Alcaldía de Itagüí

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

N° SE-SA-090-2024

ANEXO 1 - CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

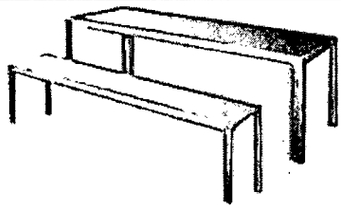
El Municipio de Itagüí presenta las condiciones y especificaciones técnicas a los interesados en participar en la selección abreviada por subasta inversa presencial N° SE-SA-090-2024 para seleccionar el contratista para *"ADQUISICIÓN DE DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ."*

PRESUPUESTO OFICIAL: CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS M/L ($481.351.122), INCLUIDO IVA.

ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL:

1. Entregar la totalidad de los bienes muebles con el cumplimiento de las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	JUEGO RESTAURANTE MESA - BANCA EN INOXIDABLE (1 mesa - 2 bancas)	50



MESA:

Superficie: 200cm largo *90cm fondo *72 cm alto (medidos desde el piso hasta la parte inferior de la superficie - 75cm medidos desde el piso hasta la parte superior de la mesa) * 30mm.de espesor

Estructura en tubo acero inoxidable tipo 304.

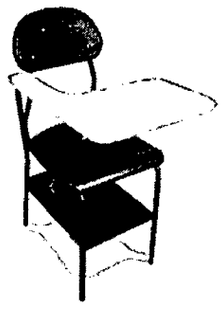
Superficie en lámina de acero inoxidable tipo 304, refuerzos intermedio en acero inoxidable tipo 304.

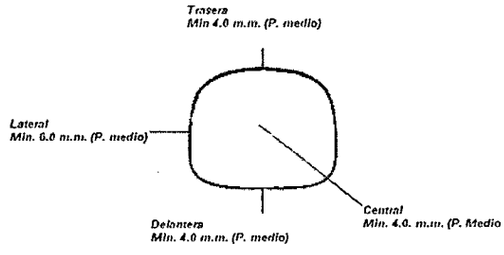
BANCA:

Medidas: 200cm largo- *35cm fondo cm *- 42cm alto.

Estructura en tubo acero inoxidable tipo 304Asiento en lámina de acero inoxidable tipo 304 con refuerzo intermedio.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	SILLA UNIVERSITARIA NTC 4734 BRAZO ENCHAPADO	200





PIEZA	DELANTERA	TRASERA	LATERALES	CENTRAL
ASIENTO	Mín. 4,0 mm.	Min. 4,0 mm.	Min. 6,0 mm.	Min. 4,0 mm.

Estructura metálica fabricada en tubo 7/8" calibre 18, espesor nominal de la pared del tubo de acero de 1.2 mínimo sin pintura.

Entrepaño en lámina cold rolled calibre 22.

Soldadura mig 0.30

Pintura electrostática, horneada.

Tapones para apoyo al piso en polipropileno.

Asiento y espaldar independiente en polipropileno de alto impacto.

Ensamble de asiento y espaldar con remache pop.

Brazo en Triplex de 14 mm con recubrimiento de laca catalizada

Ensamble del brazo con tres (3) remaches pop de 3/16" (no se aceptarán tornillos)

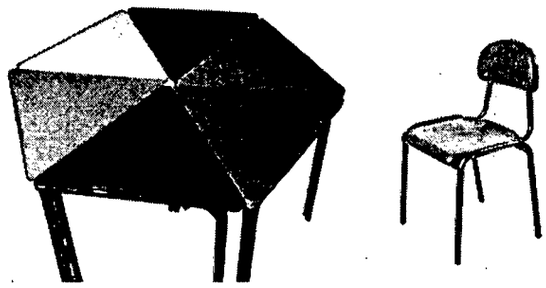
Estructura en dos cuerpos. (Unidas por 4 cordones de soldadura)

Brazo doble y enterizo

Refuerzos según diseño del fabricante.

Requisitos	Clase 4
Altura del la superficie del asiento h_5	440 ± 10
Altura del apoyo lumbar del espaldar medido desde el asiento hasta el apoyo lumbar. h_6	210
	Tolerancia ± 10
Altura del punto más alto del respaldo. Distancia vertical entre el borde superior del respaldo y el punto más prominente del respaldo h_7	150 mínimo
Altura efectiva del espaldar h_9	150 mínimo
Profundidad efectiva de la superficie del asiento (dirección de adelante hacia atrás) d_4	380 ± 20
Ancho efectivo de la superficie del asiento (dirección de izquierda a derecha) w_3	400 mínimo
Ancho del espaldar w_5	mínimo 360
Altura desde el piso hasta la parte posterior del apoyabrazos. h_{10}	h_5 + 250 ± 5 mm
Longitud del brazo d_5	600 min
Ancho mínimo del descansabrazo de la superficie de trabajo w_4	80
Ancho mínimo de la superficie de trabajo w_6	400
Longitud mínima de la superficie de trabajo d_7	288
Ángulo de la superficie del asiento α	0° a 5°
Radio horizontal del respaldo (curva del espaldar). r_1	400 mm - 800 mm
Ángulo del espaldar con respecto al asiento ∅	95° a 106°
Inclinación de la superficie de trabajo i	4° a 6 °
Curvatura máxima de la superficie de trabajo (véase el numeral 6.5 y Tabla 2)	≤ 2 mm
Altura del portalibros d_8	2/3 h_8 ± 10 mm
Zona de las nalgas máximo, d_9	20 mm
Tolerancia de ubicación de la superficie de trabajo. D_{10}	± 10 mm
Curva frontal superficie del asiento r2	≥ 40 mm

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	JUEGO HEXAGONAL SECUNDARIA (6 MESAS Y 6 SILLAS)	77



MESA:

Medidas: 60*60*60*73cm alto

MESA:

Medidas: 60*60*60*73cm alto

-Estructura en tubo cold rolled redondo, calibre 18 de 1" pared 1,20mm.

-Tapa superior de la mesa en polipropileno, 60 x 60 x 60cm. Altura de 73cm.

-Soldadura mig 0.30.

-Pintura electroestática.

-Portalibros en lámina cold rolled calibre 22 espesor en .75

-Ensamble con remaches pop.

-Tapones para apoyo al piso en polipropileno de alto impacto.

SILLA:

-Estructura en tubo 7/8 cold rolled redondo, calibre 7/8" pared 1.20 sin pintura.

-Asiento y espaldar en polipropileno.

- Soldadura mig 0.30.

-Pintura electroestática.

- Ensamble: Remache pop.

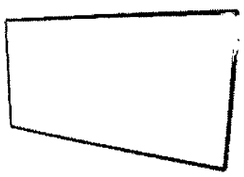
-Tapones para apoyo al piso en polipropileno de alto impacto.

-COLORES A DEFINIR POR EL CLIENTE (Silla - Mesas)

Medidas silla secundaria

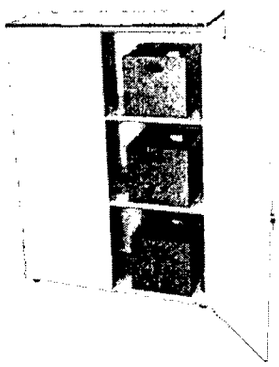
Clase	N° 4
Altura de la superficie del asiento h1+/- 2%	430 ± 10
Ancho efectivo del espaldar d1	Minimo 380-
Altura efectiva del espaldar h2	280 - 320
Profundidad efectiva del asiento d2	400 ± 10
Ancho efectivo de la superficie del asiento (dirección de izquierda a derecha) d3	400 - 440
Angulo de la superficie del asiento ɛ1	0° a 5°
Curva del espaldar r1	400 mm a 800 mm
Angulo del espaldar con respecto al asiento S2	95° a 105°
Curva frontal superficie del asiento r2	≥ 40 mm
Punto medio del espaldar h3	660

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
4	TABLERO ACRILICO CUADRICULADO	11



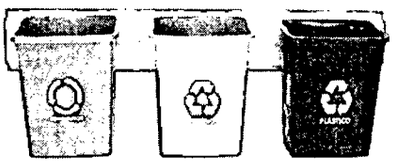
Medidas: 120 x 240cm
Acrílico blanco, lamina con cuadricula.
Bordeado perfil tipo H en PVC.
Puntas con codos redondeados.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5	MUEBLE ALMACENAMIENTO DE AULAS	11



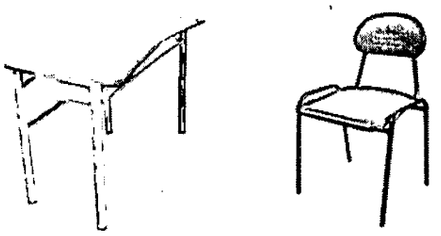
Medidas: 123cmx40cmx120cm
-Patas: Polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas.
-Base piso, Laterales, Puerta, Entrepaño, Pared de Fondo: Lámina plegada espesor de pared 1,2mm. Pintura en polvo horneable para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Marco Estructural Puerta: Tubo cold rolled rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,5mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Manija: Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared 1,5mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Refuerzo Entrepaños y Base, Refuerzo Pared de Fondo: Lámina plegada en omega espesor de pared de 1,2 mm. Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Tapa Superior: Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Remate Superior: Madera contraenchapada de 14mm. Sellador y laca catalizada al acido color miel por todas sus caras.
-Chapa: Comercial de triple cierre. Zincado.
-Cajones: Madera contraenchapada de 15mm. Color negro.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
6	JUEGO TANDEM DE TRES CANECAS AULA	11



Medidas: Altura de Caneca 35-40cm x Ancho de Caneca 32-45cm x Profundidad de Caneca 28-40cm, Ancho de Soporte 130-150cm x Alto de Soporte 21cm.
Canecas: Polietileno. Lineal Roto moldeado, capacidad mínima 20 litros por caneca.
-Sistema de Sujeción, Soporte Pared: Acero. Lámina figurada, espesor de pared de 1,4mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris oscuro.
-Tornillos: Acero. Tornillo comercial de anclaje de acuerdo al tipo de pared diámetro nominal 5/16". Zincado.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
7	PUESTO DOCENTE CON BANDEJA - SILLA	11



Medidas: 76cmx119cmx58cm
-Patas: Tubo cold rolled sección circúlar de 1 1/2" de diámetro, espesor de pared de 1,2mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Chambrana: Tubo cold rolled sección cuadrada de 1", espesor de pared de 1,2mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Refuerzo Estructural, Refuerzo Faldón: Tubo cold rooled sección rectangular de 12,5 x 25mm, espesor de pared de 1,2 mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Platinas de Sujeción: Platina 1" espesor nominal 1/8". Pintura en polvo para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Superficie: Contrachapada de 14mm. Laminado decorativo melamínico de alta presión espesor de pared 1mm en la cara tono gris humo y balance laminado melamínico de alta presión espesor de pared mínimo 0,6mm. Canto en sellador y laca catalizada al acido transparente.
-Faldón, Entrepaño: Lámina plegada espesor de pared 1,2mm. Pintura en polvo para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Tornillos: Cabeza avellanada estrella de 1/4" con tuerca de seguridad y huasa de compresión. Pavonado.
-Tapones: En polipropileno inyectado interno con nervaduras para patas. Color negro microtexturizado.

Medidas puesto docente

DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la mesa	760	5 mm +/-
Ancho de la superficie	1.196	5 mm +/-
Altura del espacio para miembros inferiores	627	5 mm +/-
Profundidad de la superficie	587	5 mm +/-
Altura del Faldón con el refuerzo	213	5 mm +/-
Altura Borde inferior del Faldón desde el piso	414	5 mm +/-

SILLA DOCENTE -
Patas, Asiento, Espaldar: Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Amarres: Tubo cold rolled redondo de 1/2" de diámetro, espesor de pared 1,2mm mínimo (sin pintura). Pintura en polvo para aplicación electroestática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado.
-Asiento y Espaldar: En polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV. Superficie microtexturizada color verde.
-Tapones: En polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas en color negro.

Medidas silla docente

Clase	N° 4
Altura de la superficie del asiento h1+/- 2%	430 ± 10
Ancho efectivo del espaldar d1	Minimo 380-
Altura efectiva del espaldar h2	280 - 320
Profundidad efectiva del asiento d2	400 ± 10
Ancho efectivo de la superficie del asiento (dirección de izquierda a derecha) d3	400 - 440
Angulo de la superficie del asiento ɛ1	0° a 5°
Curva del espaldar r1	400 mm a 800 mm
Angulo del espaldar con respecto al asiento S2	95° a 105°
Curva frontal superficie del asiento r2	≥ 40 mm
Punto medio del espaldar h3	660

2. Entregar garantía de fabricación de mobiliario de minimo un (01) año de cobertura por defectos de calidad y fabricación.
3. Proveer a su costa, todos los elementos o servicios necesarios para la entrega a satisfacción de los bienes muebles (transporte, embalaje, cargue y descargue, etc.).
4. Realizar en un término no superior a 48 horas, los cambios por defectos, averías o mala calidad de los productos.

Mantener el establecimiento de comercio durante la ejecución del contrato y su liquidación.