



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

En la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua siendo las 10:00 horas del día 12 de noviembre del año 2020, reunidos en la sala de juntas de las oficinas de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Chihuahua, ubicada en el segundo piso de la Ave. Juárez No. 1402, Colonia Centro, todos y cada uno de los miembros del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Colegio de Bachilleres del Estado de Chihuahua, estando presentes el **M. AUD. Cesar Lizárraga Osuna** en representación mediante Oficio No. DA/038/2020 del Lic. Eleazar Valles Villa, Presidente del Comité, el **C.P. Francisco Javier Villegas Romero**, Primer Vocal del Comité, el **Lic. Ever Omar Balderrama Rocha** en representación mediante Oficio No. DP 074/2020 de la M.A.P. Ileana Patricia Legarreta Castillo, Segundo Vocal del Comité, la **C.P. Lucy Alejandra Ovalle Ortega** en Representación mediante Oficio No. R.F. 047/2020 en representación de la C.P. Jeanethe Martínez Estrada, Tercer Vocal del Comité, el **Lic. Manuel José Ortega Chávez**, Cuarto Vocal del Comité, el **Lic. Oscar Enrique Sisniega Muñoz**, Observador del Comité así como el **Ing. Jorge Iván Meza Morales** representante del área técnica y/o requirente, sin que se encuentre presente licitante alguno, lo anterior con la finalidad de llevar a cabo la primera Junta de Aclaraciones en relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. COBACH-P/010/2020 PARA LA “ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”** con fundamento en los artículos 40, 51, 57, 58, 59 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y los artículos 53 y 54 de su Reglamento.

ACLARACIONES DE LA CONVOCANTE:

Se modifican los Anexos I “Características Técnicas” y II “Propuesta Económica”, de las Bases Rectoras de la presente Licitación, siendo correctos los que se adjuntan a la presente Acta, por lo cual se dejan sin efectos los Anexos anteriores en los que se había establecido claves del INIFED sin actualizar.

Las modificaciones a los Anexos anteriormente descritos no alteran sustancialmente los bienes originalmente solicitados.

Así mismo, se anexan a la presente Acta, las Fichas Técnicas de los Bienes a ofertar por parte de los licitantes.

En este acto se procede a dar contestación a todas y cada una de las preguntas que fueron debidamente enviadas por los licitantes, en tiempo y forma, conforme a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y su Reglamento.

Preguntas:

OFICASA S.A. de C.V.

PODRÁN REALIZAR DIVISION DE LA PARTIDA ÚNICA, ESTO DEBIDO A QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LAS BUTACAS SON DE UN SOLO PROVEEDOR, LIMITANDO NUESTRA PARTICIPACIÓN EN LOS DEMÁS RENGLONES

R. No se acepta su propuesta, esto toda vez que, derivado del estudio de mercado realizado para efectos de la presente licitación, existen más de tres proveedores que cotizaron la totalidad de los bienes requeridos en la misma.



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

Representaciones y Distribuciones Mercantiles

1. Apartado IX, inciso a, numeral 3: Acreditación del Registro Federal de Contribuyentes. ¿Se puede presentar la Constancia de Situación Fiscal como acreditación?

R. Se acepta su propuesta.

2. Apartado IX, inciso a, numeral 10: Para evitar la contaminación, todos los recibos nos llegan por internet. ¿Podrán presentarse estos recibos para comprobar el domicilio?

R. Se acepta su propuesta.

3. Anexo Técnico, partida única, **Pizarrón cuadrulado**: En años anteriores hemos entregado pizarrones con base de MDF de 6 mm y hasta la fecha no hemos tenido reclamaciones.
¿Por economía, podemos ofertarlos con esa base?

R. No se acepta su propuesta, los bienes ofertados deberán cumplir estrictamente con las Fichas Técnicas y claves emitidas por el INIFED, con excepción de lo establecido en las “Notas” del Anexo I de las Bases de la presente Licitación.

4. Anexo Técnico, partida única, **Sillas secretariales**. Solicitamos una tolerancia en las medidas de +/- 5%

R. No se acepta su propuesta, se deberá cumplir con las especificaciones de INIFED de acuerdo con la clave NC-AD-MS004

5. Anexo Técnico, partida única, **Anaquel tipo esqueleto**. La especificación indica calibre 20 para las charolas, comercialmente se manejan calibre 22 o 24. ¿Podemos ofertarlos en esos calibres?

R. No se acepta su propuesta, se deberá cumplir con las especificaciones de INIFED de acuerdo con la clave NC-EC-MG002

6. Anexo Técnico, partida única, **Escritorio de oficina en “L” de 1.20 X 1.20 m**. ¿Son correctas las medidas, pues la cajonera normalmente es de 47 cm de ancho lo cual reduce considerable el espacio para el usuario? favor de proporcionar imagen.

R. Son correctas las medidas establecidas, así mismo, se anexan fotografías a la presente Acta.



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

7. Anexo Técnico, partida única, **Escritorios de oficina en “L”**. Los colores solicitados están escaseando o descontinuados. ¿Podemos ofertarlos en otro color, después de su aprobación?

R. No se acepta su propuesta, los colores de dichos escritorios deberán ser los solicitados en el Anexo I de las Bases de la presente Licitación.

CONSUELO CUELLAR HERNANDEZ (NACIONAL DE SILLAS)

1.- RESPECTO A LAS DESCRIPCIONES TECNICAS, SOLICITO ENTREGUEN LAS ESPECIFICACIONES, FOTOS O IMAGEN CONCRETA DE LOS BIENES SOLICITADOS.

R. Se da respuesta con las aclaraciones de la convocante.

2.-FAVOR DE ACLARAR LO REFERENTE A LAS CLAVES DE LOS PRODUCTOS SOLICITADOS, YA QUE APARTE DE QUE NO ESTAN MUY CLARAS EN LA IMAGEN, NO SON LAS CLAVES ACTUALES QUE SE MANEJAN EN LA BASE DE DATOS DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL INIFED 2020, DE ESTA MANERA EVITAR CONFUSIONES.

R. Se da respuesta con las aclaraciones de la convocante.

3.-. PODRIAN AMPLIAR EL TIEMPO DE ENTREGA A 60 DIAS NATURALES?

R. No se acepta su propuesta, toda vez que los bienes objeto de la presente Licitación deberán ser pagados con recursos correspondientes al presente Ejercicio Fiscal.

4.-SOLICITAMOS DE SER POSIBLE OTORGUEN UN ANTICIPO DEL 50% DEBIDO A LA SITUACION DIFICIL POR LA ECONOMIA ACTUAL.

R. No se acepta su propuesta.

5.- ¿EL COMPROBANTE DE DOMICILIO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, PODRIA SER LA FACTURA DEL SERVICIO POSTAL MEXICANO EN CHIHUAHUA, CON LOS QUE TENEMOS CONTRATADOS EL SERVICIO DE APARTADO POSTAL? Y ADEMAS ES EL DOMICILIO QUE TENEMOS REGISTRADO EN EL PADRON DE PROVEEDORES PARA RECIBIR NOTIFICACIONES DENTRO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

R. Se acepta su propuesta.

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES DE CHIHUAHUA, SA DE CV

1.- PODRA LA CONVOCANTE ACEPTAR "QUE LA ASIGNACION SEA POR PARTIDA?



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

R. Ya se dio respuesta anteriormente.

2. PODRA LA CONVOCANTE CON MOTIVO DE LA CONTINGENCIA Y APOYO AL COMERCIO LOCAL ACEPTAR OTORGAR ANTICIPO PARA LA PRESENTE LICITACION

R. Ya se dio respuesta anteriormente.

Sociedad Promotora Pablo de Tarso S. de R.L. de C.V

1 - REFERENTE AL INCISO V, CAUSAS DE DESCALIFICACIÓN: NO COTIZAR LA TOTALIDAD DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS EN LOA ANEXO DE LAS PRESENTES BASES

SOLICITAMOS SE PERMITA PARTICIPAR POR PARTIDA Y/O CLAVE INIFED

R. No se acepta su propuesta; ya se dio respuesta anteriormente.

2 - REFERENTE AL INCISO IX, REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR PUNTO A DE LA PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN, SUB PUNTO 4. CONSTANCIA DE REGISTRO VIGENTE EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

SOLICITAMOS SE NOS PERMITA SUSCRIBIRNOS A DICHO PADRÓN DE PROVEEDORES EN CASO DE SER ADJUDICADOS.

R. No se acepta su propuesta, los licitantes, en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, deberán exhibir la constancia de registro vigente en el Padrón de Proveedores de la Administración Publica del Estado de Chihuahua conforme a lo establecido en el número 3 del inciso a. del numeral IX y numero 1 inciso a. del numeral X de las Bases de la presente licitación.

3 - REFERENTE AL INCISO IX, REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR PUNTO A. DE LA PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN, SUB PUNTO 10. CARTA DONDE SE INDIQUE DOMICILIO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA PARA OIR Y RECIBIR NOTIFICACIONES

SOLICITAMOS DE LA MANERA MAS RESPETUOSA Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES A ESTA LICITACIÓN, SE NOS PERMITA PROPORCIONAR EL DOMICILIO DE MI REPRESENTADA, EL CUAL ES PROLONGACION PINO SUAREZ 1674-A, FRACCIONAMIENTO ELVIGIA, EN ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO C.P. 45140, JALISCO, MÉXICO. Y TAMBIÉN PROPORCIONAREMOS LOS COMPROBANTES CORRESPONDIENTES SOLICITADOS QUE AVALAN

R. No se acepta su propuesta.

4 - REFERENTE AL INCISO IX, REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR PUNTO A. DE LA PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN, SUB PUNTO 15. LOS DEMAS DOCUMENTOS ESTABLESIDOS EN EL ANEXO I.

SOLICITAMOS SE NOS PROPORCIONE EL ANEXO 1, YA QUE EN LAS BASES QUE CONTAMOS SE ENCUENTRA ILEGIBLE



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

R. Se da respuesta con las aclaraciones de la convocante, no obstante, los anexos podrán ser enviados, vía correo electrónico, a los licitantes que lo soliciten y proporcionen una dirección de correo electrónico.

PREGUNTAS TÉCNICAS

1 -REFERENTE AL ANEXO I ESCRITORIO DE OFICINA (TIPO "L" CON TRES CAJONES COLOR CEREZO DE 1.60 DE FRENTE X 1.50 DE FONDO X .75 DE ALTO
SOLICITAMOS SE NOS PROPORCIONE LA CLAVE INIFED O SU FICHA TÉCNICA O FOTOGRAFIA DEL MISMO

R. Ya se dio respuesta anteriormente.

2.-REFERENTE AL ANEXO I ESCRITORIO DE OFICINA (TIPO "I" CON TRES CAJONES COLOR CEREZO DE 1.20 DE FRENTE X 1.20 DE FONDO X 75 DE ALTO
SOLICITAMOS SE NOS PROPORCIONE LA CLAVE INIFED O SU FICHA TÉCNICA O FOTOGRAFÍA DEL MISMO

R. Ya se dio respuesta anteriormente

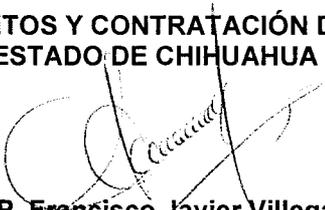
Todas y cada una de las modificaciones y/o aclaraciones derivadas de la presente junta de aclaraciones se fundamentan en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así mismo la presente acta se publicará de forma inmediata en el Portal de Contrataciones abiertas y/o Sistema Electrónico de Compras de la Secretaría de la Función Pública del Estado de Chihuahua, así como en el portal de internet de la convocante.

La presente constituye la única Junta de Aclaraciones previo al acto de Presentación y Apertura de Propuestas, el cual se llevará a cabo el día 20 de noviembre del 2020 a las 10:00 horas, en esta misma sala de juntas.

No habiendo nada más que hacer constar, ni observar al proceso licitatorio, se da por terminada la presente a las doce horas con siete minutos y firman para su constancia de común acuerdo los que en ella intervienen.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA


M. AUD. Cesar Lizárraga Osuna
En representación del
Lic. Eleazar Valles Villa
Director Administrativo
Presidente del Comité


C.P. Francisco Javier Villegas Romero
Jefe del Departamento de Recursos Materiales y
Servicios
Primer Vocal del Comité



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE
BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

Lic. Ever Omar Balderrama Rocha
En representación de la
M.A.P. Ileana Patricia Legarreta Castillo
Segundo Vocal del Comité

C.P. Lucy Alejandra Ovalle Ortega
En representación de la
C.P. Jeanethe Martínez Estrada
Jefa del Departamento de Recursos Financieros
Tercer Vocal del Comité

Lic. Manuel José Ortega Chávez
Abogado General
Cuarto Vocal del Comité

Lic. Oscar Enrique Sisniega Muñoz
Titular del Órgano Interno de Control
Observador del Comité

Ing. Jorge Iván Meza Morales
Representante del área Técnica y/o requirente



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES DE
LICITACION PUBLICA PRESENCIAL

No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

ANEXO II

PROPUESTA ECONOMICA

	CLAVE INEED	DESCRIPCIÓN DEL MOBILIARIO	TOTAL A ENTREGAR POR ZONA:		TOTAL PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
			CENTRO (Chihuahua)	NORTE (Juárez)			
1	MS-AU-M5001	SILLA METÁLICA CON ASIENTO, RESPALDO Y PALETA DE POLIPROPILENO	750	750	1500	\$	-
2	NC-EG-NG005	PIZARRÓN METÁLICO ESMALTADO COLOR BLANCO 3000mm X 900mm.	15	15	31	\$	-
3	NC-AD-MG002	ARCHIVERO VERTICAL DE 4 GAVETAS DE 470mm X 590mm X 1220mm.	9	5	14	\$	-
4	NC-EG-MM002	ESCRITORIO CON CUBIERTA DE LAMINADO PLÁSTICO DE 1200mm X 750mm X 750mm.	9	0	9	\$	-
5	NC-AD-MS004	SILLÓN EJECUTIVO GIRATORIO DE 600mm X 710mm X VARIABLE	48	8	56	\$	-
6	NC-EG-NG002	ANAQUEL TIPO ESQUELETO DE 7 ENTREPAÑOS 820mm X 450mm X 2210mm	15	2	17	\$	-
7	NC-EG-MM003	MESA RECTANGULAR CON CUBIERTA DE POLIPROPILENO 1320mm X 600mm X 750mm	0	10	10	\$	-
8	N/A	ESCRITORIO EJECUTIVO EN "L" FABRICADO COMPLETAMENTE EN MELAMINA CON PATA METÁLICA, DE 1.60 MTS. DE FRENTE X 1.50 MTS. DE FONDO INCLUYE 1 ARCHIVERO PEDESTAL DE 1 HUECO PAPERERO, MÁS 1 CAJÓN LAPICERO MÁS 1 GAVETA DE ARCHIVO, MELAMINA EN COLOR CEREZO.	1	0	1	\$	-
9	N/A	ESCRITORIO EJECUTIVO EN "L" FABRICADO COMPLETAMENTE EN MELAMINA CON PATA METÁLICA DE 1.20 MTS. DE FRENTE X 1.20 MTS. DE FONDO, INCLUYE 1 ARCHIVERO PEDESTAL DE 1 HUECO PAPERERO, MÁS 1 CAJÓN LAPICERO MÁS 1 GAVETA DE ARCHIVO, MELAMINA EN COLOR CHOCOLATE.	0	5	5	\$	-
						SUBTOTAL	\$ -
						IVA	\$ -
						TOTAL	\$ -

Incluir flete en los costos, va que se entregaran en Zona Centro y Zona Norte (Chihuahua y Juárez) e incluir Ficha Técnica



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
 JUNTA DE ACLARACIONES DE
 LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 No. COBACH-P/010/2020

“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA DIVERSOS CENTROS DE COSTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES
 DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

ANEXO I
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CLAVE INIFED	DESCRIPCION DEL MOBILIARIO	TOTAL A ENTREGAR POR ZONA:		TOTAL PRODUCTO	CUMPLE	
			CENTRO (Chihuahua)	NORTE (Juárez)		SI	NO
1	MS-AU-MS001	SILLA METÁLICA CON ASIENTO , RESPALDO Y PALETA DE POLIPROPILENO	750	750	1500		
2	NC-EC-MC005	PIZARRÓN METÁLICO ESMALTADO COLOR BLANCO 3000mm X 900mm.	15	16	31		
3	NC-AD-MG002	ARCHIVERO VERTICAL DE 4 GAVETAS DE 470mm X 650mm X 1320mm.	9	5	14		
4	NC-EC-MM002	ESCRITORIO CON CUBIERTA DE LAMINADO PLASTICO DE 1200mm X 750mm X 750mm.	6	0	6		
5	NC-AD-MS004	SILLÓN EJECUTIVO GIRATORIO DE 600mm X 710mm X VARIABLE	48	8	56		
6	NC-EC-MG002	ANAQUEL TIPO ESQUELETO DE 7 ENTREPAÑOS 920mm X 450mm X 2210mm	15	2	17		
7	NC-EC-MM003	MESA RECTANGULAR CON CUBIERTA DE POLIPROPILENO 1220mm X 600mm X 750mm	0	10	10		
8	N/A	ESCRITORIO EJECUTIVO EN "L" FABRICADO COMPLETAMENTE EN MELAMINA CON PATA METÁLICA. DE 1.60 MTS. DE FRENTE X 1.50 MTS. DE FONDO. INCLUYE 1 ARCHIVERO PEDESTAL DE 1 HUECO PAPELERO, MÁS 1 CAJÓN LAPICERO MÁS 1 GAVETA DE ARCHIVO, MELAMINA EN COLOR CEREZO.	1	0	1		
9	N/A	DE 1.20 MTS. DE FRENTE X 1.20 MTS. DE FONDO. INCLUYE 1 ARCHIVERO PEDESTAL DE 1 HUECO PAPELERO, MÁS 1 CAJÓN LAPICERO MÁS 1 GAVETA DE ARCHIVO, MELAMINA EN COLOR CHOCOLATE.	0	5	5		

NOTAS:

1 Todos y cada uno de los bienes a ofertar deberán cumplir con las especificaciones descritas en las claves establecidas por Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa INIFED, a excepción de los bienes identificados con los números 8 y 9, en los cuales únicamente se deberá cumplir con las especificaciones mencionadas.

2 Para el caso del bien identificado con el número 2 "Pizarrón Metálico", el Licitante deberá ofertar el mismo cumpliendo con las especificaciones descritas en la clave NC-EC-MC005 establecida por el INIFED, a excepción de que éste deberá ser cuadrado con marca de agua de 5cm. X 5cm. y sus medidas deberán ser 3000mm. X 1200mm.

3 Incluir flete en los costos, ya que se entregaran en Zona Centro y Zona Norte (Chihuahua y Juárez) e incluir Ficha Técnica

MS-AU-MS001

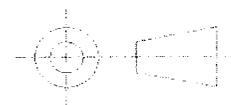
Silla metálica con asiento, respaldo y paleta de polipropileno
475 x 545 x 780 mm

Medio
Superior

Bachillerato

A
Aula

Características Generales

		Elemento	Descripción
		Estructura	Tubular redondo de acero al carbono
		Asiento y respaldo	Inyectados en polipropileno
		Papelera Fija	Macizo redondo de acero al carbono
		Paleta	Inyectada en polipropileno de alto impacto
		Acabados	Pintura electrostática
		Representación	Cotas
			Dimensiones Altura: 837 Altura asiento: 448 Longitud: 505 Profundidad: 518

Descripción detallada

Generalidades

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos .
- Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones . Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .

Estructura

- Se conformará de con dos tubulares redondos de 1" de diámetro fabricados en acero al carbono Cal . 18 doblados en forma de "U" para formar las patas . La estructura del respaldo será fabricada en tubular redondo de acero al carbono de 1" de diámetro Cal . 18; a las patas se soldará una parilla conformada por un redondo perimetral de acero macizo de 3/8" y travesaños de 5/16" de diámetro . Para la sujeción de la paleta, se soldarán dos tubulares redondos de acero al carbono de 3/4" en Cal . 14, uno a la pata inmediata y otro a la estructura del respaldo, en su parte superior llevará una placa de acero al carbono cal . 14 con las preparaciones necesarias para recibir una paleta de una sola pieza, inyectada en polipropileno de alto impacto con lapicera .

Asiento y respaldo

- Serán inyectados en polipropileno de alto impacto con aditivo antiestático y retardante a la flama, texturizadas en la cara expuesta . Tanto el asiento como el respaldo deberán tener un espesor mínimo de 4mm Alcanzando un altura total de piso a parte superior de respaldo de 780 mm y de piso a parte superior de asiento de 450 mm

Uniones

- Sólo se aceptarán uniones soldadas en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura, para lo cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible .
- Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan, interferir con la función del mobiliario ni encontrarse visibles sobre las caras expuestas de los asientos .

Regatones

- Semiesféricos de embutir, fabricados en PP de alto impacto de 3/4" de diámetro con un peralte efectivo no menor a 5 mm

Acabado

- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura electrostática epóxica y su temperatura de curado deberá encontrarse en un rango de entre 180 °C y 210 °C

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando estas no afecten los requerimientos antropométricos .
2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con la Normatividad aplicable vigente .

NC-EC-MC005

Pizarrón metálico esmaltado, color blanco.
3000 x 900 mm

Todos los Niveles

Características Generales

Elemento	Descripción
Estructura	Lámina de acero al carbono
Marco	Perfil de aluminio
Base	Tablero de MDF
Acabados	Antireflejante de bajo resplandor



Representación	Cotas	Dimensiones
	mm	Altura: 900 Longitud: 3000 Profundidad: 9

Generalidades

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos . Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones .
- Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .

Estructura

- La base se fabricará con tablero de MDF de 9 mm, con una hoja de lámina de acero al carbono Cal . 24 porcelanizada con esmalte refractario, unida con adhesivo de contacto y prensada .
- El marco perimetral se encontrará formado por 4 perfiles de aluminio anodizado natural mate, de sección "U" de 11 mm x 14 mm y 1 . 8 mm de espesor, con corte a 45° en sus extremos . La sección inferior deberá contar con portagís integrado de 1 . 5 mm x 29 mm Dicho marco alojará las hojas de lámina y MDF fijándose con remaches .
- A lo largo del marco perimetral, y localizados en forma simétrica, se harán barrenos para la correcta sujeción del pizarrón al muro .

Uniones

- Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan ni interferir con la función del mobiliario .

Acabado

La estructura deberá tener una textura libre de imperfecciones, antirreflejante de bajo resplandor . No deberá rebasar los 80 GU (grados de brillantez) cuando la superficie tenga un ángulo de 60°

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando éstas no afecten los requerimientos antropométricos .
2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con la Normatividad aplicable vigente .

NC-AD-MG002

Archivero vertical de 4 gavetas
470 x 650 x 1320 mm

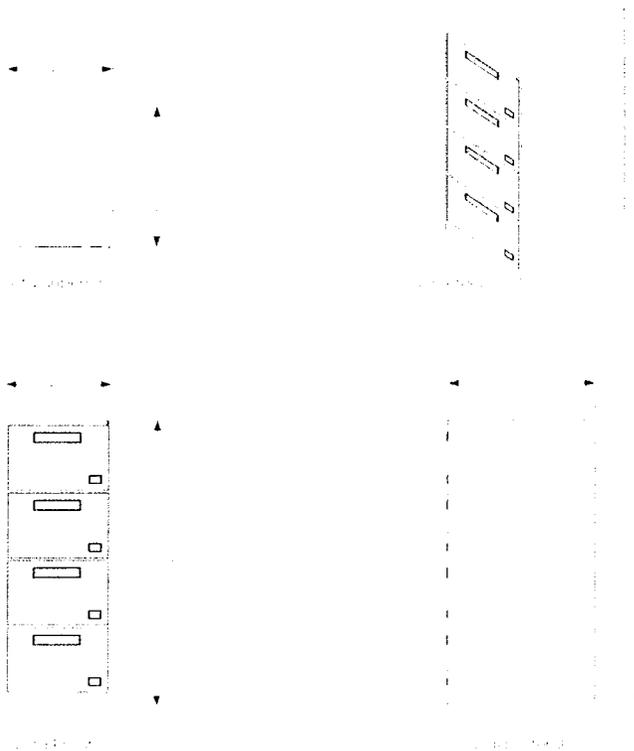
Básica

Todos los Niveles

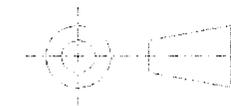
An
Anexo

Características Generales

Elemento	Descripción
Estructura	Lámina de acero al carbono
Gaveta de archivo	Lámina de acero al carbono
Separadores	Lámina de acero al carbono
Cerradura	De botón
Acabados	Pintura electrostática



Representación



Cotas

mm

Dimensiones

Altura: 1320
Longitud: 470
Profundidad: 650

Descripción detallada

Generalidades

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos . Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones .
- Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .

Estructura

- Fabricada en lámina de acero al carbono Cal . 20
- Estructurado con 4 refuerzos verticales en lámina de acero al carbono Cal . 20 y refuerzos horizontales en lámina de acero al carbono Cal . 20 entregavetas .

Gaveta de archivo

- Fabricada en lámina de acero al carbono Cal . 20 con correderas de extensión de 3/4 .

Separadores

- Fabricados en lámina de acero al carbono Cal . 20 con asideras y orejas laterales para ensamble en gavetas de archivo . .

Uniones soldadas

- Sólo se aceptarán uniones en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura
- Las uniones soldadas deberán ser uniformes, para lo cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible .

Uniones mecánicas

- Los distintos herrajes y conectores seleccionados deberán tener aristas redondeadas y el menor resalte posible sobre las superficies .
- Los conectores no deberán interferir con la función del mobiliario .
- Los conectores que se encuentren en contacto con piezas metálicas no deberán contaminar el metal que sujetan .

Acabado

- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura electrostática epóxica .
- Su temperatura de curado deberá encontrarse en un rango de entre 180 °C y 210 °C

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando éstas no afecten los requerimientos antropométricos .
2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con la Normatividad aplicable vigente .

NC-EC-MM002

Escritorio con cubierta de laminado plástico
1200 x 750 x 750 mm

Básica

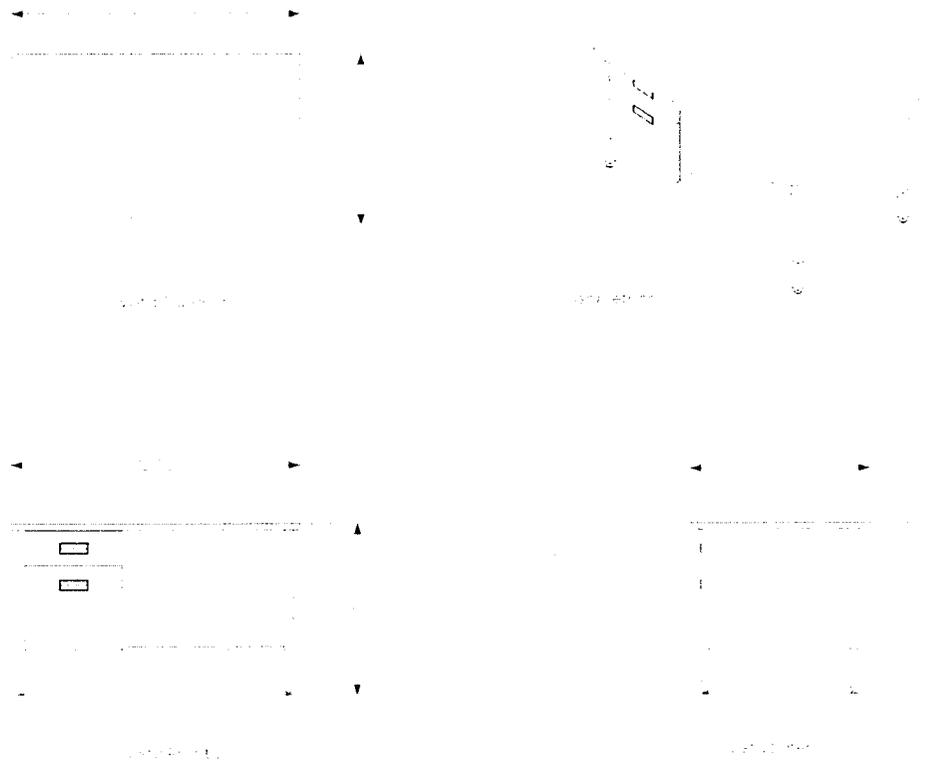
Todos los Niveles

A
Aula

An
Anexo

Características Generales

Elemento	Descripción
Estructura	Lámina de acero al carbono
Cubierta	Panel de MDF
Acabados	Laminado plástico Pintura electrostática



Representación



Cotas

mm

Dimensiones

Altura: 750
Longitud: 1200
Profundidad: 750

Descripción detallada

Generalidades

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos . Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones .
- Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .
- Para la unión de partes de tableros, se deberán usar pijas para madera, pernos, casquillos roscados o ensambles de forma; por lo que los clavos y grapas no deberán ser utilizados como medios de sujeción permanente y siempre deberá utilizarse adhesivo en las partes a unir .
- Todas las caras deberán contar con acabado .

Estructura

- Se fabricará con 2 tapas laterales y un faldón frontal fabricados en lámina de acero al carbono rolada en frío Cal . 22 con doblez perimetral y ceja de 15 mm (con corte a 45° en los extremos de las cejas); Llevarán un refuerzo en su parte inferior, en la cara interna, fabricado en lámina de acero Cal . 20 en sección "U" de 15 x 75 x 15 mm con cejas de al menos 15 mm para soldar . El mueble contará con dos cajones uno de 150 mm y otro de 300 mm fabricados a base de lámina de acero al carbono Cal . 24 con corredera de cajón, jaladera embutida y cerradura de botón . A la estructura se sujetarán mecánicamente 4 patas fabricadas en tubular cuadrado de acero al carbono de 1-1/4" en Cal . 18 . Entre la cajonera y la tapa lateral se colocará un refuerzo longitudinal al centro fabricado en lámina de acero al carbono rolada en frío Cal . 20 con doblez perimetral a 90° y ceja de de 15 mm

Cubierta

Fabricada en panel de MDF de alta densidad de 28 mm de espesor,

Uniones

- Sólo se aceptarán uniones en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura
- Las uniones soldadas deberán ser uniformes, para lo cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible .
- Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan ni interferir con la función del mobiliario .

Regatones

- Niveladores fabricados en PP de alto impacto de 3/4" con un peralte efectivo no menor a 5 mm

Acabado

- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura electrostática epóxica y su temperatura de curado deberá encontrarse en un rango de entre 180 °C y 210 °C
- Las piezas de MDF recubiertas con laminado plástico con cintilla de PVC de 3 mm de espesor en sus cantos

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando éstas no afecten los requerimientos antropométricos .
2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con la Normatividad aplicable vigente .

NC-AD-MS004

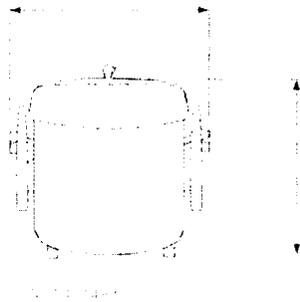
Sillón ejecutivo giratorio
600 x 710 mm x variable

Básica

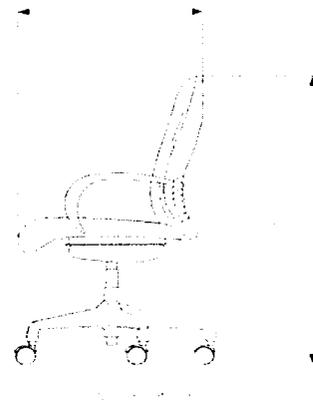
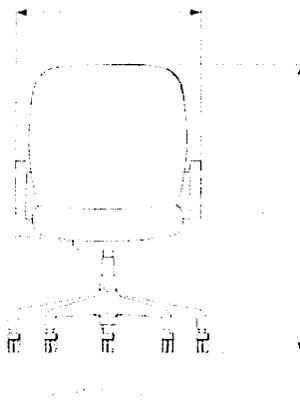
Todos los Niveles

An
Anexo

Características Generales



Elemento	Descripción
Mecanismo	Acero al carbono
Base	Fibra de vidrio
Asiento y respaldo	Estructura interna: Polipropileno Acojinamiento: Poliuretano
Acabados	Tapizado en vinil



Representación	Cotas	Dimensiones
	mm	Altura: 837 Altura asiento: 448 Longitud: 505 Profundidad: 518

Generalidades

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos . Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones .
- Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .

Estructura

- Metálica fabricada en acero al carbono de 1", contará con un mecanismo reclinable con perilla tensora, palanca accionadora para ajuste de altura y para el bloqueo del reclinamiento . Pistón neumático con suspensión a base de gas inerte con capacidad mínima de 50 000 ciclos, cubierto con un cubre pistón telescópico de tres secciones fabricado en polipropileno de alto impacto y base pentagonal de 610 mm de diámetro, fabricada en fibra de vidrio color negro mate con rodajas de doble rodamiento de 50 mm de diámetro con un giro de 360° fabricadas en nylon
- El asiento y respaldo se estructurarán con polipropileno de alta densidad y acojinamiento fabricado a base de espuma de poliuretano con una densidad de 60 kg/m³ . Contarán con tapas de protección fabricadas en polipropileno de alto impacto ubicadas en la parte posterior del asiento y del respaldo .

Uniones

- Sólo se aceptarán uniones en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura
- Las uniones soldadas deberán ser uniformes, para lo cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible .
- Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan, interferir con la función del mobiliario . ni ser visibles en las caras expuestas

Acabado

- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura electrostática epóxica y su temperatura de curado deberá encontrarse en un rango de entre 180 °C y 210 °C
- El asiento y respaldo estarán tapizados con vinil imitación piel resistente al desgaste, adicionado con tratamiento repelente a la humedad, anti-hongos y retardante a la llama .

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando éstas no afecten los requerimientos antropométricos .

NC-EC-MG002

Anaqueles tipo esqueleto de 7 entrepaños
920 x 450 x 2210 mm

Básica

Primaria y Secundaria

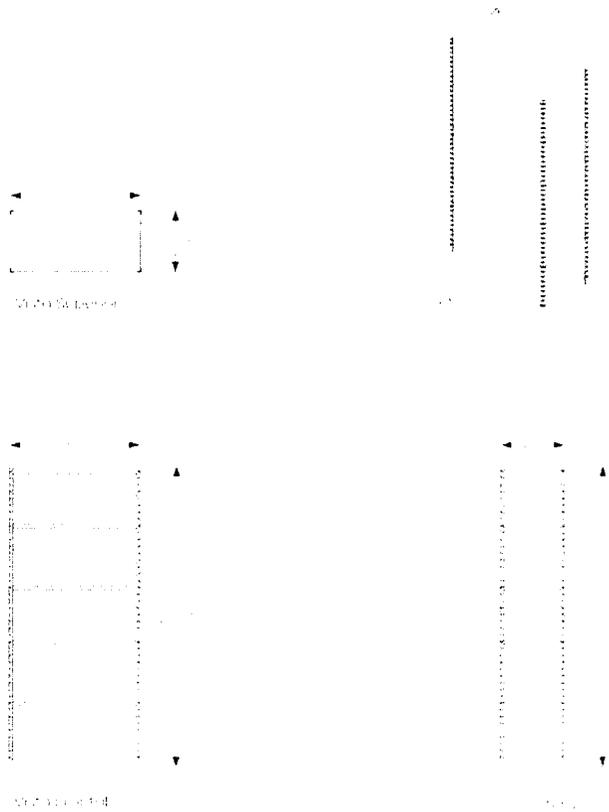
L
Laboratorio

T
Taller

An
Anexo

Características Generales

Elemento	Descripción
Estructura	Lámina de acero al carbono
Entrepaños	Lámina de acero al carbono
Regatones	Polipropileno
Acabados	Pintura electrostática



Representación



Cotas

mm

Dimensiones

Altura: 2210
Longitud: 920
Profundidad: 450

Generalidades .

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos . Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones .
- Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .

Estructura

- Poste de acero sección "L" (1" x 2") con 2210 mm de altura, fabricados con lámina de acero Cal . 18 . Con perforaciones de 5/16" de diámetro a cada 1", centrados en el lado corto y a 11 mm del lado largo .
- Entrepañó liso fabricado con lámina de acero Cal . 20 de 920 x 450 mm; con un doblez perimetral a 90° y ceja de 11 mm con corte a 45° en los extremos de las cejas . Por su cara inferior, al centro, se colocará un refuerzo longitudinal fabricado en lámina de acero Cal . 20 en sección "U" de 30 x 25 x 30 mm con cejas de al menos 15 mm para soldar al entrepañó .
- En el doblez perimetral del entrepañó se tendrán perforaciones, que coincidan con las perforaciones consideradas en los postes, para sujetarse adecuadamente con los conectores .

Uniones soldadas

- Sólo se aceptarán uniones en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura
- Las uniones soldadas deberán ser uniformes, para lo cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible .

Uniones mecánicas

- Tornillos hexagonales galvanizados de 1/4" de diámetro x 1/2" y tuerca hexagonal 1/4" de diámetro .
- Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan ni interferir con la función del mobiliario .

Regatones

- Cada poste tendrá un regatón en "L" de PP y un peralte efectivo no menor a 5 mm

Acabado

- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura electrostática epóxica .
- Su temperatura de curado deberá encontrarse en un rango de entre 180 °C y 210 °C

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando éstas no afecten los requerimientos antropométricos .
2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con la Normatividad aplicable vigente .

NC-EC-MM003

Mesa rectangular con cubierta de polipropileno
1220 x 600 x 750 mm

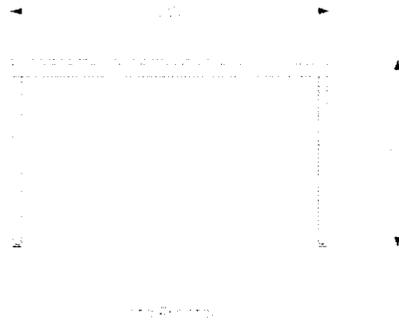
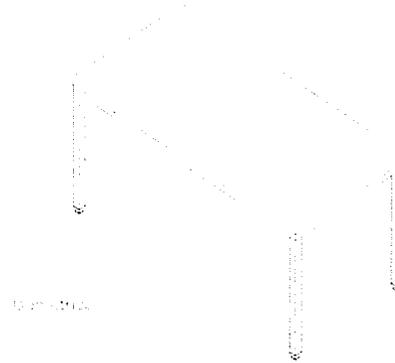
Básica

Todos los Niveles

A Aula L Laboratorio T Taller An Anexo

Características Generales

Elemento	Descripción
Estructura	Tubular de acero al carbono
Cubierta	Polipropileno
Acabados	Pintura electrostática



Representación



Cotas

mm

Dimensiones

Altura: 750
Longitud: 1220
Profundidad: 600

Descripción detallada

Generalidades

- Se deberá fabricar el mobiliario con el menor número de piezas que permita el material, con la finalidad de minimizar el uso de uniones .
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos . Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones .
- Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble .

Estructura

- Contará con 4 patas que se fabricarán en tubular cuadrado de acero al carbono de 1-1/4" Cal . 18 y se soldarán al marco que recibirá la cubierta de polipropileno . El marco se construirá con 2 largueros y 2 travesaños, éstos elementos se fabricarán en tubular rectangular de acero al carbono de 1" x 2" Cal . 18 y tendrán las perforaciones necesarias para recibir los conectores que sujetarán la cubierta . Dichas perforaciones deberán coincidir con los tetones que tenga la cubierta de PP .

Cubierta

- Inyectada en polipropileno de alto impacto con aditivos antiestático, retardante a la flama y anti impacto . Deberá estar reforzada con nervaduras en la cara inferior y con preparaciones para la sujeción de pijas; los cantos deberán encontrarse boleados y las equinas redondeadas
- Profundidad: 600 mm Longitud: 1220mm Peralte: 25 . 4 mm Espesor: 4 mm

Uniones soldadas

- Sólo se aceptarán uniones en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura; las uniones soldadas deberán ser uniformes, para lo cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible .

Uniones mecánicas

- Pijas galvanizada con rondana integrada .
- Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan ni interferir con la función del mobiliario .

Regatones

- Niveladores fabricados de PP de alto impacto con un peralte efectivo no menor a 5 mm

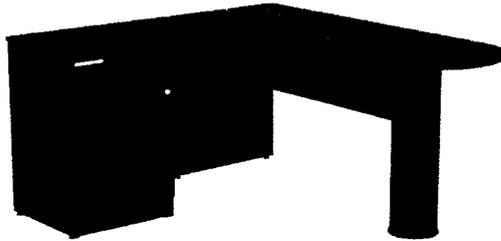
Acabado

- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura electrostática epóxica, con una temperatura de curado de entre 180 °C y 210 °C

Observaciones

1. Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando éstas no afecten los requerimientos antropométricos .
2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con la Normatividad aplicable vigente .

Escritorio ejecutivo en L fabricado completamente en melamina con pata metálica. De 1.60 mts. de frente x 1.50 mts. de fondo. Incluye 1 archivero pedestal de 1 hueco papelerero, más 1 cajón lapicero más 1 gaveta de archivo, melamina en color cerezo



Escritorio ejecutivo en L fabricado completamente en melamina con pata metálica. De 1.20 mts. de frente x 1.20 mts. de fondo. Incluye 1 archivero pedestal de 1 hueco papelerero, más 1 cajón lapicero más 1 gaveta de archivo, melamina en color chocolate

