

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1803	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

**Objeto:** Compra e instalación de mobiliario para biblioteca para la adecuación del bloque 8, piso 2 y 3 de la Ciudadela Universitaria, por precios unitarios no reajustables, conforme con los planos, cantidades y especificaciones técnicas.

### MUESTRAS FÍSICAS:

Dada la importancia que tiene para la Universidad de Antioquia; como beneficiaria del proyecto, saber qué tipo de mobiliario contratará, es vital que estos se conozcan y evalúen en una muestra física en la que se pueden revisar de manera objetiva las características de diseño, forma, estructura, sistema constructivo, materiales, acabados, instalación, embalaje e instalación.

El **PROPONENTE** debe entregar muestra física de los siguientes muebles o elementos o componentes para la verificación previa.

**LA UNIVERSIDAD** verificará, de manera objetiva, las características de diseño, forma, estructura, sistema constructivo, materiales, acabados, embalaje e instalación, conforme a las especificaciones aquí establecidas.

La muestra física incluye los siguientes elementos:

Item	Descripción	Dimensiones	Acabados
<b>M4 – Puestos de trabajo Investigadores CRAI.</b>	Está compuesto por 3 superficies de trabajo enfrentadas. Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.	Superficie 1 y 2 (1.50 m largo* 0,70m 0,73m alto de ancho) dimensiones superficie 3 (1.40 m largo* 0,70m de ancho y 0,73m alto).	Superficies en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado superior en formica, lateral en PVC termo fundido y balance en la parte inferior, color blanco. Cada superficie tiene además un pasacables a nivel de superficie para que el cableado salga sin atrofiarse y permita ocultar el compartimiento de las tomas y el exceso de cableado. La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas (configuración en C) " fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática, color gris humo. Debe tener niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. La distancia entre los apoyos debe asegurar la estabilidad de las superficies, sin que se flecte ninguno de sus elementos. La estructura debe estar dilatada de la superficie. Cada puesto de trabajo cuenta con un archivador 2x1 de pedestal metálico en acero cold rolled cal 20", con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática cerrado por sus 6 lados, con

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1893</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

			<p>chapa de seguridad, con patas niveladoras, sin rodachinas, color gris humo. Dimensiones (0,40Mts ancho*0,50Mts fondo*0,69Mts alto) ó similar. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento). Incluye pantalla divisoria en vidrio opalizado de 5 mm x 40 cm de alto, en sentido transversal y longitudinal. Ducto horizontal para cableado ubicado a todo lo largo de las superficies, con división central independiente para conducir el cableado eléctrico, fabricado en lámina CR calibre 16. Cada ducto tiene además un pasacables a nivel de superficie para el cableado.</p>
<b>M14 - Sofá modular curvo, para descanso y lectura</b>	Módulo curvo con espaldar.	Dimensión de módulo curvo (0,85 Mts de lado con un ángulo de 45° y entre 40 y 45 cm de altura) ó similar.	<p>El sofá debe permitir diferentes disposiciones y formas, de acuerdo a las necesidades del espacio. Estructura en madera aglomerada industrial de 18 mm de espesor o similar. Espuma de asiento y espaldar en Poliuretano inyectado de alta densidad. Base en Tubería CR 76 x 38, Lámina CR calibre 12, recubierto con pintura electroestática y niveladores en polipropileno inyectado.</p> <p>Tela tipo silvertex o similar, resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, que evite la formación microorganismos. Color y acabado a definir en obra, previa autorización del interventor.</p>
<b>M24- Mesa de reuniones para 6 personas</b>	Mesa de reuniones con conectividad eléctrica para 6 personas	<b>Dimensiones (1,60 Mts*0,90Mts*0,73Mts alto) ó similar.</b>	<p>Superficie en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable, canto plano PVC termo fundido y balance en la parte inferior, patas en tubería 2" calibre 16 ó similar, y travesaños en tubería metálica calibre 16 ó similar, con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática y niveladores. Grommet en superficie, canaleta y ducto inferior para conexiones eléctricas y de datos, según las especificaciones exigidas por la universidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).</p>
<b>Puestos de estudio individual (4 personas enfrentadas)</b>	Sistema de estudiantes enfrentados,	dimensiones (2,10 Mts ancho*1,20Mts fondo*0,73Mts alto) ó similar.	<p>Superficies en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en fórmica rayable, canto plano PVC termo fundido y balance</p>

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1893	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

			<p>en la parte inferior, soportes, enganches metálicos.</p> <p>La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas (configuración en C) " fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Debe tener niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. La distancia entre los apoyos debe asegurar la estabilidad de las superficies, sin que se flecte ninguno de sus elementos.</p> <p>Pantalla divisoria en vidrio opalizado de 5 mm x 40 cm de alto, en sentido longitudinal y transversal. No es necesario ubicar pantallas en los extremos.</p> <p>Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.</p>
<b>SILLA INTERLOCUTORA – S2</b>	Silla interlocutora para puestos de trabajo individual		<p>Silla tipo interlocutora de cuatro patas con deslizadores. Apilable.</p> <p>Asiento y espaldar en polipropileno inyectado, espaldar y asiento en carcaza o tapizado, acabado en textil 100% tela o tela vinílica.</p> <p>Patatas en tubería de acero diámetro 7/8" calibre 16, con soldadura. Acabado en pintura epoxi poliéster aplicada electrostáticamente.</p>
<b>SILLA OPERATIVA – S3</b>	Silla operativa para puestos de trabajo		<p>Silla Giratoria sin brazos espaldar medio graduable en altura, contacto permanente para ajustarse en diferentes posiciones y neumática con cilindro a gas negro de graduación de altura con un rango de 9 cm mínimo.</p> <p>Base poliamida negra tipo estrella de 5 aspas, con rodachinas y cilindro telescópico, 60 mm de diámetro exterior, en nylon reforzado con 30% de fibra de vidrio.</p> <p>El ángulo mínimo entre asiento y espaldar es de 90 grados.</p> <p>Espaldar y asiento separado en 2 bastidores independientes acoplados por una platina, asiento y espaldar tiene la posibilidad de ajustar su posición de altura</p> <p>Armazón en poliéster reforzado</p> <p>Sobre el bastidor se plasma espuma de poliuretano inyectado de alta densidad 60, anti inflamable, espaldar con espuma densidad 30 Tapizado en textil 100% tela o tela vinílica, repelente a las manchas, antialérgico.</p>

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1893</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

			Asiento Profundidad: 43cms, Ancho 46 cm Espalda Alto 36cms, Ancho: 40 cm Alto Asiento altura máxima 57 cm
<b>SILLA EJECUTIVA - S4</b>	Silla ejecutiva para salas de reuniones		Silla ejecutiva mecanismo basculante, graduación tensión de espaldar, apoyo lumbar, Espaldar en malla y asiento tapizado en espuma color negro. Base de 5 apoyos giratoria. Sin brazos. (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento).

Todos los elementos a suministrar incluyendo elementos, materiales, componentes, accesorios, deberán ser nuevos, de primera calidad y libre de defectos. Deberán tener un diseño y una construcción probados para el uso continuo, trabajo pesado y larga vida útil, con mantenimiento y reparaciones mínimas. Deberán fabricarse para que ningún elemento presente alabeos, torceduras o cualquier tipo de deformaciones, debiendo brindar una adecuada estabilidad de los elementos que conforman el sistema. Deberá ser funcional y ergonómico, cumpliendo las necesidades para las cuales fue fabricado.

Para efectos de la presente invitación, tres empresas presentaron muestra física, las cuales se nombran a continuación:  
**METÁLICAS JEP, SOLINOFF y HIMHER**

Las tres empresas llegaron a la hora y al lugar acordado, con el mobiliario solicitado completo, según se muestra en la hoja de asistencia adjunta.

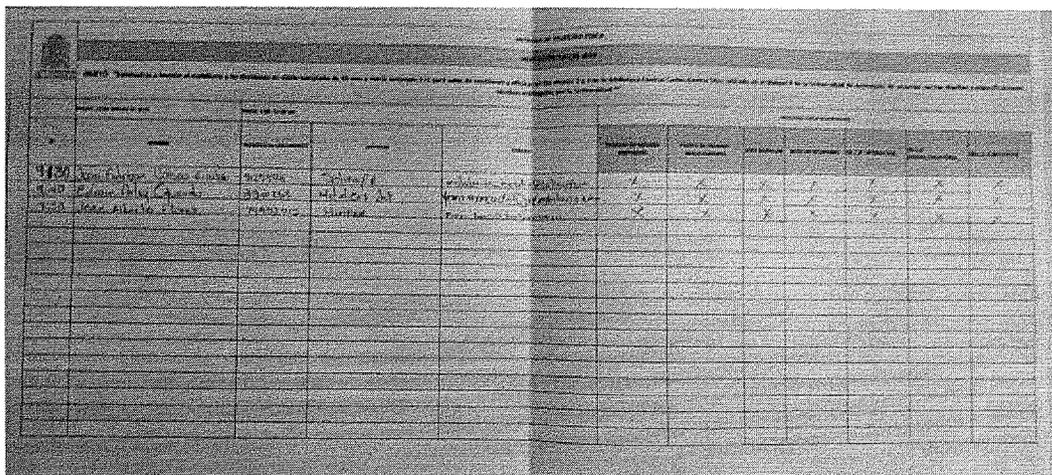


Foto 1. Hoja de asistencia y entrega de muestras físicas

	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	<b>VA-123-2019</b>

Cada uno de los muebles presentados por los proponentes fue evaluado por un equipo designado por la universidad, teniendo en cuenta el Anexo definitivo de los requisitos habilitantes y el Anexo del plano de la muestra física.

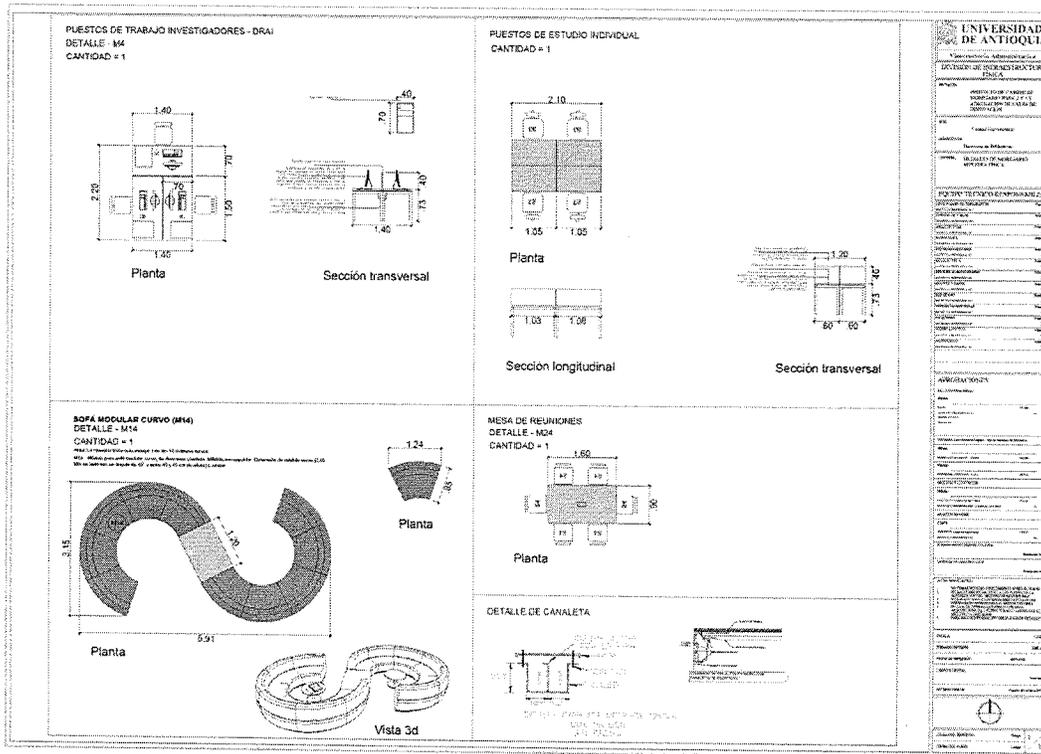


Ilustración 1. Plano muestra física

A continuación, se muestra la evaluación realizada por la universidad en el formato definitivo de los requisitos habilitantes, con la evaluación correspondiente de cada ítem, mobiliario y proponente.

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1 2 0 3</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

### EVALUACIÓN MOBILIARIO METÁLICAS JEP

PROPONENTE	METÁLICAS JEP	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
	PUESTOS DE ESTUDIO INDIVIDUAL	Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentage
1	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte y superficies.	x			0,746%
2	El PROPONENTE tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x			0,746%
3	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	x		El soporte de la pantalla está anclado a las dos mesas, lo cual no permite su individualización	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
4	Sistema de estudiantes enfrentados, dimensiones (2,10) Mts ancho*1,20Mts fondo*0,73Mts alto) ó similar.	x			0,746%
5	La superficie debe estar fabricada en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable.	x			0,746%
6	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	x			0,746%
7	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	x			0,746%
8	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	x			0,746%
9	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x			0,746%
10	No se permiten empates de laminado con laminado.	x			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1 6 0 3</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

11	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x			0,746%
12	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x			0,746%
13	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	x			0,746%
14	Regularidad en los ángulos.	x			0,746%
15	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x			0,746%
16	Pantalla divisoria en vidrio templado opalizado mínimo de 5 mm x 40 cm de alto o vidrio laminado 3+3, en sentido longitudinal y transversal.	x			0,746%
17	El sistema de anclaje de la pantalla debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.	x			0,746%
18	Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.		x	El soporte de la pantalla está anclado a las dos mesas, lo cual no permite su individualización	
19	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x			0,746%
20	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	x			0,746%



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803

## ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO

INVITACIÓN A  
COTIZAR

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

VA-123-2019

<b>Estructura</b>				
21	Los soportes tienen que estar diseñados para proporcionar solidez y estructura al conjunto, mientras aporta elementos estéticos.	x		0,746%
22	La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática.	x		0,746%
23	Tener niveladores escualizables, fabricados en polipropileno de alta densidad.	x		0,746%
24	Las uniones entre los metales no pueden presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.	x		0,746%
25	Los cordones de soldadura tienen que ser continuos y uniformes.	x		0,746%
26	La soldadura tiene que estar libre de porosidades, burbujas, grietas o perforaciones.	x		0,746%
27	La soldadura no puede presentar rebabas.	x		0,746%
<b>Uniones por elementos:</b>				
28	Los orificios tienen que ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.	x		0,746%
29	Los orificios tienen que coincidir.	x		0,746%
30	Los tornillos pasantes tienen que llevar tuercas.	x		0,746%
31	No puede haber luces ni desviaciones.	x		0,746%
32	Los muebles no pueden presentar desniveles.	x		0,746%
33	Los ensambles tienen que ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.	x		0,746%
34	Los remates troquelados no pueden verse aplastados o irregulares.	x		0,746%
35	Los cortes y remates en tubos no pueden presentar rebabas.	x		0,746%
36	Los cortes de lámina no pueden presentar deficiencias tales como: errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.	x		0,746%
37	Los dobleces de las láminas no pueden presentar cantos sin pulir, ni rebabas.	x		0,746%
38	Las puntas de lámina no pueden presentar doblamiento.	x		0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>				
39	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x		0,746%
			TOTAL	27,60%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1823</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	<b>VA-123-2019</b>

PROPONENTE	METÁLICAS JEP	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
PUESTO DE TRABAJO - INVESTIGADORES		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
40	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte, superficies, almacenamientos y conductos de servicio.	x			0,746%
41	El <b>PROPONENTE</b> tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x			0,746%
42	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	x		El soporte de la pantalla está anclado a las dos mesas, lo cual no permite su individualización	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
43	Superficie de trabajo para investigadores. Superficie 1 y 2 (1.50 m largo* 0,70m 0,73m alto de ancho) dimensiones superficie 3 (1.40 m largo* 0,70m de ancho y 0,73m alto).	x			0,746%
44	Cada superficie debe tener un pasacables a nivel de superficie para que el cableado salga sin atrofiarse y permita ocultar el compartimiento de las tomas y el exceso de cableado.	x			0,746%
45	Las superficies deben estar fabricadas en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica, color gris humo.	x			0,746%
46	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	x			0,746%
47	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	x			0,746%
48	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	x			0,746%
49	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x			0,746%
50	No se permiten empales de laminado con laminado.	x			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

51	Las superficies que tengan relación directa con las tomas de cada puesto contarán con grommet o pasa cables plásticos, de acuerdo a su función.	x			0,746%
52	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x			0,746%
53	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x			0,746%
54	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	x			0,746%
55	Regularidad en los ángulos.	x			0,746%
56	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x			0,746%
57	Pantalla divisoria en vidrio templado opalizado mínimo de 5 mm x 40 cm de alto o vidrio laminado 3+3, en sentido longitudinal y transversal.	x			0,746%
58	El sistema de anclaje de la pantalla debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.		x	El vidrio se puede sacar fácilmente. Tiene mucho movimiento horizontal.	
59	Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.		x	Cuenta solo con una canaleta central. Debería tener doble canaleta para que pueda ser modular y separarse de los demás puestos	
60	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x			0,746%
61	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	x			0,746%
<b>Estructura</b>					
62	Los soportes tienen que estar diseñados para proporcionar solidez y estructura al conjunto, mientras aporta elementos estéticos.	x			0,746%
63	La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática.	x			0,746%
64	Tener niveladores escualizables, fabricados en polipropileno de alta densidad.	x			0,746%
65	Las uniones entre los metales no pueden presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.	x			0,746%
66	Los cordones de soldadura tienen que ser continuos y uniformes.	x			0,746%
67	La soldadura tiene que estar libre de porosidades, burbujas, grietas o perforaciones.	x			0,746%
68	La soldadura no puede presentar rebabas.	x			0,746%
<b>Uniones por elementos:</b>					
69	Los orificios tienen que ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.	x			0,746%
70	Los orificios tienen que coincidir.	x			0,746%
71	Los tornillos pasantes tienen que llevar tuercas.	x			0,746%
72	No puede haber luces ni desviaciones.	x			0,746%
73	Los muebles no pueden presentar desniveles.	x			0,746%
74	Los ensambles tienen que ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.	x			0,746%
75	Los remates troquelados no pueden verse aplastados o irregulares.	x			0,746%
76	Los cortes y remates en tubos no pueden presentar rebabas.	x			0,746%
77	Los cortes de lámina no pueden presentar deficiencias tales como: errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.	x			0,746%
78	Los dobleces de las láminas no pueden presentar cantos sin pulir, ni rebabas.	x			0,746%
79	Las puntas de lámina no pueden presentar doblamiento.	x			0,746%

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1 2 0 2	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

ARCHIVOS Cajoneras 2 x 1.				
80	La cajonera es un elemento de almacenamiento con tres cajones, así: dos cajones para guardar elementos personales y de papelería y uno de archivo personal con capacidad para colgar carpetas tamaño oficio ubicado en la parte inferior. Deberán poseer sistema de trampa en el cajón principal para el bloqueo del resto de los cajones y cerradura con llave amaestrable. El cajón de archivo tendrá correderas que permitan abrir el cajón totalmente y garanticen el buen funcionamiento del mismo tipo full – extensión, con cojinetes de balín de acero. Cuando se instalan debajo de las superficies de trabajo actúan como soporte, por lo cual deben contar con niveladores embebidos en la estructura (ocultos) que permitan cubrir los diferentes desniveles del piso.	x		0,746%
81	El archivador 2x1 debe tener pedestal metálico en acero cold rolled cal 20", con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática cerrado por sus 6 lados, con chapa de seguridad, con patas niveladoras, sin rodachinas, color gris humo. Dimensiones (0,40Mts ancho*0,50Mts fondo*0,69Mts alto) ó similar. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).	x		0,746%
Pantalla				
82	Debe contar con una pantalla divisoria en vidrio opalizado de 5 mm x 40 cm de alto, en sentido transversal y longitudinal.	x		0,746%
83	El sistema de anclaje debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.	x	El vidrio se puede sacar fácilmente. El sistema de anclaje es débil. Tiene mucho movimiento horizontal	
Conducción eléctrica				
84	El mueble debe brindar la posibilidad de cableado, mediante tapas removibles (canaleta) que permiten conducir y ocultar los cables que van desde la canaleta perimetral hasta cada puesto de trabajo. Dicha canaleta debe tener troqueles universales para los tomas. Debe permitir la conducción de cables de red eléctrica y red estructurada.	x	No tiene división central, no tiene los dobleces hacia afuera.	
85	La canaleta debe cumplir con las especificaciones que exige la universidad, la cual debe ser una canaleta metálica de 12x5cm con división central con doblez, pestañas para tapar hacia afuera, calibre 22 USG, lamina cold-rolled, pintura electrostática en polvo horneable color gris. Incluye accesorios (curvas, derivaciones, etc.) y elementos de fijación.	x	No tiene división central, no tiene los dobleces hacia afuera.	
86	Todos los cortes deben quedar resanados y pulidos con masilla y pintura anticorrosiva del mismo color. Se debe garantizar la continuidad de la canaleta incluyendo las divisiones centrales.	x		0,746%
87	La conducción eléctrica se tiene que hacer mediante un ducto horizontal de cableado, ubicado a todo lo largo de la superficie del mueble.	x		0,746%
EMBALAJE E INSTALACIÓN:				
88	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x		0,746%
<b>TOTAL</b>				<b>32,1%</b>

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

PROPONENTE	METÁLICAS JEP	FECHA		24 DE FEBRERO 2020		Porcentaje
		Cumple	No cumple	Observaciones		
	<b>SOFA MODULAR</b>					
89	El PROPONENTE tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x				0,746%
90	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	x				0,746%
	<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
91	Estructura en madera aglomerada industrial de 18 mm de espesor o similar. Espuma de asiento y espaldar en Poliuretano inyectado de alta densidad.	x				0,746%
92	Dimensión de módulo curvo (0,85 Mts de lado con un ángulo de 45° y entre 40 y 45 cm de altura) ó similar.	x				0,746%
93	Las telas deben ser homogéneas, sin manchas, rayones o deterioros	x				0,746%
94	Debe ser fabricado en tela tipo silvertex o similar, resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, que evite la formación microorganismos.	x				0,746%
95	Debe tener costuras bien terminadas y resistentes	x				0,746%
	<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
96	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x				0,746%
<b>TOTAL</b>						5,22%

PROPONENTE	METÁLICAS JEP	FECHA		24 DE FEBRERO 2020		Porcentaje
		Cumple	No cumple	Observaciones		
	<b>MESA DE REUNIONES</b>					
97	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte y superficies, y conductos de servicio.	x				0,746%
98	El PROPONENTE tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x				0,746%
99	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	x				0,746%
	<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
100	Dimensiones (1,60 Mts*0,90Mts*0,73Mts alto) ó similar.	x				0,746%
101	Estructura en tubería 2" calibre 16 ó similar, y travesaños en tubería metálica calibre 16 ó similar, con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática y niveladores.	x				0,746%
102	Debe tener canaleta y ducto inferior para conexiones eléctricas y de datos, según las especificaciones exigidas por la universidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).		x		El ducto no llega hasta el piso y la división central no está a tope.	
103	La estructura de la mesa debe ser ergonómica y suficiente para 6 puestos	x				0,746%
104	Tiene que tener una tapa abatible (grommet), fabricada con perfil extruido de aluminio que presente en todo el borde un cepillo o escobilla para la salida de cables hacia la parte superior de la superficie.		x		No cuenta con cepillo o escobilla. Tiene tornillos dentro del ducto que pueden deteriorar el cableado.	
105	La superficie debe estar fabricada en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable.	x				0,746%
106	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	x				0,746%
107	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	x				0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1703</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

108	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	x				0,746%
109	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x				0,746%
110	No se permiten empates de laminado con laminado.	x				0,746%
111	Las superficies que tengan relación directa con las tomas de cada puesto contarán con grommet o pasa cables plásticos, de acuerdo a su función.	x				0,746%
112	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x				0,746%
113	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x				0,746%
114	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	x				0,746%
115	Regularidad en los ángulos.	x				0,746%
116	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x				0,746%
117	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x				0,746%
118	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, ravones, manchas y torceduras.	x				0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>						
119	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x				0,746%
<b>TOTAL</b>						<b>15,7%</b>
<b>PROPONENTE</b>	<b>METÁLICAS JEP</b>	<b>FECHA</b>	<b>24 DE FEBRERO 2020</b>			
	<b>SILLA OPERATIVA:</b>	<b>Cumple</b>	<b>No cumple</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Porcentaje</b>	
120	Silla Giratoria sin brazos espaldar medio graduable en altura, contacto permanente para ajustarse en diferentes posiciones y neumática con cilindro a gas negro de graduación de altura con un rango de 9 cm mínimo.	x				0,746%
121	Base poliamida negra tipo estrella de 5 aspas, con rodachinas y cilindro telescópico, 60 mm de diámetro exterior, en nylon reforzado con 30% de fibra de vidrio.	x				0,746%
122	El ángulo mínimo entre asiento y espaldar es de 90 grados.	x				0,746%
123	Espaldar y asiento separados en 2 bastidores independientes acoplados por una platina, asiento y espaldar tiene la posibilidad de ajustar su posición de altura.	x				0,746%
124	Armazón en poliéster reforzado	x				0,746%
125	Sobre el bastidor se plasma espuma de poliuretano inyectado de alta densidad 60, anti inflamable, espaldar con espuma densidad 30 Tapizado en textil 100% tela o tela vinílica, repelente a las manchas, antialérgico. Asiento Profundidad: 43cms, Ancho 46 cm Espalda Alto 36cms, Ancho: 40 cm Alto Asiento altura máxima 57 cm		x	El espaldar de la silla es más grande que lo solicitado		



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1805

## ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO

INVITACIÓN A  
COTIZAR

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

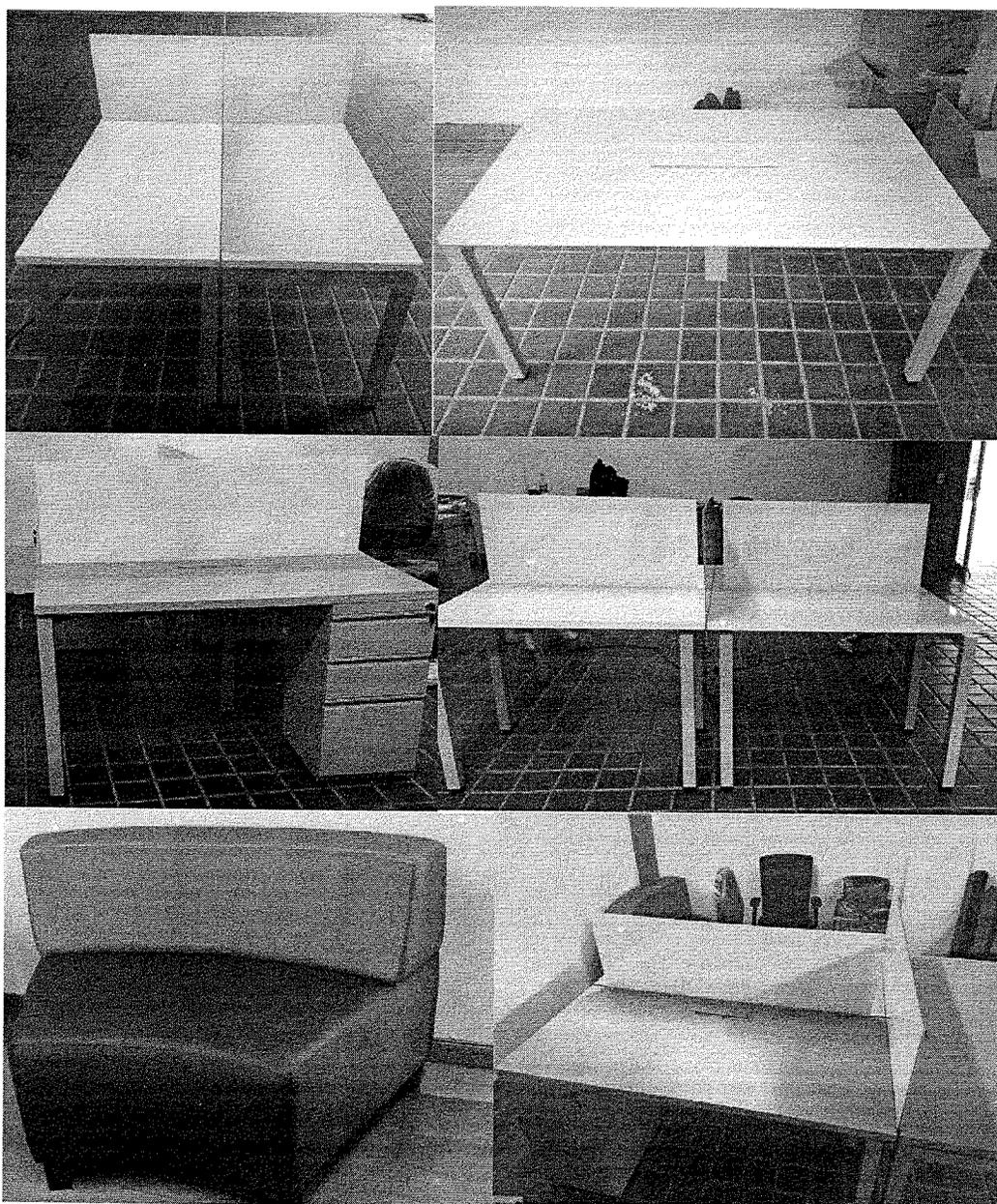
VA-123-2019

SILLA INTERLOCUTORA:		Cumple	No cumple	Observaciones	
126	Silla tipo interlocutora de cuatro patas con deslizadores. Apilable.	x			0,746%
127	Asiento y espaldar en polipropileno inyectado, espaldar y asiento en carcaza o tapizado, acabado en textil 100% tela o tela vinílica.	x			0,746%
128	Patas en tubería de acero diámetro 7/8" calibre 16, con soldadura. Acabado en pintura epoxi poliéster aplicada electrostáticamente.	x			0,746%
129	Espaldar y asiento tapizado separados en 2 bastidores independientes acoplados.	x			0,746%
130	Asiento: Profundidad 44ms, Ancho 48cms, Espadar: Alto 32 cm, Ancho 42 cm ó similar.	x			0,746%
SILLA EJECUTIVA		Cumple	No cumple	Observaciones	
131	Silla ejecutiva mecanismo basculante, graduación tensión de espaldar, apoyo lumbar	x			0,746%
132	Espaldar en malla y asiento tapizado en espuma color negro.	x			0,746%
133	Base de 5 apoyos giratoria. Sin brazos.		x	La silla es sin brazos	
EMBALAJE E INSTALACIÓN:					
134	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x			0,746%
				<b>TOTAL</b>	<b>9,7%</b>

### BIBLIOTECA CENTRAL CARLOS GAVIRIA DÍAZ - BLOQUE 8

PROPONENTE	METÁLICAS JEP	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
1	Puestos de Estudio Individual				27,6%
2	Puestos de trabajo investigadores				32,1%
3	Sofá modular				5,2%
4	Mesa de reuniones				15,7%
5	Sillas				9,7%
				<b>TOTAL</b>	<b>90,3%</b>

 <p>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1203</p>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019



*Foto 2. Fotos generales mobiliario Metálicas JEP*

EVALUACIÓN MOBILIARIO SOLINOFF

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

PROPONENTE	SOLINOFF	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
PUESTOS DE ESTUDIO INDIVIDUAL		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentage
1	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte y superficies.	X			0,746%
2	El <b>PROPONENTE</b> tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	X			0,746%
3	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	X			0,746%
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
4	Sistema de estudiantes enfrentados, dimensiones (2,10) Mts ancho*1,20Mts fondo*0,73Mts alto) ó similar.	X			0,746%
5	La superficie debe estar fabricada en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable.	X			0,746%
6	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	X			0,746%
7	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	X			0,746%
8	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	X			0,746%
9	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	X			0,746%
10	No se permiten empates de laminado con laminado.	X			0,746%

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1 2 0 3	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

11	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	X			0,746%
12	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	X			0,746%
13	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	X			0,746%
14	Regularidad en los ángulos.	X			0,746%
15	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	X			0,746%
16	Pantalla divisoria en vidrio templado opalizado mínimo de 5 mm x 40 cm de alto o vidrio laminado 3+3, en sentido longitudinal y transversal.	X			0,746%
17	El sistema de anclaje de la pantalla debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.	X			0,746%
18	Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.	X			0,746%
19	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	X			0,746%
20	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	X			0,746%
<b>Estructura</b>					
21	Los soportes tienen que estar diseñados para proporcionar solidez y estructura al conjunto, mientras aporta elementos estéticos.	X			0,746%
22	La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática.	X			0,746%
23	Tener niveladores escualizables, fabricados en polipropileno de alta densidad.	X			0,746%
24	Las uniones entre los metales no pueden presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.	X			0,746%
25	Los cordones de soldadura tienen que ser continuos y uniformes.	X			0,746%
26	La soldadura tiene que estar libre de porosidades, burbujas, grietas o perforaciones.	X			0,746%
27	La soldadura no puede presentar rebabas.	X			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1 9 0 3</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

<b>Uniones por elementos:</b>					
28	Los orificios tienen que ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.	X			0,746%
29	Los orificios tienen que coincidir.	X			0,746%
30	Los tornillos pasantes tienen que llevar tuercas.	X			0,746%
31	No puede haber luces ni desviaciones.	X			0,746%
32	Los muebles no pueden presentar desniveles.	X			0,746%
33	Los ensamblajes tienen que ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.	X			0,746%
34	Los remates troquelados no pueden verse aplastados o irregulares.	X			0,746%
35	Los cortes y remates en tubos no pueden presentar rebabas.	X			0,746%
36	Los cortes de lámina no pueden presentar deficiencias tales como: errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.	X			0,746%
37	Los dobleces de las láminas no pueden presentar cantos sin pulir, ni rebabas.	X			0,746%
38	Las puntas de lámina no pueden presentar doblamiento.	X			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
39	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	X			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>29,09%</b>

PROPONENTE	SOLINOFF	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
PUESTO DE TRABAJO - INVESTIGADORES		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
40	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte, superficies, almacenamientos y conductos de servicio.	X			0,746%
41	El PROPONENTE tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	X			0,746%
42	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	X			0,746%
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
43	Superficie de trabajo para investigadores. Superficie 1 y 2 (1.50 m largo* 0,70m 0,73m alto de ancho) dimensiones superficie 3 (1.40 m largo* 0,70m de ancho y 0,73m alto).	X			0,746%
44	Cada superficie debe tener un pasacables a nivel de superficie para que el cableado salga sin atrofiarse y permita ocultar el compartimiento de las tomas y el exceso de cableado.	X			0,746%
45	Las superficies deben estar fabricadas en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica, color gris humo.	X			0,746%
46	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	X			0,746%
47	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	X			0,746%
48	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	X			0,746%
49	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	X			0,746%
50	No se permiten empates de laminado con laminado.	X			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

51	Las superficies que tengan relación directa con las tomas de cada puesto contarán con grommet o pasa cables plásticos, de acuerdo a su función.	X			0,746%
52	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	X			0,746%
53	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	X			0,746%
54	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	X			0,746%
55	Regularidad en los ángulos.	X			0,746%
56	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	X			0,746%
57	Pantalla divisoria en vidrio templado opalizado mínimo de 5 mm x 40 cm de alto o vidrio laminado 3+3, en sentido longitudinal y transversal.	X			0,746%
58	El sistema de anclaje de la pantalla debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.	X			0,746%
59	Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.	X			0,746%
60	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	X			0,746%
61	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	X			0,746%
<b>Estructura</b>					
62	Los soportes tienen que estar diseñados para proporcionar solidez y estructura al conjunto, mientras aporta elementos estéticos.	X			0,746%
63	La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática.	X			0,746%
64	Tener niveladores escualizables, fabricados en polipropileno de alta densidad.	X			0,746%
65	Las uniones entre los metales no pueden presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.	X			0,746%
66	Los cordones de soldadura tienen que ser continuos y uniformes.	X			0,746%
67	La soldadura tiene que estar libre de porosidades, burbujas, grietas o perforaciones.	X			0,746%
68	La soldadura no puede presentar rebabas.	X			0,746%
<b>Uniones por elementos:</b>					
69	Los orificios tienen que ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.	X			0,746%
70	Los orificios tienen que coincidir.	X			0,746%
71	Los tornillos pasantes tienen que llevar tuercas.	X			0,746%
72	No puede haber luces ni desviaciones.	X			0,746%
73	Los muebles no pueden presentar desniveles.	X			0,746%
74	Los ensambles tienen que ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.	X			0,746%
75	Los remates troquelados no pueden verse aplastados o irregulares.	X			0,746%
76	Los cortes y remates en tubos no pueden presentar rebabas.	X			0,746%
77	Los cortes de lámina no pueden presentar deficiencias tales como: errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.	X			0,746%
78	Los dobleces de las láminas no pueden presentar cantos sin pulir, ni rebabas.	X			0,746%
79	Las puntas de lámina no pueden presentar doblamiento.	X			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1893</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	<b>VA-123-2019</b>

<b>ARCHIVOS Cajoneras 2 x 1.</b>					
80	La cajonera es un elemento de almacenamiento con tres cajones, así: dos cajones para guardar elementos personales y de papelería y uno de archivo personal con capacidad para colgar carpetas tamaño oficio ubicado en la parte inferior. Deberán poseer sistema de trampa en el cajón principal para el bloqueo del resto de los cajones y cerradura con llave amaestable. El cajón de archivo tendrá correderas que permitan abrir el cajón totalmente y garanticen el buen funcionamiento del mismo tipo full – extensión, con cojinetes de balin de acero. Cuando se instalan debajo de las superficies de trabajo actúan como soporte, por lo cual deben contar con niveladores embebidos en la estructura (ocultos) que permitan cubrir los diferentes desniveles del piso.	X			0,746%
81	El archivador 2x1 debe tener pedestal metálico en acero cold rolled cal 20", con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática cerrado por sus 6 lados, con chapa de seguridad, con patas niveladoras, sin rodachinas, color gris humo. Dimensiones (0,40Mts ancho*0,50Mts fondo*0,69Mts alto) ó similar. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).	X			0,746%
<b>Pantalla</b>					
82	Debe contar con una pantalla divisoria en vidrio opalizado de 5 mm x 40 cm de alto, en sentido transversal y longitudinal.	X			0,746%
83	El sistema de anclaje debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.	X			0,746%
84	El mueble debe brindar la posibilidad de cableado, mediante tapas removibles (canaleta) que permiten conducir y ocultar los cables que van desde la canaleta perimetral hasta cada puesto de trabajo. Dicha canaleta debe tener troqueles universales para los tomas. Debe permitir la conducción de cables de red eléctrica y red estructurada.		X	La canaleta debe tener troqueles arriba y abajo para que concidan con la división interna que conduce el cableado eléctrico y de red estructurada. La división debe ser transversal, No longitudinal y debe estar a tope con la tapa.	
85	La canaleta debe cumplir con las especificaciones que exige la universidad, la cual debe ser una canaleta metálica de 12x5cm con división central con doblez, pestañas para tapar hacia afuera, calibre 22 USG, lamina cold-rolled, pintura electrostática en polvo horneable color gris. Incluye accesorios (curvas, derivaciones, etc.) y elementos de fijación.		X	Las pestañas de la canaleta y la tapa deben ser hacia afuera, tal y como está indicado en el dibujo de detalle de la canaleta, ya que los tornillos en la parte interior afectan el cableado y pueden deteriorarlo.	
86	Todos los cortes deben quedar resanados y pulidos con masilla y pintura anticorrosiva del mismo color. Se debe garantizar la continuidad de la canaleta incluyendo las divisiones centrales.	X			0,746%
87	La conducción eléctrica se tiene que hacer mediante un ducto horizontal de cableado, ubicado a todo lo largo de la superficie del mueble.	X			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
88	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	X			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>35,1%</b>



# ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO

INVITACIÓN A  
COTIZAR

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

VA-123-2019

PROPONENTE	SOLINOFF	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
SOFA MODULAR		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
89	El PROPONENTE tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	X			0,746%
90	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	X			0,746%
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
91	Estructura en madera aglomerada industrial de 18 mm de espesor o similar. Espuma de asiento y espaldar en Poliuretano inyectado de alta densidad.	X			0,746%
92	Dimensión de módulo curvo (0,85 Mts de lado con un ángulo de 45° y entre 40 y 45 cm de altura) ó similar.	X			0,746%
93	Las telas deben ser homogéneas, sin manchas, rayones o deterioros	X			0,746%
94	Debe ser fabricado en tela tipo silvertex o similar, resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, que evite la formación microorganismos.	X			0,746%
95	Debe tener costuras buen terminadas y resistentes	X			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
96	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodega asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	X			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>5,97%</b>

PROPONENTE	SOLINOFF	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
MESA DE REUNIONES		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
97	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte y superficies, y conductos de servicio.	X			0,746%
98	El PROPONENTE tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	X			0,746%
99	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	X			0,746%
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
100	Dimensiones (1,60 Mts*0,90Mts*0,73Mts alto) ó similar.	X			0,746%
101	Estructura en tubería 2" calibre 16 ó similar, y travesaños en tubería metálica calibre 16 ó similar, con pintura en polvo epoxipolíester de aplicación electrostática y niveladores.	X			0,746%
102	Debe tener canaleta y ducto inferior para conexiones eléctricas y de datos, según las especificaciones exigidas por la universidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).		X	La división central de la canaleta debe ser completa para asegurar la separación del cableado eléctrico y de red estructurada	
103	La estructura de la mesa debe ser ergonómica y suficiente para 6 puestos	X			0,746%
104	Tiene que tener una tapa abatible (grommet), fabricada con perfil extruido de aluminio que presente en todo el borde un cepillo o escobilla para la salida de cables hacia la parte superior de la superficie.	X			0,746%
105	La superficie debe estar fabricada en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable.	X			0,746%
106	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	X			0,746%
107	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	X			0,746%
108	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	X			0,746%



# ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO

INVITACIÓN A  
COTIZAR

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

VA-123-2019

109	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Mel" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x			0,746%
110	No se permiten empates de laminado con laminado.	x			0,746%
111	Las superficies que tengan relación directa con las tomas de cada puesto contarán con grommet o pasa cables plásticos, de acuerdo a su función.	x			0,746%
112	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x			0,746%
113	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x			0,746%
114	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	x			0,746%
115	Regularidad en los ángulos.	x			0,746%
116	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x			0,746%
117	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x			0,746%
118	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	x			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
119	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>16,4%</b>

## EVALUACIÓN DE MOBILIARIO BIBLIOTECA CENTRAL CARLOS GAVIRIA DÍAZ - BLOQUE 8

PROPONENTE	SOLINOFF	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
SILLA OPERATIVA:		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
120	Silla Giratoria sin brazos espaldar medio graduable en altura, contacto permanente para ajustarse en diferentes posiciones y neumática con cilindro a gas negro de graduación de altura con un rango de 9 cm mínimo.	x			0,746%
121	Base poliamida negra tipo estrella de 5 aspas, con rodachinas y cilindro telescópico, 60 mm de diámetro exterior, en nylon reforzado con 30% de fibra de vidrio.	x			0,746%
122	El ángulo mínimo entre asiento y espaldar es de 90 grados.	x			0,746%
123	Espaldar y asiento separados en 2 bastidores independientes acoplados por una platina, asiento y espaldar tiene la posibilidad de ajustar su posición de altura.	x			0,746%
124	Armazón en poliéster reforzado	x			0,746%
125	Sobre el bastidor se plasma espuma de poliuretano inyectado de alta densidad 60, anti inflamable, espaldar con espuma densidad 30 Tapizado en textil 100% tela o tela vinílica, repelente a las manchas, antialérgico. Asiento Profundidad: 43cms, Ancho 46 cm Espalda Alto 36cms, Ancho: 40 cm Alto Asiento altura máxima 57 cm	x			0,746%
SILLA INTERLOCUTORA:		Cumple	No cumple	Observaciones	
126	Silla tipo interlocutora de cuatro patas con deslizadores, Apilable.	x			0,746%
127	Asiento y espaldar en polipropileno inyectado, espaldar y asiento en carcasa o tapizado, acabado en textil 100% tela o tela vinílica.	x			0,746%
128	Patatas en tubería de acero diámetro 7/8" calibre 16, con soldadura. Acabado en pintura epoxi poliéster aplicada electrostáticamente.	x			0,746%
129	Espaldar y asiento tapizado separados en 2 bastidores independientes acoplados.	x			0,746%
130	Asiento: Profundidad 44ms, Ancho 48cms, Espaldar: Alto 32 cm, Ancho 42 cm ó similar.	x			0,746%

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1823	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

	<b>SILLA EJECUTIVA</b>	<b>Cumple</b>	<b>No cumple</b>	<b>Observaciones</b>	
131	Silla ejecutiva mecanismo basculante, graduación tensión de espaldar, apoyo lumbar	x			0,746%
132	Espaldar en malla y asiento tapizado en espuma color negro.	x			0,746%
133	Base de 5 apoyos giratoria. Sin brazos.	x			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
134	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>11,2%</b>

<b>BIBLIOTECA CENTRAL CARLOS GAVIRIA DÍAZ - BLOQUE 8</b>					
<b>PROPONENTE</b>	<b>SOLINOFF</b>	<b>FECHA</b>			
		<b>Cumple</b>	<b>No cumple</b>	<b>Observación</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Puestos de Estudio Individual				29,1%
2	Puestos de trabajo investigadores				35,1%
3	Sofá modular				6,0%
4	Mesa de reuniones				16,4%
5	Sillas				11,2%
<b>TOTAL</b>					<b>97,7%</b>



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803

## ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO

INVITACIÓN A  
COTIZAR

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

VA-123-2019

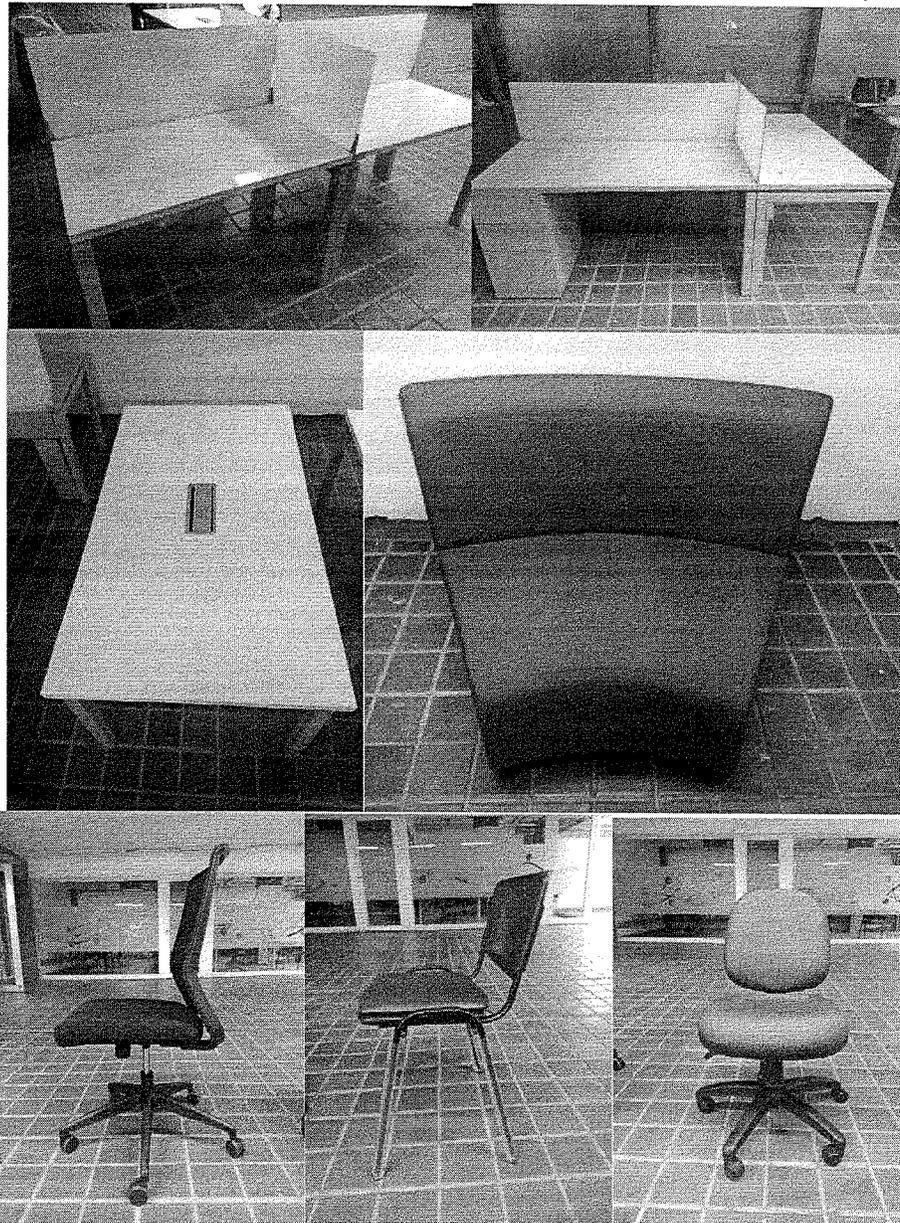


Foto 3. Fotos generales Mobiliario SOLINOFF

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1903	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

### EVALUACIÓN MOBILIARIO HIMMER

PROPONENTE	HIMMER	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
			Cumple	No cumple	Observaciones
	<b>PUESTOS DE ESTUDIO INDIVIDUAL:</b>				
1	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte y superficies.	x			0,746%
2	El <b>PROPONENTE</b> tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.		x	No entregó los planos de este mueble	
3	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.		x	El soporte de la pantalla está anclado a las dos mesas, lo cual no permite su individualización	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
4	Sistema de estudiantes enfrentados, dimensiones (2,10) Mts ancho*1,20Mts fondo*0,73Mts alto) ó similar.	x			0,746%
5	La superficie debe estar fabricada en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable.	x			0,746%
6	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	x			0,746%
7	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.		x	Existen diferentes alturas en las pantallas de un mismo puesto	
8	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	x			0,746%
9	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

10	No se permiten empates de laminado con laminado.	x			0,746%
11	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x			0,746%
12	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x			0,746%
13	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	x			0,746%
14	Regularidad en los ángulos.	x			0,746%
15	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x			0,746%
16	Pantalla divisoria en vidrio templado opalizado mínimo de 5 mm x 40 cm de alto o vidrio laminado 3+3, en sentido longitudinal y transversal.	x			0,746%
17	El sistema de anclaje de la pantalla debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.		x	La pantalla se puede quitar fácilmente y tiene mucho movimiento horizontal	
18	Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.		x	El soporte de los vidrios no permite que sean individuales, ya que está anclado a las dos mesas	
19	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x			0,746%
20	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	x			0,746%

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1883	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

Estructura					
21	Los soportes tienen que estar diseñados para proporcionar solidez y estructura al conjunto, mientras aporta elementos estéticos.	x			0,746%
22	La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática.	x			0,746%
23	Tener niveladores escualizables, fabricados en polipropileno de alta densidad.	x			0,746%
24	Las uniones entre los metales no pueden presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.	x			0,746%
25	Los cordones de soldadura tienen que ser continuos y uniformes.		x	Las uniones en la soldadura de la estructura está sin pulir. Se nota el cordón de soldadura en toda la estructura. Esto le resta estética al mueble.	
26	La soldadura tiene que estar libre de porosidades, burbujas, grietas o perforaciones.	x			0,746%
27	La soldadura no puede presentar rebabas.	x			0,746%
Uniones por elementos:					
28	Los orificios tienen que ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.	x			0,746%
29	Los orificios tienen que coincidir.	x			0,746%
30	Los tornillos pasantes tienen que llevar tuercas.	x			0,746%

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <small>1826</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

31	No puede haber luces ni desviaciones.	x			0,746%
32	Los muebles no pueden presentar desniveles.	x			0,746%
33	Los ensambles tienen que ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.	x			0,746%
34	Los remates troquelados no pueden verse aplastados o irregulares.	x			0,746%
35	Los cortes y remates en tubos no pueden presentar rebabas.	x			0,746%
36	Los cortes de lámina no pueden presentar deficiencias tales como: errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.	x			0,746%
37	Los dobleces de las láminas no pueden presentar cantos sin pulir, ni rebabas.	x			0,746%
38	Las puntas de lámina no pueden presentar doblamiento.	x			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
39	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x			0,746%
				TOTAL	<b>24,62%</b>

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	<b>VA-123-2019</b>

PROPONENTE	HIMHER	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
PUESTO DE TRABAJO - INVESTIGADORES		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
40	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte, superficies, almacenamientos y conductos de servicio.	x			0,746%
41	El <b>PROPONENTE</b> tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x			0,746%
42	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.		x	El soporte de los vidrios no permite que sean individuales, ya que está anclado a las dos mesas	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
43	Superficie de trabajo para investigadores. Superficie 1 y 2 (1.50 m largo* 0,70m 0,73m alto de ancho) dimensiones superficie 3 (1.40 m largo* 0,70m de ancho y 0,73m alto).	x			0,746%
44	Cada superficie debe tener un pasacables a nivel de superficie para que el cableado salga sin atrofiarse y permita ocultar el compartimiento de las tomas y el exceso de cableado.	x			0,746%
45	Las superficies deben estar fabricadas en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica, color gris humo.		x	La mesa debe ser color gris humo.	
46	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	x			0,746%
47	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	x			0,746%
48	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	x			0,746%
49	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Mel" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x			0,746%
50	No se permiten empates de laminado con laminado.	x			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	

51	Las superficies que tengan relación directa con las tomas de cada puesto contarán con grommet o pasa cables plásticos, de acuerdo a su función.	x			0,746%
52	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x			0,746%
53	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x			0,746%
54	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibiliten su deterioro.	x			0,746%
55	Regularidad en los ángulos.	x			0,746%
56	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x			0,746%
57	Pantalla divisoria en vidrio templado opalizado mínimo de 5 mm x 40 cm de alto o vidrio laminado 3+3, en sentido longitudinal y transversal.	x			0,746%
58	El sistema de anclaje de la pantalla debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.		x	La pantalla se puede quitar fácilmente y tiene mucho movimiento horizontal	
59	Los puestos de trabajo individual deben tener estructura independiente para que puedan ser agrupados de diferentes formas.		x	El soporte de los vidrios no permite que sean individuales, ya que está anclado a las dos mesas	
60	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x			0,746%
61	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	x			0,746%

<b>Estructura</b>					
62	Los soportes tienen que estar diseñados para proporcionar solidez y estructura al conjunto, mientras aporta elementos estéticos.	x			0,746%
63	La estructura de soporte debe incluir vigas de amarre superior y soportes con patas cuadradas fabricadas en lámina de acero Cold Rolled Calibre 16 con acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática.	x			0,746%
64	Tener niveladores escualizables, fabricados en polipropileno de alta densidad.	x			0,746%
65	Las uniones entre los metales no pueden presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.	x			0,746%
66	Los cordones de soldadura tienen que ser continuos y uniformes.		x	Las uniones en la soldadura de la estructura está sin pulir. Se nota el cordón de soldadura en toda la estructura. Esto le resta estética al mueble.	
67	La soldadura tiene que estar libre de porosidades, burbujas, grietas o perforaciones.	x			0,746%
68	La soldadura no puede presentar rebabas.	x			0,746%



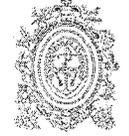
## ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO

INVITACIÓN A  
COTIZAR

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

VA-123-2019

Uniones por elementos:				
69	Los orificios tienen que ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.	x		0,746%
70	Los orificios tienen que coincidir.	X		0,746%
71	Los tornillos pasantes tienen que llevar tuercas.	x		0,746%
72	No puede haber luces ni desviaciones.	x		0,746%
73	Los muebles no pueden presentar desniveles.	x		0,746%
74	Los ensambles tienen que ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.	x		0,746%
75	Los remates troquelados no pueden verse aplastados o irregulares.	x		0,746%
76	Los cortes y remates en tubos no pueden presentar rebabas.	x		0,746%
77	Los cortes de lámina no pueden presentar deficiencias tales como: errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.	x		0,746%
78	Los dobleces de las láminas no pueden presentar cantos sin pulir, ni rebabas.	x		0,746%
79	Las puntas de lámina no pueden presentar doblamiento.	x		0,746%
ARCHIVOS Cajoneras 2 x 1.				
80	La cajonera es un elemento de almacenamiento con tres cajones, así: dos cajones para guardar elementos personales y de papelería y uno de archivo personal con capacidad para colgar carpetas tamaño oficio ubicado en la parte inferior. Deberán poseer sistema de trampa en el cajón principal para el bloqueo del resto de los cajones y cerradura con llave amaestrable. El cajón de archivo tendrá correderas que permitan abrir el cajón totalmente y garanticen el buen funcionamiento del mismo tipo full – extensión, con cojinetes de balín de acero. Cuando se instalan debajo de las superficies de trabajo actúan como soporte, por lo cual deben contar con niveladores embebidos en la estructura (ocultos) que permitan cubrir los diferentes desniveles del piso.	x		0,746%
81	El archivador 2x1 debe tener pedestal metálico en acero cold rolled cal 20", con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática cerrado por sus 6 lados, con chapa de seguridad, con patas niveladoras, sin rodachinas, color gris humo. Dimensiones (0,40Mts ancho*0,50Mts fondo*0,69Mts alto) ó similar. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).	x		0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

<b>Pantalla</b>					
82	Debe contar con una pantalla divisoria en vidrio opalizado de 5 mm x 40 cm de alto, en sentido transversal y longitudinal.	x			0,746%
83	El sistema de anclaje debe asegurar la estabilidad y seguridad del elemento.		x	Los vidrio tienen mucho movimiento horizontal y se pueden sacar facilmente	
<b>Conducción eléctrica</b>					
84	El mueble debe brindar la posibilidad de cableado, mediante tapas removibles (canaleta) que permiten conducir y ocultar los cables que van desde la canaleta perimetral hasta cada puesto de trabajo. Dicha canaleta debe tener troqueles universales para los tomas. Debe permitir la conducción de cables de red eléctrica y red estructurada.		x	Faltan los troqueles en la parte superior, ya que al llevar división interna, el cableado electrico y de datos, deben estar separados y tener salidas independientes en cada ducto.	
85	La canaleta debe cumplir con las especificaciones que exige la universidad, la cual debe ser una canaleta metálica de 12x5cm con división central con doblez, pestañas para tapar hacia afuera, calibre 22 USG, lamina cold-rolled, pintura electroestática en polvo horneable color gris. Incluye accesorios (curvas, derivaciones, etc.) y elementos de fijación.	x			0,746%
86	Todos los cortes deben quedar resanados y pulidos con masilla y pintura anticorrosiva del mismo color. Se debe garantizar la continuidad de la canaleta incluyendo las divisiones centrales.	x			0,746%
87	La conducción eléctrica se tiene que hacer mediante un ducto horizontal de cableado, ubicado a todo lo largo de la superficie del mueble.	x			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
88	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>31,3%</b>

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

PROPONENTE	HIMHER	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
SOFÁ MODULAR		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
89	El <b>PROPONENTE</b> tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder íntegramente con la planimetría en 2D y 3D, que anexas y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x			0,746%
90	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	x			0,746%
<b>ESPECIFICACIONES:</b>					
91	Estructura en madera aglomerada industrial de 18 mm de espesor o similar. Espuma de asiento y espaldar en Poliuretano inyectado de alta densidad.	x			0,746%
92	Dimensión de módulo curvo (0,85 Mts de lado con un ángulo de 45° y entre 40 y 45 cm de altura) ó similar.		x	No cumple las medidas especificadas en el plano. Mide 1.40 de largo, es muy grande para el espacio de la biblioteca.	
93	Las telas deben ser homogéneas, sin manchas, rayones o deterioros	x			0,746%
94	Debe ser fabricado en tela tipo silvertex o similar, resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, que evite la formación microorganismos.		x	La tela utilizada es tipo prana, esta tela no cumple con la especificación ya que se solicitó silvertex o similar.	
95	Debe tener costuras bien terminadas y resistentes	x			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
96	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.				0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>4,48%</b>

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1893</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

PROPONENTE	HIMHER	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
			Cumple	No cumple	Observaciones
	<b>MESA DE REUNIONES</b>				
97	El mobiliario debe ser concebido como una solución integral, compuesto por estructura de soporte y superficies, y conductos de servicio.	x			0,746%
98	El <b>PROPONENTE</b> tiene que aportar dentro de la Propuesta Comercial toda la información técnica del producto ofrecido, los cuales deben corresponder integralmente con la planimetría en 2D y 3D, que anexen y la muestra física que presenten, lo que permita establecer claramente las condiciones de todos y cada uno de los elementos que conforman el sistema.	x			0,746%
99	El sistema garantizará principalmente el concepto modular, ofreciendo beneficios en su instalación, reubicación y reutilización en el caso de remodelaciones, extensión de redes eléctricas, telefónicas y lógicas, además de proveer una utilización óptima del espacio vertical.	x			0,746%
	<b>ESPECIFICACIONES:</b>				
100	Dimensiones (1,60 Mts*0,90Mts*0,73Mts alto) ó similar.	x			0,746%
101	Estructura en tubería 2" calibre 16 ó similar, y travesaños en tubería metálica calibre 16 ó similar, con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática y niveladores.	x			0,746%
102	Debe tener canaleta y ducto inferior para conexiones eléctricas y de datos, según las especificaciones exigidas por la universidad. (Incluye todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento).		x	El ducto inferior no tiene división central completa que permita la adecuada separación del cableado de datos y eléctrico.	
103	La estructura de la mesa debe ser ergonómica y suficiente para 6 puestos		x	La forma de la mesa no permite que las personas de los extremos se sienten cómodamente, ya que no pueden estirar o mover sus pies porque la estructura de la mesa lo limita. La estructura no es ergonómica.	
104	Tiene que tener una tapa abatible (grommet), fabricada con perfil extruido de aluminio que presente en todo el borde un cepillo o escobilla para la salida de cables hacia la parte superior de la superficie.	x			0,746%
105	La superficie debe estar fabricada en aglomerado de 3 cm de espesor con acabado en formica rayable.	x			0,746%
106	No se aceptan aglomerados de caña u otros materiales que no sean elaborados con fibras de madera con alto contenido de lignina).	x			0,746%
107	Donde se utilicen varias partes de un mismo material para formar una pieza, estas tienen que estar bien ensambladas y emparejadas en cuanto a concordancia del acabado de las superficies.	x			0,746%

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

108	Recubiertas en su cara superior por laminados decorativos de alta presión tipo F8 y balanceadas en su cara inferior con laminado plástico F6, tipo Baker o balance, para evitar el pandeo y proteger de la humedad (norma NEMA).	x			0,746%
109	Los cantos tienen que ser en termo fundido plano en su totalidad, con tecnología "Hot Melt" para garantizar que las superficies queden selladas en todas sus caras y no penetre la humedad.	x			0,746%
110	No se permiten empates de laminado con laminado.	x			0,746%
111	Las superficies que tengan relación directa con las tomas de cada puesto contarán con grommet o pasa cables plásticos, de acuerdo a su función.	x			0,746%
112	Las superficies se apoyarán sobre herrajes metálicos que tengan un sistema de seguridad que evite que estas se desenganchen.	x			0,746%
113	La forma de las superficies debe ser acorde al diseño planteado y consecuente con los diferentes tipos de estaciones de trabajo, permitiendo la conformación de los ángulos especificados en los planos.	x			0,746%
114	Control de bordes: El PROPONENTE debe garantizar que los bordes de los muebles estén adecuadamente terminados y no representen peligros para los usuarios o que posibilitem su deterioro.	x			0,746%
115	Regularidad en los ángulos.	x			0,746%
116	Control de dimensiones: El PROPONENTE debe controlar las dimensiones específicas de los muebles.	x			0,746%
117	Los demás elementos de las superficies como soportes a panel, anclajes, herrajes, etc., forman parte integral de las mismas y de su precio unitario y deben garantizar la estabilidad necesaria y un funcionamiento óptimo en condiciones normales de uso.	x			0,746%
118	Todo el conjunto del mueble debe estar libres de defectos como combas, rayones, manchas y torceduras.	x			0,746%
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
119	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.	x			0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>15,7%</b>

<b>PROponente</b>	HIMHER	<b>FECHA</b>	24 DE FEBRERO 2020		
	<b>SILLA OPERATIVA:</b>	<b>Cumple</b>	<b>No cumple</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Porcentaje</b>
120	Silla Giratoria sin brazos espaldar medio graduable en altura, contacto permanente para ajustarse en diferentes posiciones y neumática con cilindro a gas negro de graduación de altura con un rango de 9 cm mínimo.	x			0,746%
121	Base poliamida negra tipo estrella de 5 aspas, con rodachinas y cilindro telescópico, 60 mm de diámetro exterior, en nylon reforzado con 30% de fibra de vidrio.	x			0,746%
122	El ángulo mínimo entre asiento y espaldar es de 90 grados.	x			0,746%
123	Espaldar y asiento separados en 2 bastidores independientes acoplados por una platina, asiento y espaldar tiene la posibilidad de ajustar su posición de altura.	x			0,746%
124	Armazón en poliéster reforzado	x			0,746%
125	Sobre el bastidor se plasma espuma de poliuretano inyectado de alta densidad 60, anti inflamable, espaldar con espuma densidad 30 Tapizado en textil 100% tela o tela vinílica, repelente a las manchas, antialérgico. Asiento Profundidad: 43cms, Ancho 46 cm Espalda Alto 36cms, Ancho: 40 cm Alto Asiento altura máxima 57 cm		x	No cumple las medidas especificadas en altura. El espaldar no es ergonómico.	

 <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> <small>1803</small>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	

<b>SILLA INTERLOCUTORA:</b>		Cumple	No cumple	Observaciones	
126	Silla tipo interlocutora de cuatro patas con deslizadores. Apilable.	x			0,746%
127	Asiento y espaldar en polipropileno inyectado, espaldar y asiento en carcasa o tapizado, acabado en textil 100% tela o tela vinílica.	x			0,746%
128	Patas en tubería de acero diámetro 7/8" calibre 16, con soldadura. Acabado en pintura epoxi poliéster aplicada electrostáticamente.	x			0,746%
129	Espaldar y asiento tapizado separados en 2 bastidores independientes acoplados.	x			0,746%
130	Asiento: Profundidad 44ms, Ancho 48cms, Espadar: Alto 32 cm, Ancho 42 cm ó similar.	x			0,746%
<b>SILLA EJECUTIVA</b>		Cumple	No cumple	Observaciones	
131	Silla ejecutiva mecanismo basculante, graduación tensión de espaldar, apoyo lumbar	x			0,746%
132	Espaldar en malla y asiento tapizado en espuma color negro.	x			0,746%
133	Base de 5 apoyos giratoria. Sin brazos.		x	La silla es sin brazos	
<b>EMBALAJE E INSTALACIÓN:</b>					
134	Los muebles tienen que ser empacados y embalados durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.				0,746%
<b>TOTAL</b>					<b>9,7%</b>

<b>BIBLIOTECA CENTRAL CARLOS GAVIRIA DÍAZ - BLOQUE 8</b>					
PROPONENTE	HIMHER	FECHA	24 DE FEBRERO 2020		
		Cumple	No cumple	Observaciones	Porcentaje
1	Puestos de Estudio Individual				24,6%
2	Puestos de trabajo investigadores				31,3%
3	Sofá modular				4,5%
4	Mesa de reuniones				15,7%
5	Sillas				9,7%
<b>TOTAL</b>					<b>85,8%</b>

 <p>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1803</p>	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

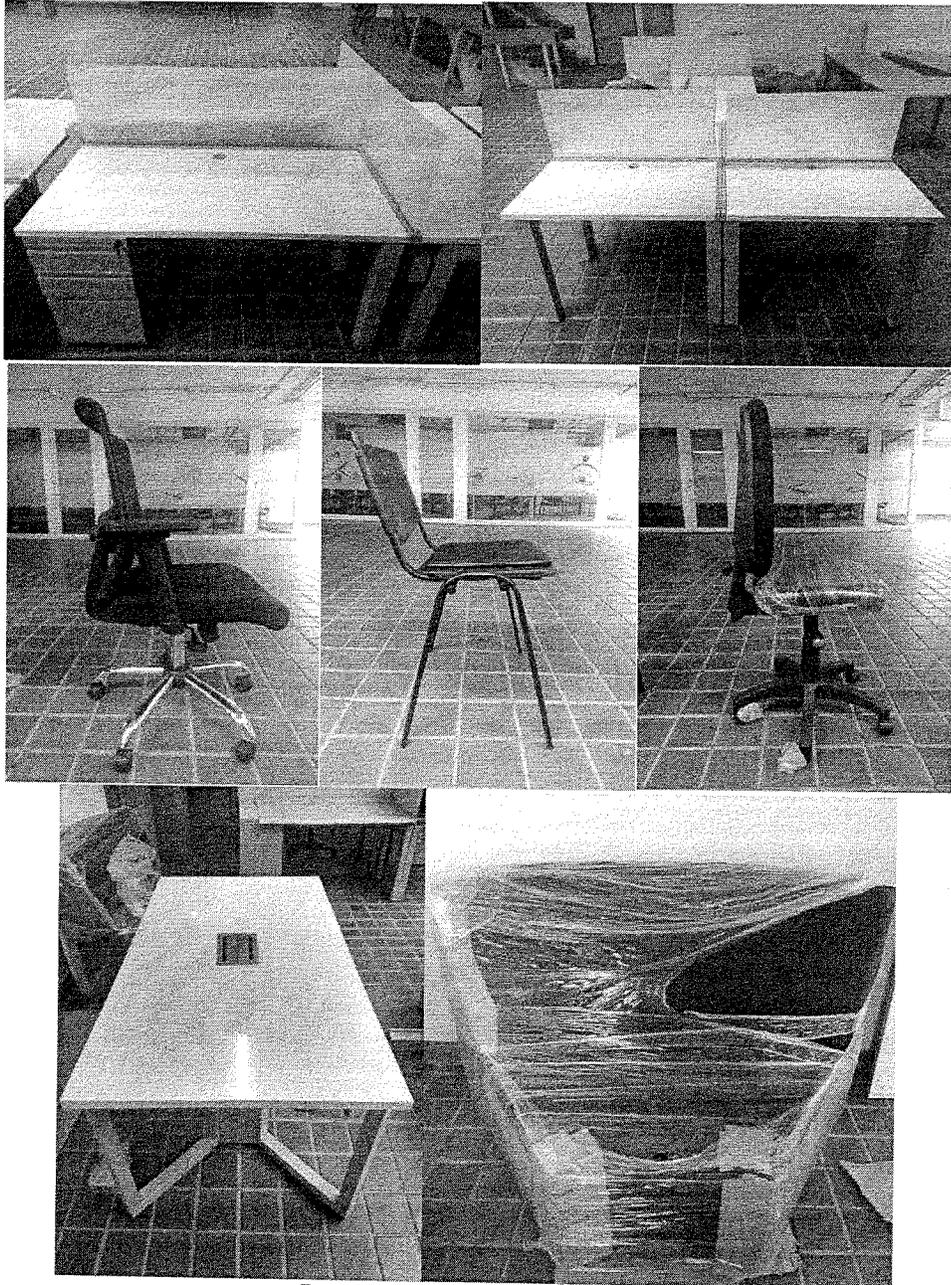
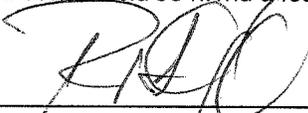


Foto 4. Mobiliario HIMHER

 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1803	<b>ACTA DE EVALUACIÓN MOBILIARIO</b>	INVITACIÓN A COTIZAR
	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>	VA-123-2019

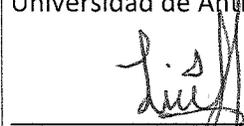
Para constancia se firma a los 24 días del mes febrero de 2020



Ricardo Leon Gutierrez  
División de Talento Humano.  
Gestión de Riesgos Ocupacionales  
Universidad de Antioquia



Andrés Felipe Luis Rivera  
Ingeniero de Sistemas  
Gestión Informática  
Universidad de Antioquia



Liumara Márquez Holguín  
Arquitecta  
División de Infraestructura Física  
Universidad de Antioquia



Fabián Tavera  
Ingeniero Electricista  
División de Infraestructura Física  
Universidad de Antioquia