

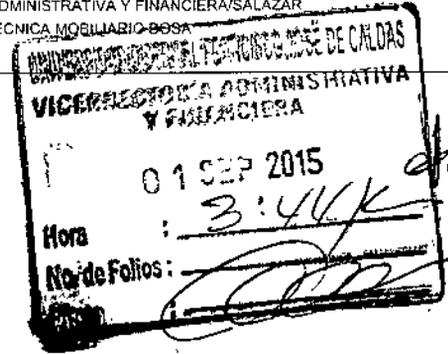


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Bogotá D.C., 1° de septiembre de 2015

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS 01-09-2015 02:44:5
Al Contestar Cite este Nro.:2015IE27593 O 1 Fol:1 Anex:0
Origen: Sd:323 - OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CONTROL/GALLARDO ERASO LUIS
Destino: VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA/SALAZAR
Asunto: REMISION FICHA TECNICA MOBILIARIO BOSSA
Observ..

Doctor
VLADIMIR SALAZAR AREVALO
Vicerrector Administrativo y Financiero
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Ciudad



Respetado Doctor:

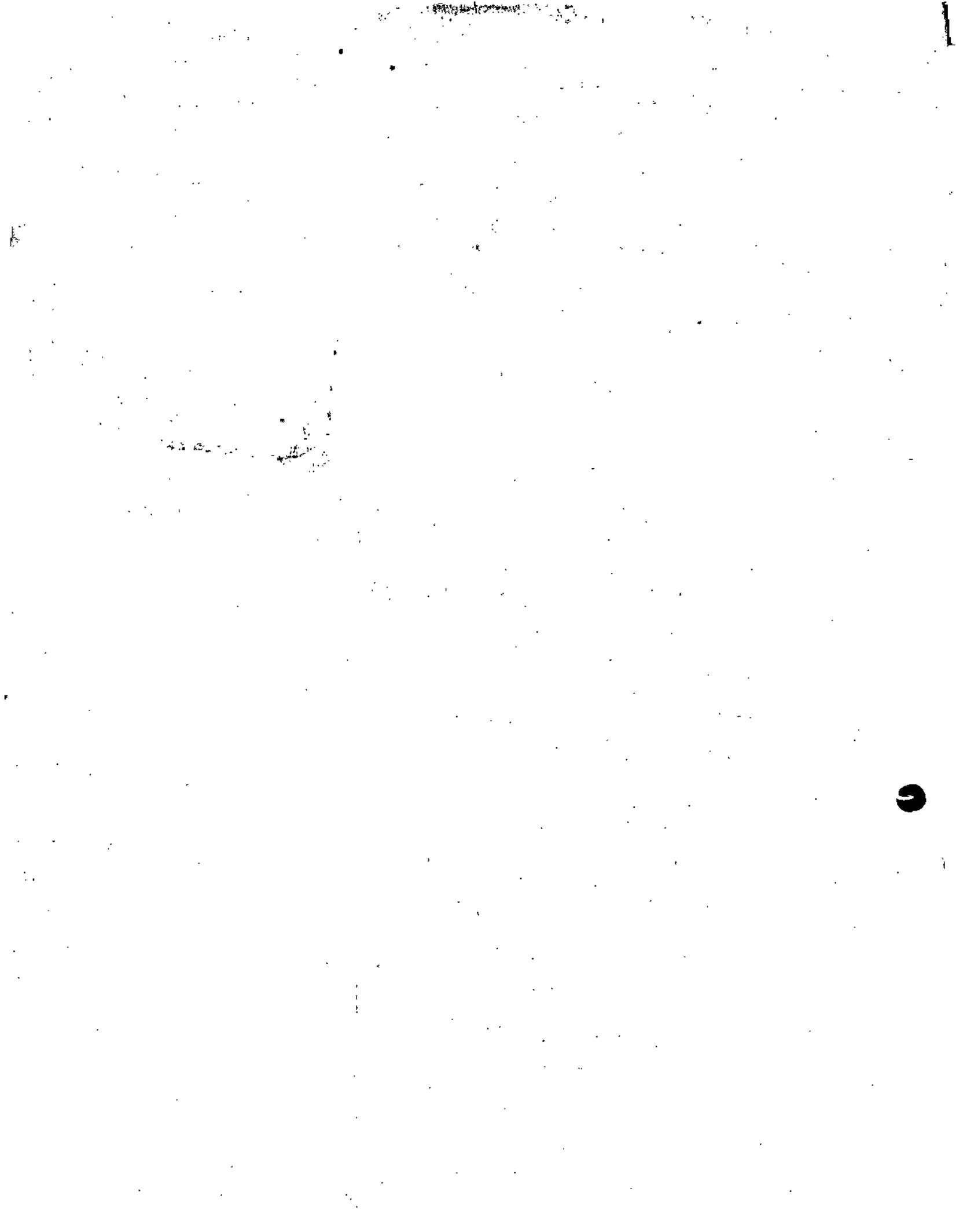
De manera atenta me permito adjuntar en medio físico la Ficha Técnica, para el "Suministro e Instalación de Mobiliario para dotar la nueva Sede de la Universidad Distrital en el Porvenir – Bosa".

Igualmente le informo que la misma se envió por correo electrónico el día 13 de agosto de 2015.

Cordial saludo,

LUIS ALVARO GALLARDO ERASO
Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control

Anexo: 66 folios



Oficina Asesora de Planeación y Control Universidad Distrital

De: Oficina Asesora de Planeación y Control Universidad Distrital
<planeac@udistrital.edu.co>
Enviado el: jueves, 13 de agosto de 2015 02:11 p.m.
Para: 'la_pau10@hotmail.com'
Asunto: Ficha Técnica mobiliario
Datos adjuntos: Ficha_Técnica_Mobiliario_Porvenir_V8.docx

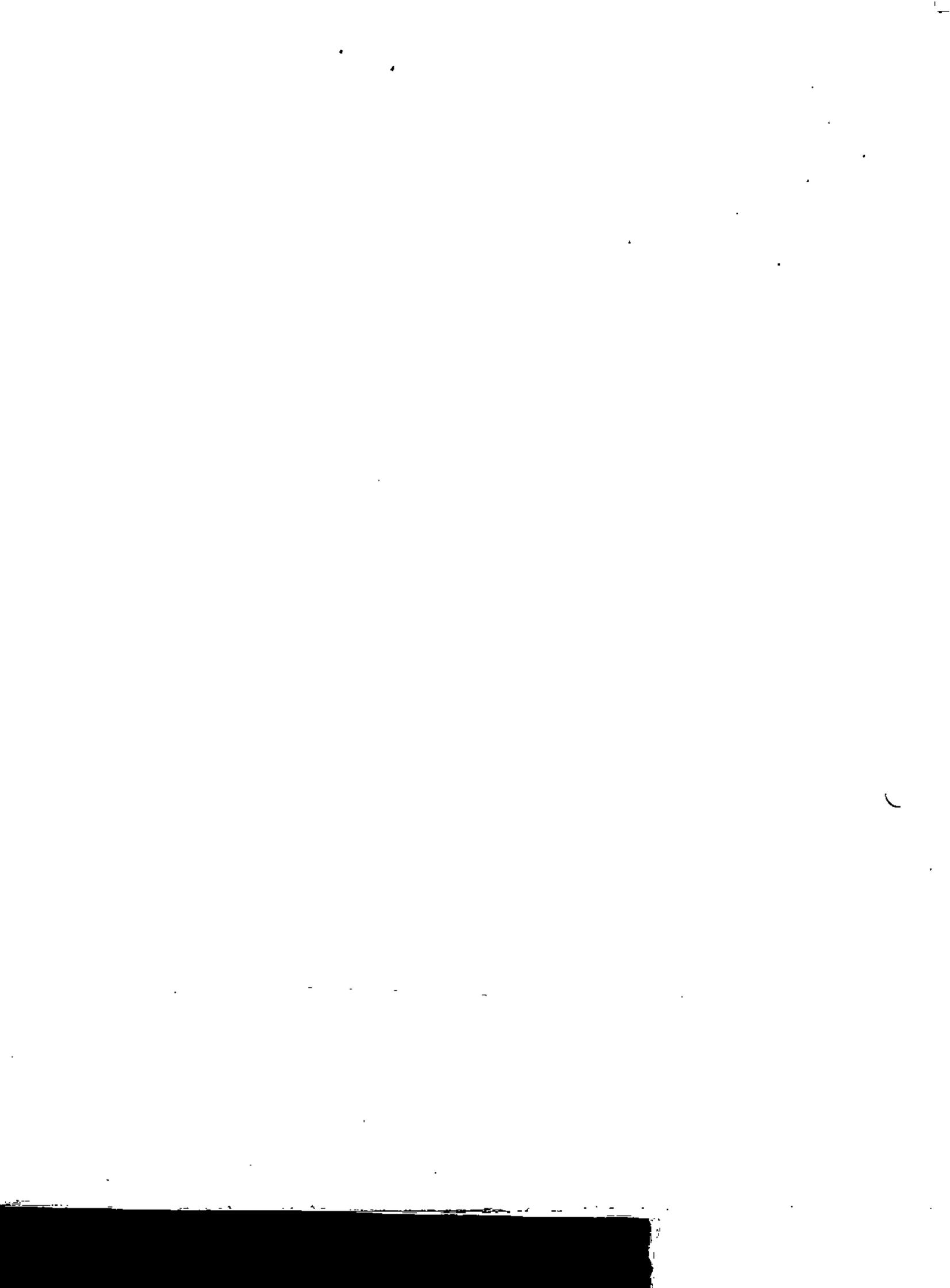
Buenas tardes Dra. Paula,

De acuerdo a su solicitud envío ficha técnica que incluye el cuadro solicitado.

Cordialmente,

LUIS ALVARO GALLARDO ERASO
Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Carrera 7 No.40B-53 Piso 8°
3239300 Ext: 1806-1815

--
Nelson Mora
ARQUITECTO





UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

FORMATO PARA REALIZAR EL ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA Y/O ESTUDIOS PREVIOS PARA LA SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

VIGENCIA 2015

Dependencia solicitante:	Oficina Asesora de Planeación y Control
Rubro:	380 Mejoramiento y ampliación de la Planta Física
Fecha:	11 de Agosto de 2015
Funcionario responsable del proceso en la dependencia:	Luis Álvaro Gallardo Eraso

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas requiere para la presente vigencia el **SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO PARA DOTAR LA NUEVA SEDE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL EN EL PORVENIR - BOSA**, para su óptimo funcionamiento, después de entregadas y recibidas a satisfacción por parte de la Universidad las obras, de acuerdo al diseño Arquitectónico y especificaciones.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El Proyecto se encuentran enmarcado en el Plan Estratégico de Desarrollo 2008-2016, cuyo objetivo es 'Generar las condiciones académicas para que la Universidad Distrital pueda proyectarse como una Universidad investigativa de alto impacto en la solución de problemas de la Ciudad - Región y el país, la formación de profesionales integrales en las diversas áreas del conocimiento y la oferta de programas de educación continua'. Dentro de este se contemplan políticas como la número 6. 'Desarrollo físico e infraestructura tecnológica, la cual contiene 7 proyectos, el número 1 'Elaboración y puesta en marcha del Plan Maestro de Desarrollo Físico de la Universidad' y el número 5, 'Abrir nuevos espacios descentralizados para la expansión y deslocalización de la Universidad.

Según El Plan Maestro de Desarrollo Físico 2008-2016, para la Sede Ciudadela Educativa el Porvenir, La Universidad desarrollara (2) dos predios definidos como Lote No. 8 a con un área útil de terreno de 20.683,95 M2 y el lote No. 8B con un área útil de terreno de 9.464,00 M2, proyecto que en su primera fase se encuentra en proceso de construcción y se prevé que la finalización de dicha obra sea para el mes de diciembre de 2015, por lo anterior es necesario el suministro e instalación de mobiliario moderno, ergonómico, cómodo y acorde con los diseños arquitectónicos, que contribuya a optimizar las condiciones laborales y académicas de la Sede, en el marco Proyecto de Inversión 379: Construcción nueva Sede Universitaria "CIUADELA PORVENIR". Bosa.

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

OBJETO	CONTRATO VIGENTE		OPORTUNIDAD		PLAZO MAX. DE INICIO DE INICIO DE CONTRATO
	SI	NO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	

UNIVERSIDAD DISTRITAL Plan Estratégico De Desarrollo UD 2008-2016 Bogotá, Página 48
 Op. Cl. UNIVERSIDAD DISTRITAL Plan Estratégico De Desarrollo UD 2008-2016 Bogotá, Página 57

		SYU 591 ns Y 7 mm sb ns nó 0/n ncc 25 ns 153 675 101	Puesto de trabajo, de 2.00 x 0.50 mts. Incluye superficie recta de 2.00 x 0.50 mts. en madera aglomerada y espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.73 cm extruidos en aluminio anodizado natural ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas; incluye remate de union (externo) entre perfiles en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lamina cold-rolled y acabado en pintura electrostatica debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior.		
009 001 3	SILLA SUPERFICIE MAE DE TRABAJO DE 2.00 x 0.50	295 41m	ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura con niveladores, bandeja organizadora fabricado en lamina CR cal. 22 con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestatica, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN UN	131 1
18	UN	281	ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura con niveladores, bandeja organizadora fabricado en lamina CR cal. 22 con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestatica, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	PUESTO OPERAT (ESCRIT IO SENCIL	011
010	SILLA UNIVERSI ARIA	297 29x 10h 0ht em sb el U ns 51	Asiento y espaldar con espuma de alta densidad y tapizado en tela en polipropileno color a elegir, carcasa monoconcha en polipropileno color negro y estructura tubular en acero cromado, 4 patas, con taponés antideslizantes, descansabrazos tubular en acero cromado con apoyo en polipropileno.	UN	139 98
014	SILLAS INTERLOCU TORAS	297 29x 10h 0ht em sb el U ns 51	Mueble tipo Biblioteca de 4.50 de frente x 2.50 de alto y 0.50 de fondo, estructura en aglomerado de 25 mm y acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Este mueble cuenta con (3) entrepaños internos y es cerrado por puertas corredizas, cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapon de remate en polipropileno para ajuste del mismo. Zurrón Entamborado y fabricado en aglomerado de 25 mm y tapas externas en MDF.	UN	1
015 EEI	MUEBLE ALMACENA MIENTO DE 4.50 x 0.50	297 29x 10h 0ht em sb el U ns 51	Mueble tipo Biblioteca de 4.50 de frente x 2.50 de alto y 0.50 de fondo, estructura en aglomerado de 25 mm y acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Este mueble cuenta con (3) entrepaños internos y es cerrado por puertas corredizas, cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapon de remate en polipropileno para ajuste del mismo. Zurrón Entamborado y fabricado en aglomerado de 25 mm y tapas externas en MDF.	UN SILLA OPERAT	1 010

		acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Puertas con sistema de corredera de riel en aluminio.		
016	TANDEM X 3 PUESTOS	Espaldar y asiento en Aluminio de 5mm de espesor, acabado en pintura electroestática en polvo Epoxic/Poliester color Gris, estructura en tubular estructural en acero, apoya-brazos y bases en perfil de Aluminio inyectado, incluye tapónes para patas en polipropileno.	UN	14
017	SILLAS AUDITORIO	Silla en espuma inyectada. Partes Tapizadas tienen una espuma inyectada de poliuretano que tiene un frente redondeado, se tapiza la superficie entera, los tapizados solo van en la parte frontal del espaldar, la superficie superior del asiento. El respaldo del espaldar es en aglomerado de 18mm y acabado en formica F8 color a escoger. Los montantes del pasillo se suministran con paneles decorativos sólidos en madera enchapados en formica, redondeadas, descansabrazo fijo, ergonómicos diseño especial en poliuretano. Soporte Abatible. La silla se levanta automáticamente hasta la posición abatida cuando no está ocupada y está montada sobre una soporte en lámina de cold rolled calibre 16, con perno de nylon. La Función de levantar la silla se realiza por gravedad, las sillas se anclan tanto a la huella de la grada como a la contrahuella, mediante anclas de fijación (2 por cada pata), debe incluir señalización y numeración.	UN	379
018	SILLAS AUDITORIOS AUXILIARES	Silla inyectada en polipropileno, asiento tapizado, base 4 patas con acabado en pintura electrostática gris, apilable hasta 15 unidades, sin brazos, incluye enganche lateral integrado en plástico el cual permite generar filas para auditorio o capacitación de manera organizada.	UN	212
019	SOFA SENCILLO	Sofá Cuadrado 0.70 x 0.70 mts Tapizado en microfibra. Estructura en tableros de madera aglomerada de 18 mm de espesor unidos mediante tornillos drywall y pegante de polivinilo de acetato. El mueble completo descansa sobre una base metálica cromada en tubería de lámina cold rolled cuadrado de 1" calibre 16, con soldadura tipo MIG. Deslizadores escualizables en nylon recubiertas en acero, para el tapizado se utilizan espumas laminadas de poliuretano densidad 26, espesor 10 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Para el espaldar y el asiento, densidad 26, espesor 30 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Los cojines se apoyan sobre reatas elásticas fabricadas en polipropileno y caucho de alta tenacidad. La espuma de los cojines está	UN	131

		recubierta con poliéster laminado.		
020	SOFA DOBLE	Sofá rectangular 2 puestos 1.40 x 0.70 mts Tapizado en microfibra. Estructura en tableros de madera aglomerada de 18 mm de espesor unidos mediante tornillos drywall y pegante de polivinilo de acetato. El mueble completo descansa sobre una base metálica cromada en tubería de lámina cold rolled cuadrado de 1" calibre 16, con soldadura tipo MIG. Deslizadores escualizables en nylon recubiertas en acero, para el tapizado se utilizan espumas laminadas de poliuretano densidad 26, espesor 10 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Para el espaldar y el asiento, densidad 26, espesor 30 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Los cojines se apoyan sobre reatas elásticas fabricadas en polipropileno y caucho de alta tenacidad. La espuma de los cojines está recubierta con poliéster laminado.	UN	6
021	SOFA TRIPLE	Sofá rectangular 2 puestos 2.10 x 0.70 mts Tapizado en microfibra. Estructura en tableros de madera aglomerada de 18 mm de espesor unidos mediante tornillos drywall y pegante de polivinilo de acetato. El mueble completo descansa sobre una base metálica cromada en tubería de lámina cold rolled cuadrado de 1" calibre 16, con soldadura tipo MIG. Deslizadores escualizables en nylon recubiertas en acero, para el tapizado se utilizan espumas laminadas de poliuretano densidad 26, espesor 10 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Para el espaldar y el asiento, densidad 26, espesor 30 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Los cojines se apoyan sobre reatas elásticas fabricadas en polipropileno y caucho de alta tenacidad. La espuma de los cojines está recubierta con poliéster laminado.	UN	16
022	RECEPCIÓN DE 2,80 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.80 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.60 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.40 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 2.40 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior	UN	1

		<p>de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. Ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores, antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.80 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>		
023	<p>ALMACENA MIENTO TRIPLE DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 1.30 MT, ALTO 1 MT, PROF. 0.50 MTS</p>	<p>De medidas externas, frente 1.30 MT, alto 1.00 MT, prof. 0.50 MTS con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lamina acero CR calibres 20 y 22 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, con niveladores. Incluye 3 cajones con estructura Metálica en Lámina acero CR calibre 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, corredera full extensión para cada uno de los cajones, sistema de cerradura antivuelco, frente de los Cajones acabado en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4". Los cajones incluyen soporte para almacenamiento de carpetas colgantes tamaño oficina.</p>	UN	1

024	ARCHIVADOR EN L SEGÚN DISEÑO DE 3.00 MTS LINEALES	Mueble especial en L tramo de 2.60 de frente x 0.50 de fondo y retorno de 1.50 x 0.50, tipo biblioteca estructura en aglomerado de 25 mm y acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, 6 entrepaños móviles internos fabricados en aglomerado enchapado laminado de alta presión (F8) color a escoger, Zurrón Entamborado y fabricado en aglomerado de 25 mm y tapas externas en MDF acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Puertas con sistema corredizo con riel en aluminio y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo.	UN	1
025	RECEPCIÓN DE 6.00 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 6.00 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 5.80 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 5.60 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 5.60 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (3) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 6.00 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (3) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con	UN	1

		refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electrostática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en: balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
026	MUEBLE DE APOYO INFORMACIÓN DE 5,85 MTS (ALMACENAMIENTO)	Almacenamiento tipo credenza de 5.40 de largo compuesto por 6 muebles repartidos de la siguiente manera: 3 muebles de puertas frente 90 cm altura 73 cm y fondo 49 cm los cuales estan fabricados con laminada Cold Rolled calibre 18 , puertas enchpadas en acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, entrepaños internos metálicos con acabado electrostatico. 3 muebles de gavetas con dos cajones frente 90 cm, altura 73 cm y fondo 49cm los cuales estan fabricados con laminada Cold Rolled calibre 18 , puertas enchpadas enacabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, entrepaños internos metálicos con acabado electrostatico, los archivadores cuentan con correderas full extension para la extraccion de los cajones, con capacidad de carga de 130 libras por cada cajon, incluye sistema de cerradura unica antivuelco. Estos 6 muebles estan unidos por superficies de 1.80 x 0.50 sobre el techo de los almacenamientos de espesor 30mm fabricadas en resina acrilica o corean e=35mm, con reengruese de 70 mm color a escoger.	UN	1
027	BARRA CAFETERIA DE 7.50 MTS	Compuesta por (5) superficies de 1,50 x 0,50 mts cada una, en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado. Sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio inyectado entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6, balance de	UN	1

		recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.		
028	BUTACO CAFETERIA	Banco giratorio, graduable en altura max. 0.70 mts y min. 0.50 mts, asiento en polipropileno inyectado acabado en tela vinilica color a escoger, estructura en acero, acabado con pintura epoxi poliéster y base tipo plato con el mismo acabado de la estructura con graduación altura mecanismo auto retornable.	UN	21
029	MESA CIRCULAR CAFETERIA DIAMETRO 1.10 MTS	Pedestal en tubería redonda de acero tipo C.R. Con un diámetro de 48,2 mm, con recubrimiento en pintura epoxipoliéster, ó electrolítico cromado. Base cuadrada de 450mm en acero H.R.cortada en láser y electrosoldada por Mig incluye deslizador en plástico inyectado, superficie diámetro de 1.00 mts en aglomerado de 25 mm y acabado en formica de alta presión f8 color a escoger, balance en la cara inferior en formica f6, cubre canto antichoque en perfil de PVC rígido pegado al calor del mismo color de la superficie.	UN	17
030	SILLAS MESA CAFETERIA	Silla apilable con estructura de 4 patas cromada, sin brazos. Asiento y Espaldar PLASTICO. Estructura metálica en tubo CR calibre 16. Acabado de piezas metálicas en cromado, monoconcha en polipropileno, tornillos autorroscantes cabeza avellanada zincado.	UN	206
031	MESA RECTANGULAR CAFETERIA DE 1.20 X 0.60 MTS	Pedestal en tubería redonda de acero tipo C.R. Con un diámetro de 48,2 mm, con recubrimiento cromado. Base cuadrada de 450mm en acero H.R.cortada en láser y electrosoldada por Mig incluye deslizador en plástico inyectado, superficie de 1.20 X 0.60 mts en aglomerado de 25 mm y acabado en formica de alta presión f8 color a escoger, balance en la cara inferior en formica f6, cubre canto antichoque en perfil de PVC rígido pegado al calor del mismo color de la superficie.	UN	34
032	RECEPCIÓN CONTROL APOYO ALIMENTARIO DE 2.15 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.15 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold.rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.05 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 1.65 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 1.65 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto	UN	1

		vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.15 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (1) Archivador móvil 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
033	MESA RECTANGULAR CAFETERIA DE 1.20 X 0.60 MTS EXTERIOR ANCLADA A PISO, INCLUYE PARASOL DE 2,00 MTS X 2,00 MTS	Pedestal en tubería redonda de acero tipo C.R. Con un diámetro de 48,2 mm, con recubrimiento cromado. Base cuadrada de 450mm en acero H.R.cortada en láser y electrosoldada por Mig incluye deslizador en plástico inyectado, superficie de 1.20 X 0.60 mts en laminado decorativo compacto fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas de espesor 19 mm, resistente a radiación ultravioleta y anti-graffiti, con bordes biselados, la mesa debe ir anclada a piso, incluye parasol en lona de alta resistencia con estructura metálica.	UN	97
034	SILLAS MESA CAFETERIA EXTERIOR ANCLADA A PISO	Silla apilable con estructura de 4 patas cromada, sin brazos. Asiento y Espaldar en polipropileno resistente a radiación ultravioleta, estructura metálica en tubo CR calibre 16. Acabado de piezas metálicas en cromado, tornillos autorroscantes cabeza avellanada zincado.	UN	388

035	MESA DE JUNTAS Y DE LECTURA REDONDA DE d=1.20 MTS	Superficie circular diámetro 1.20 mts, en aglomerado e= 30 mm; con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores y acabado igual al de la estructura; base estructural en tubo de aluminio anodizado natural, incluye herrajes. Niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	19
036	MESA TIPO BARRA DE 6.65 X 0.80 MTS	Compuesta por (5) superficies de 1,33 x 0,80 mts cada una en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (4) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	1

037	<p>MESA TIPO BARRA DE 4.50 X 0.80 MTS</p>	<p>Compuesta por (3) superficies de 1,50 x 0,80 mts cada una en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (3) Grómmet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	1
038	<p>MUEBLE CAMERINO SEGÚN DISEÑO</p>	<p>Mueble tipo Camerino: Dimensiones 2.10 de frente x 1.80 de alto x 0.50 de fondo. El mueble tiene un PRIMER tramo tipo Biblioteca con 4 entrepaños fabricados en aglomerado y enchapados y puerta de visagra de 1.80 x 0.60 y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, SEGUNDO superficie de 0,90 x 0,50 mts en aglomerado de 30 mm y acabado en formica F8 color segato miel XMT bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma</p>	UN	10

		cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, y sobre la superficie para el artista espejo flotado de 1.00 x 0.90 con bordes biselados, el TERCER tramo del mueble tipo biblioteca abierta con 2 tubulares de 1 y 1/2" acabado cromado para colgar las prendas de vestir y un entrepaño inferior para el calzado, este ultimo mueble tiene 60 de frente x 1.80 de alto y fondo 50 cm, incluye techo de 1.80 x 0,50 x 0,10 mts donde se ubicara dos bombillos halogenos para iluminación de la estacion, Todo fabricado en aglomerado de 25 mm y enchapado en acabado en formica de alta presión (F8) color wengue.		
039	ALMACENA MIENTO DOBLE DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 1 MT, ALTO 0.75 MTS, PROF. 0.50 MTS	De medidas externas, frente 1.00 MT, alto 0.75 MT, prof. 0.50 MTS con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lamina acero CR calibres 20 y 22 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, con niveladores. Incluye 3 cajones con estructura Metálica en Lámina acero CR calibre 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, corredera full extensión para cada uno de los cajones, sistema de cerradura antivuelco, frente de los Cajones acabado en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4", Manijas de los cajones en aluminio. Los cajones incluyen soporte para almacenamiento de carpetas colgantes tamaño oficio.	UN	9
040	ALMACENA MIENTO TRIPLE DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 1 MT, ALTO 1 MT, PROF. 0.50 MTS	De medidas externas, frente 1.00 MT, alto 1.00 MT, prof. 0.50 MTS con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lamina acero CR calibres 20 y 22 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, con niveladores. Incluye 3 cajones con estructura Metálica en Lámina acero CR calibre 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, corredera full extensión para cada uno de los cajones, sistema de cerradura antivuelco, frente de	UN	55

		<p>los Cajones acabado en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio; de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4", Manijas de los cajones en aluminio. Los cajones incluyen soporte para almacenamiento de carpetas colgantes tamaño oficina.</p>		
041	<p>PUESTO COORDINADOR (ESCRITORIO TIPO GERENCIAL)</p>	<p>Puesto de trabajo de 1.50 x 1.50 mts. Incluye superficie recta de 1.50 mts. x 0.60 mts. en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y superficie retorno de 0.90 mts x 0.60 espesor 30 mm, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie, incluye faldero elaborado en aglomerado de 18 mm con acabado en formica F8 color a escoger y bordes en pvc termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color del faldero. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies</p>	UN	11

		incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
042	SILLA OPERATIVA COORDINADOR	Silla Ejecutiva Mecanismo, brazos multiajustables, asiento tapizado sobre espumas de alta densidad y espaldar en malla, espalda multiposición con regulación de tensión, soporte lumbar ajustable de forma vertical, estrella de 5 patas en acero cromado, ruedas para piso duro, cilindro neumático para graduación de altura del asiento.	UN	9
043	ARCHIVO COORDINACIÓN 1, DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 3.00 MTS, ALTO 2.20 MTS, POF. 0.60 MTS	Archivo compuesto por tres tramos, mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en tablex de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica altura 100 cm, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, con costados elaborados en MDF de 19 y 30mm enchapados en formica. Dimensiones frente 3.00 mts , altura 2.20 mts Y fondo 0.60mts, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables.	UN	1
044	ARCHIVO COORDINACIÓN 2, DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 3.20 MTS, ALTO 2.20 MTS, POF. 0.60 MTS	Archivo compuesto por tres tramos, mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en mdf de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica altura 100 cm, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, con costados elaborados en MDF de 19 y 30mm enchapados en formica. Dimensiones frente 3.20 mts , altura 2.20 mts y fondo 0.60 mts, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables.	UN	2
045	ARCHIVO COORDINACIÓN 3, DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 3.60 MTS, ALTO 2.20 MTS, POF. 0.60 MTS	Archivo compuesto por tres tramos, mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en tablex de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica altura 100 cm, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, con costados elaborados en tablex de 19 y 30mm enchapados en formica. Dimensiones frente 3.60 mts, altura 2.20 mts y fondo 0.60 mts, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables.	UN	6
046	TANDEM X 2 PUESTOS	Espaldar y asiento en Aluminio de 5mm de espesor, acabado en pintura electroestática en polvo Epoxic/Poliester color Gris, estructura en tubular estructural en acero, apoya-brazos y bases en perfil de Aluminio inyectado, incluye tapónes para patas en polipropileno.	UN	11

047	<p align="center">MESA IMPRESOR A COORDINA DORES DE FRENTE 1 MT, ALTO 0.75 MTS, POF. 0.50 MTS</p>	<p>Dimensiones frente 1.00 mts, alto 0.75 mts, prof. 0.50 mts, con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica en Lamina acero CR calibres 16 , 18 , 20 con acabado en pintura electrostática, incluye ductos y pasacables para conducción electrica voz y datos, puertas en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo y (3) entrepaños en Lamina acero CR calibres 16; con niveladores antideslizantes.</p>	UN	11
048	<p align="center">MESA DE JUNTAS 1: DE 2.40 X 1.20 MTS</p>	<p>Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 2.40 x 1.20 mts con en madera aglomerada espesor 36 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	5
049	<p align="center">SILLAS SALAS DE JUNTAS</p>	<p>Materiales: Espaldar con estructura en plástico y malla elástica color negro; asiento de plástico interior y cubierta exterior con espuma en poliuretano de alta densidad, acabado en prana en color a escoger, estructura Metálica CR, Cilindro neumático para graduación de la altura del asiento con bloqueo de ángulo e inclinación (Pivote), estrella de 5 patas en acero cromado con rodachinas dobles</p>	UN	86

		<p>en nylon de 65 mm de diámetro, brazos en polipropileno ajustables en altura, y apoya cabeza en altura y posición. Ajuste del respaldo lumbar.</p>		
<p>050</p>	<p>ARCHIVO RODANTE TRIPLE 24 CUERPOS</p>	<p>Techo archivo rodante -Material: Lamina cold rolled calibre 20 -Uso: Elemento estructural y estético, que funciona como parte superior del archivo Perfil conector superior cremallera central -Material: Lamina cold rolled calibre 14 -Uso: Elemento estructural que conecta los paraleles centrales Paralelo lateral esquinero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paralelo central cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 y 14 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Tornillos Bristol -Material: Acero, tipo bristol con cabeza, 5/16" x 1/2" -Uso: Mediante estos tornillos se fijan todas las partes que se ensamblan unas con otras -Acabado: Pavonado Paralelo lateral esquinero derecho cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Estructura marco panel frontal -Material: Lamina cold rolled calibre 18 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -Material: Ángulo 2" x 1/8" y lamina cold rolled calibre 14 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura que permite ensamblar todos los elementos para formar el carro del archivo rodante -Conjunto rueda libre -Material: Acero 1020 -Uso: La rueda permite el deslizamiento del archivo rodante El sistema mecánico como piñones, ruedas, rodamientos y de mas componentes están fabricados con piezas de alta calidad y resistencia. Conjunto eje transmisión 1UDC -Material: Acero 1020 -Uso: El eje permite dar la tracción necesaria para que el archivo se deslice por el riel. Con Riel antivuelco Ángulo 1" x 1/8" Es el riel que permite que el archivo no se vuelque ni manivela en Acero, lamina cold rolled calibre 16 para el desplazamiento del archivo Conjunto eje eductor en Acero, lamina cold rolled calibre 16 que Permite el giro de la cadena para el desplazamiento del archivo Manivela en Acero, lamina cold rolled calibre 18 que permite accionar el archivador para su desplazamiento Cadena en Acero Tensores en: Acero le Da tensión y alineamiento a los carros del archivo rodante Partes Metálicas en acabado Pintura electrostática, cada cuerpo incluye 5 entrepaños móviles.</p>	<p>UN</p>	<p>2</p>

051	<p>RECEPCIÓN DE 3.00 MTS SEGÚN DISEÑO</p>	<p>Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.00 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.80 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.60 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 2.60: x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.00 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	2
052	<p>MESA SALA DE ESPERA DE 1.00 X 0.50 X 0.35 MTS</p>	<p>Mesa elaborada en aglomerado de madera de espesor 20 mm, acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes termo fundidos de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie. Medidas: Profundidad: 0.50 mts, Ancho 1.00 mts Altura 0.35 mts y patas en acero inoxidable.</p>	UN	23

053	ESTANTERÍA DE ALTA RESISTENCIA 2.00	Módulo de estantería de altura de 2.00 mts y de ancho de 0.90 mts, y Profundidad 0,35 MTS, en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 5 entrepaños móviles en lámina cold rolled cal. 16 y con refuerzo en lamina cold rolled cal. 16, acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en formica F8 color a escoger. 3 Trancalibros por entrepaño en lámina cold rolled cal. 20. Incluye accesorio acrilico para señalización. Graduación de entrepaños por cremallera ranurada.	UN	226
054	BUZON ENTREGA LIBROS DE 1.25 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble tipo buzón fabricado en lamina cold rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática, Dimensiones de 1.25 de Alto, Frente 1.20 y profundidad 75 cm. Cuenta con una abertura lateral para depositar libros, puerta inspeccionable con chapa.	UN	1
055	CARRO TRANSPORTA-LIBROS	Estructura metálica en tubo cold rolled, de 1.00 x 0.80 x 0.50 mts, con 3 niveles útiles inclinados, doble cara, en lamina de acero cold rolled cal 18 y 20, manija forrada en caucho-textil, ruedas para tráfico pesado en goma siliconada con balinera, acabado general pintura en polvo de aplicación electrostática.	UN	2
056	PANELES DE EXPOSICIÓN SEGÚN DISEÑO	Panel de medidas 2.20 mts de alto por 1.20 mts de Ancho fabricado en perfilaría en aluminio extruido de 7 cm de espesor, auto soportable con ruedas en sus 4 soportes y freno, incluye tablero elaborado en laminado decorativo compacto fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas de espesor 19 mm, resistente a radiación ultravioleta y anti-grafiti.	UN	12
057	MESA SALA DE ESPERA DE 2.00 X 0.60 X 0.50 MTS	Mesa elaborada en aglomerado de madera de espesor 20 mm, acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes termo fundidos de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie. Medidas: Profundidad: 0.60 mts, Ancho 2.00 mts Altura 0.35 mts y patas en acero inoxidable.	UN	1
058	MUEBLE DOBLE PARA TV Y DVD	Compuesto por 2 modulos para tv en aglomerado de madera espesor de 30 mm acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica de 1.60 x 0.60 mts y h= 0.50 mts, estructura interna resistente para contener tv y dvd, con patas en acero inoxidable, incluye 2 paneles divisores, compuestos por marco de 1.60*1.35*0.15 mts elaborado en aglomerado de 25 mm con acabado en formica F8 color a escoger, asegurado al mueble y se debe garantizar la estabilidad del elemento, incluye lámina en eco-resina de 6 mm con	UN	1

		encapsulados naturales, dilatada del marco y accesorios en acero inoxidable, el mueble y el marco deben ir unidos mediante herrajes.		
059	COLUMNA DE LOCKERS CON CANDADO X 3 UN	Cuerpo zurrón del locker, elaborado en lamina CRCalibre 20-18 - puertas metálica elaborada en lamian CR-calibre 20-18 -Sistema porta Candado-incluye candados. Dimensiones generales externas: 1,80 altura, 0,30 ancho y 0,40 profundidad. 3 MODULOS POR COLUMNA puertas con ranuras para ventilación, y sistema de señalización.	UN	187
060	BANCA EN MADERA DE 0.70 X 0.50 MTS	La estructura del asiento está conformada por componentes en láminas de aglomerado con resistencia a la humedad, con espumas de poliuretano de alta densidad, telas vinílicas y cuero. Estructura base en perfil tubular cuadrado cold rolled con acabado en pintura electrostática. Dimensiones 1.00 MT de Frente , altura 0.45MT y profundidad de 0.50 MT.	UN	18
061	PUESTO DE TRABAJO PROFESIONALES CATALOGACION	Puesto de trabajo de 1.50 x 0.60 mts en madera aglomerada espesor: 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie depotencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con	UN	4

		pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo. Incluye carro transporta libros, estructura metálica en tubo cold rolled, de 1.00 x 0.80 x 0.50 mts, con 3 niveles útiles inclinados, doble cara, en lamina de acero cold rolled cal 18 y 20, manija forrada en caucho-textil, ruedas para tráfico pesado en goma siliconada con balinera, acabado general pintura en polvo de aplicación electrostática.		
062	RECEPCIÓN DE 3.80 MTS SEGÚN DISEÑO HEMEROTE CA	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.80 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 3.60 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.40 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 3.40 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.80 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura	UN	1

		Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
063	MUEBLE DEPOSITO PORTATILES HEMEROTECA SEGÚN DISEÑO DE: FRENTE 3.80 MTS, ALTO 1.10 MTS, POF. 0.60 MTS	GABINETE PARA LAPTOPS, estructura monobloque fabricada en lamina Cold Rolled con acabado en pintura electrostática, incluye: 4 ruedas giratorias, dos de ellas con freno de pie para facilitar el bloqueo del armario una vez alcanzada su posición, asa lateral para poder mover el armario, tomas de corriente para cada computadora con interruptor general, puertas batientes con cerradura con llave, un sólo cable para conectar el armario a la corriente, de medidas generales altura 1.60 mts, para una capacidad maxima de: 40 laptops.	UN	1
064	MUEBLE SENCILLO PARA TV Y DVD	Modulo para tv en aglomerado de madera espesor de 30 mm acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica de 1.60 x 0.60 mts y h= 0.50 mts , estructura interna resistente para contener tv y dvd, con patas en acero inoxidable, incluye panel divisor, compuesto por marco de 1.60*1.35*0.15 mts elaborado en aglomerado de 25 mm con acabado en formica F8 color a escoger, asegurado al mueble y se debe garantizar la estabilidad del elemento, incluye lámina en eco-resina de 6 mm con encapsulados naturales, dilatada del marco y accesorios en acero inoxidable, el mueble y el marco deben ir unidos mediante herrajes.	UN	6
065	PUESTO DE TRABAJO MUSITECA DE 1.45 X 0.60 MTS , CON PANTALLA EN VIDRIO LAMINADO	Puesto de trabajo de 1.50 x 0.60 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre	UN	10

		en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujeción de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
066	MAMPARA EN MADERA TECA SEGÚN DISEÑO.	Elaborada con 11 en listones de madera teca de 0.10 X 0.05 X 3.50 mts, incluye soportes en platina para anclaje en piso y techo y 3 tubos redondos en acero inoxidable de 1" para evitar el pandeo de los listones instalados en sentido horizontal.	UN	8
067	SILLA SALA DE LECTURA	Silla mono-concha en polipropileno de doble pared texturizada, estructura 4 patas en tubo redondo de acero con pintura electrostática, con deslizadores en polipropileno.	UN	333
068	SOFA SENCILLO CURVO	Sofa Curvo que permite configuraciones concavas y convexas, La estructura está conformada por componentes en láminas de aglomerado con resistencia a la humedad, con espumas de poliuretano de alta densidad. La suspensión del espaldar y el asiento está conformada por cinchas elásticas de polipropileno, tapizados en tela vinílica.	UN	30
069	SOPORTE PORTATIL BIBLIOTEC A	La estructura está conformada por una base metálica de tres puntos de apoyo que sustenta un eje lateral tubular con acabados en pintura electrostática o cromado. La superficie fabricada en MDF tiene un acabado con Madetex termo laminado.	UN	30

070	<p>BARRA DE TRABAJO EN L SONOTECA DE 13.50 ML, CON ESTRUCTURA Y DIVISIÓN EN VIDRIO LAMINADO CADA 1.20 MTS</p>	<p>Compuesta por (11) superficies de 1,20 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (10) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujecion de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.20 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.</p>	UN	1
071	<p>MESA RECTANGULAR X 4 SALA DE LECTURA</p>	<p>Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.20 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en</p>	UN	20

		aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
072	MESA RECTANGULAR X 6 SALA DE LECTURA	Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.80 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	23
073	ESTANTERÍA A DE ALTA RESISTENCIA 1.20 MTS	Módulo de estantería de altura de 1.20 mts y de ancho de 0.90 mts, y Profundidad 0,35 MTS , en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 3 entrepaños móviles en lámina cold rolled cal. 16 y con refuerzo en lamina cold rolled cal. 16, acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en formica F8 color a escoger. 3 Trancalibros por entrepaño en lámina cold rolled cal. 20. Incluye accesorio acrílico para señalización. Graduación de entrepaños por cremallera ranurada.	UN	112

074	RECEPCIÓN CIRCULACIÓN Y PRESTAMO DE 5.60 MTS	<p>Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 5.60 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 5.40 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 5.20 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 5.20 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 5.60 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	1
075	JUEGO DE REPISAS FLOTANTES SEGÚN DISEÑO DE: 1.60 X 0.215 X 0.05MTS,	<p>Repisas elaboradas en aglomerado de 5 mm, entamboradas con acabado en en formica F8 color a escoger, ancladas a muro.</p>	UN	12

	SALA DE PROFESORES			
076	MESA DE JUNTAS 2: DE 1.50 X 0.90 MTS	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.50 x 0.90 mts con en madera aglomerada espesor 36 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica. f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	7
077	PUESTO DE TRABAJO SALA DE PROFESORES DE 1.20 M	Superficie de trabajo de:1.20 x 0.60 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado,	UN	116

		<p>incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior</p> <p>PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujeción de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil.</p> <p>Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>		
078	SILLA SALA DE PROFESORES	<p>Asiento y espaldar hechos de polipropileno, asiento tapizado, estructura en tubo sección circular de acero doblado y soldado con acabado cromado, tapones antideslizantes para suelos duros o blandos.</p>	UN	116
079	PUESTOS DE CONSULTA	<p>Puesto de consulta de 0.90 x 0.60 mts y h= 1.10 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie, PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujeción de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Cuenta con niveladores</p>	UN	18

		en polipropileno antideslizantes en la parte inferior, Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.		
080	PUESTOS DE CONSULTA ESPECIALES	<p>Puesto de consulta de 0.90 x 0.60 mts y h= 0.75 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie, PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujecion de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior, Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	4

081	<p align="center">RECEPCIÓN DE 3.45 MTS BIBLIOTEC A</p>	<p>Mueble de recepción; elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.45 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 3.25 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.05 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 3.05 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.45 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	2
082	<p align="center">MESA RECTANGU LAR X 8 SALA DE LECTURA</p>	<p>Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 2.40 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas</p>	UN	1

		<p>sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>		
083	<p>MESA TIPO BARRA DE 5.20 X 0.50 MTS BIBLIOTEC A</p>	<p>Compuesta por (4) superficies de 1,30 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.30 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.</p>	UN	1

084	MESA TIPO BARRA DE 7.00 X 0.50 MTS BIBLIOTEC A	<p>Compuesta por (7) superficies de 1,00 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.00 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.</p>	UN	4
085	MESA TIPO BARRA DE 7.50 X 0.50 MTS BIBLIOTEC A	<p>Compuesta por (5) superficies de 1,50 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.</p>	UN	1

086	MESA TIPO BARRA DE 3.80 X 0.50 MTS BIBLIOTEC A	<p>Compuesta por (4) superficies de 0,95 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 0.95 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.</p>	UN	2
087	MESA TIPO BARRA DE 3.00 X 0.60 MTS BIBLIOTEC A	<p>Compuesta por (3) superficies de 1,00 x 0,60 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.00 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.</p>	UN	1

088	<p>SUPERFICIE DE TRABAJO DE 1.20 x 0.60</p>	<p>Puesto de trabajo de 1.20 x 0.60 mts. Incluye superficie recta de 1.20 x 0.60 mts. en madera aglomerada espesor: 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	1
089	<p>MESAS DE PING PONG</p>	<p>Tablero en color azul, tipo M.D.F. (tablero de fibra de densidad media), de 18mm, Longitud 2,74 m x ancho 1,525 m x alto 76 cm Montado sobre marco en tubo rectangular de acero de 20 Mm x 40 Mm en color rojo Base fabricada en tubo de acero de 35 Mm, con sistema de plegado sin bisagras, semiautomático, lo que permite que pueda ser usada para entrenamiento con un solo jugador 12 puntos de apoyo: con reguladores de altura, 8 de ellos sobre ruedas de 80 Mm en silicona, de los cuales 4 cuentan con sistema de auto asegurado.</p>	UN	3

090	BARRA CAFETERIA DE 4.50 MTS	Compuesta por (3) superficies de 1,50 x 0,40 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	1
091	CAMILLA	Estructura cromada, construida en cold rolled Con templetes en cable de acero forrado en PVC, Tapicería en vinilo de uso automotriz, con espuma de poliuretano, soportada en triples, Sistema de elevación dorso cervical, opcional, Sistema de ruedas, desarmable, desarmables, Bolsa de lona, porta cajillas	UN	5
092	UNIDAD DENTAL, CON BUTACO Y COMPRESO R	Sistema integrado con bandeja , lampara dental , escupidera, surtidor y soporte de vaso, sillón dental y compresora pedal de control. COMPONENTES: Bandeja - módulo de control, bandeja para instrumental incorporado y articulado, brazo móvil y ajustable, mínimo tres (03) soporte para piezas de mano y un (01) soporte para jeringa triple, conectores de piezas de mano tipo borden con regulador, un (01) soporte para lámpara de polimerización (equipo de fotolimerización) LAMPARA DENTAL: Lámpara de luz halógena, intensidad de luz variable, con dos intensidades de iluminación incorporada a la unidad con brazo articulado, con reflector parabólico con pantalla dicroica o similar (sin sombra) con filtro protector ESCUPIDERA: De acero inoxidable o porcelana (loza) de unas ola pieza y desmontable, provisto de trampa de sólidos,	UN	1

		<p>surtidor y soporte para vaso, surtidor automático, flujo de agua regulable, soporte inoxidable incorporado a la unidad dental.</p> <p>SILLÓN DENTAL: Con sistema electromecánico, base con revestimiento inoxidable, respaldar con apoyo brazo integrado, movimiento del asiento hacia arriba y hacia abajo, movimiento de inclinación de respaldar, desde posición horizontal, apoyo de cabeza articulado con desplazamiento hacia arriba y abajo, espaldar con apoyo brazos integrado o con brazos móviles, movimientos de asiento y espaldar controlados por el usuario de manera independiente, tapizado sin costura visibles en vinilo.</p> <p>SISTEMA DE VACÍO: Eyector de saliva mediante air, eyector de alto volumen.</p> <p>COMPRESOR: Sin aceite, capacidad del tanque de 30 lts (o más), con manómetro, presión máxima: no menor a 6.9 bar (100 psi), flujo de aire de 80 l / min (o más), motor monofásico de 1 hp (o más), incluye accesorios: filtro de aire integrado, regulador de presión de salida presostato, válvula de purga, válvula de seguridad de sobre presión.</p>		
093	MUEBLE PARA TV LABORATORIOS SEGÚN DISEÑO	<p>Mueble para TV compuesto por un mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en aglomerado de 19mm de espesor enchapados en laminado plástico tipo formica (F8), altura 73 cm, internamente cuenta con un entrepaño ajustable, los cantos de las puertas con acabado en perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con película de color a escoger, mueble superior de puertas corredizas, los cantos de las puertas con acabado en perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, con costados elaborados en aglomerado de 19 y 30mm enchapados en formica (F8), este mueble con un espaldar en aglomerado de 19 mm con acabado en laminado plástico tipo formica (F8) el cual se perforará en sitio para ubicar el soporte del Televisor de cada Laboratorio, Dimensiones según planos de distribución y cada area.</p>	UN	13

094	DIVISIÓN MODULAR OFICINA ABIERTA	<p>Panel enmarcado en perfilaría de aluminio extruido de espesor final entre de 6cms a 8cms unido en los extremos a 45 grados con refuerzos internos en (polipropileno de alta resistencia) que garantizan la estabilidad y la perfecta unión de los cortes y vidrio templado de 6mm, en paneles modulares de 0,30 mts y/o 0,45 mts y/o 0,90 mts y/o 1.20 mts y/o 1,50 mts de ancho y remates a la medida del espacio, altura de 3.30 mts, cada panel cuenta con zócalo de medidas entre 15 y 20 cms de alto para la conducción de cableado tipo layin/layout, ducto continuo libre de paso de cables de 15cms x 5.5cms; este ducto debe permitir la separación de los sistemas voz y datos, de la potencia, por medio de un separador metálico galvanizado para evitar su corrosión con sus puntas recubiertas por un tapón en caucho para protección de los cables de los bordes de los separadores, incluye bajante tubular cuadrado de 70mm x 70mm extruido en aluminio que va de piso a techo, para la conducción del cableado, dando cumplimiento a la norma RETIE. El sistema de panelería piso-techo posee una altura mínima 3,30 mts. Compuesto por zócalo, panel y montante, este sistema será ensamblado por medio del uso de deslizadores laterales y cremallera, estos son elementos elaborados en PVC rígido y permiten el ensamble entre los paneles y el perfil cremallera, perfil de sistema de deslizamiento troquelada a lo largo de todo el panel para evitar la unión con tornillos o enganches, los cuales no serán admitidos para la unión ENTRE PANELES. Cada panel cuenta con niveladores y guía en perfil de aluminio en U con el fin de controlar el desnivel, incluye puerta (0,90 mts x 2,20 mts) y montante (0,90 mts x 1.10 mts) enmarcados en perfilaría de aluminio y vidrio templado de 6mm, además bisagras hidráulica de piso y chapa de seguridad, todo el sistema incluye aplicación de vinilo en su totalidad según diseño.</p>	M2	1500 ,21
-----	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------------

4.1. IDENTIFICACIÓN DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
56121000	56	12	10	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA
56121100	56	12	11	MOBILIARIO DE CLASE DE ARTE
56121200	56	12	12	MOBILIARIO DE SALA DE PRIMEROS AUXILIOS
56121300	56	12	13	ACCESORIOS DE INSTALACIONES EDUCATIVAS

				GENERALES
56121400	56	12	14	MOBILIARIO DE CAFETERÍA Y COMEDOR
56121500	56	12	15	MOBILIARIO GENERAL DE AULA
56121700	56	12	17	MÓDULOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL Y DE LIBROS PARA LAS AULAS
56121800	56	12	18	MOBILIARIO Y ACCESORIOS DE AULAS VOCACIONALES
56121900	56	12	19	MOBILIARIO DE DEMOSTRACIÓN
56101700	56	10	17	MUEBLES DE OFICINA
56101500	56	10	15	MUEBLES
56101900	56	10	19	PIEZAS DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS

5. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS

En desarrollo del artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, que establece que la entidad debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, se realiza el siguiente análisis de riesgo.

Nº	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad
1	Específico	Externo	Ejecución	Riesgo operacional	Atrasos y sobre costos en la entrega de los productos por imprevisión y mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios, impactando el costeo de productos.	No satisfacción de la necesidad.	2	3	5	Medio
2	Específico	Externo	Ejecución	Riesgo económico	Los riesgos económicos que incluyan aquellos eventos relacionados con las variaciones de las tasas de interés, de las tasas de cambio, del costo de los insumos con precio no regulado, así como con las variaciones salariales no ordenadas por el Gobierno Nacional, de los costos de transporte de personas o insumos y, en fin, con todas aquellas situaciones del mercado internacional, nacional o local que incidan en el costo directo o indirecto del suministro e instalación.	Sobre costos.	2	3	5	Medio

3	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo operacional	-La no verificación de medidas en obra para la fabricación e instalación de los muebles. -La mala calidad de los elementos suministrados. -La no toma de las medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tengan alguna relación. -La no toma de medidas de seguridad de los materiales, herramientas y demás objetos a utilizar por parte del contratista.	No satisfacción de la necesidad.	1	2	3	Bajo
4	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.	Incumplimiento de normas ambientales.	1	2	3	Bajo
5	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo operacional	El incumplimiento de lo establecido en los Términos de Referencia, el incumplimiento de la oferta presentada al cierre del proceso de selección, el incumplimiento de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital, así como el contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección.	No satisfacción de la necesidad.	1	2	3	Bajo
6	General	Externo	Ejecución	Riesgo regulatorio	Cambios normativos y/o tributarios.	Afectación del contrato.	1	2	3	Bajo
7	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo económico	Atrasos y sobre costos en la entrega de los bienes requeridos.	No satisfacción adecuada de la necesidad y sobre costos.	1	2	3	Bajo
8	Especifico	Externo	Selección	Operación	Falsedad en los documentos que conforman la propuesta.	No se encuentra habilitado el proponente.	3	3	6	Alta

N°	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento		¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?

1	Contratista	Realizar el control constante y riguroso en los procesos de producción e instalación del mobiliario, según el cronograma establecido para la ejecución del contrato.	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	En cada entrega conforme el cronograma.
2	Contratista	Estar al tanto de las variaciones de las tasas de interés, de las tasas de cambio, y en general de las fluctuaciones que afecten la economía del País, con el fin de establecer planes de contingencia para que estas variaciones afecten lo menos posible el desarrollo del contrato.	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	Mensual
3	Contratista	La Universidad a través de la supervisión adelantara un seguimiento detallado de: La verificación de medidas en obra (actas de medidas), la calidad de los elementos suministrados (muestra física previa a la producción), la revisión de la implementación de las medidas de seguridad industrial en el proceso de instalación del mobiliario..	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	En la entrega de muestra y en cada entrega conforme el cronograma.
4	Contratista	La Universidad a través de la supervisión adelantara un seguimiento detallado de las exigencias ambientales que apliquen para este tipo de contrato de acuerdo a la normatividad vigente.	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	Al inicio de la ejecución
5	Contratista	La Universidad mediante la supervisión y la OAJ estarán atentos en caso de incumplimiento por parte del contratista, con el fin de aplicar las pólizas exigidas.	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	Mensual
6	Contratista	Estar al tanto de los cambios normativos y/o tributarios, con el fin de realizar los ajustes contractuales necesarios para que se conserven las características cuantitativas y cualitativas del objeto del contrato.	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	Mensual

7	Contratista	Mediante la supervisión la Universidad ejercerá el control necesario para dar cumplimiento al cronograma establecido y verificara la muestra física previa a la producción del mobiliario con el fin de evitar sobre costos.	1	2	3	NO	Supervisor	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	Mensual
8	Contratista	Durante el proceso de selección la Universidad a través de la VAF y la OAJ, verificara la autenticidad de los documentos aportados por los oferentes.	1	2	3	NO	Evaluadores del proceso	Septiembre 2015	Diciembre 2015	Como se indica en el tratamiento	En la evaluación del proceso.

6. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO – ANALISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR CONFORME AL ARTÍCULO 15 DEL DECRETO 1510 DE 2013

Valor total estimado según estudio de mercado:	\$6.750.329.924,00
Valor establecido en el Plan de Contratación:	\$6.750.329.924,00

ANALISIS DEL SECTOR:

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas es una institución autónoma de educación superior, de carácter público, constituida esencialmente por procesos y relaciones que generan estudiantes y profesores identificados en la búsqueda libre del saber.

La Universidad por medio de los recursos de estampilla ha logrado la construcción de una nueva sede, Ciudadela El Porvenir – Bosa, que entrara en funcionamiento en el primer semestre de 2016, con un área superior a los 28.000 Mt², se constituye en una de las sedes más grandes de la institución.

Con el fin de realizar una dotación mobiliaria adecuada para este nuevo espacio, la Oficina Asesora de Planeación y Control, realiza este estudio de mercado que da cuenta de las características del sector mobiliario en el país, y de las empresas que pueden proveer los muebles para las actividades académicas y administrativas que se desarrollaran en la Ciudadela El Porvenir – Bosa, definidas en el estudio previo.

Es importante resaltar que las empresas que sean contratadas para cumplir con la dotación de mobiliario, deben demostrar una reconocida experticia relacionada y un respaldo financiero relevante.

Por lo anterior se hace necesario adelantar un proceso contractual cuyo objeto sea **SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO PARA DOTAR LA NUEVA SEDE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL EN EL PORVENIR – BOSA**. Por esta razón se realiza este estudio de mercado con las recomendaciones y definiciones realizadas por la entidad Colombia Compra eficiente, en su "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector".

A. Aspectos generales

En esta sección se revisan los diferentes Contextos que influyen en las actividades de las empresas del sector de fabricación de muebles.

- Económico.
- Técnico.
- Regulatorio.
- Otros.
- Económico

1. Productos incluidos dentro del sector

Los productos que se ofertan en este sector, tienen características técnicas uniformes y de común utilización, por ello las cualidades que diferencia un producto de otro son los detalles estéticos que presente cada bien.

2. Agentes que componen el sector

Para el 2012, la composición de las empresas de la cadena productiva estaba compuesta por 1008 empresas, de los cuales 468 se ubicaban en la actividad de comercio y fabricación de muebles para el hogar, oficina y uso industrial y que empleaba a 18.246 personas.

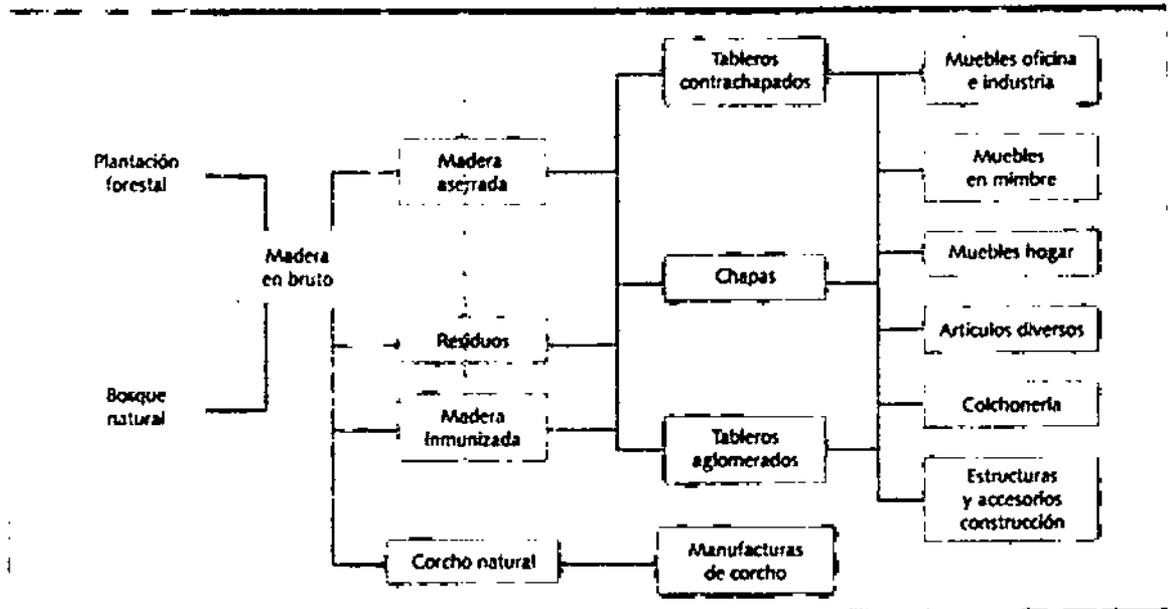
3. El gremio que asocia a los productores de muebles es La Federación Nacional de Industriales de la Madera, FEDEMADERAS, "representa al sector forestal, maderero y mobiliario del país, vincula a los empresarios, reforestadores, transformadores, fabricantes y comercializadores de muebles, estructuras y productos de madera y provenientes de ella, incluye a proveedores de bienes y servicios para este sector en Colombia comunidades étnicas responsables y dueñas colectivas del bosque natural."

Creada en diciembre de 2003, la Federación agrupa asociaciones locales de empresarios, instituciones de apoyo y sus empresas miembros directos, bajo este esquema, actualmente representa alrededor de 700 empresarios y productores del sector, organizados en 4 Consejos Sectoriales."

4. La industria de maderas y muebles presento una venta en productos de 1.438 millones de pesos, mientras que los eslabones de muebles para el hogar, oficina y uso industrial, tuvo una producción de 666 millones de pesos, en el año 2014.

5. Las variables macroeconómicas, que afectan al sector: a pesar de que existen empresas grandes, las empresas se ven afectadas ante crisis económicas basadas en el aumento del desempleo, la inflación, o la subida de las divisas internacionales, esto implica una debilidad en cuanto a la concepción de que los muebles se convertirían en bienes de lujo en casos donde el poder adquisitivo se disminuya.

6. La cadena de producción



7. La principal materia de los muebles, es la madera, sin embargo, calcular la variación de precios de los otros insumos menores como la tornillería, partes en metal, y la maquinaria, es esencial para proyectar como se puede modificar los precios de los productos finales, basado en las tendencias de las materias primas:

Precios de la madera: los precios de la madera, dependiendo de la especie de madera, puede variar entre 2% y 18%, dependiendo de la finalidad que tenga cada una, por ejemplo, la madera aserrada o trozos de madera en bloques, tablas, tablonos o tiras puede en periodos disminuir su precios, el caso de la Yellow Meranti, madera utilizada para la elaboración de muebles básicos, disminuyó su precio entre 2008- 2009, un 3%, sin embargo, entre 2011 y 2012 su precio subió 3%. Sin embargo, la madera que se utiliza para la elaboración de muebles de oficina, que requieren un mayor proceso, son más tendientes al alza, esta madera recibe el nombre de madera chapada y contrachapada, por ejemplo la madera Black Red Meranti, madera para realizar escritorios de oficina, aumento entre 2011 y 2012, aproximadamente 19%. (OIMT, 2010, 2011, 2012). Pero cabe aclarar que los precios de las maderas no están propensos a especulación, toda vez que las organizaciones multinacionales realizan un control sobre el comercio de este material.

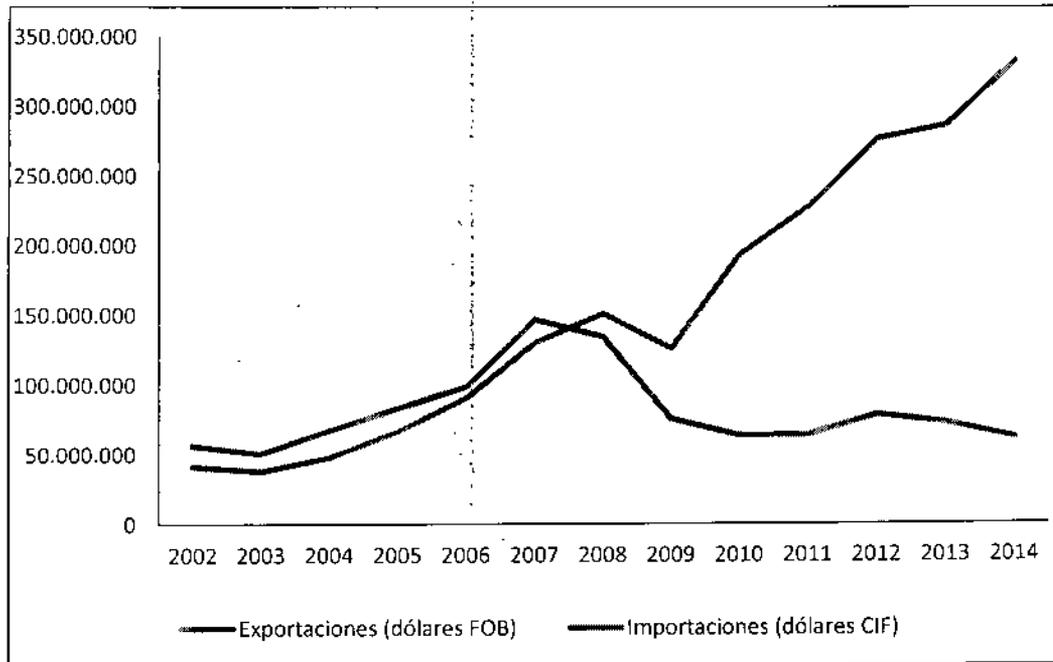
Precios de herramientas y ferretería: Las herramientas y la ferretería, aunque son una parte mínima en el proceso de producción de los muebles son fundamentales para la constitución final del bien, sin embargo, la Asociación de ferreteros de Colombia, expone que el precio de estos insumos se ha mantenido en los últimos años en crecimientos iguales o incluso inferiores a los presentados por el IPC.

Partes Metálicas: Los principales insumos metálicos para el desarrollo de muebles, son el aluminio y el acero inoxidable, los precios internacionales de los metales han disminuido entre diciembre de 2014 y mayo de 2015, aproximadamente 3%, de acuerdo

Se puede concluir que los precios de los muebles no tendrán mayores cambios con referencia a los precios actuales de los insumos, por tanto, no es relevante esperar que los precios cambien, para hacer más beneficiosa la negociación.

8. A pesar de que la producción nacional de muebles ha sido positiva, 13% en el año 2010, y 6% en el año 2012, las exportaciones y las importaciones se han comportado de manera diferenciada, las exportaciones en los últimos 10 años han perdido el dinamismo que traía hasta el año 2008, mientras que las importaciones han aumentado de manera significativa desde principios de la década más reciente, lo que indica un mayor consumo de bienes muebles y productos de madera. El tema del contrabando en este sector, no es un tema que implique una problemática para el desarrollo de sus actividades, no existen cifras en los productos terminados, definidos por la DIAN.

Grafica 1 Comportamiento de las exportaciones y las importaciones de muebles (2002-2014)



- Técnico

1. Cambios tecnológicos. Las herramientas que se utilizan, para la elaboración y producción de muebles, dependen básicamente de las técnicas para la elaboración de los productos terminados, en este sentido, es importante definir que siempre ha sido una actividad de una baja tecnificación y depende más del trabajo manual, por tanto no se han producido mayores cambios en las herramientas, más allá de los cambios que se realizaron la década de los 70's donde se hicieron mejoras tecnológicas de las herramientas utilizadas en la carpintería, como implementar sierras eléctricas, taladros, fresadoras, entre otras, que permitieron mayor agilidad, pero no un cambio técnico en el arte de la carpintería.
2. Amplitud de la oferta de características de los productos: Las características de los productos pueden variar, de un productor a otro y dependiendo de las especificaciones que se soliciten, por tanto no es una tarea simple, generar una oferta de características, esta necesidad dependerá de las características de los espacios que se deban amoblar.
3. Especificaciones de calidad: que cumplan con las condiciones de calidad impuestas por las normas internacionales,
4. Condiciones especiales para la entrega: entregar ensamblados e instalados en el lugar de uso, para evitar sobrecostos de instalación, ensamblados, o cualquiera que acarree el hecho de recibirlos en un lugar diferente al de su uso.

- Regulatorio

1. Las normas que rigen a los bienes muebles y los derivados forestales son las normas ISO 9001 e ISO 14001, y los certificados FSC, que rigen directamente sobre los cuidados y las prácticas realizadas sobre las fuentes de los recursos utilizados como materia prima.

La norma ISO 9001, define los criterios de calidad, que debe determinarse para cada proceso y cada producto terminado.

Mientras que la norma ISO 14001, es Norma Internacional específica los requisitos para un sistema de gestión ambiental, destinados a permitir que una organización desarrolle e implemente una política y unos objetivos que tengan en cuenta los requisitos legales y

otros requisitos que la organización suscriba, y la información relativa a los aspectos ambientales significativos. Se aplica a aquellos aspectos ambientales que la organización identifica se pueden controlar y aquellos sobre los que la organización puede tener influencia.

El FSC (Forest Stewardship Council) emite tres tipos distintos de certificados: Certificación Forestal, Cadena de Custodia y Madera Controlada.

Los diferentes tipos de certificados se relacionan con las diferentes etapas de producción y dónde se sitúa el producto forestal en su cadena de producción /distribución.

La verificación del cumplimiento de los requisitos de FSC garantiza que los materiales y los productos que llevan el etiquetado FSC proceden de bosques gestionados de forma responsable.

B. Estudio de Oferta

En el país ante la Superintendencia de Sociedades se encontraban registradas en el año 2014, 126 empresas del sector FABRICACIÓN DE MUEBLES; agrupados en las diferentes categorías presentadas a continuación:

Tabla 1 Categorías de Fabricación de muebles

Código CIIU V3	Categorías
D3611	Fabricación de muebles para el hogar.
D3612	Fabricación de muebles para la oficina
D3613	Fabricación de muebles para comercio y servicios
D3614	Fabricación de colchones y somieres
D3619	Fabricación de otros muebles ncp

Las categorías que en este estudio interesan a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, son las siguientes:

- D3612 Fabricación de muebles para oficina:

Esta clase incluye: La fabricación de muebles para oficina de cualquier material (madera, aglomerados de madera, metal, plástico, cuero, etc.), o combinación de estos materiales. La fabricación de escritorios, sillas y sillones (tapizadas o no), mesas, archivadores, y otros muebles utilizados en la oficina para almacenar, trabajar, decorar, soportar, etc.

- D3613 Fabricación de muebles para comercio y servicios

Esta clase incluye: La fabricación de muebles para comercio y servicios elaborados en cualquier material (madera, aglomerados de madera, mimbre, bambú, metal, plástico, cuero, etc., o combinación de estos materiales), estén o no tapizados.

La fabricación de pupitres, tableros, estanterías, exhibidores, vitrinas, etc., y otros muebles diseñados especialmente para ser utilizados en autoservicios, bares, restaurantes, hoteles, teatros, colegios, iglesias, etc.

- D3619 Fabricación de otros muebles ncp

Esta clase incluye: La fabricación de diferentes tipos de muebles, en cualquier material, y para todo uso, no clasificado previamente.

¿Quiénes venden?

En estos tres grupos se encuentran 123 empresas, relacionadas a continuación:

Tabla 2 Empresas que se encuentran en las categorías que pueden proveer el contrato

RAZON SOCIAL	RAZON SOCIAL
ARQUIMUEBLES S.A.	METALICAS JEP S.A
MUEBLES BOVEL LTDA	MODERLINE S.A
MUEBLES CASAPINO S A S	SERIES LTDA
METALICAS URIBE LTDA	KASSANI DISEÑO S.A.
EUROROOM MOBILIARIO SAS	INDUSTRIAS ROD C S A.
MUEBLES D ` AMBIENTE Y DISEÑO LTDA	INDUSTRIA DE MUEBLES DEL VALLE S.A. INVAL S.A.
INDUSTRIAS ALVARADO HNOS. IMAHEN LTDA.	DOTAESCOL LTDA
SPLENDOR PUBLICIDAD S.A.	IMPRODEMA S A S
INDUSTRIAS VIAN LTDA	DUCON S.A.
METAL SPORT LTDA	SCANFORM LTDA
AUDITORIUM S A	PANORAMA S.A.
H.A. COCINAS Y MUEBLES S.A.	INDUSTRIAS EXPORENSO S.A.
DECMA C I LIMITADA	SERVEX INTERNATIONAL S.A.
C.I. RTA DESIGN S.A.	FROG DESIGN S. A.
CUEROS Y DISEYOS S.A SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	INDUMUEBLES HERNANDEZ LTDA
C D I EXHIBICIONES S.A.	TECNOSALUD AMERICA S.A.
CUBO DESIGN LTDA	METALMUEBLES Y CIA LTDA.
MADERKIT S.A.	INDUSTRIAS METALICAS CRUZ M R LTDA
PUERTO MADERO S.A.S	INDUSTRIAS PELAEZ INPEL LTDA.
EL MUEBLE SUIZO JUNIORS SAS	METALICOS JOTAVEL LTDA
MUEBLES CARPINELLY LIMITADA	ORGANI . K S.A
GRUPO DIFORMA S.A	AVS ART OFFICE S A S
HOME LINE	DISARCHIVO LTDA
AMPLEX DE COLOMBIA COPANIA LTDA	INDUSTRIA COLOMBIANA DE DOTACIONES METALICAS S.A
MAZAL MUEBLES Y DISEÑO LTDA	ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA LTDA
NOVEL DESIGN LTDA	FLAMINIO ANGULO Y CIA LTDA
MUEBLES NOVO ARTE SAS	DISTRIBUIDORA DE MUEBLES ROMERO LTDA
AITKEN SOCIEDAD LTDA	EXPOSE LTDA
DINALMUEBLES LTDA	POWERSEG LIMITADA
EZGO STUDIO S-A	INDUSTRIAS SCHALLER LIMITADA
HERMANOS MANCHEGO CARDENAS S EN C	DIAQUIN LTDA
ARDEMA S.A.	INDUSTRIAS METALICAS AYA LTDA

T&G FURNITURE LIMITADA	DISEÑO INDUSTRIAL PROMOCIONAL DIPRO LTDA
IMA INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S A	PROACEROS LTDA
SARMIENTO MORA HERMANOS LTDA	SUMINISTROS PARA ARCHIVO SU ARCHIVO LTDA
MODUART S A	COLOMBIANA DE DISEÑO Y TECNOLOGIA LTDA
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS LTDA	FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA LTDA
INDUMARAL LTDA	BOSQUEMA S.A.
INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA LTDA	SIMCO S.R. LTDA
DISPANO S.A.	INDUSTRIAS ROMAN LIMITADA
JIMECO S.A.	ADC DECORACIONES LTDA
MADERABLES LTDA	STAPEL BRUNE LIMITADA
VELOZA CUERVO LTDA.	TOLENTINO S.A.S.
C.I. IANNINI COMERCIALIZADORA DE MUEBLES Y CIA LTDA	MARCO MOBILIARIO S.A
SANICOC S A S	ARQUITEXTURAS INSTALACIONES CON ASESORIA TECNICA LTDA.
COLDISEÑO S A S	OPEN LINE LTDA
INDUSTRIAS CONCORDE S.A.S	ARQUITECTURA VISUAL LTDA
ORIENTAL DE MUEBLES LTDA	MUEBLES RODAMIENTOS RAP LTDA
MADECOR LTDA	INDUSTRIAS CRUZ KR 30 LTDA
FORMAS MODULARES LIMITADA	MAGRU LTDA
SOCODA S.A.	MANUFACTURAS DE MADERAS CARPINDEK LTDA
REJILLAS PLASTICAS S.A.	DOTAL S.A.
MUEBLES JUVENTUD S.A	KAHARI LIMITADA
ORTHOBED SA	INDUSTRIAL DE MADERAS BAYONA HNOS LTDA
MIGUEL ANGEL ART AND DESIGN CONCEPTUAL SYSTEM SAS	LA CARPINTERIA MOBILIARIO COMERCIAL SAS
EUROSILLAS INTERNACIONAL S A S	DIMENSIONES Y DISEÑOS LTDA
SOLINOFF CORPORATION S A	PARASOLARES LTDA.
MULTIPROYECTOS S A	SERRANO MADERAS Y DISEÑO INTERIOR SERMAR LTDA
MANUFACTURAS MUNOZ S A	TECMADEX LTDA
FAMOC DEPANEL S A	PRODUCTOS METALICOS LTDA. PROMEL
MUEBLES Y PLASTICOS S.A.	JULIO JAIME URREA BELLO Y CIA LTDA
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	

En este estudio se realizan cuatro filtros por índice financieros, cada uno acumulativo, por tanto las empresas que cumplan con estos indicadores estarán habilitadas para continuar en el proceso:

Tabla 3 Requisitos financieros

Índice financiero	Requerido
Índice de Endeudamiento	IE < 55%

Índice de liquidez	IL > 1.5
Patrimonio	P ≥ al 50% del valor del presupuesto
Capital de Trabajo	K de L ≥ 50% del Valor del presupuesto

Índice de Endeudamiento

El índice de endeudamiento, es la relación entre pasivos corriente y activos Corrientes, que da cuenta el nivel de los activos corrientes comprometidos por los pasivos corrientes. Las empresas deben presentar un índice menor al 55%, las empresas que cumplen con esta condición, son 81 empresas:

Tabla 4 Índice de endeudamiento

RAZON SOCIAL	Índice de endeudamiento
ARQUIMUEBLES S.A.	22%
MUEBLES BOVEL LTDA	34%
MUEBLES CASAPINO S A S	54%
METALICAS URIBE LTDA	30%
INDUSTRIAS ALVARADO HNOS. IMAHEN LTDA.	4%
SPLENDOR PUBLICIDAD S.A.	50%
INDUSTRIAS VIAN LTDA	51%
H.A. COCINAS Y MUEBLES S.A.	48%
CUEROS Y DISEYOS S.A SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	47%
C D I EXHIBICIONES S.A.	48%
MADERKIT S.A.	45%
PUERTO MADERO S.A.S	43%
MUEBLES CARPINELLY LIMITADA	38%
AMPLEX DE COLOMBIA COPANIA LTDA	16%
AITKEN SOCIEDAD LTDA	36%
DINALMUEBLES LTDA	53%
HERMANOS MANCHEGO CARDENAS S EN C	28%
T&G FURNITURE LIMITADA	43%
IMA INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S A	41%
SARMIENTO MORA HERMANOS LTDA	54%
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS LTDA	43%
INDUMARAL LTDA	11%
INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA LTDA	52%
DISPANO S.A.	50%
JIMECO S.A.	36%
COLDISEÑO S A S	38%
ORIENTAL DE MUEBLES LTDA	19%
SOCODA S.A.	49%

REJILLAS PLASTICAS S.A.	13%
MUEBLES JUVENTUD S.A	42%
ORTHOBED SA	28%
MIGUEL ANGEL ART AND DESIGN CONCEPTUAL SYSTEM SAS	8%
SOLINOFF CORPORATION S A	52%
MULTIPROYECTOS S A	50%
MANUFACTURAS MUNOZ S A	21%
FAMOC DEPANEL S A	44%
MUEBLES Y PLASTICOS S.A.	29%
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	22%
METALICAS JEP S.A	41%
MODERLINE S.A	39%
SERIES LTDA	38%
KASSANI DISEÑO S.A.	46%
INDUSTRIAS ROD C S A.	43%
DOTAESCOL LTDA	33%
IMPRODEMA S A S	40%
SCANFORM LTDA	33%
PANORAMA S.A.	54%
INDUSTRIAS EXPORENSEN S.A.	29%
INDUMUEBLES HERNANDEZ LTDA	55%
TECNOSALUD AMERICA S.A.	54%
INDUSTRIAS METALICAS CRUZ M R LTDA	26%
INDUSTRIAS PELAEZ INPEL LTDA.	37%
ORGANI . K S.A	52%
AVS ART OFFICE S A S	54%
DISARCHIVO LTDA	26%
ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA LTDA	37%
FLAMINIO ANGULO Y CIA LTDA	44%
DISTRIBUIDORA DE MUEBLES ROMERO LTDA	43%
POWERSEG LIMITADA	52%
INDUSTRIAS SCHALLER LIMITADA	25%
DIAQUIN LTDA	52%
INDUSTRIAS METALICAS AYA LTDA	34%
DISEÑO INDUSTRIAL PROMOCIONAL DIPRO LTDA	40%
PROACEROS LTDA	32%
SUMINISTROS PARA ARCHIVO SU ARCHIVO LTDA	29%
FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA LTDA	41%
BOSQUEMA S.A.	36%
INDUSTRIAS ROMAN LIMITADA	45%
STAPEL BRUNE LIMITADA	50%
ARQUITEXTURAS INSTALACIONES CON ASESORIA TECNICA LTDA.	30%

OPEN LINE LTDA	27%
ARQUITECTURA VISUAL LTDA	39%
MUEBLES RODAMIENTOS RAP LTDA	22%
INDUSTRIAS CRUZ KR 30 LTDA	48%
MAGRU LTDA	44%
MANUFACTURAS DE MADERAS CARPINDEK LTDA	37%
DOTAL S.A.	55%
KAHARI LIMITADA	50%
INDUSTRIAL DE MADERAS BAYONA HNOS LTDA	3%
PARASOLARES LTDA.	40%
TECMADEX LTDA	30%

Índice de Liquidez

El índice de liquidez da cuenta del respaldo que tiene la empresa por cada peso de deuda, se requiere 1,5 pesos en este indicador, las empresas que cumplen ambos indicadores son las siguientes 40:

Tabla 5 Empresas que cumplen el índice de liquidez

RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez
MUEBLES BOVEL LTDA	2,07
METALICAS URIBE LTDA	2,60
INDUSTRIAS ALVARADO HNOS. IMAHEN LTDA.	23,06
INDUSTRIAS VIAN LTDA	1,68
H.A. COCINAS Y MUEBLES S.A.	3,82
MADERKIT S.A.	2,69
PUERTO MADERO S.A.S	3,36
AMPLEX DE COLOMBIA COPANIA LTDA	3,10
AITKEN SOCIEDAD LTDA	4,33
HERMANOS MANCHEGÓ CARDENAS S EN C	1,50
T&G FURNITURE LIMITADA	1,59
IMA INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S A	1,63
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS LTDA	2,11
INDUMARAL LTDA	3,53
DISPANO S.A.	1,86
COLDISEÑO S A S	1,78
ORIENTAL DE MUEBLES LTDA	3,75
SOCODA S.A.	2,07
REJILLAS PLASTICAS S.A.	3,80
MUEBLES JUVENTUD S.A	3,44
ORTHOBED SA	2,94

MIGUEL ANGEL ART AND DESIGN CONCEPTUAL SYSTEM SAS	10,34
SOLINOFF CORPORATION S A	2,19
MULTIPROYECTOS S A	1,87
MANUFACTURAS MUNOZ S A	2,36
FAMOC DEPANEL S A	1,81
MUEBLES Y PLASTICOS S.A.	1,88
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	8,36
METALICAS JEP S.A	2,48
MODERLINE S.A	1,65
SERIES LTDA	4,34
KASSANI DISEÑO S.A.	1,54
INDUSTRIAS ROD C S A.	1,67
DOTAESCOL LTDA	4,30
IMPRODEMA S A S	1,82
PANORAMA S.A.	1,80
INDUMUEBLES HERNANDEZ LTDA	2,18
TECNOSALUD AMERICA S.A.	1,85
INDUSTRIAS METALICAS CRUZ M R LTDA	3,64
ORGANI . K S.A	1,88
AVS ART OFFICE S A S	1,89
DISARCHIVO LTDA	2,40
ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA LTDA	2,15
DISTRIBUIDORA DE MUEBLES ROMERO LTDA	2,21
POWERSEG LIMITADA	1,94
INDUSTRIAS SCHALLER LIMITADA	3,97
INDUSTRIAS METALICAS AYA LTDA	1,75
DISEÑO INDUSTRIAL PROMOCIONAL DIPRO LTDA	2,51
PROACEROS LTDA	1,79
SUMINISTROS PARA ARCHIVO SU ARCHIVO LTDA	1,70
FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA LTDA	2,27
BOSQUEMA S.A.	2,57
ARQUITEXTURAS INSTALACIONES CON ASESORIA TECNICA LTDA.	2,50
OPEN LINE LTDA	2,56
ARQUITECTURA VISUAL LTDA	2,64
MUEBLES RODAMIENTOS RAP LTDA	1,78
INDUSTRIAS CRUZ KR 30 LTDA	1,78
MANUFACTURAS DE MADERAS CARPINDEK LTDA	2,13
DOTAL S.A.	2,14
KAHARI LIMITADA	1,67
INDUSTRIAL DE MADERAS BAYONA HNOS LTDA	29,84
PARASOLARES LTDA.	1,64
TECMADEX LTDA	3,22

Nivel de Patrimonio

De acuerdo a las consideraciones realizadas en el proceso de pago se requiere que el patrimonio sea igual o superior al 50% al presupuesto con la condición de presentar una Carta Cupo de Crédito, por la cuantía del 50% del valor del presupuesto, \$3.375.165.000; con este criterio pasarían 24 empresas.

Tabla 6 Total del Patrimonio

RAZÓN SOCIAL	TOTAL PATRIMONIO
H.A. COCINAS Y MUEBLES S.A.	3.384.281
MADERKIT S.A.	10.614.878
AMPLEX DE COLOMBIA COPANIA LTDA	5.974.954
HERMANOS MANCHEGO CARDENAS S EN C	3.480.122
IMA INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S A	54.455.453
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS LTDA	20.999.857
COLDISEÑO S A S	7.114.028
SOCODA S.A.	38.669.142
REJILLAS PLASTICAS S.A.	17.364.820
SOLINOFF CORPORATION S A	33.607.813
MULTIPROYECTOS S A	25.414.539
MANUFACTURAS MUNOZ S A	24.912.951
FAMOC DEPANEL S A	16.891.682
MUEBLES Y PLASTICOS S.A.	9.636.683
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	9.585.474
METALICAS JEP S.A	9.323.138
MODERLINE S.A	8.932.523
SERIES LTDA	8.510.723
KASSANI DISEÑO S.A.	8.232.611
INDUSTRIAS ROD C S A.	7.661.683
DOTAESCOL LTDA	7.179.030
IMPRODEMA S A S	5.993.292
PANORAMA S.A.	4.735.656
INDUMUEBLES HERNANDEZ LTDA	3.839.623

Capital de Trabajo

El capital de trabajo da cuenta de la capacidad que tiene una empresa para producir en el corto plazo, este indicador se define en el 50%, con este indicador pasan las siguientes 24 empresas:

Tabla 7 Empresas que cumplen con la condición de capital de trabajo

RAZON SOCIAL	Capital de trabajo
H.A. COCINAS Y MUEBLES S.A.	3.384.281
MADERKIT S.A.	10.614.878
AMPLEX DE COLOMBIA COPANIA LTDA	5.974.954
HERMANOS MANCHEGO CARDENAS S EN C	3.480.122
IMA INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S A	54.455.453
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS LTDA	20.999.857
COLDISEÑO S A S	7.114.028
SOCODA S.A.	38.669.142
REJILLAS PLASTICAS S.A.	17.364.820
SOLINOFF CORPORATION S A	33.607.813
MULTIPROYECTOS S A	25.414.539
MANUFACTURAS MUNOZ S A	24.912.951
FAMOC DEPANEL S A	16.891.682
MUEBLES Y PLASTICOS S.A.	9.636.683
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	9.585.474
METALICAS JEP S.A	9.323.138
MODERLINE S.A	8.932.523
SERIES LTDA	8.510.723
KASSANI DISEÑO S.A.	8.232.611
INDUSTRIAS ROD C S A.	7.661.683
DOTAESCOL LTDA	7.179.030
IMPRODEMA S A S	5.993.292
PANORAMA S.A.	4.735.656
INDUMUEBLES HERNANDEZ LTDA	3.839.623

Análisis de Precios

En este análisis se tendrán en cuenta dos aspectos determinantes, por un lado las contrataciones realizadas por las entidades públicas con un objeto similar, referenciadas en el SECOP (Sistema Electrónico de Contratación Pública), y por otro lado, se presentan cotizaciones realizadas por algunas empresas en cuanto a las necesidades presentadas por la Universidad.

Precios de referencia SECOP

La Oficina Asesora de Planeación y Control, realizó la consulta en el SECOP, sobre contratos relacionados con objeto similar, realizado por otras entidades públicas.

Tabla 8 contratos con objeto similar relacionados en el SECOP

Entidad	Objeto	No. Contrato	Fecha	Cuantía
BOGOTÁ D.C. - DEFENSORIA DEL ESPACIO PUBLICO	Fabricación, suministro e instalación de mobiliario urbano para el Distrito Capital de acuerdo las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos en el Anexo Técnico.	<u>DADEP-LP-110-02-2015</u>	09/06/2015	\$5,811,808,533
CÁMARA DE REPRESENTANTES	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y RESTAURACION DEL MOBILIARIO UBICADO EN EL CAPITOLIO NACIONAL Y EDIFICIO NUEVO DE LA CAMARA DE REPRESENTANTES	<u>LP 009 DE 2014</u>	23/12/2014	\$2,012,273,600
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN (FGN)	REALIZACIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y DE MOBILIARIO PARA LAS SEDES DEL NIVEL CENTRAL	<u>FGN-LP-0011-2012 NC</u>	21/05/2014	\$3,035,248,621
BOGOTÁ D.C. - ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTOBAL	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES O SEMI-INDUSTRIALES, MATERIAL DIDÁCTICO, MENAJE DE COCINA, MUEBLES, LENCERÍA Y COLCHONETAS DESTINADOS A APOYAR Y FORTALECER LOS JARDINES INFANTILES DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL OPERADOS DIRECTAMENTE POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.	<u>FDLSC-LP-017-2013</u>	15/11/2013	\$1,500,000,000
BOGOTÁ D.C. - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA SEDE MACARENA A Y LA BIBLIOTECA CENTRAL ADUANILLA DE PAIBA, DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETERMINADAS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	<u>Convocatoria Pública No. 8</u>	03/07/2013	\$5,408,527,039
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE	adquisición e instalación de mobiliario y accesorios que se requieren en el Departamento Administrativo de la Presidencia de la Republica de	<u>01-dic</u>	12/06/2013	\$1,511,324,646

LA REPÚBLICA (DAPRE)	conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el presente pliego de condiciones.			
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN (DNP)	Suministro e instalación de puestos de trabajo y mobiliario bajo el esquema de oficina abierta para el Departamento Nacional de Planeación incluyendo las sedes donde funcionan las 15 interventorías administrativas y financieras para el seguimiento y control a la inversión de las regalías ubicadas en: Bogotá, Yopal, Riohacha, Valledupar, Mocoa, Barrancabermeja, Cúcuta, Arauca, Medellín, Montería, Ibagué, Neiva, Sincelejo, Villavicencio y Bucaramanga.	<u>LP-002-10</u>	22/04/2013	\$1,123,764,725
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	ADQUISICIÓN DE OFICINAS MÓVILES PARA EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO DE LAS DIRECCIONES REGIONALES DEL SENA.	<u>LICITACION DG-0012-2012</u>	13/12/2012	\$1,345,600,000
BOGOTÁ D.C. - UNIDAD ADTIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS	DOTACIÓN DE LOS BIENES MUEBLES PARA EL EDIFICIO DEL COMANDO Y LAS INFRAESTRUCTURAS DEL SERVICIO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD	<u>UAECOB LIC 003 DE 2012</u>	30/11/2012	\$1,550,363,753
MINISTERIO DE CULTURA (MINCULTURA)	VENDER, EMBALAR, TRANSPORTAR, E INSTALAR EN LOS LUGARES INDICADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA EL MOBILIARIO DOTACIONAL REQUERIDO EN LOS DIFERENTES CENTROS O ESPACIOS CULTURALES DEL PAÍS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES ESTABLECIDAS	<u>MC-LP-007-2012</u>	14/08/2012	\$1,201,930,777
BOGOTÁ D.C. - TRANSMILENIO	Contratar la adecuación de oficinas y puestos de trabajo en la Sede Administrativa de TRANSMILENIO S.A., de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en el pliego de condiciones, estudios previos, y según la oferta presentada por el proponente, la cual hará parte integral del contrato.	<u>TMSA-LP-07-11</u>	31/05/2012	\$1,846,103,713
BOGOTÁ D.C. - UNIDAD ADTIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL SERVICIO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD.	<u>UAECOB-LIC-096-2011</u>	29/12/2011	\$1,108,383,622
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA NACIONAL (FORPO)	¿ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE OFICINA ABIERTA Y CABLEADO ESTRUCTURADO, CON DESTINO PARA LAS NUEVAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN Y	<u>008-2011</u>	19/08/2011	\$1,338,972,273

	SERVICIOS ESPECIALES DE LA POLICÍA NACIONAL			
FONDO ROTATORIO DEL DAS	Adquisición e instalación de sistemas de archivo rodante para el archivo civil del grupo de identificación del nivel central y para las áreas de identificación de los grupos operativos de veinticuatro (24) seccionales	<u>04 F.R. 2010</u>	26/11/2010	\$1,739,533,440
BOGOTÁ D.C. - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	REMODELACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO, PARA 3 BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL UBICADAS EN LAS FACULTADES TECNOLOGICA, INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE, DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETERMINADAS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES.	<u>018-2010</u>	29/10/2010	\$1,230,771,809
BOGOTÁ D.C. - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	REMODELACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO, PARA 3 BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL UBICADAS EN LAS FACULTADES TECNOLOGICA, INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE, DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETERMINADAS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES.	2	21/04/2010	\$1,230,771,809
EJÉRCITO NACIONAL	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES TIPO OFICINA ABIERTA PARA LAS UNIDADES DE LA BRIGADA DE AVIACION DEL EJÉRCITO	<u>108-BRIAV-2008</u>	11/11/2009	\$1,600,000,000
RAMA JUDICIAL	ADECUACIÓN COMPLETA DE ÁREAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE DESPACHOS JUDICIALES Y SALAS DE AUDIENCIA A CARGO DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BOGOTÁ-CUNDINAMARCA, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR EL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICIATURA	<u>Licitacion 05 de 2008</u>	11/12/2008	\$1,059,203,441
EJÉRCITO NACIONAL	ADQUISICIÓN ELEMENTOS PARA SEDE HABITACIONAL SUB OFICIALES CANTON NORTEPIE. CAMA, COLCHON, TOALLA PARA CUERPO, TOALLA PARA MANOS, JUEGOS DE CAMA, CUBRELECHO, ALMOHADAS, COBIJAS, TAPETE DE BAÑO, MANTELE TAPAS SERVILLETA, PAPELERAS	<u>No 01</u>	26/10/2007	\$1,313,800,000
SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y	Suministro e instalación de muebles en las Oficinas de Registro de Instrumentos	<u>L 005/2007</u>	18/10/2007	\$1,501,274,440

REGISTRO (SUPERNOTARIADO)	Públicos			
FONDO ROTATORIO DEL DAS	Suministro e instalación de sistema de oficina abierta para el edificio platinum del D.A.S. en Bogotá; sedes seccionales del D.A.S. en Amazonas-Leticia, Antioquia-Medellín, Casanare-Yopal, Cauca-Popayán, Córdoba-Monteria, Magdalena-Santa Marta, Meta-Villavicencio, Nariño-Pasto, San Andrés Islas -San andrés; y para los puestos operativos del D.A.S. en Ipiales-Nariño y Girardot-Cundinamarca	21 F.R. 2007	12/10/2007	\$1,383,378,281
CUNDINAMARCA - EMPRESA INMOBILIARIA CUNDINAMARQUES A	VENTA DE LOS LOTES 15 Y 16 UBICADOS EN LA HACIENDA EL SALITRE PARQUE SIMÓN BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	01 07	12/03/2007	\$25,000,000,000

Precios de mercado

La Oficina Asesora de Planeación y Control, solicito a 2 empresas la cotización de las necesidades establecidas en el estudio previo.

Análisis de precios de mercado		
Descripción	Cotización N.1	Cotización N. 2
SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO PARA DOTAR LA NUEVA SEDE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL EN EL PORVENIR – BOSA	\$ 6.331.250.501,20	\$ 7.169.409.348,00

PRESUPUESTO OFICIAL

Teniendo en cuenta los análisis de precios antes definidos, el presupuesto del proceso es de **seis mil setecientos cincuenta millones trescientos veintinueve mil novecientos veinticuatro pesos (\$6.750.329.924) M/CTE, IVA INCLUIDO.**

ANÁLISIS DE LA OFERTA:

Este análisis se reporte en el Anexo No. 1 del presente Estudio.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, ha ejecutado entre 2010 y 2014, cuatro (4) contratos con objeto similar al que se desarrolla en este documento, se relacionan a continuación:

Modalidad de selección del contratista	Objeto del contrato.	Valor de los contratos y forma de pago.	Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	Comportamiento de los contratistas e imposición de sanciones.	Tiempos y lugares de entrega acordados.	Garantías exigidas y siniestros.	Año de ejecución
Convocatoria Pública	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA SEDE MACARENA A Y LA BIBLIOTECA CENTRAL ADUANILLA DE PAIBA, DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETERMINADAS EN LOS PLIEGOS DE	\$4.867.674.336 _Un anticipo del 40% PREVIA CONSTITUCION DE LA FIDUCIA POR PARTE DEL OFERENTE GANADOR, QUIEN CORRERA CON LOS GASTOS; al momento de perfecciona da el acta de inicio.	1	Proyecto de Inversión 380: Mejoramiento y Ampliación de la Planta Física de la Universidad.	_Solinoff _Metálicas JEP _Provider CIA LTDA de _Famoc de Panel _Inversiones Guerfor _Moderline S.A.S _UT-Dotaescol, Metalicas SR: Metalicas SR, Dotaescol _UT-Cruz Lucena 2013: Industrias Cruz Hnos S.A, Induestrias Metalicas Lucena _Rafael	Ninguna	ocho (8) meses SEDE MACARENA A Y LA BIBLIOTECA CENTRAL ADUANILLA DE PAIBA	GARANTÍA ÚNICA _Cumplimiento _De calidad y correcto funcionamiento	2013

CONDICIONES

_Un 30% del valor total del contrato una vez instalados y recibidos a satisfacción por parte de la Universidad, los muebles de la primera etapa (ala sur) y la Biblioteca Central, con amortización del

Anticipo
_Un 30% del valor total del contrato una vez instalado y recibidos a satisfacción por parte de la Universidad, los muebles de la segunda etapa (ala centro), con amortización

Bejarano
Gualdron
Soluciones
Educativas
_Consortio
Dotación
Distrital:
Industrias
Metalmadera
LTDA,
Manufacturas
Sumapaz
_UT-Ciencias y
Educación:
Amplex, Ducon
_UT-Servex
Emes: Servex,
Emes

		n del Anticipo y _Un último pago, es decir el saldo del valor total del contrato una vez instalado y recibidos a satisfacción por parte de la Universidad, los muebles de la tercera etapa (ala norte)							
Invitación Directa	SELECCIONAR A UN OFERENTE QUE A JUICIO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, PRESENTE LAS MEJORES CONDICIONES PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA ALGUNAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES	\$113.000.000 La Universidad efectuará el pago del contrato, contra entrega de los bienes suministrados e instalados, previa aceptación por parte del	1	Mantenimiento y Reparaciones	_Grupo Industrial Tapimuebles Ltda _Moderline SAS y _Lineas Diseño SAS	Ninguna	cuatro (4) meses Edificio Natural de la sede de la facultad del medio Ambiente y Recursos Naturales	GARANTÍA ÚNICA _Cumplimiento _De calidad y correcto funcionamiento _De amparo de salarios y prestaciones sociales _De amparo de anticipo	2013

GENERALES
PREVISTAS EN LOS
TÉRMINOS DE
REFERENCIA.

Supervisor del Contrato. La Universidad podrá realizar pagos parciales a medida que el contratista suministre e instale a satisfacción de forma parcial, los bienes solicitados en el proceso. Para el pago final o parcial el contratista deberá cumplir con los siguientes requisitos: Presentar la factura respectiva de los elementos suministrados, el acta de recibo a

		satisfacción por parte de la Supervisión y las garantías de los elementos a que haya lugar. La Universidad Distrital sólo pagará al contratista previa presentación de la documentación requerida y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará o hará pagos a terceros.							
Invitación Directa	SELECCIONAR A UN OFERENTE QUE A JUICIO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, PRESENTE LAS MEJORES CONDICIONES PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO E	\$ 250.000.000 La Universidad efectuará el pago del contrato, contra entrega de los bienes	1	Proyecto de Inversión N° 4150 Dotación y Actualización Biblioteca		Ninguna	Sesenta (60) días calendario Facultad de artes - ASAB	GARANTÍA ÚNICA _Cumplimiento De calidad y correcto funcionamiento _De amparo de salarios y prestaciones sociales	2012

<p>INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GENERALES PREVISTAS EN LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA.</p>	<p>suministrados e instalados, previa aceptación por parte del Supervisor del Contrato. La Universidad podrá realizar pagos parciales a medida que el contratista suministre e instale a satisfacción de forma parcial, los bienes solicitados en el proceso. Para el pago final o parcial el contratista deberá cumplir con los siguientes requisitos: Presentar la</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>factura respectiva de los elementos suministrados, el acta de recibo a satisfacción por parte de la Supervisión y las garantías de los elementos a que haya lugar. La Universidad Distrital sólo pagará al contratista previa presentación de la documentación requerida y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará o hará pagos a terceros.</p>							
Convocatoria Pública	REMODELACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE	\$946.029.838	1	Proyecto de Inversión N° 4150 Dotación y	_UT-Marfil: ICC ltda, Aqserv ltda, Archivos	Ninguna	sesenta (60) días calendario	GARANTÍAS _Cumplimiento _Calidad y	2010

<p>MOBILIARIO, PARA 3 BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL UBICADAS EN LAS FACULTADES TECNOLÓGICA, INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE, DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETERMINADAS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES.</p>	<p>_40% como anticipo una vez perfeccionada el acta de inicio del contrato. _40% una vez suministrado o en cada biblioteca el total del mobiliario descrito en el contrato. _20 % contra entrega a satisfacción y previa aprobación por parte del supervisor del contrato</p>	<p>Actualización Biblioteca</p>	<p>Funcionales y Oficina Eficiente ZZ Ltda. _UT-Santander: Vega Merchán Mauricio, Jaime Omar Manrique, Siscotel Ltda _UT-Emsalc: Archivo Y Dotaciones S Emes Ltda, Alcalá Ltda _UT-Distrital Multidax: Multiproyectos S.A, Daxsa S.A. _UT-Soluciones Integrales 2010: Solinoff Corp. S.A, It Corp S.A.S, Cootel S.A _UT-Texturas y Estructuras: Constructores Ltda, Basa Diseños S.A.S , Sigmes Ltda _Consortio SMA: Hacer de Colombia Ltda, Ing Ltda, Industrias Metal Madera Inmema _Consortio Adc Herrago:</p>	<p>FACULTADES TECNOLÓGICA, INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>correcto funcionamiento de los bienes suministrados _Responsabilidad civil extracontractual _Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal _Correcto manejo e inversión del anticipo _Calidad de los trabajos ejecutados.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				Herrago S.A.S, Adc decoraciones Ltda _UT-Coinro: Muebles Romero Ltda, Contronet Ltda, Indumuebles Hernández Ltda _Consortio Proyección 2010: Constri Eu, Mhc Ingeniería Eu, Merobel Ltda			
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

ANÁLISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA JURÍDICO

El presente estudio establece el análisis para la adquisición de mobiliario y su instalación, que requiere la Universidad, considerando que el objeto del proceso se trata de la selección de un contratista que suministre los bienes objeto del presente proceso, se establece que el mercado es el sector del comercio formal, el cual es manejado por un grupo de proveedores a nivel nacional o extranjero. Por lo tanto, estamos ante empresas del sector del comercio, cuya actividad u objeto social debe estar sujeto a la reglamentación comercial colombiana, para el caso de las nacionales. Para las extranjeras, las mismas deben estar sometidas a la reglamentación propia del sector.

Las empresas que comercializan o fabrican este tipo de bienes, están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, razón por lo cual sus efectos jurídicos varían con ocasión al contrato que se celebre; por consiguiente las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación, deben estar inscritas en la Cámara de Comercio de su domicilio y en el Registro Único de Proponentes (exceptuando proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia).

Así mismo, dichas empresas deben cumplir con la normatividad vigente destinada al sector, así:

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por el Marco Legal que se menciona en el punto siguiente.

7. MARCO LEGAL

Normas Generales:

Al presente proceso y al contrato que de éste se derive, le serán aplicables las normas contenidas en:

- La Constitución Política
- Ley 30 de 1992
- Acuerdo 003 de 2003 del Consejo Superior Universitario
- Resolución 262 de 2015.
- Ley 80 de 1993.
- Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.

7.1. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SUSTENTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Conforme lo establecido en el Acuerdo No. 003 de 2015, se adoptaron para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes las modalidades de selección previstas en la Ley 1150 de 2007 y el en el decreto 1082 de 2015, así:

"ARTÍCULO 16. CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN

Son bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los Cien (100) Salarios Mínimos Legales mensuales Vigentes, el Ordenador del gasto deberá acudir a cualquiera de los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 1510 de 2013:

- a) *Acuerdo marco de Precios.*
- b) *Bolsa de productos.*

c) *Subasta inversa.*

(...)”.

En concordancia con lo anterior, el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, ha establecido que: "... la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas: 1. Licitación Pública: La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo...”.

Es decir la modalidad de selección a utilizar será siempre por regla general la licitación pública, y solo cuando se esté en una de las excepciones consagradas por la Ley se efectuarán las otras modalidades de selección (selección abreviada, el concurso de méritos o la contratación directa).

Por lo anterior y teniendo en cuenta las características de los bienes a adquirir y este proceso contractual se puede llevar a través de Bolsa de Productos o Subasta inversa, conforme lo decida el Comité Asesor de Contratación de la Universidad y el análisis que de esta decisión se establezca.

Adicionalmente se tendrán en cuenta las siguientes:

- Resolución de Rectoría N° 262 de 2015.
- Toda la normatividad aplicable a este tipo de proceso PRE-contractual.

8. TIPO DE CONTRATO

El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será el de: **CONTRATO DE SUMINISTRO.**

9. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será:	Luis Álvaro:gallardo Eraso
Cargo:	Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control
Teléfono:	3239300 ext. 1806
Correo electrónico:	planeac@udistrital.edu.co

10. TIPO DE OFERTAS

Totales		Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)
Parciales		En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos en el precio ofertado). Recuerde que si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.
Por Soluciones Integrales		Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella.
Por precios unitarios		La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio.
Otra	X	La adjudicación será a menor precio ofertado mediante subasta inversa.

11. PLAZO DEL CONTRATO

El contrato tendrá un plazo de ejecución de **SEIS (6) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de iniciación firmada entre el contratista y el supervisor del contrato, previa aprobación de la garantía, en todo caso el contratista se sujetará para la entrega del objeto contractual, según el cronograma establecido entre las partes.

12. VALOR Y FORMA DE PAGO: La forma de pago del contrato será:

El presupuesto oficial para la contratación del suministro e instalación de los muebles es por un total de **SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE CUATRO PESOS M/CTE (\$6.750.329.924) Incluido IVA**, pagadero de la siguiente manera:

La Universidad pagará, al contratista el valor del contrato mediante pagos parciales, contra actas parciales de entrega, cada dos meses así:

- a) Un primer pago correspondiente a la tercera parte del valor total del contrato, que iniciara el trámite de pago previa suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor y la legalización del mobiliario por parte de Almacén General e Inventarios.
- b) Un segundo correspondiente a la tercera parte del valor total del contrato, que iniciara el trámite de pago previa suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor y la legalización del mobiliario por parte de Almacén General e Inventarios.
- c) Un último pago que corresponde al saldo pendiente del valor total del contrato que iniciara trámite de pago a la firma del acta de entrega y recibo final del total del mobiliario.

13. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Una vez la UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS haya determinado que la propuesta se ajusta a las exigencias jurídicas, técnicas y financieras, se catalogará como ADMISIBLE y se procederá a su evaluación y comparación.

El proceso de selección se efectuará teniendo en cuenta los siguientes criterios.

FASE	VERIFICACIÓN	REQUISITOS	VERIFICACIÓN
I	VERIFICACIÓN	HABILITANTES	A. Capacidad jurídica. B. Capacidad financiera. C. Cumplimiento de los requisitos técnicos: Verificación técnica Mínima Excluyente. Experiencia del proponente. Registro Único de Proponentes. Muestra Física.
II	VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA		Económica Inicial.
III	SUBASTA.		Menor precio.

FASE I: VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES

Durante esta etapa la Universidad, verificará los soportes documentales que acompañan la PROPUESTA presentada dentro del término máximo que señala el cronograma para la diligencia de cierre.

Los soportes documentales que acompañan la oferta y que constituyen los requisitos mínimos

habilitantes deben contener toda la información referente al PROPONENTE, con el fin de verificar representación, inhabilidades, incompatibilidades, capacidad legal, técnica, operativa y financiera.

El pliego de condiciones del presente proceso se estructurará bajo un esquema simple de ADMISIBLE- NO ADMISIBLE en concordancia con los criterios establecidos en el artículo 5º de la Ley 1150 de 2007 en materia de requisitos habilitantes.

- **CAPACIDAD JURÍDICA**

Se estudiarán y analizarán los requisitos de orden legal **DOCUMENTOS JURIDICOS**, del Pliego de Condiciones, verificando su estricto cumplimiento. Serán declaradas no admisibles jurídicamente las propuestas que no cumplan los citados requisitos legales.

- **CAPACIDAD FINANCIERA**

La capacidad financiera de los proponentes se verificará de forma general de la información en firme contenida en el Certificado de Inscripción y Clasificación en el Registro Único de Proponentes (RUP) a **31 de diciembre de 2014 y en firme a la fecha de cierre del presente proceso de selección, con fecha no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de apertura del proceso.**

NOTA: La verificación de los indicadores financieros de los consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, se calcularán sumando el resultado de la ponderación de cada uno de los indicadores de cada miembro del Oferente plural de acuerdo con su porcentaje de participación.

La siguiente fórmula se utilizará para calcular el índice requerido, donde n es el número de miembros del Oferente plural:

$$(ii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i \times \text{porcentaje de participación}_i \right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i \times \text{porcentaje de participación}_i \right)}$$

Se considerará habilitado financieramente el oferente que cumpla con los siguientes indicadores:

a. INDICE DE LIQUIDEZ (Activo Corriente / Pasivo Corriente)

IL = INDICE DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)

Al proponente que presente un Índice de Liquidez igual o mayor al 1.5

La información que se enuncia a continuación servirá a la Entidad de base para establecer si la propuesta presentada por el proponente cumple o no con las condiciones financieras exigidas por la Entidad, y por ende si se encuentra o no habilitado financieramente.

ACT. CTE	PAS. CTE	IL ≥ 1.5
----------	----------	----------

b. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO TOTAL: (NET)

NET= (Pasivo Total / Activo Total) * 100%

Al proponente que presente un Nivel de Endeudamiento igual o menor al 55%.

La información que se enuncia a continuación servirá a la Entidad de base para establecer si la propuesta presentada por el proponente cumple o no con las condiciones financieras exigidas por la Entidad, y por ende si se encuentra o no habilitado financieramente.

PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	NET \leq 55%
--------------	--------------	----------------

Nota: En el evento que la capacidad financiera del proponente no se ajuste al mínimo indicado en el presente numeral, se considera que la oferta no cumple con lo requerido, por lo tanto la oferta **no se considerará hábil**.

c. PATRIMONIO

PATRIMONIO = ACTIVO TOTAL – PASIVO TOTAL

Al proponente que presente patrimonio igual o mayor al 50% del presupuesto oficial.

NOTA: Los Oferentes deberán presentar una Carta Cupo de Crédito, por la cuantía del 50% del valor del presupuesto, \$3.375.165.000, la no presentación de éste requerimiento genera rechazo de la oferta.

d. CAPITAL DE TRABAJO

Los Oferentes deben acreditar los siguientes indicadores en EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES.

Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo.

CT = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE

Al proponente que tenga un capital de trabajo superior o igual al 50% del presupuesto oficial.

Nota: En el evento que la capacidad de trabajo del proponente no se ajuste al mínimo indicado en el presente numeral, se considera que la oferta no cumple con lo requerido, por lo tanto la oferta **no se considerará hábil**.

• CAPACIDAD TÉCNICA

VERIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA EXCLUYENTE

Los aspectos excluyentes son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto son de carácter obligatorio.

El proponente acreditará que los bienes ofrecidos cumplen con las especificaciones técnicas mínimas excluyentes exigidas en la descripción contenida en el **Anexo Técnico "Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes"** del pliego de condiciones.

SE ENTENDERÁN ACEPTADOS TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL ANEXO TÉCNICO DEL PLIEGO DE CONDICIONES, ASÍ COMO LAS MODIFICACIONES REALIZADAS MEDIANTE LA EXPEDICIÓN DE ADENDAS, CON LA SUSCRIPCIÓN DE LA CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ANEXO No. 1.

Es importante anotar, que la información contenida en el **Índice de** **NO** puede ser modificado en ninguna forma por el oferente, ya que estas especificaciones técnicas son las mínimas excluyentes que exige la Entidad, que por tanto **SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO POR LOS OFERENTES.**

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

El proponente acreditará su experiencia en el Registro Único de Proponentes RUP, bajo las siguientes condiciones mínimas:

1. Para acreditar la experiencia el oferente deberá presentar **MÁXIMO** TRES (3) contratos celebrados, terminados, recibidos y liquidados dentro de los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de la presente convocatoria, cuyo objeto contenga el suministro e instalación de mobiliario.
2. La sumatoria total de las experiencias deberá ser igual o mayor al valor del presupuesto del presente proceso de contratación en S.M.L.M.V. Los contratos de vigencias diferentes a 2015, serán indexados al S.M.L.M.V. de este año, incluidas sus adiciones; si se hubieren presentado.

Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato certificado.

Cada experiencia registrada en el RUP se analizará por separado, en caso de adiciones a los contratos, el valor adicional se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor al contrato principal.

3. El proponente acreditará la experiencia requerida para este proceso de selección mediante el Registro único de Proponentes (RUP) la cual deberá cumplir con al menos dos (02) de los códigos de Clasificador de las Naciones Unidas en el tercer nivel, en que se señalan a continuación:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
56121000	56	12	10	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA
56121100	56	12	11	MOBILIARIO DE CLASE DE ARTE
56121200	56	12	12	MOBILIARIO DE SALA DE PRIMEROS AUXILIOS
56121300	56	12	13	ACCESORIOS DE INSTALACIONES EDUCATIVAS GENERALES
56121400	56	12	14	MOBILIARIO DE CAFETERÍA Y COMEDOR
56121500	56	12	15	MOBILIARIO GENERAL DE AULA
56121700	56	12	17	MÓDULOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL Y DE LIBROS PARA LAS

				AULAS
56121800	56	12	18	MOBILIARIO Y ACCESORIOS DE AULAS VOCACIONALES
56121900	56	12	19	MOBILIARIO DE DEMOSTRACIÓN
56101700	56	10	17	MUEBLES DE OFICINA
56101500	56	10	15	MUEBLES
56101900	56	10	19	PIEZAS DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS

NOTA 1: Para el caso de experiencia en la que haya participado mediante Consorcio o Unión Temporal, se tendrá en cuenta únicamente el valor correspondiente al porcentaje de su participación.

NOTA 2: En caso de requerirlo para verificar información no registrada en el RUP se requerirá la COPIA DEL CONTRATO, así como del o de los OTROSI que se hubieran firmado. Sin mejorar en todo caso la propuesta.

NOTA 3: EN CUANTO A PERSONAS NATURALES EXTRANJERAS Y PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS: Deberá acreditar este requerimiento como lo haría una persona jurídica de origen Nacional. En cuanto a personas naturales y persona jurídicas privadas extranjeras no inscritas en el RUP por no tener domicilio o sucursal en el país: El requisito exigido es el mismo, pero deberá ser aportado mediante certificaciones de contratos o contratos. Y sin embargo, es necesario, tener en cuenta, que todos los documentos otorgados en el exterior para acreditar lo dispuesto en este numeral, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en los Artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y el Artículo 480 del Código de Comercio. Si se tratare de documentos expedidos por autoridades de países miembros del Convenio de La Haya de 1961, se requerirá únicamente de la Apostille.

Las certificaciones o contratos para las personas naturales extranjeras domiciliadas en Colombia y las personas jurídicas extranjeras con sucursal en el país, deben tener mínimo la siguiente información:

- a. Nombre o razón social de la entidad que certifica
- b. Valor del contrato
- c. Objeto total del contrato:
- d. Fecha de suscripción e iniciación
- e. Fecha de terminación: Estos contratos deberán estar terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso.
- f. Porcentaje de participación en caso de Unión Temporal o Consorcio
- g. Nombre Completo, cargo dirección y número de Teléfono de la Persona que expide la Certificación.

NOTA 8: Aquella experiencia que califiquen el cumplimiento del contrato como "malo", "regular", o expresiones similares que demuestren o que indiquen que durante su ejecución fueron sujetas a multas o sanciones debidamente impuestas por la administración o que a las mismas no se les haya hecho efectiva la cláusula penal estipuladas en los contratos, no se aceptarán por la UNIVERSIDAD.

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES:

De conformidad con el artículo 6º de la Ley 1150/07, modificado por el art. 221 del Decreto Ley 0019 de 2012, la inscripción en el RUP aplica solo para las personas jurídicas, naturales nacionales y extranjeras

con sucursal en Colombia. Por lo anterior, para el presente proceso de contratación, los OFERENTES deberán estar clasificados en el RUP, en por lo menos dos de las clasificaciones del tercer nivel de la ONU (UNSPSC) descrito a continuación:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
56121000	56	12	10	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA
56121300	56	12	13	ACCESORIOS DE INSTALACIONES EDUCATIVAS GENERALES
56121400	56	12	14	MOBILIARIO DE CAFETERÍA Y COMEDOR
56121500	56	12	15	MOBILIARIO GENERAL DE AULA
56121700	56	12	17	MÓDULOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL Y DE LIBROS PARA LAS AULAS
56101700	56	10	17	MUEBLES DE OFICINA
56101500	56	10	15	MUEBLES
56101900	56	10	19	PIEZAS DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS

Si la propuesta se presenta en forma individual, el oferente debe contar con la clasificación de bienes y servicios relacionada anteriormente.

En el evento que la propuesta la presente un consorcio o unión temporal, los integrantes deberán contar con la clasificación de bienes y servicios relacionadas anteriormente.

MUESTRA FÍSICA:

Los oferentes deberán presentar muestras físicas de los siguientes muebles:

- Un (1) Puesto Operativo Escritorio Sencillo
- Un (1) mesa aula magistral de 2.00 m
- Una (1) MESA RECTANGULAR X 4 SALA DE LECTURA (BIBLIOTECA)
- Una (1) SILLA UNIVERSITARIA
- Una (1) división modular oficina abierta en L, de 1,20 mts cada panel

La evaluación que adelantará la Universidad está dirigida a la verificación de cada una de las especificaciones técnicas de los ítems solicitados como muestra física.

La Universidad evaluará el cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada uno los muebles solicitados en la muestra física. En la verificación técnica, para constatar la calidad y el cumplimiento de las especificaciones, es posible se afecte la integridad del mueble, en el caso que esto suceda, la UNIVERSIDAD queda exenta de los daños causados a las muestras.

El costo de estas muestras es asumido totalmente por el oferente como parte integral de la oferta.

Todos los componentes del mueble y demás elementos a instalarse deberán llegar debidamente empacados y protegidos, tanto en la muestra como en la ejecución del contrato.

Las muestras físicas se rotularán con el número asignado para cada oferente en el proceso de evaluación.

El oferente no debe entregar las muestras físicas con etiquetas, marquillas o ningún tipo de identificador de procedencia.

CUADRO DE VERIFICACIÓN MUESTRA FÍSICA

MUEBLE	COMPONENTE	VERIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
PUESTO OPERATIVO (ESCRITORIO SENCILLO)	SUPERFICIES	Superficie recta de 1.50 mts. x 0.60 mts. en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies.		
		Superficie retorno de 0.90mts x 0.60 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies.		
	ESTRUCTURA	Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5 x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado		
		2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie		
		Sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado		
		Sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie		
		4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática		

	CONDUCCIÓN CABLEADO	ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie		
		(1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos		
	PANTALLAS	Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie determinada por la Universidad, sujeción de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil		
	ARCHIVADOR	1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y acabado en laminado de alta presión (F8) segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de las superficies, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura		
GENERALES	Niveladores en polipropileno antideslizantes			
	Superficies con acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo			

MUEBLE	COMPONENTE	VERIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
MESA AULA MAGISTRAL DE 2.00 M	SUPERFICIES	Superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.60 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm		
		Dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura		

		Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie		
	ESTRUCTURA	Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas, incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado		
		2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie		
		Sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado		
		Sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie		
		4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática		
		Sistema de empotramiento a piso		
	GENERALES	Niveladores en polipropileno antideslizantes		
		Superficies con acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo		

MUEBLE	COMPONENTE	VERIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
MESA RECTANGULAR X 4 SALA DE LECTURA BIBLIOTECA	SUPERFICIES	Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.20 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies		

	ESTRUCTURA	Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado		
		2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie		
		Sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado		
		Sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie		
		4 pie. de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática		
	GENERALES	Niveladores en polipropileno antideslizantes		
		Superficies con acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo		

MUEBLE	COMPONENTE	VERIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
SILLA UNIVERSITARIA	ESTRUCTURA	Estructura tubería redonda de 4 patas, fabricada en acero tipo CR calibre 16 electrosoldado por MIG, acabada en pintura epoxipoliéster color aluminio.		
	ASIENTO Y ESPALDAR	Espaldar en polipropileno color negro, con doble curvatura para garantizar el apoyo lumbar.		
		Asiento en polipropileno con espuma laminada de 30 mm para asiento, densidad 30, tapizado en paño color rojo.		
	GENERALES	Brazo escolar abatible en aglomerado enchapado en Formica F8 color negro, espesor 16 m. con canto rígido de 2 mm color negro, abrazadera de sujeción inyectada en polietileno.		

		Rejilla portapapeles en varilla No. 6 para marco y calibre No. 8 para tejido. Electro-soldada, acabado en pintura epoxi-poliéster color negro.		
		Tapón interno de 7/8 de pulgada, polietileno inyectado		

MUEBLE	COMPONENTE	VERIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
DIVISIÓN MODULAR OFICINA ABIERTA EN L, DE 1,20 MTS CADA PANEL, ALTURA 3.30 MTS	PANEL	Panel modular de 1,20 mts, enmarcado en perfilaría de aluminio extruido de espesor final entre de 6cms a 8cms unido en los extremos a 45 grados con refuerzos internos en (polipropileno de alta resistencia) que garantizan la estabilidad y la perfecta unión de los cortes		
		Vidrio templado de 6mm,		
		Zócalo de medidas entre 15 y 20 cms de alto para la conducción de cableado tipo layin/layout.		
	CONDUCCIÓN CABLEADO	Ducto continuo libre de paso de cables de 15cms x 5.5cms; con división metálica galvanizada y puntas recubiertas por un tapón en caucho para protección de los cables de los bordes de los separadores		
		Bajante tubular cuadrado de 70mm x 70mm extruido en aluminio de 3,30 mts de alto, para la conducción del cableado, dando cumplimiento a la norma RETIE.		
	SISTEMA DE ENSAMBLE	El sistema de panelería piso-techo posee una altura mínima 3,30 mts. Compuesto por zócalo, panel y montante, este sistema será ensamblado por medio del uso de deslizadores laterales y cremallera, estos son elementos elaborados en PVC rígido y permiten el ensamble entre los paneles y el perfil cremallera, perfil de sistema de deslizamiento troquelada a lo largo de todo el panel para evitar la unión con tornillos o enganches, los cuales no serán admitidos para la unión ENTRE PANELES.		

NOTA: La no presentación de la totalidad de la muestra física genera rechazo de la propuesta.

FASE II: VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Durante esta etapa la Universidad verificará la presentación de la oferta de precio inicial dentro del término máximo que señala el cronograma para la diligencia de cierre. La propuesta económica inicial no puede superar el valor por ítem que se estableció en el estudio de mercado. La propuesta económica se presentará en el Anexo destinado para tal fin en el Pliego de condiciones.

FASE III: SUBASTA INVERSA.

Durante esta etapa la Universidad efectuará en forma presencial la subasta Inversa que consiste en la puja dinámica efectuada de manera presencial, mediante nuevas posturas de precios – pujas porcentuales durante un tiempo fijo determinado.

El procedimiento de la subasta se indicará en el Pliego de Condiciones.

14. GARANTIAS

Los proponentes prestarán garantía de seriedad de los ofrecimientos hechos A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES. Deberán anexar original de la póliza expedida por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el reglamento para el efecto. Tratándose de pólizas, las mismas no expirarán por falta de pago de la prima o por revocatoria unilaterales; igualmente deberá anexar el original del recibo de pago donde quede constancia del pago de la póliza. Las condiciones de la garantía de seriedad de la propuesta y la de cumplimiento para el proponente seleccionado se determinarán en el Pliego de Condiciones.

15. Acuerdos y tratados comerciales en materia de contratación pública

Los Acuerdos Comerciales son los tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado Colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas. Es deber de la Entidad realizar un análisis acerca de la aplicación de los Acuerdos Comerciales al presente proceso de contratación, para lo cual se deberá diligenciar el siguiente cuadro, a partir de lo establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, publicado por Colombia Compra Eficiente en su página Web.

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
CANADA	No	No	No	No
CHILE	Si	Si	No	Si
ESTADOS UNIDOS	No	No	No	No
EL SALVADOR	No	No	No	No
GUATEMALA	No	No	No	No
HONDURAS	No	No	No	No

ESTADOS AELC	No	No	No	No
MÉXICO	No	No	No	No
UNIÓN EUROPEA	No	No	No	No
Comunidad Andina de Naciones	No	No	No	No

16. VISITA TÉCNICA Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

La Universidad Distrital, ha programado, una visita técnica, con el objetivo de que los interesados en el proceso, que así lo deseen, verifiquen por sus propios medios los diferentes sitios donde se instalarán los muebles. En esta visita técnica no se contestarán por parte de la universidad preguntas respecto de las condiciones establecidas en el Pliego, pudiendo los interesados en el proceso de selección utilizar para tal fin, el mecanismo fijado para esto en el cronograma del proceso.

La Visita técnica será atendida por el Jefe de la Oficina Asesora de Planeación y Control o el funcionario que este designe.

LUGAR DE ENCUENTRO: calle 52 sur N° 92 A 45, si bien la visita no es obligatoria se recomienda que los interesados en el proceso asistan a la misma, para que por sus propios medios, verifiquen las condiciones y lugares en los que se desarrollará la instalación. Lo anterior, para evitar que a futuro el ganador del proceso de selección presente inconvenientes en la prestación del servicio o alegare desequilibrio económico.

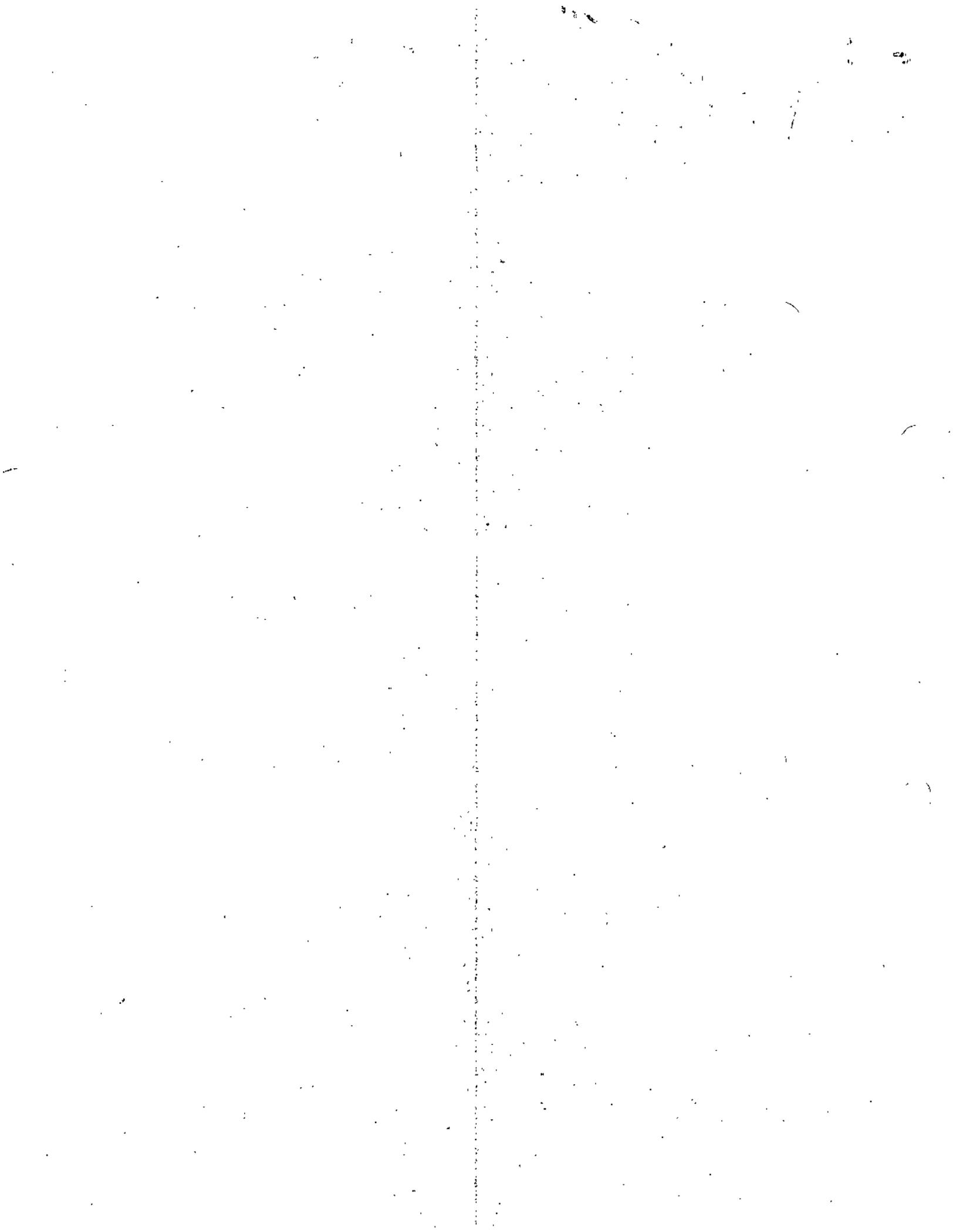
NOTA: Los interesados en el proceso que asistan a la visita, deben llevar los implementos mínimos de seguridad para el ingreso a la Obra.

17. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- a) Suministrar e instalar los muebles objeto del contrato en excelentes condiciones, en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
- b) Suscribir Actas de verificación de medidas de los muebles que lo requieran.
- c) Presentar muestras físicas, de los ítems que considere la Universidad a través del supervisor del contrato, con el fin de ser evaluadas y aprobadas para su posterior producción.
- d) Adelantar las observaciones que adelante el supervisor del contrato a las muestras físicas solicitadas.
- e) La definición de colores de acabados se realizará previa presentación de muestra física. Dicha definición deberá consignarse en un acta.
- f) En el proceso de instalación se debe garantizar que la conducción de las instalaciones de potencia, voz y datos dispuestas en el edificio tengan continuidad (sin perder las condiciones de calidad, certificación y funcionamiento) en el mobiliario objeto del presente proceso de contratación. Por tanto las actividades que se deriven de este proceso serán responsabilidad del contratista.
- g) Asumir los gastos de bodegaje y de transporte hasta el lugar de entrega.
- h) Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
- i) Todos los materiales empleados para la fabricación de los bienes a suministrar deben ser nuevos, de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones.
- j) Cumplir con el objeto del contrato y las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, anexos, y en la oferta presentada por EL CONTRATISTA.

- k) Todo daño ocasionado por la falta de precaución del contratista en la ejecución de los trabajos contratados deberá ser subsanado por este, hasta el recibo a satisfacción por parte de la Universidad.
- l) Cumplir con las garantías ofrecidas por mano de obra, instalación y calidad.
- m) Responder por la integridad de los bienes muebles que harán parte de la ejecución del contrato en cumplimiento de objeto contractual.
- n) Cumplir con todas las normas de seguridad industrial.
- o) Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta la universidad Distrital, a través de la persona que llevará a cabo la supervisión del contrato.
- p) Reemplazar los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad, sin costo adicional para La universidad Distrital.
- q) Existe libertad para que los oferentes ofrezcan características técnicas equivalentes o superiores a los establecidos en la presenta ficha técnica.
- r) Programar y realizar visitas anuales durante el periodo de la garantía para el mantenimiento preventivo de los bienes a adquirir sin ningún costo adicional para la UNIVERSIDAD.
- s) Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
- t) Deberá entregar planos record en formato DWG del mobiliario instalado, impreso y digital.
- u) Deberá entregar un informe final que además contenga, las fichas técnicas y el manual de mantenimiento e instalación del mobiliario suministrado.
- v) Contar con un equipo mínimo requerido de profesionales relacionado a continuación, con una dedicación del 100% del tiempo, el cual debe cumplir y acreditar, los siguientes requisitos de formación y experiencia.
 - **UN (1) SUPERVISOR DE PROYECTO-** deberá ser Arquitecto o Ingeniero Civil o Diseñador Industrial, o Ingeniero Industrial con matrícula profesional vigente, con experiencia general mínima de 5 años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional. Como experiencia específica deberá presentar dos (2) certificaciones, como supervisor en actividades relacionadas con el objeto de la presente convocatoria.
 - **UN (1) COORDINADOR TECNICO EN INSTALACIONES -** Deberá ser Arquitecto o Ingeniero Civil o Diseñador Industrial, o Ingeniero Industrial, con matrícula profesional vigente y certificar una experiencia mínima de 24 meses como **COORDINADOR DE INSTALACIÓN** en actividades relacionadas con el objeto de la presente convocatoria, (el tiempo certificado no debe traslaparse).

ANEXO N° 1



COD	TIPO DE MUEBLE	ESPECIFICACIÓN	UN	CANT	VR UNI	VR TOTAL	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2	
							VR UNI	VR TOTAL	VR UNI	VR TOTAL
001	MESA AULA GRUPAL	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.50 x 0.90 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado. Sistema de fijación a superficie mediante fierro en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio inyectado entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6, balance de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	120	\$ 900.500	\$ 108.060.000	\$ 1.045.000	\$ 125.400.000	\$ 756.000	\$ 90.720.000
002	SILLAS AULAS GRUPALES	Concha: Asiento y espaldar en una sola pieza en polipropileno color negro, Estructura en C, tubería en acero cromado con soportes antideslizantes.	UN	302	\$ 331.000	\$ 99.962.000	\$ 200.000	\$ 60.400.000	\$ 462.000	\$ 139.524.000

003	PUESTO PROFESOR AULAS	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.20 x 0.60 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado. Sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio inyectado entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e Insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	62	\$ 1.185.000	\$ 73.470.000	\$ 1.320.000	\$ 81.840.000	\$ 1.050.000	\$ 65.100.000
004	PUESTO AULA DE SISTEMAS DE 2.00 M	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.60 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio	UN	44	\$ 2.062.500	\$ 90.750.000	\$ 2.200.000	\$ 96.800.000	\$ 1.925.000	\$ 84.700.000

		inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.								
005	PUESTO AULA DE SISTEMAS DE 1.00 M	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.00 x 0.60 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10	UN	74	\$ 1.220.000	\$ 90.280.000	\$ 1.540.000	\$ 113.960.000	\$ 900.000	\$ 66.600.000

		mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.								
006	SILLAS AULAS SISTEMAS	Silla en polipropileno asiento y espaldar, el asiento con espuma de alta densidad tapizado en tela o en prana color a escoger, espaldar con perforaciones, y estructura: tubular en acero cromado, 4 patas, con tapones antideslizantes.	UN	169	\$ 356.000	\$ 60.164.000	\$ 250.000	\$ 42.250.000	\$ 462.000	\$ 78.078.000
007	MESA AULA MAGISTRAL DE 2.00 M	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.60 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máxlmo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno	UN	38	\$ 1.560.000	\$ 59.280.000	\$ 1.650.000	\$ 62.700.000	\$ 1.470.000	\$ 55.860.000

		antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Empotrado a piso. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.								
008	MESA AULA MAGISTRAL DE 1.50 M	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.50 x 0.60 mts con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas, incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc; inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Empotrado a piso. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	7	\$ 1.436.000	\$ 10.052.000	\$ 1.430.000	\$ 10.010.000	\$ 1.442.000	\$ 10.094.000
009	SILLAS AULA MAGISTRAL	Asiento y espaldar hechos de polipropileno, estructura en tubo sección circular de acero doblado y soldado con acabado cromado, tapones antideslizantes para suelos duros o blandos.	UN	131	\$ 313.000	\$ 41.003.000	\$ 220.000	\$ 28.820.000	\$ 406.000	\$ 53.186.000

010	SILLA UNIVERSITARIA	Estructura tubería redonda de 4 patas, fabricada en acero tipo CR calibre 16 electro soldado por MIG, acabada en pintura epoxi poliéster color aluminio; espaldar en polipropileno color negro, con doble curvatura para garantizar el apoyo lumbar, asiento en polipropileno con espuma laminada de 30 mm para asiento, densidad 30, tapizado en paño color rojo, incluye brazo escolar abatible en aglomerado enchapado en Formica F8 color negro, espesor 16 m. con canto rígido de 2 mm color negro, abrazadera de sujeción inyectada en polietileno; rejilla portalibros en varilla No. 6 para marco y calibre No. 8 para tejido electro soldada, acabado en pintura epoxi poliéster color negro, tapón interno de 7/8 de pulgada, polietileno inyectado.	UN	1339	\$ 274.000	\$ 366.886.000	\$ 240.000	\$ 321.360.000	\$ 308.000	\$ 412.412.000
011	PUESTO OPERATIVO (ESCRITORIO SENCILLO)	Puesto de trabajo de 1.50 x 1.50 mts. Incluye superficie recta de 1.50 mts. x 0.60mts. en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y superficie retorno de 0.90mts x 0.60 espesor 30mm, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujeción de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con	UN	91	\$ 1.850.000	\$ 168.350.000	\$ 2.090.000	\$ 190.190.000	\$ 1.610.000	\$ 146.510.000

		correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
0012	SILLA OPERATIVA	Silla Ejecutiva Mecanismo synchro 2 x 1 , brazos ajustables en altura, asiento y espaldar tapizados sobre espumas de alta densidad, espalda multiposición con regulación de tensión, base en aluminio pulido, ruedas para piso duro, cilindro neumático para graduación de altura del asiento.	UN	133	\$ 464.500	\$ 61.778.500	\$ 411.000	\$ 54.663.000	\$ 518.000	\$ 68.894.000
0013	SUPERFICIE DE TRABAJO DE 2.00 x 0.50	Puesto de trabajo de 2.00 x 0.50 mts. Incluye superficie recta de 2.00 x 0.50 mts. en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , Incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de	UN	1	\$ 1.380.000	\$ 1.380.000	\$ 1.430.000	\$ 1.430.000	\$ 1.330.000	\$ 1.330.000

		recubrimiento para evitar pandeo.								
014	SILLAS INTERLOCUTORAS	Asiento y espaldar con espuma de alta densidad y tapizado en tela en polipropileno color a elegir, carcasa monoconcha en polipropileno color negro y estructura tubular en acero cromado, 4 patas, con tapones antideslizantes, descansabrazos tubular en acero cromado con apoyo en polipropileno.	UN	98	\$ 366.500	\$ 35.917.000	\$ 285.000	\$ 27.930.000	\$ 448.000	\$ 43.904.000
015	MUEBLE ALMACENAMIENTO DE 4.50 x 0.50	Mueble tipo Biblioteca de 4.50 de frente x 2.50 de alto y 0.50 de fondo, estructura en aglomerado de 25 mm y acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Este mueble cuenta con (3) entrepaños internos y es cerrado por puertas corredizas, cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo. Zurrón Entamborado y fabricado en aglomerado de 25 mm y tapas externas en MDF acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Puertas con sistema de corredera de riel en aluminio.	UN	1	\$ 12.325.000	\$ 12.325.000	\$ 12.750.000	\$ 12.750.000	\$ 11.900.000	\$ 11.900.000
016	TANDEM X 3 PUESTOS	Espaldar y asiento en Aluminio de 5mm de espesor, acabado en pintura electroestática en polvo Epoxi/Poliéster color Gris, estructura en tubular estructural en acero, apoya-brazos y bases en perfil de Aluminio inyectado, incluye tapones para patas en polipropileno.	UN	14	\$ 997.000	\$ 13.958.000	\$ 1.350.000	\$ 18.900.000	\$ 644.000	\$ 9.016.000

017	SILLAS AUDITORIO	Silla en espuma inyectada. Partes Tapizadas tienen una espuma inyectada de poliuretano que tiene un frente redondeado, se tapiza la superficie entera, los tapizados solo van en la parte frontal del espaldar, la superficie superior del asiento. El respaldo del espaldar es en aglomerado de 18mm y acabado en formica F8 color a escoger. Los montantes del pasillo se suministran con paneles decorativos sólidos en madera enchapados en formica, redondeadas, descansabrazo fijo, ergonómicos diseño especial en poliuretano. Soporte Abatible. La silla se levanta automáticamente hasta la posición abatida cuando no está ocupada y está montada sobre una soporte en lámina de cold rolled calibre 16, con perno de nylon. La Función de levantar la silla se realiza por gravedad, las sillas se anclan tanto a la huella de la grada como a la contrahuella, mediante anclas de fijación (2 por cada pata), debe incluir señalización y numeración.	UN	379	\$ 1.085.000	\$ 411.215.000	\$ 1.400.000	\$ 530.600.000	\$ 770.000	\$ 291.830.000
018	SILLAS AUDITORIO S AUXILIARES	Silla inyectada en polipropileno, asiento tapizado, base 4 patas con acabado en pintura electrostática gris, apilable hasta 15 unidades, sin brazos, incluye enganche lateral integrado en plástico el cual permite generar filas para auditorio o capacitación de manera organizada.	UN	212	\$ 347.000	\$ 73.564.000	\$ 260.000	\$ 55.120.000	\$ 434.000	\$ 92.008.000
019	SOFA SENCILLO	Sofá Cuadrado 0.70 x 0.70 mts Tapizado en microfibra. Estructura en tableros de madera aglomerada de 18 mm de espesor unidos mediante tornillos drywall y pegante de polivinilo de acetato. El mueble completo descansa sobre una base metálica cromada en tubería de lámina cold rolled cuadrado de 1" calibre 16, con soldadura tipo MIG. Deslizadores escualizables en nylon recubiertas en acero, para el tapizado se utilizan espumas laminadas de poliuretano densidad 26, espesor 10 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Para el espaldar y el asiento, densidad 26, espesor 30 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Los cojines se apoyan sobre reatas elásticas fabricadas en polipropileno y caucho de alta tenacidad. La espuma de los cojines está recubierta con poliéster laminado.	UN	131	\$ 1.021.000	\$ 133.751.000	\$ 950.000	\$ 124.450.000	\$ 1.092.000	\$ 143.052.000
020	SOFA DOBLE	Sofá rectangular 2 puestos 1.40 x 0.70 mts Tapizado en microfibra. Estructura en tableros de madera aglomerada de 18 mm de espesor unidos mediante tornillos drywall y pegante de polivinilo de acetato. El mueble completo descansa sobre una base metálica cromada en tubería de lámina cold rolled cuadrado de 1" calibre 16, con soldadura tipo MIG. Deslizadores escualizables en nylon recubiertas en acero, para el tapizado se utilizan espumas laminadas de poliuretano densidad 26, espesor 10 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Para el espaldar y el asiento, densidad 26, espesor 30 mm y espuma	UN	6	\$ 1.590.000	\$ 9.540.000	\$ 1.500.000	\$ 9.000.000	\$ 1.680.000	\$ 10.080.000

		superflex densidad 26, espesor 40 mm. Los cojines se apoyan sobre reatas elásticas fabricadas en polipropileno y caucho de alta tenacidad. La espuma de los cojines está recubierta con poliéster laminado.								
021	SOFA TRIPLE	Sofá rectangular 2 puestos 2.10 x 0.70 mts Tapizado en microfibra. Estructura en tableros de madera aglomerada de 18 mm de espesor unidos mediante tornillos drywall y pegante de polivinilo de acetato. El mueble completo descansa sobre una base metálica cromada en tubería de lámina cold rolled cuadrado de 1" calibre 16, con soldadura tipo MIG. Deslizadores escualizables en nylon recubiertas en acero, para el tapizado se utilizan espumas laminadas de poliuretano densidad 26, espesor 10 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Para el espaldar y el asiento, densidad 26, espesor 30 mm y espuma superflex densidad 26, espesor 40 mm. Los cojines se apoyan sobre reatas elásticas fabricadas en polipropileno y caucho de alta tenacidad. La espuma de los cojines está recubierta con poliéster laminado.	UN	16	\$ 2.060.000	\$ 32.960.000	\$ 1.950.000	\$ 31.200.000	\$ 2.170.000	\$ 34.720.000
022	RECEPCIÓN DE 2,80 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.80 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.60 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.40 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 2.40 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. Ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción	UN	1	\$ 6.480.000	\$ 6.480.000	\$ 6.100.000	\$ 6.100.000	\$ 6.860.000	\$ 6.860.000

		eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.80 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electrostática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
023	ALMACENAMIENTO TRIPLE DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 1.30 MT, ALTO 1 MT, PROF. 0.50 MTS	De medidas externas, frente 1.30 MT, alto 1.00 MT, prof. 0.50 MTS con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lámina acero CR calibres 20 y 22 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electrostática, con niveladores. Incluye 3 cajones con estructura Metálica en Lámina acero CR calibre 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electrostática, corredera full extensión para cada uno de los cajones, sistema de cerradura antivuelco, frente de los Cajones acabado en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4". Los cajones incluyen soporte para almacenamiento de carpetas colgantes tamaño oficio.	UN	1	\$ 2.160.000	\$ 2.160.000	\$ 890.000	\$ 890.000	\$ 3.430.000	\$ 3.430.000
024	ARCHIVADOR EN L SEGÚN DISEÑO DE 3.00 MTS LINEALES	Mueble especial en L tramo de 2.60 de frente x 0.50 de fondo y retomo de 1.50 x 0.50, tipo biblioteca estructura en aglomerado de 25 mm y acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, 6 entrepaños móviles internos fabricados en aglomerado enchapado laminado de alta presión (F8) color a escoger , Zurrón Entamborado y fabricado en aglomerado de 25 mm y tapas externas en MDF acabado enchapado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Puertas con sistema	UN	1	\$ 8.380.000	\$ 8.380.000	\$ 11.300.000	\$ 11.300.000	\$ 5.460.000	\$ 5.460.000

		corredizo con riel en aluminio y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo.								
025	RECEPCIÓN DE 6.00 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 6.00 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 5.80 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 5.60 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 5.60 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (3) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 6.00 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (3) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies	UN	1	\$ 12.610.000	\$ 12.610.000	\$ 12.200.000	\$ 12.200.000	\$ 13.020.000	\$ 13.020.000

		incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
026	MUEBLE DE APOYO INFORMACIÓN DE 5,85 MTS (ALMACENAMIENTO)	Almacenamiento tipo credenza de 5.40 de largo compuesto por 6 muebles repartidos de la siguiente manera: 3 muebles de puertas frente 90 cm altura 73 cm y fondo 49 cm los cuales estan fabricados con laminada Cold Rolled calibre 18 , puertas enchpadas en acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, entrepaños internos metálicos con acabado electrostatico. 3 muebles de gavetas con dos cajones frente 90 cm, altura 73 cm y fondo 49cm los cuales estan fabricados con laminada Cold Rolled calibre 18 , puertas enchpadas enacabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, entrepaños internos metálicos con acabado electrostatico, los archivadores cuentan con correderas full extension para la extraccion de los cajones, con capacidad de carga de 130 libras por cada cajon, incluye sistema de cerradura unica antivuelco. Estos 6 muebles estan unidos por superficies de 1.80 x 0.50 sobre el techo de los almacenamientos de espesor 30mm fabricadas en resina acrilica o corean e=35mm, con reengruese de 70 mm color a escoger.	UN	1	\$ 4.610.000	\$ 4.610.000	\$ 4.600.000	\$ 4.600.000	\$ 4.620.000	\$ 4.620.000
027	BARRA CAFETERIA DE 7.50 MTS	Compuesta por (5) superficies de 1,50 x 0,50 mts cada una, en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado. Sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio inyectado entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6, balance de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural	UN	1	\$ 5.665.000	\$ 5.665.000	\$ 2.090.000	\$ 2.090.000	\$ 9.240.000	\$ 9.240.000

		debe soportar 2 superficies.								
028	BUTACO CAFETERIA	Banco giratorio, graduable en altura max. 0.70 mts y min. 0.50 mts, asiento en polipropileno inyectado acabado en tela vinilica color a escoger, estructura en acero, acabado con pintura epoxi poliéster y base tipo plato con el mismo acabado de la estructura con graduación altura mecanismo auto retornable.	UN	21	\$ 418.000	\$ 8.778.000	\$ 290.000	\$ 6.090.000	\$ 546.000	\$ 11.466.000
029	MESA CIRCULAR CAFETERIA DIAMETRO 1.10 MTS	Pedestal en tubería redonda de acero tipo C.R. Con un diámetro de 48,2 mm, con recubrimiento en pintura epoxipoliéster, o electrolítico cromado. Base cuadrada de 450mm en acero H.R.cortada en láser y electrosoldada por Mig incluye deslizador en plástico inyecado, superficie diametro de 1.00 mts en aglomerado de 25 mm y acabado en formica de alta presión f8 color a escoger, balance en la cara inferior en formica f6, cubre canto antichoque en perfil de PVC rígido pegado al calor del mismo color de la superficie.	UN	17	\$ 1.060.000	\$ 18.020.000	\$ 1.210.000	\$ 20.570.000	\$ 910.000	\$ 15.470.000
030	SILLAS MESA CAFETERIA	Silla apilable con estructura de 4 patas cromada, sin brazos. Asiento y Espaldar PLASTICO. Estructura metálica en tubo CR calibre 16. Acabado de piezas metálicas en cromado, monoconcha en polipropileno, tornillos autorroscantes cabeza avellanada zincado.	UN	206	\$ 307.000	\$ 63.242.000	\$ 180.000	\$ 37.080.000	\$ 434.000	\$ 89.404.000
031	MESA RECTANGULAR CAFETERIA DE 1.20 X 0.60 MTS	Pedestal en tubería redonda de acero tipo C.R. Con un diámetro de 48,2 mm, con recubrimiento cromado. Base cuadrada de 450mm en acero H.R.cortada en láser y electrosoldada por Mig incluye deslizador en plástico inyecado, superficie de 1.20 X 0.60 mts en aglomerado de 25 mm y acabado en formica de alta presión f8 color a escoger, balance en la cara inferior en formica f6, cubre canto antichoque en perfil de PVC rígido pegado al calor del mismo color de la superficie.	UN	34	\$ 1.025.000	\$ 34.850.000	\$ 1.000.000	\$ 34.000.000	\$ 1.050.000	\$ 35.700.000
032	RECEPCIÓN CONTROL APOYO ALIMENTARIO DE 2.15 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.15 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.05 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 1.65 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 1.65 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie	UN	1	\$ 5.720.000	\$ 5.720.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 6.440.000	\$ 6.440.000

		de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.15 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (1) Archivador móvil 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
033	MESA RECTANGULAR CAFETERIA DE 1.20 X 0.60 MTS EXTERIOR ANCLADA A PISO, INCLUYE PARASOL DE 2,00 MTS X 2,00 MTS	Pedestal en tubería redonda de acero tipo C.R. Con un diámetro de 48,2 mm, con recubrimiento cromado. Base cuadrada de 450mm en acero H.R.cortada en láser y electrosoldada por Mig incluye deslizador en plástico inyecado, superficie de 1.20 X 0.60 mts en laminado decorativo compacto fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas de espesor 19 mm, resistente a radiación ultravioleta y anti-graffiti, con bordes biselados, la mesa debe ir anclada a piso, incluye parasol en lona de alta resistencia con estructura metálica.	UN	97	\$ 1.970.000	\$ 191.090.000	\$ 2.750.000	\$ 266.750.000	\$ 1.190.000	\$ 115.430.000
034	SILLAS MESA CAFETERIA EXTERIOR ANCLADA A	Silla apilable con estructura de 4 patas cromada, sin brazos. Asiento y Espaldar en polipropileno resistente a radiación ultravioleta, estructura metálica en tubo CR calibre 16. Acabado de piezas metálicas en cromado, tornillos autorroscantes cabeza avellanada zincado.	UN	388	\$ 1.003.000	\$ 389.164.000	\$ 900.000	\$ 349.200.000	\$ 1.106.000	\$ 429.128.000

	PISO									
035	MESA DE JUNTAS Y DE LECTURA REDONDA DE d=1.20 MTS	Superficie circular diámetro 1.20 mts, en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores y acabado igual al de la estructura; base estructural en tubo de aluminio anodizado natural, incluye herrajes. Niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	19	\$ 783.500	\$ 14.886.500	\$ 517.000	\$ 9.823.000	\$ 1.050.000	\$ 19.950.000
036	MESA TIPO BARRA DE 6.65 X 0.80 MTS	Compuesta por (5) superficies de 1,33 x 0,80 mts cada una en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (4) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies	UN	1	\$ 5.090.250	\$ 5.090.250	\$ 5.060.000	\$ 5.060.000	\$ 5.120.500	\$ 5.120.500

		incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.								
037	MESA TIPO BARRA DE 4.50 X 0.80 MTS	Compuesta por (3) superficies de 1,50 x 0,80 mts cada una en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 ref. segato miel XMT, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (3) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte	UN	1	\$ 3.492.500	\$ 3.492.500	\$ 3.520.000	\$ 3.520.000	\$ 3.465.000	\$ 3.465.000

		inferior. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 9 mm con acabado en formica F8 del mismo color de la superficie, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm mediante dilatadores en aluminio; altura del panel 0,40 mts y dilatado 0,38 mts del piso y sujeto a la superficie. Incluye niveladores con antideslizante. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en Formica F6 color, balance de recubrimiento para evitar pandeo.								
038	MUEBLE CAMERINO SEGÚN DISEÑO	Mueble tipo Camerino. Dimensiones 2.10 de frente x 1.80 de alto x 0.50 de fondo. El mueble tiene un PRIMER tramo tipo Biblioteca con 4 entrepaños fabricados en aglomerado y enchapados y puerta de visagra de 1.80 x 0.60 y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, SEGUNDO superficie de 0,90 x 0,50 mts en aglomerado de 30 mm y acabado en formica F8 color segato miel XMT bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos del mismo acabado de la estructura, base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, y sobre la superficie para el artista espejo flotado de 1.00 x 0.90 con bordes biselados, el TERCER tramo del mueble tipo biblioteca abierta con 2 tubulares de 1 y 1/2" acabado cromado para colgar las prendas de vestir y un entrepaño inferior para el calzado, este ultimo mueble tiene 60 de frente x 1.80 de alto y fondo 50 cm, incluye techo de 1.80 x 0,50 x 0,10 mts donde se ubicara dos bombillos halogenos para iluminacion de la estacion, Todo fabricado en aglomerado de 25	UN	10	\$ 3.860.000	\$ 38.600.000	\$ 4.500.000	\$ 45.000.000	\$ 3.220.000	\$ 32.200.000

		mm y enchapado en acabado en formica de alta presión (F8) color wengue.								
039	ALMACENA MIENTO DOBLE DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 1 MT, ALTO 0.75 MTS, PROF. 0.50 MTS	De medidas externas, frente 1.00 MT, alto 0.75 MT, prof. 0.50 MTS con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lámina acero CR calibres 20 y 22 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, con niveladores. Incluye 3 cajones con estructura Metálica en Lámina acero CR calibre 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, corredera full extensión para cada uno de los cajones, sistema de cerradura antivuelco, frente de los Cajones acabado en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4", Manijas de los cajones en aluminio. Los cajones incluyen soporte para almacenamiento de carpetas colgantes tamaño oficio.	UN	9	\$ 2.077.500	\$ 18.697.500	\$ 935.000	\$ 8.415.000	\$ 3.220.000	\$ 28.980.000

040	ALMACENA MIENTO TRIPLE DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 1 MT, ALTO 1 MT, PROF. 0.50 MTS	De medidas externas, frente 1.00 MT, alto 1.00 MT, prof. 0.50 MTS con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lamina acero CR calibres 20 y 22 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, con niveladores. Incluye 3 cajones con estructura Metálica en Lámina acero CR calibre 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, corredera full extensión para cada uno de los cajones, sistema de cerradura antivuelco, frente de los Cajones acabado en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4", Manijas de los cajones en aluminio. Los cajones incluyen soporte para almacenamiento de carpetas colgantes tamaño oficio.	UN	55	\$ 2.457.500	\$ 135.162.500	\$ 1.485.000	\$ 81.675.000	\$ 3.430.000	\$ 188.650.000
041	PUESTO COORDINA DOR (ESCRITORI O TIPO GERENCIAL)	Puesto de trabajo de 1.50 x 1.50 mts. Incluye superficie recta de 1.50 mts. x 0.60mts. en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y superficie: retorno de 0.90mts x 0.60 espesor 30mm, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie, incluye faldero elaborado en aglomerado de 18 mm con acabado en formica F8 color a escoger y bordes en pvc termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color del faldero. Cuenta con	UN	11	\$ 2.225.000	\$ 24.475.000	\$ 2.420.000	\$ 26.620.000	\$ 2.030.000	\$ 22.330.000

		niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electrostática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
042	SILLA OPERATIVA COORDINADOR	Silla Ejecutiva Mecanismo, brazos multiajustables, asiento tapizado sobre espumas de alta densidad y espaldar en malla, espalda multiposición con regulación de tensión, soporte lumbar ajustable de forma vertical, estrella de 5 patas en acero cromado, ruedas para piso duro, cilindro neumático para graduación de altura del asiento.	UN	9	\$ 731.000	\$ 6.579.000	\$ 1.000.000	\$ 9.000.000	\$ 462.000	\$ 4.158.000
043	ARCHIVO COORDINACIÓN 1, DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 3.00 MTS, ALTO 2.20 MTS, POF. 0.60 MTS	Archivo compuesto por tres tramos, mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en tablex de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica altura 100 cm, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, con costados elaborados en MDF de 19 y 30mm enchapados en formica. Dimensiones frente 3.00 mts , altura 2.20 mts Y fondo 0.60mts, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables.	UN	1	\$ 7.630.000	\$ 7.630.000	\$ 8.400.000	\$ 8.400.000	\$ 6.860.000	\$ 6.860.000
044	ARCHIVO COORDINACIÓN 2, DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 3.20 MTS, ALTO 2.20 MTS, POF. 0.60 MTS	Archivo compuesto por tres tramos, mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en mdf de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica altura 100 cm, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, con costados elaborados en MDF de 19 y 30mm enchapados en formica. Dimensiones frente 3.20 mts , altura 2.20 mts y fondo 0.60 mts, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables.	UN	2	\$ 8.190.000	\$ 16.380.000	\$ 9.100.000	\$ 18.200.000	\$ 7.280.000	\$ 14.560.000

045	ARCHIVO COORDINA CIÓN 3, DE MEDIDAS EXTERNAS: FRENTE 3.60 MTS, ALTO 2.20 MTS, POF. 0.60 MTS	Archivo compuesto por tres tramos, mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en tablex de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica altura 100 cm, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, con costados elaborados en tablex de 19 y 30mm enchapados en formica. Dimensiones frente 3.60 mts, altura 2.20 mts y fondo 0.60 mts, internamente cuenta con 2 entrepaños ajustables.	UN	6	\$ 4.540.000	\$ 27.240.000	\$ 1.100.000	\$ 6.600.000	\$ 7.980.000	\$ 47.880.000
046	TANDEM X 2 PUESTOS	Espaldar y asiento en Aluminio de 5mm de espesor, acabado en pintura electroestática en polvo Epoxic/Poliester color Gris, estructura en tubular estructural en acero, apoya-brazos y bases en perfil de Aluminio Inyectado, incluye tapones para patas en polipropileno.	UN	11	\$ 798.000	\$ 8.778.000	\$ 1.050.000	\$ 11.550.000	\$ 546.000	\$ 6.006.000
047	MESA IMPRESORA COORDINA DORES DE FRENTE 1 MT, ALTO 0.75 MTS, POF. 0.50 MTS	Dimensiones frente 1.00 mts, alto 0.75 mts, prof. 0.50 mts, con tapa superior y laterales de 15mm de espesor en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica en Lamina acero CR calibres 16 , 18 , 20 con acabado en pintura electrostática, incluye ductos y pasacables para conducción electrica voz y datos, puertas en aglomerado con acabado en formica F8 color a escoger y cantos con perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo y (3) entrepaños en Lamina acero CR calibres 16; con niveladores antideslizantes.	UN	11	\$ 810.000	\$ 8.910.000	\$ 850.000	\$ 9.350.000	\$ 770.000	\$ 8.470.000
048	MESA DE JUNTAS 1: DE 2.40 X 1.20 MTS	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 2.40 x 1.20 mts con en madera aglomerada espesor 36 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETiE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina	UN	5	\$ 2.520.000	\$ 12.600.000	\$ 2.800.000	\$ 14.000.000	\$ 2.240.000	\$ 11.200.000

		cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
049	SILLAS SALAS DE JUNTAS	Materiales: Espaldar con estructura en plástico y malla elástica color negro; asiento de plástico interior y cubierta exterior con espuma en poliuretano de alta densidad, acabado en prana en color a escoger, estructura Metálica CR, Cilindro neumático para graduación de la altura del asiento con bloqueo de ángulo e inclinación (Pivote), estrella de 5 patas en acero cromado con rodachinas dobles en nylon de 65 mm de diámetro, brazos en polipropileno ajustables en altura, y apoya cabeza en altura y posición. Ajuste del respaldo lumbar.	UN	86	\$ 885.000	\$ 76.110.000	\$ 1.000.000	\$ 86.000.000	\$ 770.000	\$ 66.220.000
050	ARCHIVO RODANTE TRIPLE 24 CUERPOS	Techo archivo rodante -Material: Lamina cold rolled calibre 20 -Uso: Elemento estructural y estético, que funciona como parte superior del archivo Perfil conector superior cremallera central -Material: Lamina cold rolled calibre 14 -Uso: Elemento estructural que conecta los paralelos centrales Paralelo lateral esquinero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paralelo central cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 y14 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Tornillos Bristol -Material: Acero, tipo bristol con cabeza, 5/16" x 1/2" -Uso: Mediante estos tornillos se fijan todas las partes que se ensamblan unas con otras -Acabado: Pavonado Paralelo lateral esquinero derecho cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Estructura marco panel frontal -Material: Lamina cold rolled calibre 18 -Uso: Elemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -Material: Ángulo 2" x 1/8" y lamina cold rolled calibre 14 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura que permite ensamblar todos los elementos para formar el carro del archivo rodante -Conjunto rueda libre -Material: Acero 1020 -Uso: La rueda permite el deslizamiento del archivo rodante El sistema mecánico como piñones, ruedas, rodamientos y de mas componentes están fabricados con piezas de alta calidad y resistencia. Conjunto eje	UN	2	\$ 19.892.000	\$ 39.784.000	\$ 25.000.000	\$ 50.000.000	\$ 14.784.000	\$ 29.568.000

		transmisión 1UDC -Material: Acero 1020 -Uso: El eje permite dar la tracción necesaria para que el archivo se deslice por el riel. Con Riel antivuelco Ángulo 1" x 1/8" Es el riel que permite que el archivo no se vuelque n manivela en Acero, lamina cold rolled calibre 16 para el desplazamiento del archivo Conjunto eje educor en Acero, lamina cold rolled calibre 16 que Permite el giro de la cadena para el desplazamiento del archivo Manivela en Acero, lamina cold rolled calibre 18 que permite accionar el archivador para su desplazamiento Cadena en Acero Tensores en: Acero le Da tensión y alineamiento a los carros del archivo rodante Partes Metálicas en acabado Pintura electrostática, cada cuerpo incluye 5 entrepaños móviles.								
051	RECEPCIÓN DE 3.00 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.00 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura Interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.80 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.60 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 2.60 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.00 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja	UN	2	\$ 6.730.000	\$ 13.460.000	\$ 6.600.000	\$ 13.200.000	\$ 6.860.000	\$ 13.720.000

		organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
052	MESA SALA DE ESPERA DE 1.00 X 0.50 X 0.35 MTS	Mesa elaborada en aglomerado de madera de espesor 20 mm, acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes termo fundidos de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie. Medidas: Profundidad: 0.50 mts, Ancho 1.00 mts Altura 0.35 mts y patas en acero inoxidable.	UN	23	\$ 835.000	\$ 19.205.000	\$ 900.000	\$ 20.700.000	\$ 770.000	\$ 17.710.000
053	ESTANTERÍA DE ALTA RESISTENCIA 2.00	Módulo de estantería de altura de 2.00 mts y de ancho de 0.90 mts, y Profundidad 0,35 MTS, en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 5 entrepaños móviles en lámina cold rolled cal. 16 y con refuerzo en lámina cold rolled cal. 16, acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en formica F8 color a escoger. 3 Trancalibros por entrepaño en lámina cold rolled cal. 20. Incluye accesorio acrílico para señalización. Graduaón de entrepaños por cremallera ranurada.	UN	226	\$ 1.465.000	\$ 331.090.000	\$ 1.600.000	\$ 361.600.000	\$ 1.330.000	\$ 300.580.000
054	BUZON ENTREGA LIBROS DE 1.25 MTS SEGÚN DISEÑO	Mueble tipo buzón fabricado en lámina cold rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática, Dimensiones de 1.25 de Alto, Frente 1.20 y profundidad 75 cm. Cuenta con una abertura lateral para depositar libros, puerta inspeccionable con chapa.	UN	1	\$ 1.620.000	\$ 1.620.000	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000	\$ 1.540.000	\$ 1.540.000
055	CARRO TRANSPORTA-LIBROS	Estructura metálica en tubo cold rolled, de 1.00 x 0.80 x 0.50 mts, con 3 niveles útiles inclinados, doble cara, en lámina de acero cold rolled cal 18 y 20, manija forrada en caucho-textil, ruedas para tráfico pesado en goma siliconada con balinera, acabado general pintura en polvo de aplicación electrostática.	UN	2	\$ 1.045.000	\$ 2.090.000	\$ 900.000	\$ 1.800.000	\$ 1.190.000	\$ 2.380.000
056	PANELES DE EXPOSICIÓN SEGÚN DISEÑO	Panel de medidas 2.20 mts de alto por 1.20 mts de Ancho fabricado en perfilaria en aluminio extruido de 7 cm de espesor, auto soportable con ruedas en sus 4 soportes y freno, Incluye tablero elaborado en laminado decorativo compacto fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas de espesor 19 mm, resistente a radiación ultravioleta y anti-grafiti.	UN	12	\$ 2.486.000	\$ 29.832.000	\$ 2.200.000	\$ 26.400.000	\$ 2.772.000	\$ 33.264.000

057	MESA SALA DE ESPERA DE 2.00 X 0.60 X 0.50 MTS	Mesa elaborada en aglomerado de madera de espesor 20 mm, acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes termo fundidos de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie. Medidas: Profundidad: 0.60 mts, Ancho 2.00 mts Altura 0.35 mts y patas en acero inoxidable.	UN	1	\$ 1.730.000	\$ 1.730.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.960.000	\$ 1.960.000
058	MUEBLE DOBLE PARA TV Y DVD	Compuesto por 2 modulos para tv en aglomerado de madera espesor de 30 mm acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica de 1.60 x 0.60 mts y h= 0.50 mts , estructura interna resistente para contener tv y dvd, con patas en acero inoxidable, incluye 2 paneles divisores, compuestos por marco de 1.60*1.35*0.15 mts elaborado en aglomerado de 25 mm con acabado en formica F8 color a escoger, asegurado al mueble y se debe garantizar la estabilidad del elemento, incluye lámina en eco-resina de 6 mm con encapsulados naturales, dilatada del marco y accesorios en acero inoxidable, el mueble y el marco deben ir unidos mediante herrajes.	UN	1	\$ 7.180.000	\$ 7.180.000	\$ 8.200.000	\$ 8.200.000	\$ 6.160.000	\$ 6.160.000
059	COLUMNA DE LOCKERS CON CANDADO X 3 UN	Cuerpo zurrón del locker, elaborado en lamina CRCalibre 20-18 -puertas metálica elaborada en lamian CR-calibre 20-18 -Sistema porta Candado-incluye candados. Dimensiones generales externas: 1,80 altura, 0,30 ancho y 0,40 profundidad. 3 MODULOS POR COLUMNA puertas con ranuras para ventilación, y sistema de señalización.	UN	187	\$ 925.000	\$ 172.975.000	\$ 520.000	\$ 97.240.000	\$ 1.330.000	\$ 248.710.000
060	BANCA EN MADERA DE 0.70 X 0.50 MTS	La estructura del asiento está conformada por componentes en láminas de aglomerado con resistencia a la humedad, con espumas de poliuretano de alta densidad, telas vinilicas y cuero. Estructura base en perfil tubular cuadrado cold rolled con acabado en pintura electrostática. Dimensiones 1.00 MT de Frente , altura 0.45MT y profundidad de 0.50 MT.	UN	18	\$ 2.483.000	\$ 44.694.000	\$ 4.000.000	\$ 72.000.000	\$ 966.000	\$ 17.388.000
061	PUESTO DE TRABAJO PROFESIONALES CATALOGACION	Puesto de trabajo de 1.50 x 0.60 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie depotencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante	UN	4	\$ 2.060.000	\$ 8.240.000	\$ 2.090.000	\$ 8.360.000	\$ 2.030.000	\$ 8.120.000

		<p>herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior.</p> <p>ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electrostática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo. Incluye carro transporta libros, estructura metálica en tubo cold rolled, de 1.00 x 0.80 x 0.50 mts, con 3 niveles útiles inclinados, doble cara, en lamina de acero cold rolled cal 18 y 20, manija forrada en caucho-textil, ruedas para tráfico pesado en goma siliconada con balinera, acabado general pintura en polvo de aplicación electrostática.</p>								
062	RECEPCIÓN DE 3.80 MTS SEGÚN DISEÑO HEMEROTE CA	<p>Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.80 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 3.60 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.40 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 3.40 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electrostática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción</p>	UN	1	\$ 8.140.000	\$ 8.140.000	\$ 8.300.000	\$ 8.300.000	\$ 7.980.000	\$ 7.980.000

		eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.80 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
063	MUEBLE DEPOSITO PORTATILE S HEMEROTE CA SEGÚN DISEÑO DE: FRENTE 3.80 MTS, ALTO 1.10 MTS, POF. 0.60 MTS	GABINETE PARA LAPTOPS, estructura monobloque fabricada en lamina Cold Rolled con acabado en pintura electrostática, incluye: 4 ruedas giratorias, dos de ellas con freno de pie para facilitar el bloqueo del armario una vez alcanzada su posición, asa lateral para poder mover el armario, tomas de corriente para cada computadora con interruptor general, puertas batientes con cerradura con llave, un sólo cable para conectar el armario a la corriente, de medidas generales altura 1.60 mts, para una capacidad maxima de 40 laptops.	UN	1	\$ 8.120.000	\$ 8.120.000	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	\$ 2.240.000	\$ 2.240.000
064	MUEBLE SENCILLO PARA TV Y DVD	Modulo para tv en aglomerado de madera espesor de 30 mm acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica de 1.60 x 0.60 mts y h= 0.50 mts , estructura interna resistente para contener tv y dvd, con patas en acero inoxidable, incluye panel divisor, compuesto por marco de 1.60*1.35*0.15 mts elaborado en aglomerado de 25 mm con acabado en formica F8 color a escoger, asegurado al mueble y se debe garantizar la estabilidad del elemento, incluye lámina en eco-resina de 6 mm con encapsulados naturales, dilatada del marco y accesorios en acero inoxidable, el mueble y el marco deben ir unidos mediante herrajes.	UN	6	\$ 3.520.000	\$ 21.120.000	\$ 4.100.000	\$ 24.600.000	\$ 2.940.000	\$ 17.640.000

065	PUESTO DE TRABAJO MUSITECA DE 1.45 X 0.60 MTS., CON PANTALLA EN VIDRIO LAMINADO	Puesto de trabajo de 1.50 x 0.60 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e Insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior PANTALLAS DIVISION ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujecion de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	10	\$ 1.760.000	\$ 17.600.000	\$ 1.980.000	\$ 19.800.000	\$ 1.540.000	\$ 15.400.000
066	MAMPARA EN MADERA TECA SEGÚN DISEÑO.	Elaborada con 11 en listones de madera teca de 0.10 X 0.05 X 3.50 mts, incluye soprtes en platina para andaje en piso y techo y 3 tubos redondos en acero inoxidable de 1" para evitar el pandeo de los listones instalados en sentido horizontal.	UN	8	\$ 2.135.000	\$ 17.080.000	\$ 3.500.000	\$ 28.000.000	\$ 770.000	\$ 6.160.000
067	SILLA SALA DE LECTURA	Silla mono-concha en polipropileno de doble pared texturizada, estructura 4 patas en tubo redondo de acero con pintura electrostática, con deslizadores en polipropileno.	UN	333	\$ 335.500	\$ 111.721.500	\$ 230.000	\$ 76.590.000	\$ 441.000	\$ 146.853.000
068	SOFA SENCILLO CURVO	Sofa Curvo que permite configuraciones concavas y convexas, La estructura está conformada por componentes en láminas de aglomerado con resistencia a la humedad, con espumas de poliuretano de alta densidad. La suspensión del espaldar y el asiento está conformada por cinchas elásticas de polipropileno, tapizados en tela vinilica.	UN	30	\$ 1.915.000	\$ 57.450.000	\$ 1.800.000	\$ 54.000.000	\$ 2.030.000	\$ 60.900.000

069	SOPORTE PORTATIL BIBLIOTECA	La estructura está conformada por una base metálica de tres puntos de apoyo que sustenta un eje lateral tubular con acabados en pintura electrostática o cromado. La superficie fabricada en MDF tiene un acabado con Madetex termo laminado.	UN	30	\$ 480.000	\$ 14.400.000	\$ 50.000	\$ 1.500.000	\$ 910.000	\$ 27.300.000
070	BARRA DE TRABAJO EN L SONOTECA DE 13.50 ML, CON ESTRUCTURA Y DIVISIÓN EN VIDRIO LAMINADO CADA 1.20 MTS	Compuesta por (11) superficies de 1,20 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (10) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujeción de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.20 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	1	\$ 10.525.000	\$ 10.525.000	\$ 9.570.000	\$ 9.570.000	\$ 11.480.000	\$ 11.480.000

071	MESA RECTANGUL AR X 4 SALA DE LECTURA	Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.20 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	20	\$ 993.000	\$ 19.860.000	\$ 880.000	\$ 17.600.000	\$ 1.106.000	\$ 22.120.000
072	MESA RECTANGUL AR X 6 SALA DE LECTURA	Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.80 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	23	\$ 1.090.000	\$ 25.070.000	\$ 990.000	\$ 22.770.000	\$ 1.190.000	\$ 27.370.000

073	ESTANTERÍA DE ALTA RESISTENCIA A 1.20 MTS	Módulo de estantería de altura de 1.20 mts y de ancho de 0.90 mts, y Profundidad 0,35 MTS , en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 3 entrepaños móviles en lámina cold rolled cal. 16 y con refuerzo en lamina cold rolled cal. 16, acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en formica F8 color a escoger. 3 Trancalibros por entrepaño en lámina cold rolled cal. 20. Incluye accesorio acrílico para señalización. Graduación de entrepaños por cremallera ranurada.	UN	112	\$ 1.109.000	\$ 124.208.000	\$ 1.000.000	\$ 112.000.000	\$ 1.218.000	\$ 136.416.000
074	RECEPCIÓN CIRCULACIÓN Y PRESTAMO DE 5.60 MTS	Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 5.60 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 5.40 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre sí 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 5.20 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 5.20 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de, potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 5.60 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con	UN	1	\$ 12.510.000	\$ 12.510.000	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	\$ 13.020.000	\$ 13.020.000

		refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
075	JUEGO DE REPISAS FLOTANTES SEGÚN DISEÑO DE: 1.60 X 0.215 X 0.05MTS, SALA DE PROFESORES	Repisas elaboradas en aglomerado de 5 mm, entambradas con acabado en en formica F8 color a escoger, ancladas a muro.	UN	12	\$ 1.015.000	\$ 12.180.000	\$ 350.000	\$ 4.200.000	\$ 1.680.000	\$ 20.160.000
076	MESA DE JUNTAS 2: DE 1.50 X 0.90 MTS	Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 1.50 x 0.90 mts con en madera aglomerada espesor 36 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, Inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, Incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	7	\$ 1.835.000	\$ 12.845.000	\$ 1.430.000	\$ 10.010.000	\$ 2.240.000	\$ 15.680.000

077	PUESTO DE TRABAJO SALA DE PROFESORES DE 1.20 M	Superficie de trabajo de 1.20 x 0.60 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujecion de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.	UN	116	\$ 1.951.000	\$ 226.316.000	\$ 2.530.000	\$ 293.480.000	\$ 1.372.000	\$ 159.152.000
078	SILLA SALA DE PROFESORES	Asiento y espaldar hechos de polipropileno, asiento tapizado, estructura en tubo sección circular de acero doblado y soldado con acabado cromado, tapónes antideslizantes para suelos duros o blandos.	UN	116	\$ 313.000	\$ 36.308.000	\$ 220.000	\$ 25.520.000	\$ 406.000	\$ 47.096.000

079	PUESTOS DE CONSULTA	<p>Puesto de consulta de 0.90 x 0.60 mts y h= 1.10 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie, PANTALLAS DIVISIÓN ÉNTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujecion de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior, Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	18	\$ 1.923.500	\$ 34.623.000	\$ 2.475.000	\$ 44.550.000	\$ 1.372.000	\$ 24.696.000
-----	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

080	PUESTOS DE CONSULTA ESPECIALES	<p>Puesto de consulta de 0.90 x 0.60 mts y h= 0.75 mts en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger y bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , Incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie, PANTALLAS DIVISIÓN ENTRE PUESTOS: Vidrio laminado 4+4, con bordes pulidos, altura mínima sobre la superficie 30 cm por el largo de la superficie determinada por la Universidad, sujecion de la pantalla mediante perfil de aluminio y empaque en U fabricado en PVC para ajustar la pantalla al perfil. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior, Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	4	\$ 1.890.000	\$ 7.560.000	\$ 2.310.000	\$ 9.240.000	\$ 1.470.000	\$ 5.880.000
081	RECEPCIÓN DE 3.45 MTS BIBLIOTECA	<p>Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.45 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, cuerpos laterales entamborados con estructura interna metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 3.25 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.05 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado entre 15mm y 20 mm de espesor, de 3.05 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termo fundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herrajes. Incluye ducto vertical y horizontal con división interna para conducción eléctrica, voz y datos, en la</p>	UN	2	\$ 7.590.000	\$ 15.180.000	\$ 7.200.000	\$ 14.400.000	\$ 7.980.000	\$ 15.960.000

		<p>parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio o PVC o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, incluye (2) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos. ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE. Niveladores antideslizantes. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.45 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, bordes en formica F8 color a escoger, incluye vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores de 5 mm de altura en acero inoxidable. ALMACENAMIENTO: (2) Archivadores móviles 2x1 con tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora cada uno, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>								
082	MESA RECTANGULAR X 8 SALA DE LECTURA	<p>Superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 2.40 x 0.90 mts con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.</p>	UN	1	\$ 2.255.000	\$ 2.255.000	\$ 1.430.000	\$ 1.430.000	\$ 3.080.000	\$ 3.080.000

083	MESA TIPO BARRA DE 5.20 X 0.50 MTS BIBLIOTECA	Compuesta por (4) superficies de 1,30 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.30 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	1	\$ 3.102.000	\$ 3.102.000	\$ 2.200.000	\$ 2.200.000	\$ 4.004.000	\$ 4.004.000
084	MESA TIPO BARRA DE 7.00 X 0.50 MTS BIBLIOTECA	Compuesta por (7) superficies de 1,30 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, Incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.00 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	4	\$ 4.290.000	\$ 17.160.000	\$ 3.190.000	\$ 12.760.000	\$ 5.390.000	\$ 21.560.000

085	MESA TIPO BARRA DE 7.50 X 0.50 MTS BIBLIOTECA	Compuesta por (5) superficies de 1,50 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	1	\$ 4.317.500	\$ 4.317.500	\$ 2.860.000	\$ 2.860.000	\$ 5.775.000	\$ 5.775.000
086	MESA TIPO BARRA DE 3.80 X 0.50 MTS BIBLIOTECA	Compuesta por (4) superficies de 0,95 x 0,50 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 0.95 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	2	\$ 2.398.000	\$ 4.796.000	\$ 1.870.000	\$ 3.740.000	\$ 2.926.000	\$ 5.852.000

087	MESA TIPO BARRA DE 3.00 X 0.60 MTS BIBLIOTECA	Compuesta por (3) superficies de 1,00 x 0,60 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies Incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.00 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	1	\$ 2.805.000	\$ 2.805.000	\$ 3.300.000	\$ 3.300.000	\$ 2.310.000	\$ 2.310.000
088	SUPERFICIE DE TRABAJO DE 1.20 x 0.60	Puesto de trabajo de 1.20 x 0.60 mts. Incluye superficie recta de 1.20 x 0.60 mts. en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado, ducto vertical y/o horizontal en pvc, con división interna en Z para conducción eléctrica, voz y datos, en la parte inferior de la superficie cumpliendo con los parámetros de certificación RETIE, incluye (1) Grommet en aluminio para tomas a nivel de superficie de potencia normal y regulada, voz y datos; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. ALMACENAMIENTO: 1 Archivador 2x1 con tapa en frontal en	UN	1	\$ 1.725.000	\$ 1.725.000	\$ 1.980.000	\$ 1.980.000	\$ 1.470.000	\$ 1.470.000

		madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor, cajoneras con correderas full extention para la totalidad de los cajones y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora; fabricado en lámina CR cal. 22, con refuerzos internos y uniones en soldadura y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo.								
089	MESAS DE PING PONG	Tablero en color azul, tipo M.D.F. (tablero de fibra de densidad media), de 18mm, Longitud 2,74 m x ancho 1,525 m x alto 76 cm Montado sobre marco en tubo rectangular de acero de 20 Mm x 40 Mm en color rojo Base fabricada en tubo de acero de 35 Mm, con sistema de plegado sin bisagras, semiautomático, lo que permite que pueda ser usada para entrenamiento con un solo jugador 12 puntos de apoyo: con reguladores de altura, 8 de ellos sobre ruedas de 80 Mm en silicona, de los cuales 4 cuentan con sistema de auto asegurado.	UN	3	\$ 2.020.000	\$ 6.060.000	\$ 1.800.000	\$ 5.400.000	\$ 2.240.000	\$ 6.720.000
090	BARRA CAFETERIA DE 4.50 MTS	Compuesta por (3) superficies de 1,50 x 0,40 mts cada una en madera aglomerada espesor 30 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) color a escoger, con bordes en PVC termo fundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Base en forma cuadrada elaborada en perfil de sección trapezoidal de 5x4.7 cm extruidos en aluminio anodizado natural, ensamblados a 45 Grados con refuerzo interno en aluminio en todas sus esquinas , incluye remate de unión (externo) entre perfiles, en aleación de Aluminio y Zinc, inyectado; sistema de fijación a superficie mediante herraje en aluminio inyectado, incluye 4 pie de amigo para refuerzo lateral en lámina cold-rolled y acabado en pintura electrostática, debe contar con 2 perfiles de amarre en sección trapezoidal en aluminio extruido entre las bases para dar estabilidad y soporte a la superficie, el sistema de fijación entre la superficie y la estructura es mediante tornillos e insertos metálicos embebidos en la superficie. Cuenta con niveladores en polipropileno antideslizantes en la parte inferior. Nota: Todas las superficies incluyen acabado inferior en balance en formica f6 de recubrimiento para evitar pandeo y la estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la barra, cada base estructural debe soportar 2 superficies.	UN	1	\$ 2.615.000	\$ 2.615.000	\$ 3.410.000	\$ 3.410.000	\$ 1.820.000	\$ 1.820.000

091	CAMILLA	Estructura cromada, construida en cold rolled Con templetes en cable de acero forrado en PVC, Tapiceria en vinilo de uso automotriz, con espuma de poliuretano, soportada en triples, Sistema de elevación dorso cervical, opcional, Sistema de ruedas, desarmable, desarmables, Bolsa de lona, porta cajillas	UN	5	\$ 1.225.000	\$ 6.125.000	\$ 1.400.000	\$ 7.000.000	\$ 1.050.000	\$ 5.250.000
092	UNIDAD DENTAL, CON BUTACO Y COMPRESOR	<p>Sistema integrado con bandeja , lampara dental , escupidera, surtidor y soporte de vaso, sillón dental y compresora pedal de control.</p> <p>COMPONENTES: Bandeja - modulo de control, bandeja para instrumental incorporado y articulado, brazo móvil y ajustable, mínimo tres (03) soporte para piezas de mano y un (01) soporte para jeringa triple, conectores de piezas de mano tipo borden con regulador, un (01) soporte para lámpara de polimerización (equipo de fotolimerización)</p> <p>LAMPARA DENTAL: Lámpara de luz halógena, intensidad de luz variable, con dos intensidades de iluminación incorporada a la unidad con brazo articulado, con reflector parabólico con pantalla dicroica o similar (sin sombra) con filtro protector</p> <p>ESCUPIDERA: De acero inoxidable o porcelana (loza) de unas ola-pieza y desmontable, provisto de trampa de sólidos, surtidor y soporte para vaso, surtidor automático, flujo de agua regulable, soporte inoxidable incorporado a la unidad dental.</p> <p>SILLÓN DENTAL: Con sistema electromecánico, base con revestimiento inoxidable, respaldar con apoya brazo integrado, movimiento del asiento hacia arriba y hacia abajo, movimiento de inclinación de respaldar, desde posición horizontal, apoyo de cabeza articulado con desplazamiento hacia arriba y abajo, espaldar con apoya brazos integrado o con brazos móviles, movimientos de asiento y espaldar controlados por el usuario de manera independiente, tapizado sin costura visibles en vinilo.</p> <p>SISTEMA DE VACÍO: Eyector de saliva mediante air, eyector de alto volumen.</p> <p>COMPRESOR: Sin aceite, capacidad del tanque de 30 lts (o más), con manómetro, presión máxima: no menor a 6.9 bar (100 psi), flujo de aire de 80 l / min (o más), motor monofásico de 1 hp (o más), incluye accesorios: filtro de aire integrado, regulador de presión de salida presostato, válvula de purga, válvula de seguridad de sobre presión.</p>	UN	1	\$ 23.300.000	\$ 23.300.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 26.600.000	\$ 26.600.000

093	MUEBLE PARA TV LABORATORIOS SEGÚN DISEÑO	Mueble para TV compuesto por un mueble inferior tipo credenza con puertas y costados elaborados en aglomerado de 19mm de espesor enchapados en laminado plastico tipo formica (F8), altura 73 cm, internamente cuenta con un entrepaño ajustable, los cantos de las puertas con acabado en perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, enchape intermedio de 60 cm de altura en vidrio laminado de 6+6mm con pelicula de color a escoger, muebe superior de puertas corredizas, los cantos de las puertas con acabado en perfil en U extruido en aluminio de 2.7 cm de ancho y largo según la necesidad y tapón de remate en polipropileno para ajuste del mismo, con costados elaborados en aglomerado de 19 y 30mm enchapados en formica (F8), este mueble con un espaldar en aglomerado de 19 mm con acabado en laminado plastico tipo formica (F8) el cual se perforara en sitio para ubicar el soporte del Televisor de cada Laboratorio, Dimensiones según planos de distribución y cada area.	UN	13	\$ 3.640.000	\$ 47.320.000	\$ 4.200.000	\$ 54.600.000	\$ 3.080.000	\$ 40.040.000
094	DIVISIÓN MODULAR OFICINA ABIERTA	Panel enmarcado en perfilaria de aluminio extruido de espesor final entre de 6cms a 8cms unido en los extremos a 45 grados con refuerzos internos en (polipropileno de alta resistencia) que garantizan la estabilidad y la perfecta unión de los cortes y vidrio templado de 6mm, en paneles modulares de 0,30 mts y/o 0,45 mts y/o 0,90 mts y/o 1.20 mts y/o 1,50 mts de ancho y remates a la medida del espacio, altura de 3.30 mts, cada panel cuenta con zócalo de medidas entre 15 y 20 cms de alto para la conducción de cableado tipo layin/layout, ducto continuo libre de paso de cables de 15cms x 5.5cms; este ducto debe permitir la separación de los sistemas voz y datos, de la potencia, por medio de un separador metálico galvanizado para evitar su corrosión con sus puntas recubiertas por un tapón en caucho para protección de los cables de los bordes de los separadores, incluye bajante tubular cuadrado de 70mm x 70mm extruido en aluminio que va de piso a techo, para la conducción del cableado, dando cumplimiento a la norma RETIE. El sistema de panelería piso-techo posee una altura mínima 3,30 mts. Compuesto por zócalo, panel y montante, este sistema será ensamblado por medio del uso de deslizadores laterales y cremallera, estos son elementos elaborados en PVC rígido y permiten el ensamble entre los paneles y el perfil cremallera, perfil de sistema de deslizamiento troquelada a lo largo de todo el panel para evitar la unión con tornillos o enganches, los cuales no serán admitidos para la unión ENTRE PANELES. Cada panel cuenta con niveladores y guía en	M2	1500,21	\$ 748.500	\$ 1.122.907.185	\$ 517.000	\$ 775.608.570	\$ 980.000	\$ 1.470.205.800

	perfil de aluminio en U con el fin de controlar el desnivel, incluye puerta (0,90 mts x 2,20 mts) y montante (0,90 mts x 1.10 mts) enmarcados en perfilaría de aluminio y vidrio templado de 6mm, además bisagras hidráulica de piso y chapa de seguridad, todo el sistema incluye aplicación de vinilo en su totalidad según diseño.								
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBTOTAL	\$ 5.819.249.935,00	\$ 5.457.974.570	\$ 6.180.525.300
IVA 16%	\$ 931.079.989,60	\$ 873.275.931	\$ 988.884.048
TOTAL	\$ 6.750.329.924,60	\$ 6.331.250.501	\$ 7.169.409.348