



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 013-2012  
ADENDO No. 02

**OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN PARA LA SEDE "MACARENA A" Y LA BIBLIOTECA DE "LA 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."**

Dentro del marco de la Ley 30 de 1992, el Acuerdo No 08 de 2003 expedido por el Consejo Superior Universitario, la Resolución No 014 de 2004 expedida por la Rectoría de la Universidad Distrital y demás normas que la complementan, adicionan o remitieron a la Universidad observaciones a los pliegos de condiciones así como en el desarrollo de la Audiencia Pública, que una vez analizadas por el Comité de Evaluación acordó, que era pertinente aclarar o modificar; mediante el presente Adendo la Universidad Distrital Francisco José de Caldas aclara y modifica el Pliego de Condiciones que rige el proceso de la Convocatoria Pública No. 013-2012, tal como a continuación se describe:

Modificar numeral **1.13 CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA**

ACTIVIDAD	LUGAR , FECHA Y HORA
Publicación de Pre-Pliego de Condiciones	8 de Noviembre de 2012, Portal de Contratación Estatal, pagina Web de la Universidad ( <a href="http://www.udistrital.edu.co/contratación/convocatorias2012">www.udistrital.edu.co/contratación/convocatorias2012</a> )
Solicitud de aclaraciones y/o modificaciones a los Pre-pliegos de Condiciones	Por escrito y medio digital, del 8 de Noviembre al 13 de Noviembre de 2012, hasta las 4:00 p. m., en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad ubicada en la Cra. 7 No 40-53 piso 8vo y al correo: <a href="mailto:vicerrecadmin@udistrital.edu.co">vicerrecadmin@udistrital.edu.co</a>
Respuesta a las observaciones a los pre pliegos	15 de Noviembre de 2012, Portal de Contratación Estatal, pagina Web de la Universidad
Resolución de apertura de la Convocatoria	15 de Noviembre de 2012, Rectoría de la Universidad.
Publicación Pliego de Condiciones definitivo	15 y 18 de Noviembre de 2012, Portal de Contratación Estatal, pagina WEB de la Universidad Distrital <a href="http://www.udistrital.edu.co">www.udistrital.edu.co</a>
Avisos de Prensa	15 de Noviembre y 18 Noviembre 2012, en un periódico de amplia circulación nacional.
Visita Técnica	19 de Noviembre de 2012 a las 10:00 a.m. en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad ubicada en la Cra 7 No 40-53 piso 8vo
Solicitud de aclaraciones y/o modificaciones al Pliego de Condiciones.	Por escrito y medio digital, del 15 al 20 de Noviembre de 2012, hasta las 12:00 p. m. , en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad ubicada en la Cra 7 No 40-53 piso 8vo y al correo: <a href="mailto:vicerrecadmin@udistrital.edu.co">vicerrecadmin@udistrital.edu.co</a>
Audiencia Pública de respuesta a las solicitudes de aclaraciones y/o modificación del Pliego de Condiciones.	22 de Noviembre de 2012 a las 9:00 a.m. en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40-53 piso 8vo
Recepción de Propuestas y cierre de la convocatoria en Audiencia Pública	30 de noviembre de 2012, hasta las 10:00 a.m. en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40-53 piso 8vo. Será responsabilidad de los interesados de participar en el proceso, tomar las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento de la hora fijada para esta diligencia.
Recepción de la muestras	Desde 29 de Noviembre hasta 30 de noviembre de 2012, hasta las 2:00 p.m. en la sede Macarena A ubicada en la carrera 3 a 26ª 40 ALA SUR. Nivel 4 Será responsabilidad de los interesados de participar en el proceso, tomar las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento de la hora fijada para esta diligencia.
Estudio y evaluación de las propuestas	Del 30 al 4 de Diciembre de 2012, Comité de Evaluación.



**Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas**

Publicación de la evaluación de las propuestas	5 de Diciembre de 2012, Portal de Contratación Estatal, pagina Web de la Universidad ( <a href="http://www.udistrital.edu.co/contratación/convocatorias">www.udistrital.edu.co/contratación/convocatorias</a> 2012
Observaciones a la evaluación	Del 5 de Diciembre al 7 diciembre de 2012, hasta las 2:00 p.m. por escrito y en medio digital en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad ubicada en la Cra. 7 No 40-53 piso 8vo
Estudio y Evaluación de las observaciones presentadas a la evaluación	Del 7 al 10 Diciembre de 2012
Audiencia pública para dar respuesta a las observaciones presentadas a la evaluación y recomendación de adjudicación ó de declaratoria de desierta	12 de Diciembre de 2012 a las 10:00 a.m., Vicerrectoría Administrativa y Financiera.
Suscripción y legalización del contrato	Del 12 al 15 de Diciembre de 2012, Oficina Jurídica

**Modificar numeral 1.27 LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS Y MUESTRAS.**

La entrega y depósito de las ofertas se efectuará ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, en la sala de juntas en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, ubicada en la Cra 7 No. 40- 53 piso 8 hasta el día 30 de Noviembre de 2012, hasta las 10:00 a.m.

La Recepción de la muestras **Numeral (2.4.1.7.)** Desde 29 de Noviembre hasta 30 de noviembre de 2012, hasta las 2:00 p.m. en la sede Macarena A ubicada en la carrera 3 a 26ª 40 ALA SUR. Nivel 4 Será responsabilidad de los interesados de participar en el proceso, tomar las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento de la hora fijada para esta diligencia.

No se aceptarán ofertas entregadas por correo, fax, correo electrónico, ni entregadas en lugar diferente al señalado en el presente Pliego de Condiciones, ni las presentadas extemporáneamente (después de la fecha y hora del cierre de la convocatoria).

**2.4.1.5. REQUISITOS PARA EVALUAR PROPUESTAS, MUESTRA FÍSICA**

Los oferentes deberán presentar muestras físicas de los siguientes ítems, para su evaluación técnica y constatar la calidad y cumplimiento de las especificaciones. Es factible que como resultado de la evaluación para constatar la calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas se afecte la integridad del mueble, por tal razón la UNIVERSIDAD no asume ninguna responsabilidad sobre la muestra física.

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

Todos los componentes del muebles 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.

La Universidad decide evaluar la calidad de los muebles de los proponentes calificando seis (6) muestras físicas de mobiliario para la Sede Macarena A, el proponente deberá presentar los siguientes muebles para ser evaluados:

- Un (1) Puesto trabajo operativo (coordinador).
- Un (1) Isla por tres, puesto de trabajo (aulas magistrales).
- Un (1) Mesa de lectura rectangular x 4 (Biblioteca).
- Un (1) Silla, (aulas grupales, salas de tutorías, prácticas libres, salas de estudio y sillas de lectura).
- Un (1) pupitre.
- Una (1) columna de lockers.

Teniendo en cuenta los criterios nombrados a continuación:



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

CRITERIO	ITEM EVALUACIÓN
<b>Concepto de Diseño y dimensiones</b>	Ergonomía para lograr la máxima comodidad y confort al trabajar.
	Permitir readecuaciones futuras, que no impliquen mayores costos adicionales por suministro de elementos básicos nuevos, facilidad en el desmonte, traslado y reinstalación de los elementos.
<b>Estructura y Sistemas Constructivos</b>	Las uniones entre metales no deben presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.
	Los cordones de soldadura son continuos y uniformes.
	Los tornillos pasantes llevan tuercas; Las puntas de los tornillos pasantes no sobresalen de las tuercas de sujeción.
	El sistema presenta estabilidad e indeformabilidad.
	Los ensambles son fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.
<b>Materiales y acabados para metales</b>	Los tubos no deben presentar abolladuras.
	Las láminas y/o aluminios no deben tener ondulaciones.
	Los cortes y remates en los tubos no deben presentar rebabas.
	Los remates troquelados no deben verse aplastados o irregulares.
	Los bordes de la lámina no pueden presentar cantos vivos ni rebabas.



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<b>Materiales y acabados para superficies</b>	Las superficies deben ser homogéneas.
	Deben estar libres de defectos como combas.
	Las superficies para mesas deben estar conformadas por una pieza completa.
	La formica no debe presentar rayones, huellas ni notarse manchas.
	Las superficies de aglomerado deberán balancearse colocando el mismo tipo de acabado por ambas caras para evitar el alabeo.
<b>Pinturas y recubrimientos</b>	No debe quedar ninguna suciedad adherida a el área de acabado.
	No debe presentar diferencia de brillo en las áreas de acabado.
	Los acabados deben estar libres de deformaciones y grietas.
	Los acabados deben resistir las pruebas de dureza.
	No deben apreciarse rayones, huellas ni notarse manchas.
<b>Uso y mantenimiento</b>	No deben presentarse puntas, aristas o filos cortantes.
	Los tornillos o uniones que se utilicen en las posiciones donde ocurra el contacto corporal deben estar embebidos y no debe quedar expuesta ninguna punta de los mismos.
	Los bordes de lámina donde exista contacto corporal con el usuario deben estar grafados.
	Los sistemas constructivos deben permitir la reposición y cambio de partes.
<b>Valor Agregado</b>	Las muebles que presenten características innovadoras, que no estén mencionados anteriormente, y que a juicio de la Universidad generarán un valor agregado al mueble.

La evaluación estará a cargo del Decano de Ingeniería de la universidad Distrital ó el Docente que el designe; lo anterior de acuerdo con la proposición No. 1 emanada por el Rector de la Universidad.

La no presentación de estas **muestras genera rechazo de la propuesta**



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

Modificar numeral 4.2 ASPECTOS TECNICOS

Los proponentes deberán cumplir con las especificaciones conforme a las siguientes fichas técnicas, cantidades y Normas Técnicas NTC.

CANTIDADES MUEBLES FIJOS MACARENA A	
MOBILIARIO	CANTIDAD
<p><b>PUESTO DE TRABAJO DECANO:</b> Puesto de trabajo operativo, superficie rectangular en aglomerado de madera espesor 30 mm. Medidas: 2.00mtx 0.92 mts, con acabado en laminado de alta presión ó (F8), color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie. Bases estructurales en tubo de aluminio anodizado natural y/o lamina cold rolled cal 16 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster, viga en aluminio extruido, acabado anodizado natural, o viga en lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática con manejo de cableado, ducto horizontal para conducción eléctrica en la parte inferior de la superficie, en perfil de aluminio, con tapa en polipropileno. Incluye faldero en aglomerado de 20 mm con acabado en laminado de alta presión (Ff8), color a escoger y borde en PVC termo fundido de 2 mm de espesor. Almacenamiento (Credenza) en madera de aglomerado de espesor de 18 mm con tapa superior en espesor de 30 mm de 2.00 x 0.50 mts, con acabado en laminado de alta presión (F8), color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie, incluye Archivador interno fabricado en Lámina CR cal. 20 con refuerzos y uniones en soldadura, con acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster. Cerradura con mecanismo de cierre automático para dos cajones con bandeja organizadora y recubierto con parches en madera aglomerada y mueble auxiliar o de retorno en aglomerado de madera de 18 mm y superficies superior e inferior en 30 mm, acabado en laminado de alta presión (F8), de 1.20 x 0.60, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la superficie. La altura de los muebles es de 0.73 mts. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>PUESTO DE TRABAJO OPERATIVO LÍNEA 1 (asistentes y secretaria):</b> Puestos 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 termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Bases estructurales en tubo de aluminio anodizado natural y/o lamina cold rolled cal 16 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster, viga en aluminio extruido acabado anodizado natural o viga en lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática. Niveladores en Polipropileno con antideslizante, Estructura y viga en aluminio extruido y/o lamina CR cal. 16 con acabado y medidas igual al de las bases. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16; tapa desmontable, troqueles universales para toma 7 x 5 cms y 1" para pasacables, fabricado en lámina calibre 18 acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16.CONDUCCION TECHO-SUPERFICIE O PISO-SUPERFICIE: Tubular cuadrado en aluminio con acabado anodizado natural garantizando la resistencia o lamina cold rolled cl 20 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática, conector a superficie en lámina cal. 16. ALMACENAMIENTO: Archivador 2x1 con una sola tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora, fabricado en lámina CR cal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura MIG y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	71



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>PUESTO DE TRABAJO OPERATIVO LÍNEA 2 (coordinaciones):</b> Puestos 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 termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de las superficies. Bases estructurales en tubo de aluminio anodizado natural y/o lamina cold rolled cal 16 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster, viga en aluminio extruido acabado anodizado natural o viga en lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática. Niveladores en Polipropileno con antideslizante, Estructura y viga en aluminio extruido y/o lamina CR cal. 16 con acabado y medidas igual al de las bases. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16; tapa desmontable, troqueles universales para toma 7 x 5 cms y 1" para pasacables, fabricado en lámina CR calibre 18 acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16.CONDUCCION TECHO-SUPERFICIE O PISO-SUPERFICIE: Tubular cuadrado en aluminio con acabado anodizado natural garantizando la resistencia o lamina cold rolled cl 18 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática.ALMACENAMIENTO: Archivador 2x1 con una sola tapa en frontal en madera aglomerada y laminado de alta presión, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor y cerradura, con niveladores, bandeja organizadora, fabricado en lámina CRcal. 20, con refuerzos internos y uniones en soldadura MIG y acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, incluye cerradura.Debe llevar faldero en aglomerado de madera de espesor 18 mm, acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor y ajustado al puesto de trabajo mediante herraje de lamina CR y accesorios en acero inoxidable. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	28
<p><b>PUESTO DE TRABAJO PROFESIONALES CATALOGACION (biblioteca):</b> Puestos de trabajo 1.50 x 0.60 mts superficie recta en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; Bases estructurales en tubo de aluminio anodizado natural y/o lamina cold rolled cal 16 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster; ducto horizontal troquelado para conducción eléctrica a nivel de superficie de 1.50 x 0.10 mts, en lámina cold rolled calibre 18 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada con división interna para separar los dos cableados, incluye tapa metálica a nivel de superficie, ducto vertical u horizontal según sea requerido desde la bandeja porta cable hasta el puesto de trabajo en lámina cold rolled calibre 18 con acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con división longitudinal compartida en vidrio laminado de 5+5 altura de 30 cms recto por encima de la superficie, incluye carro transporta libros de 0.90 mts largo x 0.55 mts ancho x 0.80 mts alto, en lamina cold rolled cal. 16 con acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	3
<p><b>ISLAS x2 PUESTOS DE TRABAJO (salas de profesores y autónomas):</b> Puestos de trabajo de 1.50 x 0.60 mts, en madera aglomerada espesor 30 mm, acabado en laminado de alta presión (F8), color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor, del mismo color de las superficies, Incluye panel lateral en madera de 60 mm dilatado de la superficies de trabajo con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor, de120 cm de altura. Bases estructurales en tubo metálico rectangular, lado mayor de 3" x 1 1/2", en lámina CR cal. 18, con uniones en soldadura MIG, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, niveladores antideslizantes en Polipropileno, remate superior e inferior a piso en Nylon, incluye pantalla en Vidrio laminado 4+4, h= 30 cm por el largo de la superficie, sujeción de pantalla mediante perfil en lamina cold rolled cal. 18 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática o de aluminio extruido acabado anodizado natural canal en "U" para alojar la pantalla y empaques para ajustar las pantalla al perfil de sujeción garantizando la estabilidad de la pantalla. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	57
<p><b>ISLAS x1 PUESTOS DE TRABAJO (salas de profesores):</b> Puestos de trabajo de 1.20 x 0.60 mts, en madera aglomerada espesor 30 mm, acabado en laminado de alta presión (F8), color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor, del mismo color de las superficies, Incluye panel lateral en madera de 60 mm dilatado de la superficies de trabajo con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor, de120 cm de altura. Bases estructurales en tubo metálico rectangular, lado mayor de 3" x 1 1/2", en lámina CR cal. 18, con uniones en soldadura MIG, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster aplicación electroestática, niveladores antideslizantes en Polipropileno, remate superior e inferior a piso en Nylon, incluye pantalla en Vidrio laminado 4+4, h= 30 cm por el largo de la superficie, sujeción de pantalla mediante perfil en lamina cold rolled cal. 18 acabado microtexturizado con pintura Epoxic/Poliéster de aplicación electroestática o de aluminio extruido acabado anodizado natural con canal en "U" para alojar la pantalla y empaques para ajustar las pantalla al perfil de sujeción garantizando la estabilidad de la pantalla. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	4



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>MESA DE JUNTAS x8:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 2.40 x 1.20 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y bases estructurales y refuerzo horizontal en aglomerado de madera en alta presión, espesor 60mm con recubrimiento exterior en laminado de alta presión o en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, incluye ducto para cableado en c de 15x5,5 cm con división interna longitud 1.80 mts aprox, tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie. Fabricado en lámina CR cal 18. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>MESA DE JUNTAS x12:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 36 mm de 3.20 x 1.50 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y bases estructurales y refuerzo horizontal en aglomerado de madera en alta presión, espesor 60mm con recubrimiento exterior en laminado de alta presión o en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, incluye ducto para cableado en c de 15x5,5 cm con división interna longitud 1.80 mts aprox, tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie. Fabricado en lámina CR cal 18. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	3
<p><b>MESA DE DE TRABAJO x4 SALAS DE PRÁCTICA LIBRE:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.20 x 0.90 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, incluye ducto para cableado en c de 15x5,5 cm con división interna longitud 1.00 mts aprox, tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie. Fabricado en lámina CR cal 18. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	12
<p><b>MESA DE DE TRABAJO x6 SALAS DE PRÁCTICA LIBRE:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.50 x 0.90 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, incluye ducto para cableado en c de 15x5,5 cm con división interna longitud 1.00 mts aprox, tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie. Fabricado en lámina CR cal 18. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	2
<p><b>MESA DE DE TRABAJO x8 SALAS DE PRÁCTICA LIBRE:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.80 x 0.90 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, incluye ducto para cableado en c de 15x5,5 cm con división interna longitud 1.00 mts aprox, tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie. Fabricado en lámina CR cal 18. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	8
<p><b>MESA DE DE TRABAJO x8 SALAS DE ESTUDIO BIBLIOTECA:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 3.60 x 1.20 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, incluye ducto para cableado en c de 15x5,5 cm con división interna longitud 1.00 mts aprox, tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie. Fabricado en lámina CR cal 18. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	2



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>PUESTOS DE CONSULTA (ISLAS X1 PUESTOS):</b> Puesto de consulta de 1.00 x 0.60 mts y h= 1.10 mts, superficie recta en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo metálico cuadrado de 2" incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada; ducto horizontal troquelado para conducción eléctrica a nivel de superficie de 0.90 x 0.10 mts, en lámina cold rolled calibre 18 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada con división interna para separar los dos cableados, incluye tapa a nivel de superficie en aluminio extruido, incluye porta unidad, en lamina cold rolled cal. 18 con acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; altura 1.15 mts y dilatado 30 mm del piso y sujeto a la estructura. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>PUESTOS DE CONSULTA (ISLAS X2 PUESTOS).</b> Puesto de consulta de 1.90 x 0.60 mts y h= 1.10 mts, superficie recta en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo metálico cuadrado de 2" incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada; ducto horizontal troquelado para conducción eléctrica a nivel de superficie de 0.90 x 0.10 mts, en lámina cold rolled calibre 18 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada con división interna para separar los dos cableados, incluye tapa a nivel de superficie en aluminio extruido, incluye porta unidad, en lamina cold rolled cal. 18 con acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 36 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; altura 1.15 mts y dilatado 30 mm del piso y sujeto a la estructura. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	6
<p><b>PUESTOS DE CONSULTA ESPECIALES (ISLAS X1 PUESTO).</b> Puestos de consulta h= 0.75 mts y 0.80 x 0.50 mts superficie recta en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo metálico cuadrado de 2" y/o Bases estructurales en tubo triangular de aluminio de (2) 60 mm x85 mm, viga en aluminio extruido, acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electrostática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada; ducto horizontal troquelado para conducción eléctrica a nivel de superficie de 0.90 x 0.10 mts, en lámina cold rolled calibre 18 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada con división interna para separar los dos cableados, incluye tapa a nivel de superficie en aluminio extruido, incluye porta unidad, en lamina cold rolled cal. 18 con acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Panel sobre circulación según planos, de altura hasta el borde de la estructura y dilatado 0.10 cm del piso, en aglomerado e=15 mm con acabado en formica F8 color a escoger y sujeto a la estructura.</p>	1
<p><b>MUEBLE SENCILLO PARA TV Y DVD:</b> Modulo para tv en aglomerado de madera espesor de 30 mm acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica de 1.60 x 0.50 mts y h= 0.50 mts , estructura interna resistente para contener tv y dvd, con patas media esfera inclinada en acero inoxidable, incluye panel divisor compuesto por marco de 1.85*1.35*0.15 mts elaborado en aglomerado de 25 mm con acabado en formica F8 color a escoger, estructura en lamina CR cal. 16 con anclaje metálico de expansión a piso de 1/2" cantidad 8 y pantalla divisor dilatada del marco, elaborada en eco-resina de 6 mm con encapsulados naturales y accesorios en acero inoxidable, el mueble y el marco deben ir unidos mediante herrajes.</p>	3
<p><b>CAJA DE CONTROL TV Y DVD:</b> Caja multiusos en aglomerado de madera laminada en su cuerpo, en espesor de 18 mm, de dimensiones 0.20 cm x 0.30 cm x 0.15 cm. Conformado por cuatro tapas en aglomerado, que conforman la caja con tapa inferior y laterales en aglomerado de madera de espesor de 18 mm, incluye entradas de audio y video.</p>	3
<p><b>PUESTO CUARTO DE SONIDO AUDITORIO:</b> Superficie recta en aglomerado e= 30 mm de (4.50 x 0.65 mts, verificar medidas) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. La estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la superficie, cada base estructural debe soportar 2 módulos, con manejo de cableado, ducto horizontal para conducción eléctrica en la parte inferior de la superficie, de 4.50 x 0.08 x 0.07mts, en perfil de aluminio, con tapa en polipropileno. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>PUESTO CABINA DE SONIDO LABORATORIO DE FONÉTICA:</b> Mueble en "L" compuesto por una superficie recta en aglomerado e= 30 mm de (4.50 x 0.90 mts, y una de 3.50 x 0.90 mts, verificar medidas) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. La estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la superficie, cada base estructural debe soportar 2 módulos, con manejo de cableado, ducto horizontal para conducción eléctrica en la parte inferior de la superficie, de 4.50 x 0.08 x 0.07mts, en perfil de aluminio, con tapa en polipropileno, incluye superficies en "L" anclada a muro y elevada respecto a la superficie principal 35cm, elaborada en aglomerado e= 30 mm de (4.50 x 0.30 mts, y una de 3.50 x 0.30 mts, verificar medidas) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>RECEPCIÓN SALA DE ESPERA (según diseño):</b> Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, cuerpos laterales entamborados con estructura interna en listones aglomerado 36x36 mm y estructura metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 1.80 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 1.60 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado e= 30 mm de 1.60 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herraje mini fix. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, con tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie, fabricada en lámina cold rolled calibre 18. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16 y ducto vertical con barrera eléctrica en lámina cold rolled calibre 18, con 2 troqueles para tomas eléctricas y de voz y datos. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en formica F8 color a escoger, con vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores en silicona de 5 mm de altura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>RECEPCIÓN OFICINA DE QUEJAS Y RECLAMOS (según diseño):</b> 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, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, cuerpos laterales entamborados con estructura interna en listones aglomerado 36x36 mm y estructura 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 termofundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado e= 30 mm de 2.40 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herraje mini fix. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, con tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie, fabricada en lámina cold rolled calibre 18. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16 y ducto vertical con barrera eléctrica en lámina cold rolled calibre 18, con 2 troqueles para tomas eléctricas y de voz y datos. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.80 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en formica F8 color a escoger, con vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores en silicona de 5 mm de altura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1

*(Handwritten marks and signatures)*



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>RECEPCIÓN SALA DE PROFESORES (según diseño):</b> Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.20 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, cuerpos laterales entamborados con estructura interna en listones aglomerado 36x36 mm y estructura metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.00 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 1.80 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado e= 30 mm de 1.80 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herraje mini fix. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, con tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1"para pasacables o conexión a multitoma en superficie, fabricada en lámina cold rolled calibre 18. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16 y ducto vertical con barrera eléctrica en lámina cold rolled calibre 18, con 2 troqueles para tomas eléctricas y de voz y datos. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.20 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en formica F8 color a escoger, con vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores en silicona de 5 mm de altura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>RECEPCIÓN ENTREGA BIBLIOTECA (según diseño):</b> Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, cuerpos laterales entamborados con estructura interna en listones aglomerado 36x36 mm y estructura metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 1.80 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 1.60 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado e= 30 mm de 1.60 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herraje mini fix. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, con tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1"para pasacables o conexión a multitoma en superficie, fabricada en lámina cold rolled calibre 18. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16 y ducto vertical con barrera eléctrica en lámina cold rolled calibre 18, con 2 troqueles para tomas eléctricas y de voz y datos. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.00 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en formica F8 color a escoger, con vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores en silicona de 5 mm de altura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>RECEPCIÓN CONTROL E INFORMACIÓN BIBLIOTECA (según diseño):</b> Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 3.30 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, cuerpos laterales entamborados con estructura interna en listones aglomerado 36x36 mm y estructura metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 3.10 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.90 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado e= 30 mm de 2.90 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herraje mini fix. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, con tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1"para pasacables o conexión a multitoma en superficie, fabricada en lámina cold rolled calibre 18. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxic/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16 y ducto vertical con barrera eléctrica en lámina cold rolled calibre 18, con 2 troqueles para tomas eléctricas y de voz y datos. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 3.30 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en formica F8 color a escoger, con vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores en silicona de 5 mm de altura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo. El mueble incluye muros laterales elaborados en aglomerado 25 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) y con estructura interna elaborada en madera, con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje al muro (refuerzos internos), incluye dilatación a la altura de la superficie de atención, puerta en vidrio templado de 1.00 mts de ancho, misma altura de los muros en aglomerado y con accesorios en acero inoxidable.</p>	1



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>PORTERIA:</b> Superficie recta en aglomerado e= 30 mm de (4.50 x 0.60 mts, verificar medidas) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. La estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la superficie, cada base estructural debe soportar 2 módulos, con manejo de cableado, ducto horizontal para conducción eléctrica en la parte inferior de la superficie, de 4.50 x 0.08 x 0.07mts, en perfil de aluminio, con tapa en polipropileno.</p>	1
<p><b>RECEPCIÓN CIRCULACIÓN PRÉSTAMO BIBLIOTECA (según diseño):</b> Mueble de recepción elaborado en aglomerado e= 30 mm de 2.90 x 0.80 mts y h=1.10 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, cuerpos laterales entamborados con estructura interna en listones aglomerado 36x36 mm y estructura metálica en lámina cold rolled calibre 16. El mueble cuenta con una rejilla-faldero elaborada en tubos de aluminio de 2.70 mts de largo y 1/2"x1/2", dilatados entre si 20 mm. Superficie de trabajo elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.50 x 0.60 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica, incluye faldero en aglomerado e= 30 mm de 2.50 x 0.35 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica sujeto a la superficie de trabajo por herraje mini fix. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero, con tapa Grommet inspeccionable con troqueles para multitoma 7 x 5 cm y 1" para pasacables o conexión a multitoma en superficie, fabricada en lámina cold rolled calibre 18. Incluye canaleta en C de 15 x 5.5 cms con división interna, troqueles universal para toma 7x5 y 1" para pasacables, fabricada en lámina CR cal. 18, acabado microtexturizado con pintura en polvo Epoxi/Poliéster con aplicación electroestática y herrajes de sujeción en lámina CR cal. 16 y ducto vertical con barrera eléctrica en lámina cold rolled calibre 18, con 2 troqueles para tomas eléctricas y de voz y datos. Superficie counter elaborada en aglomerado e= 30 mm de 2.90 x 0.30 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en formica F8 color a escoger, con vidrio laminado 5+5, bordes pulidos y brillados, dilatado de la superficie counter, por medio de dilatadores en silicona de 5 mm de altura. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo. El mueble incluye muros laterales elaborados en aglomerado 25 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) y con estructura interna elaborada en madera, con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje al muro (refuerzos internos), incluye dilatación a la altura de la superficie de atención, puerta en vidrio templado de 1.00 mts de ancho, misma altura de los muros en aglomerado y con accesorios en acero inoxidable.</p>	1

CANTIDADES MUEBLES MÓVILES MACARENA A Y ADUANILLA DE PAIBA	
MOBILIARIO	CANTIDAD TOTAL MUEBLES
<p><b>PUESTOS DE TRABAJO PROFESORES AULAS:</b> Superficie de trabajo de 1.20 x 0.60 mts y, superficie recta en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo metálico cuadrado de 2" cal.16 en aluminio y/o Bases estructurales en tubo triangular de aluminio de (2) 60 mm x85 mm, viga en aluminio extruido, acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; altura del panel 40 cms y elevado 38 cm del piso y sujeto a la estructura. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	39
<p><b>ISLAS x3 PUESTOS DE TRABAJO AULAS MAGISTRALES:</b> Isla de 2.00 x 0.60 mts, con Superficie de trabajo de 1.95 x 0.56 mts , superficie recta en aglomerado e= 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; Bases estructurales en tubo de aluminio anodizado natural y/o lamina cold rolled cal 16 acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster, viga en aluminio extruido acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, paneles laterales y frontal en madera aglomerada de 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; altura del panel 50 cms y elevado 28 cm del piso y sujeto a la estructura. Incluye niveladores en Polipropileno con antideslizante, debe ir anclado a piso. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	136



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>MESA CIRCULAR x4 COORDINACIONES:</b> Mesa circular, superficie en aglomerado e= 30 mm de diámetro 1.00 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; base estructural en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, o aluminio, y/o Bases estructurales en tubo triangular de aluminio de (2) 60 mm x85 mm, viga en aluminio, acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	9
<p><b>MESA CIRCULAR x4 SALAS DE TUTORIA:</b> Mesa circular, superficie en aglomerado e= 30 mm de diámetro 1.00 mts con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; base estructural en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, o aluminio, y/o Bases estructurales en tubo triangular de aluminio de (2) 60 mm x85 mm, viga en aluminio extruido, acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	8
<p><b>MESAS CIRCULAR CAFETERIA PROFESORES:</b> Mesa redonda de 0.80 mts de diámetro altura 0,73 mts. Tapa en vidrio templado de 10mm traslucido, pedestal en acero inoxidable de 2 1/2" y base disco 56 cms de diámetro en acero inoxidable.</p>	3
<p><b>MESAS CIRCULAR CAFETERIA EXTERIORES:</b> Mesa redonda para cafetería para 4 puestos Superficie en acero inoxidable satinado calibre 20 sobre aglomerado especificado para intemperie 2 bases plato: Pedestales en acero inoxidable de 2 1/2" y base en acero inoxidable redonda de 56 cm de diámetro.</p>	3
<p><b>MESAS RECTANGULARES CAFETERIA:</b> Mesa de 1.20 x 0.60 mts para cafetería de 4 puestos, Superficie en acero inoxidable satinado calibre 20 sobre aglomerado especificado para intemperie 2 bases plato: Pedestales en acero inoxidable de 2 1/2" y base en acero inoxidable redonda de 56 cm de diámetro.</p>	132
<p><b>ISLAS x2 PUESTOS DE TRABAJO AULAS GRUPALES:</b> Mesa móvil y plegable de 1.65 x 0.60 compuesta por: Superficie de 1,65 x 0,60 mts en Aglomerado 30 mm con acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura: Base abatible y apilable fabricada en perfilera cold rolled calibres 14 y 16 acabado Pintura Electroestática Tipo epoxi Poliéster. Movilidad: Rodachinas 73mm. Delanteras con freno. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	129
<p><b>PUPITRES UNIPERSONALES:</b> Silla con estructura de 4 patas. Estructura metálica fabricada en tubería de calibre 16 y diámetro de 22 mm, acabada en pintura electrostática color gris aluminio. Espaldar en polipropileno de diseño ergonómico. Asiento tapizado con espumas de densidad 30 y espesor de 3 y 5 cms, tapizada con textiles o vinilo prana, y/o asiento en polipropileno con medidas 40X44 cm, con brazo escolar. Tablero en plástico ABS y/o polipropileno, con 12 mm de espesor. Con medidas entre 25 cm a 35 cm y profundidad entr 30 cm y 35 cm. Y portalibros</p>	476
<p><b>MESA DE LECTURA RECTÁNGULAR x4:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.20 x 0.90 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, o en aluminio, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	36
<p><b>MESA DE LECTURA RECTÁNGULAR x6:</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 1.80 x 0.90 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, o en aluminio, y/o Bases estructurales en tubo triangular de aluminio de (2) 60 mm x85 mm, viga en aluminio extruido acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	23



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>MESA DE LECTURA RECTÁNGULAR x10 (especial):</b> Mesa rectangular, superficie recta en aglomerado e= 30 mm de 4.00 x 0.90 mts con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, o en aluminio y/o Bases estructurales en tubo triangular de aluminio de (2) 60 mm x85 mm, viga en aluminio extruido acabado anodizado natural o lamina Cold Rolled cal. 16, acabado microtexturizado con pintura Epoxi/Poliéster de aplicación electroestática, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>BARRA DE LECTURA RECTÁNGULAR x3 puestos (especial):</b> Superficie recta en aglomerado e= 30 mm módulos de (2.25 x 0.50 mts de ancho) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, o en aluminio, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/ 16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. La estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la superficie, cada base estructural debe soportar 2 módulos. Nota: Todas las superficies tienen acabado sobre la superficie inferior en balance de recubrimiento calibre F6 para evitar pandeo.</p>	1
<p><b>BARRA DE LECTURA RECTÁNGULAR x12 puestos (especial):</b> Superficie recta en aglomerado e= 30 mm módulos de (9.00 x 0.50 mts de ancho) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, con remates y esquineros en aluminio inyectado, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. La estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la superficie, cada base estructural debe soportar 2 módulos.</p>	2
<p><b>BARRA DE LECTURA RECTÁNGULAR x30 puestos (especial):</b> Superficie recta en aglomerado e= 30 mm módulos de (22.50 x 0.50 mts de ancho) con acabado en formica F8 color a escoger, borde en PVC termofundido del mismo color de la formica y dilatada de la estructura máximo 10 mm con dilatadores metálicos con acabado igual al de la estructura; bases estructurales en tubo cuadrado de 2" , lamina cold rolled cal. 16, con remates y esquineros en aluminio inyectado, incluye herrajes y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada. Niveladores 5/16 x 35 mm Plástico inyectado con Inserto roscado en Acero. La estructura debe ubicarse cada 1.50 mts a lo largo de toda la superficie, cada base estructural debe soportar 2 módulos.</p>	2
<p><b>COLUMNA DE LOCKERS CON MONEDA x4 un:</b> Cuerpo zurrón del locker, elaborado en lamina CR-Calibre 20-18 -puertas metálica elaborada en lamian CR-calibre 20-18 -Cerradura de moneda con resbalón Hafale o similar. Dimensiones generales: 1,80 altura -0,30 ancho - 0,37 profundidad. 4 MODULOS POR COLUMNA</p>	315
<p><b>COLUMNA DE LOCKERS CON CANDADO x3 un:</b> Cuerpo zurrón del locker, elaborado en lamina CR-Calibre 20-18 -puertas metálica elaborada en lamian CR-calibre 20-18 -Sistema porta Candado-No incluye el candado. Dimensiones generales: 1,80 altura -0,30 ancho - 0,37 profundidad. 3 MODULOS POR COLUMNA</p>	56
<p><b>ALMACENAMIENTO DOBLE (COORDINACIONES):</b> De medidas, ancho de 0.76 alto 0.73 y profundo de 0.46 mts con tapa superior de 0.76x0.46 y laterales de 0.73x0.46 de 25mm de espesor, acabado en formica F8 color a escoger, con bordes en PVC termofundido de 2 mm de espesor del mismo color de la formica. Estructura Metálica Archivador en Lamina acero CR calibres 16 , 18 , 20, con niveladores y corredera full extensión en Acero Acabado, Sistema de cerradura antivuelco en Acero, plástico, aluminio Acabado: Acero Zincado , Plástico pigmentado, Aluminio anodizado. Estructura Metálica del Cajón en Lámina acero CR calibre 20, Frente del Cajón Laminado: en Aglomerado, laminado plástico de alta presión, Perfil plástico PVC ( canto), Trampa de cerradura en Lámina calibre 18 y varilla de acero calibre 1/4", Manija ( frentes laminados y enchapados) en Acero CR Calibre 20 Partes Metálicas en Pintura electrostática.</p>	52
<p><b>ALMACENAMIENTO TRIPLE (COORDINACIONES):</b> De medidas, ancho de 0.76 alto 1.07 y profundo de 0.46 mts con estructura metálica, gabinete en lamina acero cr calibres 16, 18, 20. Niveladores en acero / plástico acabado: zincado y plástico negro, bisagra bisagras grass bidimensional 3.5 mm en acero estampado. Entrepañío en lámina de acero cr calibre 20 con refuerzo horizontal en lámina cold rolled calibre 20, sistema de cerradura doble intervención en plástico, aluminio. Acabado: acero zincado, plástico pigmentado, aluminio anodizado. Puertas en vidrio templado 4 mm – película vinílica lg adhesiva por una cara. Marco en aluminio perfil cinex 1963 aluminio. Cerradura gabinete a-zum Manija (frentes laminados y enchapados) en acero cr calibre 20 Partes metálicas en pintura electrostática.</p>	52



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>ARCHIVO RODANTE DOBLE 2.50 mts:</b> 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 parales centrales Paral lateral esquintero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paral 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 Paral lateral esquintero 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: lemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -aterial: 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 n 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.</p>	1
<p><b>ARCHIVO RODANTE TRIPLE 2,20mts:</b> 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 parales centrales Paral lateral esquintero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paral 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 Paral lateral esquintero 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: lemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -aterial: 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 n 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.</p>	1
<p><b>ARCHIVO RODANTE TRIPLE 2,90mts:</b> 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 parales centrales Paral lateral esquintero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paral 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 Paral lateral esquintero 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: lemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -aterial: 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 n 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.</p>	2



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

<p><b>ARCHIVO RODANTE TRIPLE 3,80mts:</b> 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 parales centrales Paral lateral esquintero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paral 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 Paral lateral esquintero 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: lemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -aterial: 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 n 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.</p>	3
<p><b>ARCHIVO RODANTE TRIPLE 4,05mts:</b> 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 parales centrales Paral lateral esquintero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paral 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 Paral lateral esquintero 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: lemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -aterial: 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 n 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.</p>	1
<p><b>ARCHIVO RODANTE TRIPLE 6,65mts:</b> 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 parales centrales Paral lateral esquintero izquierdo cremallera -Material: Lamina cold rolled calibre 16 -Uso: Elemento estructural y de soporte de la estructura y soporte de los entrepaños Paral 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 Paral lateral esquintero 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: lemento frontal estructural y de soporte de la estructura que permite instalar los tableros frontales y los mecanismos Base ángulo 2" 1UDC archivo rodante -aterial: 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 n 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.</p>	1
<p><b>MESAS SALA DE ESPERA:</b> Mesa elaborada en aglomerado de madera de espesor 18 mm, acabado en laminado de alta presión (F8), con bordes termofundidos de 2 mm de espesor. Medidas: Profundidad: 60 cm, Ancho 60 cm Altura 26 cm y patas en acero inoxidable.</p>	27



**Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas**

<p><b>MESAS PARA IMPRESORAS:</b> Estructura metálica con acabado en pintura electrostática, almacenamiento con 1 entrepaños para insumos de impresión, superficie superior laminada en 25mm con canto recto, dimensiones 180 x 70 x 49cm.</p>	1
<p><b>MUEBLE PARA MICROONDAS CAFETERIA PROFESORES(según diseño):</b>  * Plafón: de 4.05 x 0.60 mts y h= 0.20 mts elaborado en aglomerado 15 mm con acabado en laminado de alta presión (F8), con estructura elaborada en madera. Con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje a muro de concreto (refuerzos internos).  * Superficie mesón para microondas: en granito pulido y brillante e= 30 mm color a escoger, con reengrueso de 40 mm y salpicadero de 70 mm con bordes pulidos, con herrajería en lamina galvanizada cal 16 para anclaje a columna y a muro de concreto, 3 azafates de acero inoxidable herraje empotrado al mesón de granito para acceder a las elementos de café, azúcar, mezcladores, cuenta con 3 vanos de 25 x 20 cms para cada uno de los almacenamientos de basuras incluye tapa pivotante en acero inoxidable.  * Mueble Flotante: de 4.05 x 0.60 mts y h= 0.55 mts elaborado en aglomerado 25 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) y acabado interno en formica, con estructura elaborada en madera, con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje a muro de concreto (refuerzos internos); con 3 Almacenamientos para una caneca por puerta, para almacenar en espacios independientes desechos, (3) puertas tipo push en vidrio laminado 4+4 con marco en aluminio, bisagras de push, 1 push, 1 freno por puerta. Cada espacio de medidas de 500 mm de ancho x 600 mm de profundo y 526 mm de alto aproximado, (2) cajones tipo push en vidrio laminado 4+4 con marco en aluminio, riel, 1 push, 1 freno por cajón, cada cajón de medidas de 400 mm de ancho x 600 mm de profundo y 260 mm de alto aproximado; (1) cajón tipo push en vidrio laminado 4+4 con marco en aluminio, riel, 1 push, 1 freno por cajón, de medidas de 200 mm de ancho x 600 mm de profundo y 526 mm de alto aproximado; parche en aglomerado 25 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) de 1.80 x 0.55 mts aproximado.  *Recubrimiento Columnas: elaborado en aglomerado 25 mm con acabado en laminado de alta presión (F8) y con estructura interna elaborada en madera, con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje a columna (refuerzos internos), incluye dilatación a la altura del mesón.</p>	1
<p><b>MUEBLE PARA MICROONDAS CAFETERIA:</b>  * Plafón: de 6.40 x 0.90 mts y h= 0.20 mts elaborado en aglomerado 15 mm con acabado en laminado de alta presión (F8), con estructura elaborada en madera. Con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje a muro de concreto (refuerzos internos).  * Superficie mesón para microondas: en granito pulido y brillante e= 30 mm color a escoger, con reengrueso de 40 mm y salpicadero de 70 mm con bordes pulidos, con herrajería en lamina galvanizada cal 16 para anclaje a columna y a muro de concreto.  * Mueble Flotante: de 6.40 x 0.60 mts y h= 0.40 mts elaborado en aglomerado 25 mm con acabado en laminado de alta presión (F8), con estructura elaborada en madera, con herrajería interna en lamina galvanizada cal 16, para anclaje a muro de concreto (refuerzos internos).</p>	1
<p><b>ESTANTERÍA 2.00:</b> Módulo de estantería de altura de 2.00 mts y de ancho de 0.90 mts, en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 5 entrepaños móviles con refuerzo en lamina cold rolled cal. 20 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, se debe fijar en piso, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en formica F8 color a escoger. Trancalibros 3 por entrepaño en lámina cold rolled. Incluye señalización.</p>	477
<p><b>ESTANTERÍA 1.20:</b> Módulo de estantería de altura de 1.20 mts y de ancho de 0.90 mts, en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 5 entrepaños móviles con refuerzo en lamina cold rolled cal. 20 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, se debe fijar en piso, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en formica F8 color a escoger. Trancalibros 3 por entrepaño en lámina cold rolled. Incluye señalización.</p>	90
<p><b>PLANOTECA</b>  * Descripción: Planoteca con capacidad para 500 planos en formato de 0.70 x 1.00 mts.  * Medidas: Altura 1,25 mts Frente 0.90 mts, Profundo 0.49 mts.  * Materiales: Cuerpo metálico en lámina CR cal 20. Tapa superior montada sobre pistones neumáticos y cerradura para seguridad general del mueble. Tapa frontal en lámina cold rolled cal 20 montada sobre correderas esferadas, de extracción frontal con una rodachina inferior para un movimiento suave y uniforme. Tres guías macho hembra de 3/4 de diámetro cromadas con un desplazamiento de 30 cm. Para colgar los planos. Se incluyen 500 cabezas porta planos y 500 franjas adhesivas para codificación.  * Acabados: Todas las partes y piezas metálicas son pintadas con sistema electrostático, utilizando pintura en polvo epoxi poliéster fijada a más de 180 grados centígrados de temperatura, lo cual garantiza total penetración y cubrimiento en las piezas dando una gran resistencia al rayado y al punzonado de las piezas con relación a pintura aplicadas por sistema de aspersión. Colores gris humo, grafito, Armenia o beige. Incluye señalización.</p>	4
<p><b>ESTANTERÍA BAJA PARA CDS Y DVDS:</b> Estructura en lámina cr cal 19 y 22, entrepaños regulables con divisiones en lámina cr para almacenamiento de cd y dvd, dimensiones h: 110 x 90 x 49cm.</p>	2



**Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas**

<p><b>ESTANTERÍA TIPO REVISTERO:</b> Módulo de estantería de altura de 1.50 mts y de ancho de 1.20 mts, en lámina cold rolled cal. 16 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, con 3 entrepaños útiles inclinados con refuerzo en lamina cold rolled cal. 20 y acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, recubrimiento sobre los costados y parte superior del módulo en aglomerado e= 10 mm, con acabado en fórmica F8 color a escoger.</p>	13
<p><b>DIVISIÓN PARA MUEBLE TV BIBLIOTECA:</b> Persiana en madera maciza, estructura tubular de 1 1/2", h=2.00 mts en acero inoxidable, empotrada al piso y panel en eco-resina de 6 mm con encapsulados naturales y accesorios en acero inoxidable.</p>	4
<p><b>BANCA CORREDORES:</b> Banca elaborada en aglomerado 36-25-18 mm –Acabado en Formica, banca con estructura interna en tubo CR cuadrado 2"X2" CAL.16 Niveladores platicos con espigo 5/16", inserto metálicos 5/16" en los costados de la base, para fijación a los Lockers.</p>	28
<p><b>BANCA EXTERIORES:</b> Asiento elabora en tablillas rectangulares madera de teca alta de densidad con dimensiones 70x15 mm Cantidad: 14 por banca, acabado a base de laca poliuretano catalizada, estructura 3 bases en elaboradas en fundición Gris acabado en pintura polvo electrostática micro texturizada, sistema sujeción con tornillo de carriaje 5/16"x2" - Acabado pavonado negro.</p>	10
<p><b>SILLAS AULAS MAGISTRALES, ISLAS x2 PUESTOS DE TRABAJO (salas de profesores y autónomas) Y PUESTOS DE TRABAJO PROFESORES AULAS:</b> Silla en polipropileno asiento y espaldar, el asiento con espuma de alta densidad tapizado en tela o en prana, espaldar con perforaciones, estructura tubería en acero cromado.</p>	565
<p><b>SILLAS AULAS GRUPALES, SALAS DE TUTORIAS, PRÁCTICAS LIBRES Y SALAS DE ESTUDIO Y SILLAS DE LECTURA:</b> Concha: Asiento y espaldar en una sola pieza en polipropileno color negro, Estructura: Tubería en acero cromado con soportes antideslizantes.</p>	936
<p><b>SILLAS INTERLOCUCIÓN: Materiales:</b> Tela en polipropileno o vinilo. Color a elegir, conchas: Asiento y espaldar en polipropileno en una sola pieza, espuma del Asiento y espaldar en poliuretano de alta densidad, estructura: tubular en acero cromado, 4 patas, con tapones antideslizantes, descansabrazos tubular en acero cromado con apoyo en polipropileno.</p>	132
<p><b>SILLAS OPERATIVAS:</b> Silla giratoria, con mecanismo de contacto permanente, sistema neumático de elevación, espaldar tapizado sobre espumas de alta densidad graduable en altura y asiento tapizado sobre espumas de alta densidad, en textil. Base de 5 apoyos en negro con ruedas, brazos ajustables. Altura mínima del cilindro 40 cm, altura máxima del cilindro 50 cm.</p>	213
<p><b>SILLAS DE INTERLOCUCIÓN DECANATURA:</b> Asiento en espuma de alta densidad con tapizado negro, espaldar en malla elástica negra, carcazas en polipropileno negro, estructura en tubería en acero cromado tipo trineo con apoya brazos fijos en polipropileno, cuenta con ajuste del respaldo lumbar en tensión.</p>	6
<p><b>SILLA OPERATIVA DECANATURA:</b> Silla Ejecutiva Mecanismo synchro 2 x 1 , brazos multiajustables en 3d, asiento y espalda en malla, espalda multiposición con regulación de tensión, soporte lumbar ajustable de forma vertical, base en aluminio pulido, ruedas piso duro.</p>	1
<p><b>SILLAS SALAS DE JUNTAS:</b> Materiales: Malla elástica color negro en el espaldar y tela o prana en color negro en el asiento, conchas: Asiento de plástico interior y cubierta exterior con espuma en poliuretano de alta densidad; espaldar Estructura de plástico, estructura Metálica CR, ajuste de altura mediante cilindro neumático, Base estrella en nylon tipo 5 patas, rodachinas para piso duro de 50 mm de diámetro, descansabrazos tubular de acero cromado y plataforma en polipropileno, mecanismos Regulación de altura, ajuste del espaldar.</p>	92
<p><b>SILLAS CAFETERIA:</b> 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.</p>	528
<p><b>SILLAS CAFETERIA PRFESORES Y EXTERIORES:</b> 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.</p>	24
<p><b>SILLAS TIPO BUTACO CAFETERIA PROFESORES, PERSONAL ASEO Y VIGILANCIA:</b> 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. Altura asiento de 61 a 74 cms.</p>	16
<p><b>SILLA TIPO TANDEM x3 SALA DE ESPERA:</b> Estructura metálica, cal 16. Cromada, viga que consta de un tubo rectangular, con acabado en pintura electrostática, patas laterales de tubo curvado con tapones para patas en polipropileno, fijación de la estructura a la viga, asiento y espaldar en lamina microperforada cal 14.</p>	11
<p><b>SILLA TIPO TANDEM x2 SALA DE ESPERA:</b> Estructura metálica, cal 16. cromada, viga que consta de un tubo rectangular, con acabado en pintura electrostática, patas laterales de tubo curvado con tapones para patas en polipropileno, fijación de la estructura a la viga, asiento y espaldar en lamina microperforada cal 14.</p>	9

*[Handwritten signatures and marks]*



**Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas**

<b>SOFA SENCILLO:</b> Sofá Cuadrado 0.70 x 0.70. Tapicería en textil, prana o 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 (poliamida) 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.	110
<b>SOFA DOBLE:</b> Sofá Cuadrado 2 puestos 1.40 x 70. Tapicería en textil, prana o 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 (poliamida) 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.	39
<b>SILLAS AUDITORIO:</b> Silla en espuma inyectada. Partes Tapizadas tienen una espuma inyectada de poliuretano que tiene un frente redondeado, se tapiza ia superficie entera, los tapizados solo van en la parte frontal del espaldar, la superficie superior del asiento. El respaldo del espaldar es en madera. 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.	450
<b>CARRO TRANSPORTALIBROS:</b> 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.	10
<b>VITRINA</b>	1

La no presentación del Anexo no. 3 genera rechazo de la propuesta

TENIENDO EN CUENTA QUE EL NUMERAL 4.3 ASPECTOS TECNICOS, SE MODIFICACIÓN EL PLIEGO DE CONDICIONES SE HACE NECESARIO MODIFICAR EL ANEXO NO. 3. DENOMINADO FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y PROPUESTA ECONÓMICA MEDIANTE EL PRESENTE ADENDO EL CUAL SE PUBLICARA EN LA PAGINA WEB DE LA UNIVERSIDAD COMO EN EL SECOPI

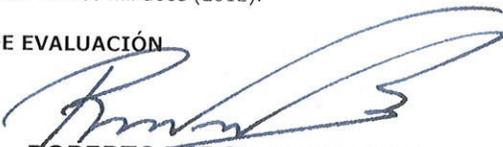
El contenido del presente ADENDO No.2, forma parte integral del Pliego de Condiciones de la Convocatoria Pública No 013 de 2012 y modifica en lo pertinente los numerales que le sean contrarios.

Las demás condiciones continúan como están establecidas en el Pliego de Condiciones.

Dado en Bogotá, D. C. a los (27) días del mes de Noviembre de dos mil doce (2012).

**COMITÉ DE EVALUACIÓN**

  
**WILSON VARGAS VARGAS**  
Delegado de Rectoría

  
**ROBERTO VERGARA PORTELA**  
Vicerrector Administrativo y Financiero

  
**ÁLVARO MAHECHA RANGEL**  
Jefe División Recursos Financieros

  
**JORGE ENRIQUE VERGARA VERGARA**  
Jefe Oficina Asesora Jurídica

  
**JOAQUÍN PUERTO MARTÍNEZ**  
Jefe oficina Asesora de Planeación