




Bases de la licitación pública número LI-017-CGSAIT-RG-2021, para la adquisición de mesas trapezoidales y sillas para alumnos y mesas y sillas para maestros de los planteles de la Red Universitaria.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	8,000	<p>Mesa trapezoidal</p> <p>DIMENSIONES: medida 77/34x40 altura de 75 cm, para adulto. Tolerancia + - 1.5 CMS.</p> <p>BASE: Estructura de trineo en acero al carbono fabricada mediante 2 patas tubulares en forma de boomerang de 1" calibre 18, con refuerzo horizontal debidamente fabricado además de un cerramiento mediante un marco perimetral metálico que deberá de contar con las perforaciones necesarias para recibir los conectores que sujetarán la cubierta, deberá de contar con proceso de fabricación mediante la realización de dobleces en frio, alineada y sin deformación, las uniones entre componentes deberán de permitir un correcto ensamble, terminado en pintura electroestática epóxica, solo se aceptarán uniones soldadas mediante cordones completos evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura para la cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible.</p> <p>REGATONES: Niveladores fabricados de PP de alto impacto con un peralte no menor a 5MM.</p> <p>UNIONES A TABLEROS: Sera mediante pijas para madera, pernos, casquillos roscados o ensambles de forma, por lo que los clavos y grapas no deberán de ser utilizados como medios de fijación permanente.</p> <p>SUPERFICIE: Cubierta interna de MDF con recubrimiento en laminado plástico a dos caras de 28MM. de espesor con canto PVC de 2 mm o cubierta fenólica de 8mm de espesor, anti-bacteriano, resistente a humedad, al impacto y al rayado.</p> <p>Garantía de 5 años en sitio.</p>



<p>2</p> 	<p>8,000</p>	<p>Silla para alumno</p> <p>DIMENSIONES: Adecuadas para adulto.</p> <p>BASE: Estructura de trineo en acero al carbono fabricada mediante 2 patas tubulares en forma de boomerang de 1" calibre 16 con refuerzo debidamente fabricado además de un cerramiento mediante un marco perimetral metálico que deberá de contar con las perforaciones necesarias para recibir los conectores que sujetaran la concha plástica (asiento-respaldo), deberá contar con proceso de fabricación mediante dobleces en frío, alineada y sin deformación, las uniones entre componentes deberán permitir un correcto ensamble, terminado en pintura electrostática epóxica, solo se aceptarán uniones soldadas mediante cordones completos evitando el uso de puntos y no deberán presentarse filos a consecuencia de la escoria de la soldadura para la cual se desbastará y/o pulirá permitiendo un acabado con el menor relieve posible.</p>
		<p>ASIENTO-RESPALDO: De diseño ergonómico, fabricado con concha de polipropileno (PP) de alta resistencia de una sola pieza, la cual será debidamente sujeta a la base.</p> <p>REGATONES: Niveladores fabricados de PP de alto impacto con un peralte no menor a 5 MM.</p> <p>Garantía de 5 años en sitio.</p>

3	1,000	<p>Mesa para maestro</p> <p>Cubierta y/o superficie de trabajo fabricada con tablero de fibra de densidad media (MDF), sobre cubierta de laminado plástico alta presión con "perforación lateral de forma rectangular (gromets) pasa cables" ethernet y eléctricos para computadora; cuenta con moldura plástica perimetral tipo "T moulding" o con canto PVC de 3 MM.</p> <p>FRENTE: 1.20 METROS.</p> <p>FONDO: .60 METROS.</p> <p>ESPESOR: 28 MILIMETROS.</p> <p>ALTURA: 75 CMS.</p> <p>Estructura de soporte compuesta por patas, faldón metálico multiperforador o punzonado o melanina de 28MM, a fin de rigidizar la estructura, fijado a pata metálica y guarda lateral, con la capacidad de recibir electrificación y columna de lámina (pata) compuesta de acero, regatones o niveladores de piso, con compartimiento para el alojamiento de cableado, que permita la separación de energía eléctrica con la de voz y datos para evitar interferencias por inducción.</p> <p>Estructura de unión entre patas y/o soportes de apoyo que posibilita dicha separación, en donde se pueden fijar contactos eléctricos y un conector "jack" conexión voz y datos.</p> <p>Acabados de pintura electroestáticos epóxica en color gris.</p> <p>Deberá incluir 1 caja metálica de conectividad fija a la perforación lateral de forma rectangular (gromets) pasa cables, la cual deberá ser de apertura mediante una puerta abatible y contener en su interior como mínimo un contacto aterrizado (alimentación eléctrica 110v) y un conector de red (espacio para recibir un conector "jack" conexión voz y datos) y USB para carga de dispositivos.</p> <p>Cada mesa deberá contar con un espacio de guarda suficiente para una mochila, mínimo de 40x30x20 CMS., posicionado de manera lateral (izquierda o derecha verticalmente, que cuente con puerta y porta candado para albergar pertenencias del maestro, dicha área de guarda deberá estar perfectamente fijada a la mesa sin modificar las dimensiones de la superficie de trabajo).</p> <p>Se contempla la alimentación eléctrica necesaria para el funcionamiento del equipo de cómputo portátil del maestro, con elementos de distribución de energía eléctrica y la fijación de las mesas.</p> <p>REGATONES:</p> <p>Niveladores fabricados de hule con alma de acero fijos bajo la estructura metálica, capacidad para alto impacto con un peralte no menor a 5 MM.</p> <p>UNIONES A TABLEROS:</p> <p>Será mediante pijas para madera, pernos, casquillos roscados o ensambles de forma, por lo que los clavos y grapas no deberían ser utilizados como medios de fijación permanente.</p> <p>SUPERFICIE:</p> <p>Cubierta interna de MDF con recubrimiento en laminado plástico a dos caras de 28 MM. de espesor.</p> <p>Garantía de 5 años en sitio.</p>
---	-------	---



**Bases de la licitación pública número LI-018-CGSAIT-RG-2021,
para la fabricación y suministro de butacas ergonómicas para
alumnos de los planteles de la Red de la Universidad de
Guadalajara.**

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	12,000	<p>Butaca Ergonómica Grande para Aula con paleta chica.</p> <p>Estructura: De acero AISI 1010 tubular redondo de 1 pulgada calibre 18.</p> <p>Asnillas unidas a postes transversales de 1 pulgada a boca de pescado soldados a la estructura que no rebasen el borde superior del asiento del lado de acceso al mismo.</p> <p>Soporte de sujeción de la paleta a la base por medio de postes de acero tubular redondo calibre 18.</p> <p>Medidas Ergonómicas Generales: ALTURA TOTAL MÍNIMA: 740mm ALTURA DEL ASIENTO: 410mm para mantener la zona poplíteica libre de presión. ANCHURA MÍNIMA DEL ASIENTO: 440mm suficiente para el ancho de caderas. PROFUNDIDAD MÍNIMA DEL ASIENTO: 390mm. ALTURA DEL BORDE INFERIOR DEL RESPALDO DESDE EL BORDE DEL ASIENTO: 130mm. ALTURA MÍNIMA DEL BORDE SUPERIOR DEL RESPALDO DESDE EL BORDE DEL ASIENTO: 330mm., para apoyo de la zona lumbar, contribuyendo a mantener la lordosis normal. ANCHURA MÍNIMA DEL RESPALDO: 380mm. DISTANCIA ENTRE EL RESPALDO Y LA PALETA: 300mm. ALTURA DE LA ZONA FRONTAL DE LA PALETA: 650mm. ANCHO TOTAL MÁXIMA: 610mm zonas laterales sin presiones. FONDO TOTAL: 820mm. PESO MÁXIMO: 12kg para que facilite su traslado. TOLERANCIA DEBERÁ SER DE +/- 3mm.</p> <p>Terminado: Pintura electrostática color negro termoplástica epóxica micropulverizada RAL 9005 horneada a 220°.</p> <p>Parrilla: Parrilla portalibros en tubular de acero calibre 18 de 1" de diámetro. Debe tener 6 postes unidos a la estructura, terminada a una distancia, desde una línea vertical trazada a partir de la parte frontal del asiento, de 120mm, mínimo.</p> <p>Paleta: Paleta metálica troquelada lamina de acero calibre 20 de 450mm por 300 mm por 25mm con embutido para lapicera lado derecho con ceja perimetral libre de filos cortantes, inclinación de 20°, soporte de sujeción a base por medio postes de acero tubular redondo calibre 18.</p>



		<p>La paleta debe presentar una forma con una geometría que no limite o dificulte el sentarse y levantarse</p> <p>Asiento y respaldo:</p> <p>Asiento y respaldo en plásticos de polipropileno virgen inyectado de alta densidad, reciclable, no reciclado.</p> <p>Asiento y respaldo deberán tener orificios, sin filo, que permitan la entrada de aire para mantener la temperatura del usuario.</p> <p>Asiento deberá tener una inclinación descendente hacia la zona posterior que no sobrepase los 5°.</p> <p>La parte frontal del asiento debe terminar en curva descendente con un radio de entre 30mm y 40mm.</p> <p>Los límites del asiento no deben presentar bordes o volúmenes salientes que puedan generar presión en la zona lateral e inferior de los muslos del usuario.</p> <p>El respaldo deberá tener una curvatura convexa entre 300 y 400mm de radio para garantizar soporte lumbar.</p> <p>El respaldo deberá incluir gancho de solera calibre 10 para sujetar elementos, medidas generales de 150 mm de largo total sin doblez por 18mm de ancho, con un doblez en media luna de 180° de 50mm.</p> <p>El respaldo deberá tener un ángulo de inclinación entre los 95° y 100° con relación a la línea del asiento.</p> <p>Fijación del respaldo por medio de canaletas rectangulares. Asiento y respaldo deberán estar sujetos por medio de remaches de clavo o tornillos galvanizados con rondana de seguridad o cualquier otro medio que evite que estos sean propensos a aflojarse o desprenderse.</p> <p>Sujeción de asiento y respaldo a la estructura por medio de postes semiovalados y ponchados de 7/8" de diámetro calibre 16.</p> <p>El acabado de asientos y respaldos deberán ser en color negro, el asiento deberá contar con fechador, marca, logo indicador del material y origen del fabricante de la inyección.</p> <p>Acabados generales necesarios:</p> <p>Soldadura MIG sin defectos.</p> <p>Todas las uniones en boca de pescado.</p> <p>Regatones en las cuatro patas esféricos en polipropileno de alta densidad embutidos color negro.</p> <p>Las partes metálicas de la estructura en general, deberán contar con procesos de previo desengrasado y fosfatizado para evitar corrosión y permitir la correcta adhesión de la pintura.</p> <p>Todas las superficies deben ser redondeadas en todos sus bordes.</p>
--	--	---

2	12,000	<p>Butaca Ergonómica Grande para Aula con paleta grande.</p> <p>La misma descripción que la butaca Grande con paleta chica anterior sólo con diferencia en la paleta:</p> <p>Paleta metálica troquelada lamina de acero calibre 20 de 600mm por 300 mm por 25mm con embutido para lapicera al centro con ceja perimetral libre de filos cortantes, inclinación de 20°, soporte de sujeción a base por medio postes de acero tubular redondo calibre 18.</p> <p>La paleta debe presentar una forma con una geometría que no limite o dificulte el sentarse y levantarse.</p>
3	3,000	<p>Butaca Ergonómica Chica para Aula con paleta chica.</p> <p>La misma descripción que la butaca Grande con paleta chica anterior sólo con diferencia en:</p> <p>ALTURA DEL ASIENTO: 350mm para mantener la zona poplíteica libre de presión. ALTURA DE LA ZONA FRONTAL DE LA PALETA: 580mm.</p>
4	3,000	<p>Butaca Ergonómica Chica para Aula con paleta Grande.</p> <p>La misma descripción que la butaca Grande con paleta Grande anterior sólo con diferencia en:</p> <p>ALTURA DEL ASIENTO: 350mm para mantener la zona poplíteica libre de presión. ALTURA DE LA ZONA FRONTAL DE LA PALETA: 580mm.</p>

Bases de la licitación pública número LI-020-CGSAIT-RG-2021, para la adquisición de pintarrones para aulas, para los planteles de la Red Universitaria.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	500	LAMINA DE ACERO AL CARBON CON MINIMOS DE 1.20 X 2.40 MTS CAL. 26 INTEGRAL RESISTENTE A LA HUMEDAD
		HOJA LAMINADO PLASTICO BLANCO BRILLANTE, DE RESINA MELAMINICA HERMÉTICA TOTALMENTE LISA, RESISTENTE A SOLVENTES, EN MEDIDAS MINIMAS DE 1.20 X 2.40 MTS
		PERFIL DE ALUMINIO TIPO "C" (JUNQUILLO) DE 1/2" X 1/16" PERFIL TROMPA DE ELEFANTE
		MDF DE 9MM" MEDIDAS MINIMAS 1.20 X 2.40 MTS
		RECORTE EN PLOTTER DE VINIL IMPRESO "IMAGEN PRIORIDADES" VINIL 3 AÑOS UV IMPRESO
		PORTAMARCADORES EN TODO EL LARGO DEL PINTARRON
		Garantía: Por lo menos 3 años contra defectos de fabricación y vicios ocultos. Garantía de por vida en pintado-borrado. Ambas garantías deberán especificarse por escrito en carta membretada del fabricante
2	500	LAMINA DE ACERO AL CARBON CON MINIMOS DE 1.20 X 3.50 MTS CAL. 26
		HOJA LAMINADO PLASTICO BLANCO BRILLANTE, DE RESINA MELAMINICA HERMÉTICA TOTALMENTE LISA, RESISTENTE A SOLVENTES, EN MEDIDAS MINIMAS DE 1.20 X 3.50 MTS
		PERFIL DE ALUMINIO TIPO "C" (JUNQUILLO) DE 1/2" X 1/16" PERFIL TROMPA DE ELEFANTE
		MDF DE 9MM" MEDIDAS MINIMAS 1.20 X 3.50 MTS
		RECORTE EN PLOTTER DE VINIL IMPRESO "IMAGEN PRIORIDADES" VINIL 3 AÑOS UV IMPRESO
		PORTAMARCADORES EN TODO EL LARGO DEL PINTARRON
		Garantía: Por lo menos 3 años contra defectos de fabricación y vicios ocultos. Garantía de por vida en pintado-borrado. Ambas garantías deberán especificarse por escrito en carta membretada del fabricante

Para ambas partidas deberá incluir el servicio de instalación, así como los materiales requeridos para la misma.