"SILLAS PARA AUDITORIO Y ESTANTE METÁLICO"

1. Generalidades

1.1. El objeto de la presente Especificación Técnica es establecer las características mínimas que deberá satisfacer el suministro muebles construida con estructura de metálica para oficinas.

1.2. Los Oferentes deberán presentar como muestra, con posterioridad a la presentación de sus respectivas ofertas, y a pedido de la ANDE, un prototipo terminado de cada modelo objeto de la presenta Licitación, que tendrá como fin la verificación técnica y aprobación por parte de la ANDE de las sillas y estantes ofertados, antes de la adjudicación.

1.3. Las muestras presentadas serán devueltas a los oferentes en un plazo de 30 (treinta) días posterior al proceso de adjudicación.

1.4. El diseño constructivo de cada silla con las dimensiones correspondientes (largo x ancho x alto) está definido en los planos que forman parte de estas especificaciones técnicas.

1.5. La superficie de los muebles metálicos deberá estar exenta de irregularidades, grietas, restos de soldadura y la pintura de acabado de los mismos será en polvo termo convertible, a base de resina epoxi o similar, previo desengrasado y fosfatado.

2. Especificaciones técnicas

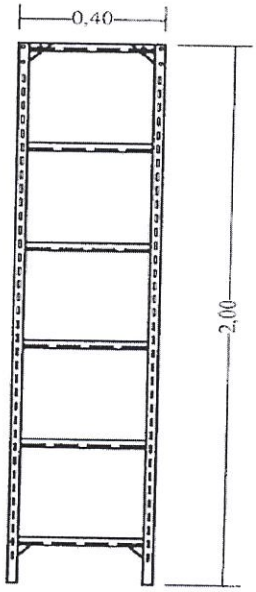
3. Estante metálico desmontable

3.1. Estante metálico desmontable, en estructura de chapa reforzada N° 20 (AWG), refuerzos en ángulos, esquinas, parantes y entrepaños, medidas Alto 2,00 m. x Ancho 1,00 m. x Profundidad 0,40 cm., bandejas de 5 unidades, Pintura antióxida, color marrón.

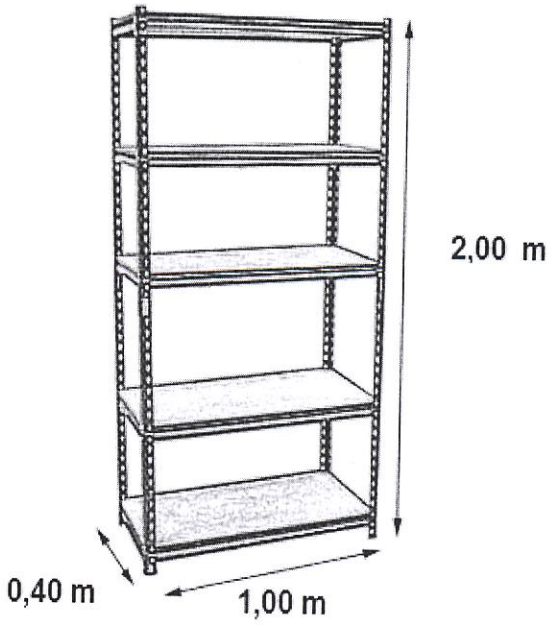
3.2. La estantería deberá ser totalmente desmontable, ampliables tanto en altura como en longitud. Deberá permitir el almacenamiento manual de cargas ligeras e incluso relativamente pesadas.-

3.3. Sus partes componentes serán: parantes angulares, estantes metálicos, escuadra refuerzo y tornillos de material inoxidable. Los parantes angulares y escuadras de refuerzo serán de chapa reforzada Nro. 20 (AWG).-

3.4. Dimensiones Alto 2,00 m. x Ancho 1,00 m. x Profundidad 0,40 m



VISTA LATERAL



4. Silla para comedor

Estructura: Base del asiento formada por tubos doblados e interconectados de un lado a otro por dos travesaños de sustentación del asiento fabricadas en chapa de acero.
La estructura debe contar con tratamientos químicos de fosfatización y pintura epoxi en polvo electrostático.
Todos los extremos de los tubos deben tener puntas plásticas para acabado.
Color: negro

Respaldo: El respaldo debe ser fabricado en pieza entera, con ventilación, confeccionado en una pieza PP Polipropileno Copolímero, inyectado y moldeado anatómicamente con acabado texturizado.
Debe unirse a la estructura por medio de tornillos auto roscables para plástico.
Color: Negro

Asiento: Silla con estructura de asiento en plástico reforzado, con formato anatómico.
Asiento con espuma inyectada de alta resistencia y revestimiento en facto dunas.
Color: Negro
Color: Negro

Patas: 4 (cuatro) patas

Dimensiones
Ancho: 600 ± 10%
Alto: 860 ± 10%
Profundidad: 560 ± 5%
Alto de asiento: 450 ± 5%

Requerimientos a presentar con la Oferta:
Garantía escrita de buen funcionamiento de 3 años a partir de la Recepción provisoria.
Para el Fabricante de mueble, certificado de Conformidad del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 en su última versión u otra norma equivalente.
Autorización del fabricante o del distribuidor

Imagen orientativa

Preparado por:	Aprobado por:	Revisión:	
Arq. Carmen M – Arq. Gustavo R.	Lic. Francisca Soria O. Dpto. de Servicios Generales Jefa		

Silla apilable de metal para salón auditorio

Asiento: deberá ser moldeado en contrachapado multilaminado de 12 mm de espesor, pegado a la espuma inyectada anatómicamente en poliuretano microcelular flexible de alta resistencia, libre de CFC, con una densidad controlada de 45 a 55 kg / m³ y 40 mm de espesor medio.

Funda de asiento: de vinilo fijada mediante abrazaderas con acabado cincado. El asiento se fijará a la estructura mediante tornillos autorroscantes de 4,5 x 35 mm.

Respaldo: moldeado en contrachapado de resina laminada de 18 mm de espesor, pegado a la espuma expandida / laminada, libre de CFC, con una densidad controlada de 23 Kg / m³ y 30 mm de espesor medio.

Revestimiento de respaldo: de vinilo fijado mediante abrazaderas con acabado de zinc. El respaldo se fijará a la estructura mediante tornillos autorroscantes de 5 x 45 mm.

Estructura: será de 4 pies fabricada con tubos de acero cuadrados de 20x20 mm y 1,06 mm de espesor de pared. Travesaño delantero y trasero con tubos cuadrados de acero de 20x20 mm y espesor de pared de 1,06 mm.

El color de la estructura: Ladrillo refractario, Gris oscuro, tenué, Beige, o Negro. (a elección de la convocante posterior a la adjudicación).

Respaldo: debe ser de forma semicircular con tubo de acero cuadrado de 20x20 mm y espesor de pared de 1,20 mm. La unión de las traviesas, el tubo de soporte del respaldo y las patas se realizará mediante un proceso de soldadura, formando una única estructura para su posterior montaje.

Zapato: negro de polipropileno copolímero inyectado en negro, recto en las patas delanteras e inclinadas en las patas traseras para corregir el grado de inclinación de las patas de la silla en relación al suelo.

Separadores: en copolímero de polipropileno inyectado en color negro.

Acabado: Los componentes metálicos pintados tendrán tratamiento superficial mediante un baño de spray nano cerámic, sin utilizar productos clorados para desengrasar, y con posterior tratamiento de efluentes, de acuerdo con las normas ambientales vigentes, brindando mejor protección contra la corrosión y excelente anclaje de la pintura, para así evitar su desprendimiento.

La pintura que será utilizada para pintar debe ser polvo, del tipo híbrido (poliéster - epoxi), libre de metales pesados, con una capa media de 60 micras de espesor.

Revestimiento:
Revestimiento en tejido poliéster
Dimensiones:
Altura total de la silla: 0,90 m
Ancho total de la silla sin tablero de dibujo: 0,45 m
Profundidad total de la silla sin tablero de dibujo: 0,56 m
Extensión del respaldo vertical: 0,37 m
Ancho del respaldo: 0,36 m / Ancho del asiento: 0,42 m
Profundidad de la superficie del asiento: 0,40 m

Preparado por:	Aprobado por:	Revisión:	
Arq. Carmen M – Arq. Gustavo R.	Lic. Francisca Soria O. Dpto. de Servicios Generales Jefa		

Altura del asiento: 0,46 m
El color: Ladrillo refractario, Gris oscuro, tenué, Beige, o Negro. (a elección de la convocante posterior a la adjudicación).

4.13	***Requerimientos a presentar con la Oferta***
4.14	Garantía escrita de buen funcionamiento de 3 años a partir de la recepción provisoria.
4.15	Para el Fabricante de mueble, certificado de Conformidad del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 e ISO 14001 en su última versión u otra norma equivalente.
4.16	Certificado de Producto fabricado de conformidad a las normas ABNT NBR 13962 en su última versión u otra norma equivalente.
4.17	Autorización del fabricante o distribuidor

Imagen referencial

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Estante Metálico Desmontable.

Dimensiones: largo x ancho x alto (metros):		
a) Tipo de estructura:		
b) Espesor de la Chapa (N° AWG)		
c) Cantidad de módulos		
d) Presenta muestra	Si:	No:
e) Acabado de pintura tipo:		
f) Color:		
g) Muestra:		

Silla para comedor

Dimensiones (metros):		
a) Asiento:		
b) Respaldo:		
c) Estructura:		
d) Presenta muestra	Si:	No:
e) Acabado de pintura tipo:		
f) Color:		
g) Muestra:		

Silla para auditorio

Dimensiones (metros):		
a) Asiento:		
b) Respaldo:		
c) Estructura:		
d) Presenta muestra	Si:	No:
e) Acabado de pintura tipo:		
f) Color:		
g) Muestra:		

Observación:.....
.....
.....

Preparado por:	Aprobado por:	Revisión:	
Arq. Carmen M – Arq. Gustavo R.	Lic. Francisca Soria O. Dpto. de Servicios Generales Jefa		