norma del fabricante	
	Sección de la perfilería	1 1/2" × 1 1/2" (38,1 × 38,1 mm)	± 1 mm	

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 9	CORTINA ENROLLABLE TIPO SHEER SCREEN		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	4

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA ENROLLABLE TIPO SHEER SCREEN DE 1,45 m DE ALTO × 2,10 m DE ANCHO (TOLERANCIA ± 1 cm), CON MECANISMO DE CADENA, TUBO ENROLLADOR, SOPORTES Y CONTRAPESO EN ALUMINIO. COLOR DEFINIDO POR EL INSTITUTO DENTRO DE LA CARTA DEL FABRICANTE. INCLUYE INSTALACIÓN.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Tela	Tejido tipo sheer screen	Control de luz	Color definido por el Instituto	1
Tubo enrollador	Aluminio	Con mecanismo de cadena	Natural / blanco	1
Soportes	Acero / aluminio	Fijación a muro o cielo	Blanco	1 juego
Contrapeso	Aluminio	Inferior	Natural / blanco	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- Enrolla y desenrolla sin trabas; la cadena bloquea en cualquier posición.
2.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
3.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
4.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
5.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA	
	Alto	1450	± 10 mm	
	Ancho	2100	± 10 mm	

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	

ITEM # 10	ESTANTE METÁLICO DE CINCO (5) ENTREPAÑOS		
UNIDAD	UND	**CANTIDAD (presupuesto oficial)**	3

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTE METÁLICO DE 200 × 95 × 45 cm (ALTO × ANCHO × FONDO; TOLERANCIA ± 5 mm): ESTRUCTURA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 (0,75 mm), UNIDA CON SOLDADURA MIG, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO EPOXI-POLIÉSTER HORNEADA COLOR GRIS; CINCO (5) ENTREPAÑOS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1,2 mm) CON REFUERZO, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 50 kg CADA UNO SIN DEFORMACIÓN PERMANENTE; FIJACIÓN A MURO PARA EVITAR VOLCAMIENTO. INCLUYE INSTALACIÓN.

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura (parales)	Lámina cold rolled calibre 22 (0,75 mm)	Soldadura MIG	Pintura electrostática gris	1 juego
Entrepaños	Lámina cold rolled calibre 18 (1,2 mm)	Con refuerzo	Pintura electrostática gris	5
Fijación a muro	Acero	Anclaje antivolcamiento	Zincado	1 juego

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1.- Cada entrepaño soporta 50 kg distribuidos sin deformación permanente.
2.- El estante queda fijado a muro y aplomado.
3.- Lámina de acero laminada en frío (cold rolled) conforme a ASTM A1008/A1008M o norma técnica equivalente; tubería fabricada con fleje laminado en frío conforme a ASTM A513 o equivalente.
4.- Pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, previo desengrase y fosfatado, con espesor mínimo de película seca de 50 micras.
5.- Uniones metálicas con soldadura MIG de cordón continuo, pulidas y sin porosidades.
6.- Sin filos, aristas vivas, rebabas ni puntas; perfiles abiertos con tapones.
7.- Bienes nuevos, de primera calidad, sin uso ni remanufactura; colores y acabados definidos por el Instituto según la propuesta de diseño aprobada.
8.- Accesibilidad: la distribución aprobada debe dejar circulaciones libres y al menos un puesto de atención accesible conforme a la NTC 6047 (Decreto 287 de 2026, compras accesibles).
9.- Garantía mínima de calidad y correcto funcionamiento: Dos (2) años contados desde el recibo a satisfacción: defectos de fabricación, materiales, mecanismos, tapicería, vidrios y herrajes; reparación o reemplazo en sitio sin costo.
10.- El contratista entrega, por cada lote de lámina, certificado del fabricante o ensayo que acredite el cumplimiento de la norma de la lámina.

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm, salvo indicación)	TOLERANCIA	
	Alto	2000	± 5 mm	
	Ancho	950	± 5 mm	
	Fondo	450	± 5 mm	

REFERENCIA GRÁFICA

Las imágenes o esquemas que se adjunten son ilustrativos. No se exige marca ni modelo: se acepta cualquier bien que cumpla esta ficha técnica.

INFORMACIÓN DEL BIEN OFRECIDO (la diligencia el proponente)

Marca y referencia ofrecida	
Fabricante y país de origen (para el puntaje de apoyo a la industria nacional)	
Plazo de garantía ofrecido (mínimo dos años)	
Observaciones del proponente	

El proponente declara que los bienes ofrecidos cumplen todas las especificaciones de esta ficha y que, si resulta adjudicatario, los entregará conforme a ellas y a la propuesta de diseño aprobada.

Nombre y firma del representante legal	