CIUDAD: Envigado **FECHA:** Mes 07 Año 2023

CONTRATANTE: *Institución Universitaria de Envigado*

PRODUCTO A CONTRATAR: BIEN x **SERVICIO** x

DEPENDENCIA DONDE SE EJECUTA O RECIBE: Oficina de Planeación

CONTENIDO

I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD 2
II. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR: 3
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 3
IV. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 31
V. OBLIGACIONES DE LA INSTITUCIÓN CONTRATANTE: 33
VI. CLASIFICACIÓN UNSPSC 33
VII. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO: 33
VIII. ANTECEDENTES HISTÓRICOS 34
IX. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 35
X. PLAZO DE EJECUCIÓN 35
XI. MODALIDAD DE SELECCIÓN, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS: 35
XII. FORMA DE PAGO 37
XIII. FORMA Y LUGAR DE ENTREGA 37
XIV. IMPUESTOS, AUTORIZACIONES Y/O LICENCIAS 38
XV. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE 38
XVI. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO: 38
XVI.1 MATRIZ DE RIESGO 39
XVII. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN: 39
XVIII. INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL: 39
XIX. EXPERIENCIA E IDONEIDAD 42
EXPERIENCIA HABILITANTE 42
XX. ANEXOS 43

I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO, para el cumplimiento de su misión institucional, estableció en su plan de desarrollo “IUE Generamos transformación Social -2021-2025” los lineamientos para su desarrollo organizacional, definiendo como Eje 5. “Entonos pare el desarrollo institucional y gestión de la calidad” en respuesta a las necesidades académicas, administrativas y las políticas de responsabilidad social y ambiental, así mismo en la línea 3 de este eje, se propuso “la modernización sostenible y responsable con el ambiente del campus universitario” y en específico el proyecto denominado “construcción y dotación de la primera etapa del bloque 14”.

Mediante convenio interadministrativo realizado entre el municipio de Envigado y la IUE, se dio inicio a la construcción de la primera etapa del bloque 14, en la cual se crean nuevos espacios requeridos por los diferentes planes de mejoramiento de registros calificados de programas de pregrado, planes de mejoramiento de programas certificados en alta calidad a su vez los compromiso adquiridos con la certificación institucional en alta calidad, espacios dispuestos para las diferentes activades de la comunidad académica, los cuales deben ser debidamente dotados, acondicionados, configurados y habilitados para el uso y disfrute de las funciones sustantivas de la IUE.

El proyecto del Bloque 14, se lidera desde la Oficina Asesora de Planeación quien apoya transversalmente todos los proyectos y los procesos administrativos y académicos para el cumplimiento de la misión.

De esta forma la Institución Universitaria de Envigado requiere suplir las necesidades de las diferentes dependencias que permita la realización de sus actividades acorde al PEDI, por tanto requiere dotar los espacios construidos en la primera etapa del bloque 14 con su respectivo mobiliario:

- Auditorio
- Aulas
- Baños empleados
- Cámara Gesell
- Consultorio empresarial
- Espacio administrativo 1 y 2
- Espacio administrativo teatro
- Hall+
- Portería vehicular
- Recepción y lobby
- Sala audiencia
- Sala conciliación
- Vestier y sala de vigilantes
- Silletería administrativa

Es de señalar que para la Institución Universitaria de Envigado resulta fundamental contar con estos espacios debidamente dotados con los elementos de mobiliario para la prestación de los servicios institucionales

Para efecto de satisfacer la necesidad se verificó en el mercado con varios proveedores que garantizan la disponibilidad de los elementos que conforman la solución, y que sean implementadas con mano de obra especializada, suministrada por el proveedor autorizado o fabricante.

La Institución Universitaria de Envigado viene consolidando su infraestructura y apropiación de espacios en aras de asegurar y mejorar la operación de sus procesos estratégicos, misionales, de apoyo y de evaluación.

Dado lo anterior, la Institución Universitaria de Envigado requiere realizar la apertura de un proceso de selección con el fin de dotar los espacios especializados según se describe en los estudios y el proyecto de pliego de condiciones, teniendo como referencia los anexos de Informe Estrategias Acústicas y Fichas Técnicas, planos arquitectónicos y modulaciones de los espacios, que permitan la realización adecuada de las actividades proyectadas en cada uno de estos, que serán entregados con los mejores respaldos y referentes de calidad y eficacia funcional cumpliendo adecuadamente las características técnicas y operacionales de cada elemento requerido.

II. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

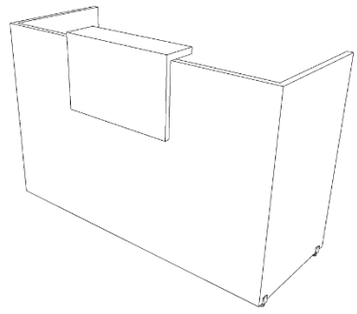
Adquisición e instalación de mobiliario para las diferentes zonas comunes y espacios especializados de la Institución Universitaria de Envigado adecuados en el edificio Bloque 14.

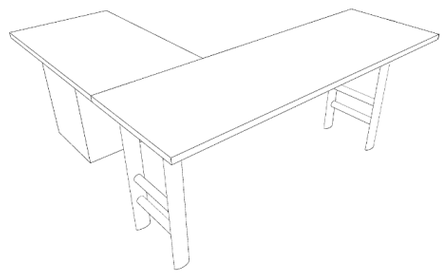
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

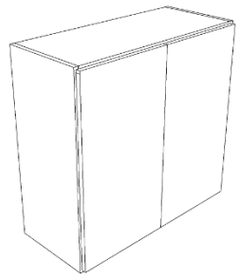
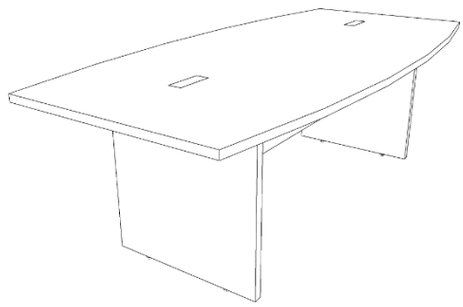
Los bienes muebles necesarios para la dotación de los espacios a habilitar en el bloque 14 requeridos se describen técnicamente a continuación:

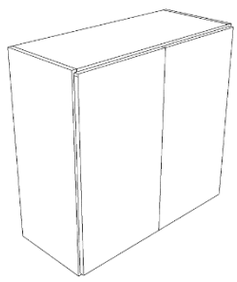
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	N+1	VESTIER Y SALA DE VIGILANTES	Superficies en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor con diámetro de 90cm, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 3 bases en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc). *Diagrama de referencia:* 	1
2	N+1	RECEPCIÓN Y LOBBY	Superficie lineal de 1.50 x 0.60 en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto	1

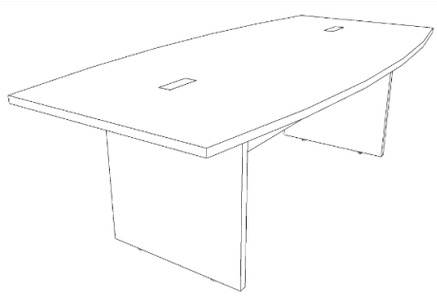
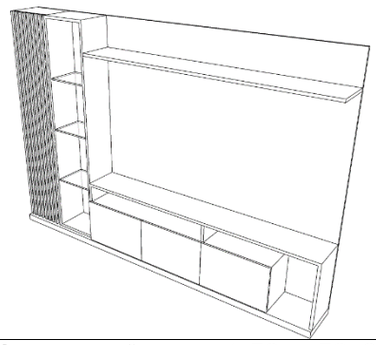
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			termo fundido de espesor 2mm, compuesta por: Un archivador metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg., con 2 bases en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc). con 3 paneles con Marcos elaborado en Aluminio extruido, aleación 6063/T5, soportado sobre tornillos niveladores en acero y polipropileno, para ajustes de hasta 2.5 cm, por posibles desniveles del piso y perfil guía a piso para alinear la división con dimensiones de Espesor 7 cm, ancho y alto variables (según necesidades del proyecto) ensamblado por medio de Dos tapones esquineros en nylon inyectado parte superior y dos soportes Lay-In inferiores en nylon inyectado y centro de acero, perforado y roscado para el nivelador, con zocalo Tipo Lay-In de 20 cm, soportes con sistema de regleta porta cables a ambos lados, bandeja separadora en lámina galvanizada cal. 26, con protectores plásticos en los extremos (para evitar cortes o desgarres en los cables), que cumple la función de apantallar las interferencias entre el cableado de potencia y de voz y datos, tapas metálicas de 20 cm, elaboradas en lamina CR cal. 20 y sistema de enganche a presión, con baldosas Extraíbles, con fijación al marco tipo arpón, elaboradas en:	

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Aglomerado laminado decorativo de 9 mm (tipo Supercor o madecor) y cubrecanto. Aglomerado de 9 mm sin recubrimiento, enchapadas en laminado Formica F8 y cubrecanto, o tapizadas en paño o proquinal. Lamina Cold Rolled cal. 20, diseño liso, micro perforada. Organizador(opcional), en aluminio de 12 cm diseño acanalado con accesorios Pie amigo 5x5 en lamina Cold Rolled cal. 16 con freno de seguridad en nylon inyectado, pie amigo a mostrador en lamina Cold Rolled cal. 12. Elementos para el organizador, bandeja papelera, porta vasos, porta lápices, porta notas, soporte celular y/o soporte tablet, elaborados en lamina Cold Rolled cal. 16 y Pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, para los marcos y elementos en aluminio, los accesorios en lamina Cold Rolled se suministran en pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, un complemento tipo mostrador cornisa con acabado en formica de 18mm con cantos termofundidos de 2mm *Diagrama de referencia:* 	
3	N+1	RECEPCIÓN Y LOBBY	Superficies en “L” de 2.03x4.10x0.6m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 2 bases y soportes en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y un archivador metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso	1

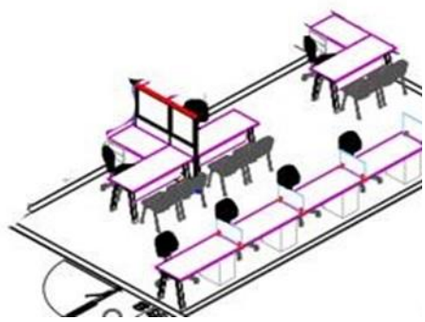
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg. *<u>Diagrama de referencia:</u>* 	
4	N+1	RECEPCIÓN Y LOBBY	Biblioteca Modular Inferior, Estructura cubica con cajones y entrepaños, elaborada en aglomerado laminado (tipo supercor) de 18 mm o aglomerado maderaenchapado en laminado de alta presión F8 por ambas caras, con recubrimiento en los cantos en PVC rígido de 2mm termo fundido, los frentes pueden llevar marco en perfil de aluminio extruido. Dimensiones, 73 cm de alto x 47 cm de fondo x 70 a 100 cm de Ancho. Bases, soportado sobre patas Inox. 35mm ajustables en acero inoxidable con remates en Nylon inyectado y niveladores para cubrir los posibles desniveles del piso. Diseños, se elabora en varias presentaciones, según las necesidades del Proyecto: Mueble con puertas y entrepaños internos, para crear cuatro espacios útiles. *<u>Diagrama de referencia:</u>*	1

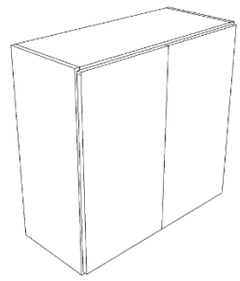
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
5	N+1	CÁMARA GESELL	Mesa de reuniones Superficies de 2.40 x 1.20 en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm, con 2 bases y soportes en aglomerado de 30mm, canaletas y dos multitomas metálicos (incluye tomas eléctricos) y dos tapa piernas spd 18mm: Supercor con película melaminica en ambos lados y herrajes metálicos en lamina cold rolled para sujetar superficies. *Diagrama de referencia:* 	2
6	N+1	CÁMARA GESELL	Sala de producción con dos superficies de 2.00 x 0.6 en formica más balance: Tablero laminado de 30mm, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 3 bases en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc). *Diagrama de referencia:*	1

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
7	N+1	CÁMARA GESELL	Biblioteca Modular Inferior, Estructura cubica con cajones y entrepaños, elaborada en aglomerado laminado (tipo supercor) de 18 mm o aglomerado madera enchapado en laminado de alta presión F8 por ambas caras, con recubrimiento en los cantos en PVC rígido de 2mm termo fundido, los frentes pueden llevar marco en perfil de aluminio extruido. Dimensiones, 73 cm de alto x 47 cm de fondo x 70 a 100 cm de Ancho. Bases, soportado sobre patas Inox. 35mm ajustables en acero inoxidable con remates en Nylon inyectado y niveladores para cubrir los posibles desniveles del piso. Diseños, se elabora en varias presentaciones, según las necesidades del Proyecto: Mueble con puertas y entrepaños internos, para crear cuatro espacios útiles. *Diagrama de referencia:* 	2
8	N+1	SALA CONCILIACIÓN	Superficies de 3.00 x 1.20 en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm, con 3 bases y soportes en aglomerado de 30mm, canaletas y dos multitomas metálicos (Incluye tomas eléctricos) y 4 tapa piernas spd 18mm: Superior con película melaminica en ambos lados y herrajes metálicos en lamina cold rolled para sujetar superficies. *Diagrama de referencia:*	1

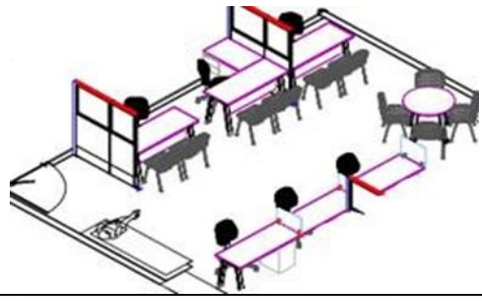
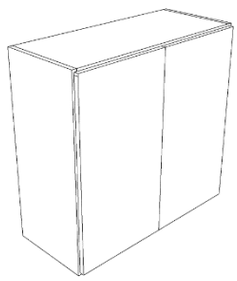
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
9	N+1	SALA CONCILIACIÓN	Mueble tipo biblioteca en acabado en supercord con espesor de 19 mm con cantos termos fundidos de 2mm compuesta por entrepaños superiores y parte inferior muebles con puertas doble ala con entrepaños interiores de dimensiones 2.40hx3.70bx0.5e *Diagrama de referencia:* 	1
10	N+1	ESPACIO ADMINISTRATIVO TEATRO *** (Entrega De Muestra)** **1 solo puesto de trabajo completo**	3 superficies en “L” de 1.50x1.50x0.6m y 4 superficies lineales de 1.50x0.6m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor , enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con bases y soportes en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y 7 archivadores metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con	1

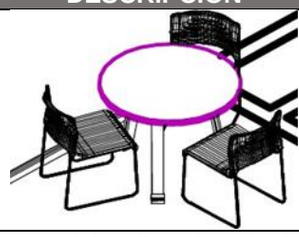
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg, 1 panel de 1.68m de altura con Marcos elaborado en Aluminio extruido, aleación 6063/T5, soportado sobre tornillos niveladores en acero y polipropileno, para ajustes de hasta 2.5 cm, por posibles desniveles del piso y perfil guía a piso para alinear la división con dimensiones de Espesor 7 cm, ancho y alto variables (según necesidades del proyecto) ensamblado por medio de Dos tapones esquineros en nylon inyectado parte superior y dos soportes Lay-In inferiores en nylon inyectado y centro de acero, perforado y roscado para el nivelador, con zocalo Tipo Lay-In de 20 cm, soportes con sistema de regleta porta cables a ambos lados, bandeja separadora en lámina galvanizada cal. 26, con protectores plásticos en los extremos (para evitar cortes o desgarres en los cables), que cumple la función de apantallar las interferencias entre el cableado de potencia y de voz y datos, tapas metálicas de 20 cm, elaboradas en lamina CR cal. 20 y sistema de enganche a presión, con baldosas Extraíbles, con fijación al marco tipo arpón, elaboradas en: Aglomerado laminado decorativo de 9 mm (tipo Supercor o madecor) y cubrecanto. Aglomerado de 9 mm sin recubrimiento, enchapadas en laminado Formica F8 y cubrecanto, o tapizadas en paño o proquinal. Lamina Cold Rolled cal. 20, diseño liso, micro perforada. Organizador(opcional), en aluminio de 12 cm diseño acanalado con accesorios Pie amigo 5x5 en lamina Cold Rolled cal. 16 con freno de seguridad en nylon inyectado, pie amigo a mostrador en lamina Cold Rolled cal. 12. Elementos para el organizador, bandeja papelera, porta vasos, porta lápices, porta notas, soporte celular y/o soporte tablet, elaborados en lamina Cold Rolled cal. 16 y Pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, para los marcos y elementos en aluminio, los accesorios en lamina	

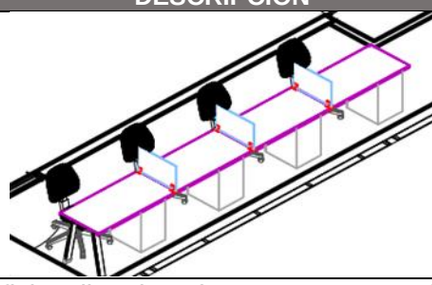
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Cold Rolled se suministran en pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, un complemento tipo mostrador corniza con acabado en formica de 18mm con cantos termofundidos de 2mm con modulos de vidrio Elaborados en aluminio extruido aleación 6063/T5, con fijación al marco tipo arpón, ensamblados por medio de escuadras internas plásticas inyectadas en nylon, con frenos inyectados en nylon que impiden el desprendimiento accidental del modulo, los vidrios se pueden suministrar en espesores entre 4 y 8 mm y se pueden ofrecer en acabados trasparente, con película, grabados y laminados, 3 Tapa piernas spd 18mm: Supercor con película melaminica en ambos lados y herrajes metálicos en lamina cold rolled para sujetar superficies en “L” y 4 separadores en vidrio laminado 4+4 para las superficies lineales. *Diagrama de referencia:* 	
11	N+1	ESPACIO ADMINISTRATIVO TEATRO	Biblioteca Modular Inferior, Estructura cubica con cajones y entrepaños, elaborada en aglomerado laminado (tipo supercor) de 18 mm o aglomerado madera enchapado en laminado de alta presión F8 por ambas caras, con recubrimiento en los cantos en PVC rígido de 2mm termo fundido, los frentes pueden llevar marco en perfil de aluminio extruido. Dimensiones, 73 cm de alto x 47 cm de fondo x 70 a 100 cm de Ancho. Bases, soportado sobre patas Inox. 35mm ajustables en acero inoxidable con remates en Nylon inyectado y niveladores para cubrir los posibles desniveles del piso. Diseños, se elabora en varias presentaciones, según las necesidades del Proyecto: Mueble con puertas y entrepaños internos, para crear cuatro espacios útiles. *Diagrama de referencia:*	1

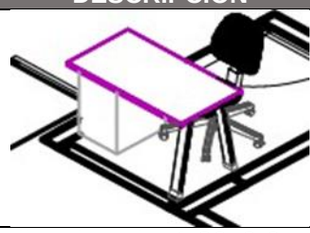
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
12	N+1	CONSULTORIO EMPRESARIAL	3 Superficies en “L” de 1.50x1.50x0.6m y 3 superficies lineales de 1.50x0.6m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con bases y soportes en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y 7 archivadores metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg, 2 paneles de altura 1.68m con Marcos elaborado en Aluminio extruido, aleación 6063/T5, soportado sobre tornillos niveladores en acero y polipropileno, para ajustes de hasta 2.5 cm, por posibles desniveles del piso y perfil guía a piso para alinear la división con dimensiones de Espesor 7 cm, ancho y alto variables (según necesidades del proyecto)	1

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			ensamblado por medio de Dos tapones esquineros en nylon inyectado parte superior y dos soportes Lay-In inferiores en nylon inyectado y centro de acero, perforado y roscado para el nivelador, con zocalo Tipo Lay-In de 20 cm, soportes con sistema de regleta porta cables a ambos lados, bandeja separadora en lámina galvanizada cal. 26, con protectores plásticos en los extremos (para evitar cortes o desgarres en los cables), que cumple la función de apantallar las interferencias entre el cableado de potencia y de voz y datos, tapas metálicas de 20 cm, elaboradas en lamina CR cal. 20 y sistema de enganche a presión, con baldosas Extraíbles, con fijación al marco tipo arpón, elaboradas en: Aglomerado laminado decorativo de 9 mm (tipo Supercor o madecor) y cubrecanto. Aglomerado de 9 mm sin recubrimiento, enchapadas en laminado Formica F8 y cubrecanto, o tapizadas en paño o proquinal. Lamina Cold Rolled cal. 20, diseño liso, micro perforada. Organizador(opcional), en aluminio de 12 cm diseño acanalado con accesorios Pie amigo 5x5 en lamina Cold Rolled cal. 16 con freno de seguridad en nylon inyectado, pie amigo a mostrador en lamina Cold Rolled cal. 12. Elementos para el organizador, bandeja papelera, porta vasos, porta lápices, porta notas, soporte celular y/o soporte tablet, elaborados en lamina Cold Rolled cal. 16 y Pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, para los marcos y elementos en aluminio, los accesorios en lamina Cold Rolled se suministran en pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, un complemento tipo mostrador corniza con acabado en formica de 18mm con cantos termofundidos de 2mm con modulos de vidrio Elaborados en aluminio extruido aleación 6063/T5, con fijación al marco tipo arpón, ensamblados por medio de escuadras internas plásticas inyectadas en nylon, con frenos inyectados en nylon que impiden el desprendimiento accidental del modulo, los vidrios se pueden suministrar en espesores entre 4 y 8 mm y se pueden ofrecer en acabados trasparente, con película, grabados y laminados, 3 Tapa piernas spd 18mm: Supercor con película melaminica en ambos lados y herrajes metálicos en lamina cold rolled para sujetar superficies en “L” y 3 separadores en vidrio laminado 4+4 para las superficies lineales.	

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Diagrama de referencia: 	
13	N+1	CONSULTORIO EMPRESARIAL	Biblioteca Modular Inferior, Estructura cubica con cajones y entrepaños, elaborada en aglomerado laminado (tipo supercor) de 18 mm o aglomerado madera enchapado en laminado de alta presión F8 por ambas caras, con recubrimiento en los cantos en PVC rígido de 2mm termo fundido, los frentes pueden llevar marco en perfil de aluminio extruido. Dimensiones, 73 cm de alto x 47 cm de fondo x 70 a 100 cm de Ancho. Bases, soportado sobre patas Inox. 35mm ajustables en acero inoxidable con remates en Nylon inyectado y niveladores para cubrir los posibles desniveles del piso. Diseños, se elabora en varias presentaciones, según las necesidades del Proyecto: Mueble con puertas y entrepaños internos, para crear cuatro espacios útiles. *Diagrama de referencia:* 	1
14	N+1	CONSULTORIO EMPRESARIAL	Superficies en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor con diámetro de 90cm, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 3 bases en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc). *Diagrama de referencia:*	1

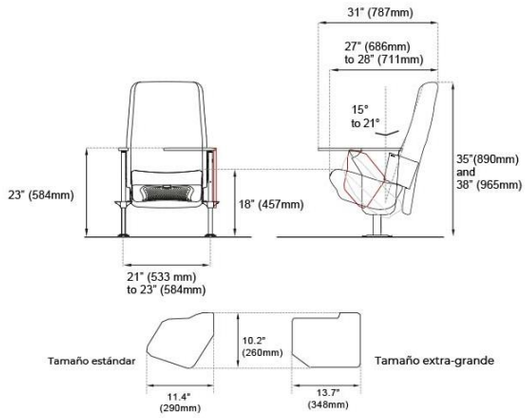
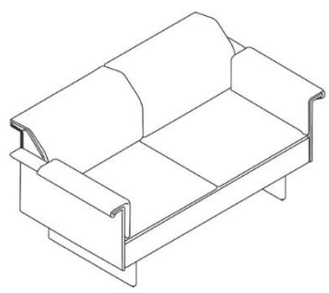
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
15	N+1	ESPACIO ADMINISTRATIVO 1 Y 2	Cuatro (4) superficies lineales de 1.50x0.6m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con bases y soportes en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y 4 archivadores metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg y 3 separadores en vidrio laminado 4+4 *Diagrama de referencia:*	2

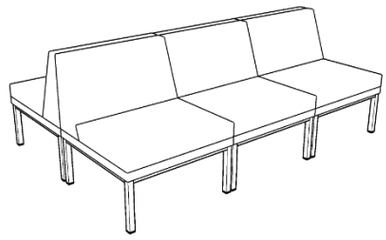
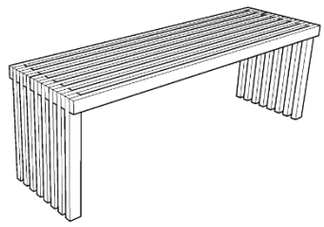
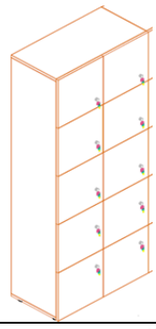
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
16	N+1	AUDITORIO	Superficies lineales de 1.20x0.6m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 1 base y soporte en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y 1 archivador metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg *Diagrama de referencia:*	2

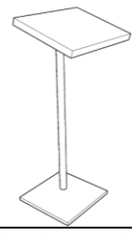
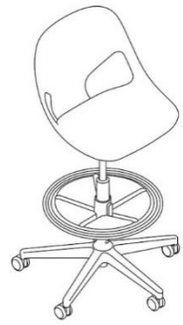
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
17	N+1	PORTERÍA VEHICULAR	Superficies lineales de 1.20x0.6m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 1 base y soporte en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y 1 archivador metálicos 2x1 Estructura cubica elaborada en lamina Cold Rolled cal. 22 y cajones en cal. 20; cuentan con cerradura con mecanismo de cierre automático, sistema de llave maestra y de cilindros intercambiables que facilitan el recambio de las cerraduras en caso de daño o perdida, están soportados sobre niveladores en nylon y acero que cubren los diferentes desniveles del piso o sobre rodachinas en nylon con freno de seguridad que permiten su desplazamiento. Los frentes de los cajones pueden ser en lamina Cold Rolled cal. 20, con cantos y esquinas redondeadas y libres de bordes agudos para prevenir accidentes o en aglomerado laminado decorativo de espesor 18mm y recubrimiento en el canto en PVC rígido de 2mm termo fundido, todos los cajones llevan tiraderas o haladeras rectas elaboradas en inyección zamac (aleación de Zinc y aluminio) y se ofrecen en dos presentaciones: auxiliares, que van soportados sobre correderas metálicas en acero troquelado con rodamientos en nylon auto lubricado, con capacidad máxima de 25 Kg. y carpeteros, que están soportados mediante rieles tipo Full Extensión con capacidad máxima de 45 Kg *Diagrama de referencia:* 	2

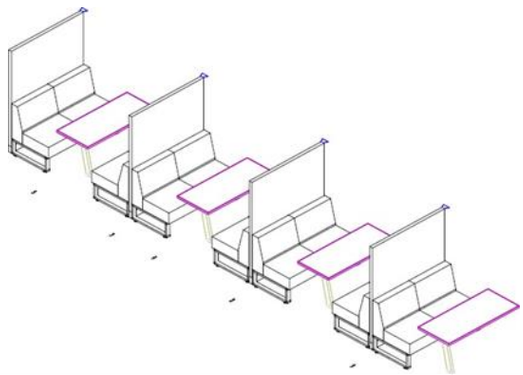
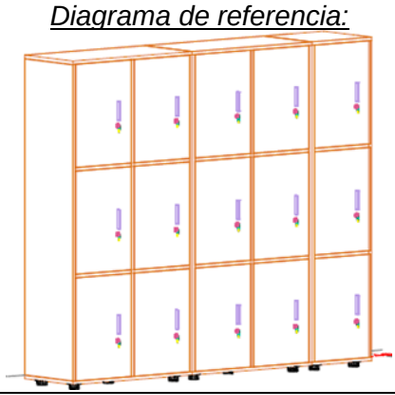
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
18	N+1	SILLETERÍA ADMINISTRATIVO TIPO 1	Silla tipo rudy alta - tapizada en paño spacer - asiento interno en madera, carcasas externas inyectadas en polipropileno, cilindro secretarial negro, telescopio, ruedas nylon 50 mm, base nylon 64 cm, mecanismo contacto permanente (graduación de altura espaldar, reclinación espaldar y profundidad de espaldar, espumas espaldares d18/asiento d26. Sin brazos (color negro) *Diagrama de referencia:* 	31
19	N+1	SILLETERÍA ADMINISTRATIVO TIPO 2 ***(Entrega De Muestra)**	SILLA EJECUTIVA BRAHN – Silla giratoria, espaldar: marco en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, malla en nylon de alta resistencia, apoyo lumbar ajustable en altura con 5 cm de recorrido, asiento: espuma inyectada de alta densidad 50gk/m3 sobre bastidor de madera, Base tipo araña Ø640mm en NYLON y rodachinas para piso duro Ø50mm, Mecanismo basculante para graduación de inclinación del espaldar y el asiento con 1 bloqueo. brazos 1D ajustables en altura con almohadillas en la parte superior. *Diagrama de referencia:* 	30
20	N+1	SILLETERÍA ADMINISTRATIVO TIPO 3	Silla interlocutora, asiento en paño spacer de color negro con Espaldar en malla de nylon con polipropileno. Tubo calibre 16, con estructura metálica con pintura electroestática negra. *Diagrama de referencia:*	20

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
21	N+1	CÁMARA GESELL	SILLA TIPO AUDITORIO El respaldo estructural está construido por un marco de acero tubular calibre 18, 3/4” (19mm) de diámetro, unido a un moldeado de espuma de poliuretano con un espesor que va de 2.7” a 4” (70 a 100mm). La densidad de la espuma oscila entre 45 y 50 Kg por metro cúbico. El material de tapizado se sujeta al moldeado y a la estructura mediante métodos de tapicería no automatizados. El montaje del espaldar se ensambla a las patas por medio de un par de platinas de acero CR calibre 14. Los espaldares de 19“ y 20” (482 y 508mm) tienen estructura y moldeados dimensionalmente diferentes a los de 21” a 23” (533-584mm). plástica: Inyectada en polipropileno de alto impacto color negro. El conjunto del asiento está construido por un marco de una sola pieza de acero cold-rolled de alta calidad calibre 16, 7/8” (22m) de diámetro, para mejor integridad estructural. Moldeados en espuma de poliuretano inyectada con un espesor que va de 3” a 4” (76 a 100mm). La densidad de la espuma oscila entre 50 y 55 Kg por metro cúbico. El material de tapizado se sujeta al moldeado y a la estructura mediante métodos de tapicería no automatizados. Resortes metálicos tipo Nozag de calibre 10 para un mejor soporte. Las cubiertas plasticas de asiento texturizada, inyectada en polipropileno de alto impacto, con versión opcional acústica. El pivote del asiento es una parte integral del montaje, funciona gracias a un sistema de contrapeso y es insonoro y libre de mantenimiento. Incluye un eje de acero AISI 1020 de 1/2” (12mm) de diámetro y unos topes internos de lámina de acero troquelada, calibre 8. El asiento gira 75 ° en la versión estándar y 90° en la versión SSE, gracias a dos soportes plásticos de Nylon 6.6 que sostienen el eje y están unidas al asiento mediante tornillos de acero. Las patas están construidas en tubería de acero rectangular de 1” x 2” (25 x 50mm) calibre 16, unida mediante soldadura robotizada MIG a la platina de anclaje, hecha a partir de una lámina de acero HR calibre 11 (3mm), con 4 orificios para flexibilidad durante instalaciones.	72

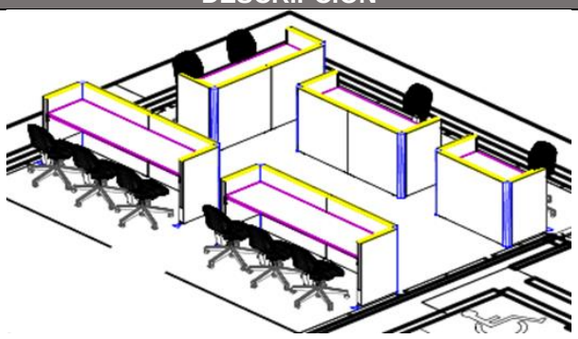
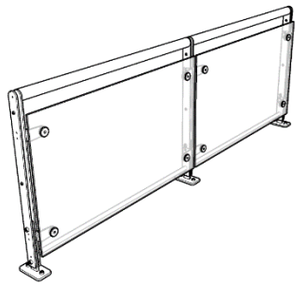
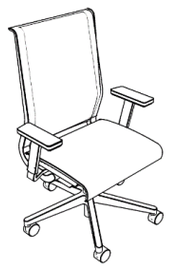
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Acabado en pintura electrostática en polvo color negro. Los brazos mecanizados en tablero de fibra de densidad media (MDF), y recubierto con una superficie duradera y decorativa (lámina de PVC: Espesor: + 0,5 - 0,3 mm) en la cara y los bordes. Se unen al soporte de la tapa de brazo con tornillos bristol, están montados sobre un soporte de acero calibre 11, que está soldado a las patas, Pata fin de fila con panel decorativo tapizado en el material seleccionado. - Altura de 35" con Mesa plegable apoya libro. Instalación en gradería según concepto técnico del proveedor y acorde al plano Isóptico aprobado correspondiente. *Diagrama de referencia:* 	
22	N+1	CÁMARA GESELL	Sofá doble, acabado en pranna con brazos medidas generales: ancho: 146 cms, altura: 75 cms, altura asiento: 40 cms, profundidad asiento: 56 cms ancho asiento: 120 cms, alto espaldar: 42 cms, ancho espaldar: 120 cms. largo brazos: 82 cms acabados tela vinílica o cuero sintético base estructura en madera y metal *Diagrama de referencia:* 	2
23	N+1	AUDITORIO	Sofá de 3 puestos con espaldar sin brazos, base en perfilería en Aluminio. Acabados: Espaldar y asiento en tela vinílica Colores: Disponibles de	8

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Línea. Estructura: Perfilaría en acero estructural 2 x 1 pulgada Acabado: Pintura Electrostática *Diagrama de referencia:* 	
24	N+1	BAÑOS EMPLEADOS	Bancas con dimensiones de 1.80x0.60x0.50 en estructura metálica con asiento en aglomerado en 19mm con acabado en formica resistente a la humedad con cantos termofundidos *Diagrama de referencia:* 	2
25	N+1	VESTIER Y SALA DE VIGILANTES	Lockers baños 0.80x2.0x0.40 acabado en supercord de 19mm con canto termofundido, compartimientos de 0.40 x 0.40 x 0.40, con chapa y tiradera (Vestier vigilantes) *Diagrama de referencia:* 	2
26	N+1	AULAS	Silla Risma: Carcasa en polipropileno de alto impacto. • Estructura: Tubo metálico redondo de 7/8 calibre 18. • Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, espaldar con orificios antitranspirantes, amarres en asiento. Soldadura MIG. • Brazo: Madera enchapada en formica. Abatible. *Diagrama de referencia:*	210

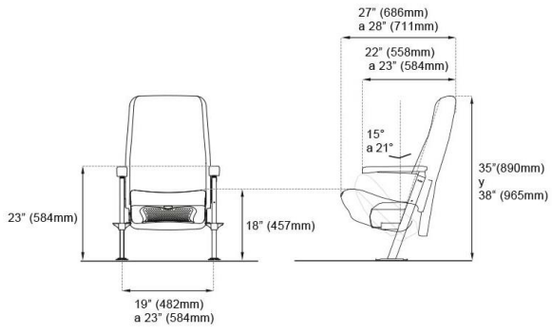
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
27	N+1	AULAS	Atril de Superficie en fórmica blanca de 30mm con cantos termo fundidas de 0.6x0.5mTubería metálica de 2” con base en lámina metálica de 1.10m altura. *Diagrama de referencia:* 	5
28	N+1	AULAS	Suministro de silla tipo cajero tilip espaldar y asiento en poliuretano negro, mecanismo neumático línea giratoria espaldar y asiento espaldar y asiento acolchados en poliuretano negro. Mecanismo sistema neumático de elevación de altura mediante pistón a gas. Base giratoria base de nylon negro de 5 puntas. Base cajero giratoria base de nylon negro de 5 puntas con apoyapiés metálico cromado o de nylon negro. Regatones de piso liso en su versión cajero. *Diagrama de referencia:* 	5

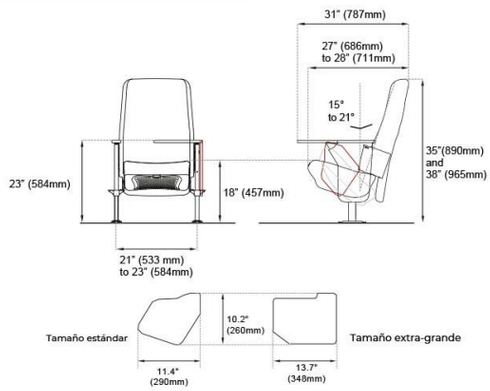
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
29	N+1	HALL+	Sala doble asientos con espaldar sin brazos base en perfileria en Aluminio. Acabados: Espaldar y asiento en tela vinílica Colores: Disponibles de Línea. Estructura: Perfilaría en acero estructural 2 x 1 pulgada Acabado: Pintura Electrostáticaasiento tapizado en pranna con Superficies en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con bases en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc) y con tableros de altura 1.70m aglomerado de madera de 18 y 4mm, ensamblado con tornillería. *Diagrama de referencia:* 	9
30	N-1	AUDITORIO	Lockers camerino en supercord de 18mm, 2 módulos de 2x3 compartimentos y 1 módulo de 1x3 compartimentos con tiradera plana, chapa y niveladores inoxidables con cantos termo fundidos de 2mm. *Diagrama de referencia:* 	2
31	N-1	SALA AUDIENCIA	Dos (2) Superficies lineales de 2.40 x 0.60, 2 Superficies lineales de 1.80 x 0.6 y 1 superficie lineal de 1.20x0.6 en formica más balance:	1

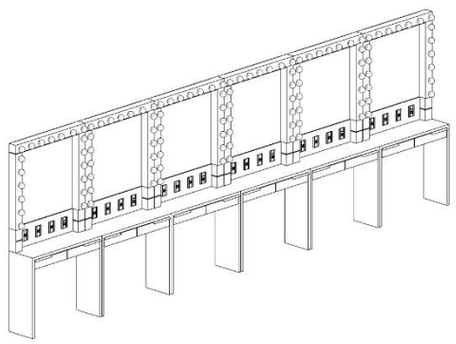
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm, compuesta por: paneles con Marcos elaborado en Aluminio extruido, aleación 6063/T5, soportado sobre tornillos niveladores en acero y polipropileno, para ajustes de hasta 2.5 cm, por posibles desniveles del piso y perfil guía a piso para alinear la división con dimensiones de Espesor 7 cm, ancho y alto variables (según necesidades del proyecto) ensamblado por medio de Dos tapones esquineros en nylon inyectado parte superior y dos soportes Lay-In inferiores en nylon inyectado y centro de acero, perforado y roscado para el nivelador, con zocalo Tipo Lay-In de 20 cm, soportes con sistema de regleta porta cables a ambos lados, bandeja separadora en lámina galvanizada cal. 26, con protectores plásticos en los extremos (para evitar cortes o desgarres en los cables), que cumple la función de apantallar las interferencias entre el cableado de potencia y de voz y datos, tapas metálicas de 20 cm, elaboradas en lamina CR cal. 20 y sistema de enganche a presión, con baldosas Extraíbles, con fijación al marco tipo arpón, elaboradas en: Aglomerado laminado decorativo de 9 mm (tipo Supercor o madecor) y cubrecanto. Aglomerado de 9 mm sin recubrimiento, enchapadas en laminado Formica F8 y cubrecanto, o tapizadas en paño o proquinal. Lamina Cold Rolled cal. 20, diseño liso, micro perforada. Organizador(opcional), en aluminio de 12 cm diseño acanalado con accesorios Pie amigo 5x5 en lamina Cold Rolled cal. 16 con freno de seguridad en nylon inyectado, pie amigo a mostrador en lamina Cold Rolled cal. 12. Elementos para el organizador, bandeja papelera, porta vasos, porta lápices, porta notas, soporte celular y/o soporte tablet, elaborados en lamina Cold Rolled cal. 16 y Pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra, para los marcos y elementos en aluminio, los accesorios en lamina Cold Rolled se suministran en pintura electroestática epoxi poliéster, color Gris texturizado y Pizarra *Diagrama de referencia:*	

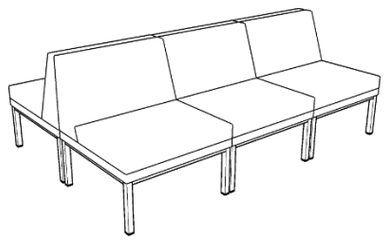
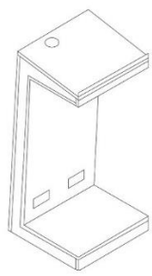
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
32	N-1	SALA AUDIENCIA	Pasamanos acero inoxidable vidrio 10mm templado. Suministro e instalación 180 x 100 tocetos en acero con parales *Diagrama de referencia:* 	2
33	*N-1*	*SALA AUDIENCIA*	SILLA EJECUTIVA – Silla giratoria, espaldar: marco en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, malla en nylon de alta resistencia, apoyo lumbar ajustable en altura con 5 cm de recorrido, asiento: espuma inyectada de alta densidad 50gk/m3 sobre bastidor de madera, Base tipo araña Ø640mm en NYLON y rodachinas para piso duro Ø50mm, Mecanismo basculante para graduación de inclinación del espaldar y el asiento con 1 bloqueo. brazos 1D ajustables en altura con almohadillas en la parte superior. *Diagrama de referencia:* 	*10*
34	N-1	AUDITORIO	SILLA TIPO AUDITORIO El respaldo estructural está construido por un marco de acero tubular calibre 18, 3/4” (19mm) de diámetro, unido a un moldeado de espuma	480

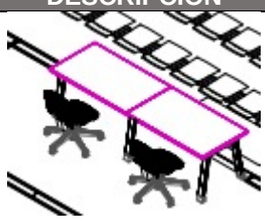
ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			de poliuretano con un espesor que va de 2.7” a 4” (70 a 100mm). La densidad de la espuma oscila entre 45 y 50 Kg por metro cúbico. El material de tapizado se sujeta al moldeado y a la estructura mediante métodos de tapicería no automatizados. El montaje del espaldar se ensambla a las patas por medio de un par de platinas de acero CR calibre 14. Los espaldares de 19“ y 20” (482 y 508mm) tienen estructura y moldeados dimensionalmente diferentes a los de 21” a 23” (533-584mm). plástica: Inyectada en polipropileno de alto impacto color negro. El conjunto del asiento está construido por un marco de una sola pieza de acero cold-rolled de alta calidad calibre 16, 7/8” (22m) de diámetro, para mejor integridad estructural. Moldeados en espuma de poliuretano inyectada con un espesor que va de 3” a 4” (76 a 100mm). La densidad de la espuma oscila entre 50 y 55 Kg por metro cúbico. El material de tapizado se sujeta al moldeado y a la estructura mediante métodos de tapicería no automatizados. Resortes metálicos de calibre 10 para un mejor soporte. Las cubiertas plasticas de asiento texturizada, inyectada en polipropileno de alto impacto, con versión opcional acústica. El pivote del asiento es una parte integral del montaje, funciona gracias a un sistema de contrapeso y es insonoro y libre de mantenimiento. Incluye un eje de acero AISI 1020 de 1/2” (12mm) de diámetro y unos topes internos de lámina de acero troquelada, calibre 8. El asiento gira 75 ° en la versión estándar y 90° en la versión SSE, gracias a dos soportes plásticos de Nylon 6.6 que sostienen el eje y están unidas al asiento mediante tornillos de acero. Las patas están construidas en tubería de acero rectangular de 1” x 2” (25 x 50mm) calibre 16, unida mediante soldadura robotizada MIG a la platina de anclaje, hecha a partir de una lámina de acero HR calibre 11 (3mm), con 4 orificios para flexibilidad durante instalaciones. Acabado en pintura electrostática en polvo color negro. Los brazos mecanizados en tablero de fibra de densidad media (MDF), y recubierto con una superficie duradera y decorativa (lámina de PVC: Espesor: + 0,5 - 0,3 mm) en la cara y los bordes. Se unen al soporte de la tapa de brazo con tornillos bristol, están montados sobre un soporte de acero calibre 11, que está soldado a las patas, Pata fin de fila con panel decorativo tapizado en el material y color seleccionado. - Altura de 35" Debidamente instalada según Isóptica suministrada y aprobada. Garantía de instalación de 3 años	

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			Diagrama de referencia:  	
35	N-1	SALA AUDIENCIA ***(Entrega De Muestra)**	SILLA TIPO AUDITORIO El respaldo estructural está construido por un marco de acero tubular calibre 18, 3/4" (19mm) de diámetro, unido a un moldeado de espuma de poliuretano con un espesor que va de 2.7" a 4" (70 a 100mm). La densidad de la espuma oscila entre 45 y 50 Kg por metro cúbico. El material de tapizado se sujeta al moldeado y a la estructura mediante métodos de tapicería no automatizados. El montaje del espaldar se ensambla a las patas por medio de un par de platinas de acero CR calibre 14. Los espaldares de 19" y 20" (482 y 508mm) tienen estructura y moldeados dimensionalmente diferentes a los de 21" a 23" (533-584mm). plástica: Inyectada en polipropileno de alto impacto color negro. El conjunto del asiento está construido por un marco de una sola pieza de acero cold-rolled de alta calidad calibre 16, 7/8" (22m) de diámetro, para mejor integridad estructural. Moldeados en espuma de poliuretano inyectada con un espesor que va de 3" a 4" (76 a 100mm). La densidad de la espuma oscila entre 50 y 55 Kg por metro cúbico. El material de tapizado se sujeta al moldeado y a la estructura mediante métodos de tapicería no automatizados. Resortes metálicos de calibre 10 para un mejor soporte. Las cubiertas plásticas de asiento texturizada, inyectada en polipropileno de alto impacto, con versión opcional acústica. El pivote del asiento es una parte integral del montaje, funciona gracias a un sistema de contrapeso y es insonoro y libre de mantenimiento. Incluye un eje de acero AISI 1020 de 1/2" (12mm) de diámetro y unos topes internos de lámina de acero troquelada, calibre 8. El asiento gira 75 ° en la versión estándar y 90° en la versión SSE, gracias a dos soportes plásticos de Nylon 6.6 que sostienen el eje y están unidas al asiento mediante tornillos de acero. Las patas están	80

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
			construidas en tubería de acero rectangular de 1” x 2” (25 x 50mm) calibre 16, unida mediante soldadura robotizada MIG a la platina de anclaje, hecha a partir de una lámina de acero HR calibre 11 (3mm), con 4 orificios para flexibilidad durante instalaciones. Acabado en pintura electrostática en polvo color negro. Los brazos mecanizados en tablero de fibra de densidad media (MDF), y recubierto con una superficie duradera y decorativa (lámina de PVC: Espesor: + 0,5 - 0,3 mm) en la cara y los bordes. Se unen al soporte de la tapa de brazo con tornillos bristol, están montados sobre un soporte de acero calibre 11, que está soldado a las patas, Pata fin de fila con panel decorativo tapizado en el material seleccionado. - Altura de 35" con Mesa plegable apoya libro. Debidamente instalada según Isóptica suministrada y aprobada. Garantía de instalación de 3 años *Diagrama de referencia:* 	
36	N-1	AUDITORIO	1 Superficies de 7.25 x 0.6 modulado para 6 puestos cada uno con marco 1.00x1.25 en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Bases en aglomerado de 30mm con cantos termo fundidos de 2mm, el marco con luces (12 bombillas led blancas) con interruptor de encendido y espejos de 1.00*1.2 mts, bases en aglomerado de 30mm con altura 0.74m, cajones en aglomerado de 19mm, varillas de tiro para sujetar los espejos, con 1 multitoma de cuatro puntos por modulo. *Diagrama de referencia:*	1

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				
37	N-1	AUDITORIO	Mueble tipo closet espesor de 19mm en supercord, medida de 5mts de largo x 2mts de alto x 0.50 de ancho (módulos de 1.50x2.0m), con tubo metálico para colgar. *Diagrama de referencia:* 	2
38	N-1	AUDITORIO	Suministro de silla alta para camerino espaldar y asiento en poliuretano negro, mecanismo neumático línea giratoria espaldar y asiento espaldar y asiento acolchados en poliuretano negro. Con apoya brazos Mecanismo sistema neumático de elevación de altura mediante pistón a gas. Base giratoria base de nylon negro de 5 puntas. Base cajero giratoria base de nylon negro de 5 puntas con apoya pies metálico cromado o de nylon negro con descansa brazos. Regatones de piso liso en su versión cajero *Diagrama de referencia:* 	6

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
39	N-1	AUDITORIO ***(Entrega De Muestra)**	Sofá de 3 puestos con espaldar s/b base en perfileria en Aluminio. Acabados: Espaldar y asiento en tela vinílica Colores: Disponibles de Línea. Estructura: Perfilaría en acero estructural 2 x 1 pulgada Acabado: Pintura Electrostática *Diagrama de referencia:* 	2
40	N-1	AUDITORIO	Atril en formica de 30mm de dimensiones 1.15x0.5x0.50 + logo institucional estampada o grabado en lamina con 2 tomas eléctricos de dimensiones con metro y medio de cable encauchetado con enchufe + pasacables con cantos termofundidos de 2mm. *Diagrama de referencia:* 	2
41	N-1	AUDITORIO	Superficies lineales de 1.5x0.8m en formica más balance: Tablero laminado de 30mm de espesor, enchapado en formica parte superior F8 y parte inferior con orea o formica F6. Canto termo fundido de espesor 2mm. Con 1 base y soporte en aluminio extruido aleación 6063/T5, perfil de forma rectangular de 4x6 cm, ensambladas mediante escuadras en nylon inyectado con apertura de 100° y reforzadas por escuadras de soporte externas en inyección en zamac (aleación de aluminio y zinc)	2

ITEM	PISO	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	CANT
				

*** Las imágenes asociadas son de referencia asociadas a la necesitada institucional.*

➢ ÁMBITO TRANSPORTE TANTO DE ELEMENTOS COMO DE PERSONAS: Para la debida ejecución, habrá momentos en los que sea necesario contratar el trasporte a través de varios medios: Pasajeros, trasporte de carga, y/o aéreos; bajo esta aclaración se pretende establecer que todos los medios mencionados son responsabilidad del proveedor.

➢ ARRENDAMIENTOS DE BIENES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS: En caso de requerirse equipos especializados como andamios, monta cargas, grúas entre otros deben ser suministrados por el proveedor con las respectivas medidas técnicas y de seguridad según el caso, sin condición responsable de la IUE por condición de tiempo y valor.

➢ PAGO DE GESTIONES Y TRÁMITES ABSOLUTAMENTE NECESARIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS: en caso de requerirse gestiones para realizar compras de importaciones o legalizaciones como el pago de derechos, entre otros, todos estos servicios pueden ser incluidos el precio de la propuesta. No reconocerán valores adicionales por estos conceptos.

Es absolutamente importante rescatar que cualquier actividad que deban realizar en la Institución Universitaria de Envigado a través del contrato, el proveedor debe contar con todos los elementos de bioseguridad necesarios respetando las normas que se dicten para su desarrollo y las condiciones en tiempo y espacios acorde con las normas de carácter nacional, departamental y municipal.

La ejecución del contrato se realizará en los sitios señalados por la Institución, que bien pueden ser en las instalaciones locativas ubicadas en el Bloque 14 Carrera 27 B Sur No. 39 sur 70 de Envigado.

IV. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Para el desarrollo del objeto contractual, se deben realizar las siguientes actividades específicas, que delimitan el alcance de este:

1. *Realizar la entrega e instalación de los elementos requeridos por la Institución, acatando lo plasmado en las Especificaciones técnicas requeridas por la misma, lo cual incluye cantidades adecuadas, el transporte de todos los bienes requeridos y su puesta en funcionamiento.*

2. Cumplir cabalmente con los términos y especificaciones técnicas solicitadas por la Institución Universitaria de Envigado.
3. Reemplazar las unidades que resulten defectuosas o no cumplan con las condiciones exigidas en los estudios previos, pliegos de condiciones, y fichas técnicas presentadas para el proceso.
4. Transporte e instalación de todos los elementos.
5. Suministrar los diseños de Isóptica del auditorio principal, Cámaras Gesell y Sala de audiencia, especificando la distribución de cada silla, la línea visual por fila y la simetría de distribución en los espacios, garantizando alineadas las sillas a nivel de corredores de acceso.
6. Garantizar la excelente calidad en los productos entregados a la Institución según las ficha técnica requerida.
7. Entregar un cronograma de instalación de cada uno de los espacios.
8. Presentación personal de las personas que prestarán el servicio.
9. El contratista debe tener disponibilidad de atención con personal en sitio, bien sea con domicilio principal y/o sucursal, establecimiento de comercio, filial, subordinada o cualquier otra forma con la cual se pueda constatar el ejercicio de la actividad mercantil y comercial y el lugar de ubicación para facilitar los tiempos de respuesta a los inconvenientes que se presenten, en un plazo no mayor a 24 horas.
10. Asumir todos los costos de transporte para la entrega y recogida de los bienes y/o servicios que hacen parte del objeto contractual, en las instalaciones de la IUE, ubicada en la Carrera 27 B No.39 A sur – 57, barrio San José, Municipio de Envigado.
11. Todos los elementos del objeto contractual deben tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación.
12. La instalación de la silletería de teatro auditorio, cámara Gesell y Sala de audiencias de deberá ser por un mínimo de 3 años
13. El contratista debe garantizar que los elementos entregados sean nuevos, si los equipos entregados son viejos, usados y/o presentan defectos en cuanto a la calidad, fabricación o desempeño, deben ser reemplazados de inmediato por el contratista.
14. Los elementos adquiridos y accesorios deberán ser de óptima calidad cumpliendo con las normas de calidad y reglamentos técnicos vigentes.
15. El contratista deberá considerar, seguir y aplicar todos los códigos y normas de seguridad industrial para el equipo.
16. El proveedor debe incluir en su propuesta todos y cada uno de los elementos, materiales y mano de obra que sean necesarios para la puesta en correcto funcionamiento, es decir, el costo final debe incluir todo lo necesario para la puesta en funcionamiento de la solución ofertada, teniendo en cuenta las condiciones de la Institución.
17. El proveedor debe cumplir con todas y cada una de las políticas, necesidades y requerimientos de la IUE, para lo cual se llevará a cabo una reunión inicial a la puesta en operación, en la cual se debe entregar un plan o cronograma de ejecución.
18. Las garantías deberán ser expedidas y atendidas directamente por el fabricante o sus aliados debidamente autorizados.
19. Constituir en debida forma y remitir al CONTRATANTE, las garantías correspondientes, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato, de acuerdo la oferta presentada
20. Abstenerse de ceder el presente contrato, sin previa autorización.
21. El Contratista responderá por el pago de salarios, prestaciones sociales legales o extralegales, aportes en seguridad social, indemnizaciones o seguros, que tenga pactados o pacte con el personal adscrito al servicio, exigidos por la Ley.

22. Acreditar el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por él representante legal.
23. Las demás obligaciones inherentes al objeto del contrato y contenidas en la propuesta.

V. OBLIGACIONES DE LA INSTITUCIÓN CONTRATANTE:

LA INSTITUCIÓN se obliga con EL CONTRATISTA a:

1. Cumplir, de buena fe, las obligaciones derivadas del contrato.
2. Suministrar la información necesaria para la correcta y cumplida ejecución del contrato.
3. Pagar el valor del contrato, en la forma y condiciones pactadas, previa verificación de su cumplimiento.
4. Brindar los espacios adecuados al CONTRATISTA para el desarrollo del objeto contractual.
5. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato

VI. CLASIFICACIÓN UNSPSC

A continuación se presenta la clasificación de los bienes y servicios que satisfacen la necesidad a contratar, de acuerdo a cada uno de los proyectos de esta contratación:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
(E) Productos de uso final	56 Muebles, mobiliario y decoración	10 Muebles de alojamiento	17 muebles de oficina
(E) Productos de uso final	56 Muebles, mobiliario y decoración	10 Muebles de alojamiento	19 Piezas mobiliario y accesorios
(E) Productos de uso final	56 Muebles, mobiliario y decoración	11 Muebles de alojamiento	21 Asientos
(E) Productos de uso final	56 Muebles, mobiliario y decoración	12 Muebles de alojamiento	13 Accesorios de instalaciones educativas generales
(E) Productos de uso final	56 Muebles, mobiliario y decoración	12 Muebles de alojamiento	15 Mobiliario general aulas

VII. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO:

Se determinó que el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación es la suma de **MIL NOVECIENTOS MILLONES VEINTITRÉS MIL VEINTE PESOS ($1.900.023.020), IVA e Instalación incluida,** el presente presupuesto esta soportado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP0281, del 2 de agosto de 2023, expedido por el analista de presupuesto de la Institución.

El presupuesto asignado comprende todos los costos que pueda generar el objeto a contratar. Por lo tanto, el proponente deberá considerar todos los costos en que pudiera incurrir en la preparación de su propuesta y durante la ejecución del contrato; así como todos los valores correspondientes a los impuestos, gravámenes y demás erogaciones necesarias para la celebración y ejecución del contrato, los cuales son por cuenta del adjudicatario y no darán lugar a ningún pago adicional al de los precios pactados.

Notas:

- El contrato se adjudicará por el valor de la propuesta económica del proponente ganador.
- Los valores unitarios presentados por el proponente deberán ser respetados durante toda la ejecución del contrato.

VIII. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR	AÑO
INSTITUCION UNIVERSITARIA ENVIGADO IUE	Adquisición e instalación de mobiliario para la parte académica y administrativa de la Institución Universitaria de Envigado	$639.000.000	2015
ALCALDÍA MUNICIPIO DE PUERTO GUZMÁN	adquisición de mobiliario consistente en sillas tipo universitarias para sedes de las instituciones y centros educativos urbanos y rurales del municipio de puerto guzmán departamento del putumayo	$322.883.200	2017
INSTITUCION UNIVERSITARIA ENVIGADO IUE	suministro e instalación de mobiliaria para la parte académica y administrativa	$100.000.000	2017
INSTITUCION UNIVERSITARIA ENVIGADO IUE-CONTRATO 144-2018	Adquisición e instalación de mobiliario para el laboratorio financiero, aulas de sistemas y sala de docentes como apoyo a la parte académica y administrativa de la IUE"	$ 87.037.800	2018
INSTITUCION UNIVERSITARIA	Adquisición e instalación de mobiliario para aulas de	$ 150.000.000	2021

ENVIGADO IUE-CONTRATO 014-2021	posgrados, complementación de sillas para algunas aulas de pregrado y sillas para el personal administrativo y docente como apoyo a la parte académica y administrativa de la Institución Universitaria de Envigado		
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ENVIGADO IUE-CONTRATO 191-2022	Adquisición e instalación de mobiliario para las diferentes zonas comunes, complementación de sillas para algunas mesas de la cafetería como apoyo a la parte estudiantil de la Institución Universitaria de Envigado	$100.000.000	2022

IX. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Institución cuenta con los recursos necesarios para el desarrollo y ejecución del presente proceso contractual, soportado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP0281, del 2 de agosto de 2023, expedido por el analista de presupuesto de la Institución.

X. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del objeto a contratar será contado a partir de la firma del acta de inicio y hasta el 30 de octubre de 2023.

XI. MODALIDAD DE SELECCIÓN, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS:

En atención a la necesidad existente y teniendo en cuenta que se trata de bienes de características técnicas uniformes, que son de común utilización, con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, la modalidad de selección será la de Selección Abreviada con Subasta Inversa, de acuerdo con lo consagrado por la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 2, literal a) y el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.2" Procedimiento para la subasta inversa".

Se consulta la plataforma de Tienda Virtual del Estado Colombiano, donde se evidencia que en el acuerdo de marco Dotaciones escolares II CCE-912-1-AMP-2019 CCENEG-016-1 de 2019, cual tiene vigencia desde el 8 de octubre de 2019 hasta noviembre 10 de 2023, los cuales cuentan con uno de los bienes requeridos para el presente proceso, no cuentan además con el servicio de estación y diseño Isóptica, necesario para la dotación de algunos espacios requeridos en el proceso.

Se relaciona la evidencia de la consultas realizada en tienda virtual en donde aparece al descripción técnica de silla universitaria, la cual no es acorde a los requerimientos institucionales , así mismo ampliando las consultas en la plataforma, se fue posible encontrar las sillas requeridas para el teatro, cámaras Gesell y sala de audiencias, que incluyeran los diseños isopticos y parametrizaciones de linealidad en la instalación, condición técnica indispensable para el correcto funcionamiento y operación de estos espacios especializados.



Colombia Compra Eficiente

PUESTO UNIVERSITARIO DIESTRO

DESCRIPCIÓN Y USO:
Silla con superficie para educación media para personas diestras
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	ACABADO	CANTIDAD
PATAS	Acero	Tubo cold rolled sección redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1.5 mm (Sin pintura). Patas en U, la estructura de las patas debe tener amarre frontal y posterior debajo de la superficie del asiento unido con soldadura MIG que permita un adecuado afianzamiento de la madera contrachapada - asiento.		2
ASIENTO / ESPALDAR ESTRUCTURA	Acero	Tubo cold rolled sección redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1.5 mm (Sin pintura). Estructura asiento - espaldar en una pieza figurado desde el asiento punta baja.		1
SOPORTE BRAZO	Acero	Acero tubo redondo cold rolled de 7/8" calibre 16 espesor de pared de 1.5 mm mínimo sin pintura que saldrá por un lado del espaldar y por otro lado de una de sus patas, estableciendo debajo de la superficie en madera contrachapada una estructura de brazo doble enterizo que logre un afianzamiento en toda la superficie, soldada por un lado a uno de los tubos espaldar y por el otro a una de las patas y estructura asiento/espaldar. En soldadura MIG cordón continuo, mas refuerzo con inserto cóncavo fabricado en lamina cold rolled calibre 18 a 1.2 mm, este refuerzo aumenta considerablemente el factor de seguridad y afianzamiento estructural en el punto de apoyo de dicho brazo.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado gofrado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Negro	1
TAPONES	Polipropileno	Polipropileno inyectado semiesférico interno con mínimo 4 nervaduras de ajuste para las patas, que permitan aislar la estructura del piso evitando marcas y rayones, base semiesférica maciza de alta densidad y para tráfico pesado.	Polipropileno micro texturizado color negro, sólidos en su parte cónica que posibilite mayor resistencia y durabilidad.	8
REFUERZO ESTRUCTURAL	Acero	Acero tubo cold Rolled tubo redondo de ½ " espesor de pared 1.2 mm sin pintura, abocardada en extremos para soldar a patas como amarre y estabilidad a la estructura, una de ellas ubicada debajo del portaobjetos parte Frontal y cubierta por lamina doblada y grafada del portaobjetos.	Pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado gofrado color Negro.	5
PORTAOBJETO	Acero	Lamina de acero cold rolled espesor de pared en 1.2 mm sin pintura. Doblado y grafados, cubre la parte posterior del portaobjetos. Posee estampados y cubre reforzamiento estructural en tubo de media pulgada por la parte frontal.	pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster	1
ASIENTO	Madera	Madera contrachapada de 15 mm, punta baja con laminado decorativo melamínico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm y balance en laminado decorativo melamínico de alta presión; espesor de pared 0.6 mm. Sujeta a la estructura con seis tornillos pasantes de ¾, guasa de presión, tuerca de seguridad y traba química	Laminado decorativo melamínico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm textura color en acabado madera tipo lárice veteado o similar en la superficie y balance laminado de alta presión espesor de pared 0.6 mm color banco nieve o similar. Cantos bocelados, lijados, sellados y lacados en color natural acabado brillante	1
ESPALDAR	Madera	Curvo en madera Contrachapada de 15 mm, sujeta a la estructura con cuatro tornillos pasantes, huasa de presión, tuerca ciega y su respectiva traba química.	Laminado decorativo melamínico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm textura color en acabado madera tipo lárice veteado o similar por ambas caras. Cantos bocelados, lijados, sellados y lacados en color natural acabado brillante	1
		Madera contrachapada de 18 mm; Seca e inmunizada y adherida entre sus chapillas con casco resina ureica, no	Laminado decorativo melamínico de alta presión color arena tipo lárice	

El futuro es de todos · Gobierno de Colombia

Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co

Evidencias consultas realizadas a la plataforma Tienda virtual

Por lo tanto, y para no incurrir en un fraccionamiento de contrato se procede a realizar el presente proceso por Selección Abreviada bajo la causal de ADQUISICIÓN O SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN, de conformidad con lo establecido en el literal a) numeral 2º del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con lo señalado en los Artículos 2.2.1.1.1.3.1. y 2.2.1.2.1.2.2, del Decreto 1082 de 2015.

El artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, define como bienes y servicios de características técnicas uniformes así: *"Bienes y servicios de común utilización especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007".*

De igual forma, el Artículo 2, numeral 2, literal b, Inciso segundo, de la Ley 1150 de 2007, señala que para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, "las Entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos"

La Institución Universitaria de Envigado, utilizará el procedimiento de subasta inversa, de conformidad con lo señalado en el numeral 3 del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007, para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido.
En las subastas inversas para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización a que se refiere el inciso 2° del literal a) del numeral 2 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, se tendrá como único criterio de evaluación el precio.

El artículo 2.2.1.2.1.2.5. del Decreto 1082 de 2015 describe que la subasta inversa podrá tener una de las siguientes modalidades: a) Subasta inversa electrónica, caso en el cual la misma tendrá lugar en línea a través del uso de recursos tecnológicos; b) Subasta inversa presencial, caso en el cual los lances de presentación de las propuestas durante esta se harán con la presencia física de los proponentes y por escrito. Teniendo en cuenta que actualmente la Institución cuenta con los recursos tecnológicos para realizar la subasta inversa electrónica, se utilizará esta modalidad.

Por la naturaleza de la presente contratación, y teniendo en cuenta, el objeto del contrato, estamos en presencia de un proceso de Selección Abreviada - Subasta Inversa, por lo tanto, le son aplicables las normas previstas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás normas concordantes.

XII. FORMA DE PAGO

La Institución realizará pagos parciales al contratista, en los siguientes casos

- ✓ Pagos parciales de según los espacios requeridos y conforme con los anexos del proceso y recibido a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- ✓ Según los espacios habilitados y debidamente entregados funcional y operativamente y recibido a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato.

El contratista, una vez terminada cada actividad o entrega de equipos, previa presentación de factura o documento equivalente (conforme a los parámetros legales), previo informe y acta de pago emitida por el supervisor del contrato.

Adicionalmente, el contratista, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales, las planillas de servicios prestados por vigencia.

La factura electrónica deberá ser enviada al correo electrónico facturaelectronica@iue.edu.edu.co

Los impuestos y retenciones que surjan del presente contrato y que conforme la Ley sean obligación del contratista corren por cuenta de este, para cuyos efectos la Institución Universitaria de Envigado hará las retenciones del caso y cumplirá las obligaciones fiscales que ordene la Ley.

XIII. FORMA Y LUGAR DE ENTREGA

La ejecución del contrato se realizará en las instalaciones locativas de la Institución ubicadas en la Carrera 27 B Sur No. 39 sur 70 de Envigado, Bloque 14.

Se deberán instalar los muebles y enceres respetando los diseños arquitectónicos e isopticos suministrados.

Se deberá asignar un supervisor para las actividades de instalación.

XIV. IMPUESTOS, AUTORIZACIONES Y/O LICENCIAS

El contratista tendrá la obligación de pagar los impuestos de ley a que tenga lugar el respectivo contrato. Que para el caso que nos concierne podrían ser:

- ESTAMPILLA PROCULTURA (El porcentaje es asignado por el municipio de Envigado)
- TASA PRODEPORTE (El porcentaje es asignado por el municipio de Envigado)
- INDUSTRIA Y COMERCIO. (Será pagado, siempre y cuando la empresa oferente tenga su domicilio fuera de la jurisdicción del municipio de Envigado)
- ESTAMPILLA ADULTO MAYOR (El porcentaje es asignado por el municipio de Envigado)
- RETE-IVA (el asignado por ley)
- RETENCIÓN EN LA FUENTE (el asignado por ley)

Nota: El cobro se aplicará también a las adiciones de los contratos.

Todo el trámite de legalización del contrato deberá efectuarse dentro de los TRES (03) días hábiles siguientes a la fecha de suscripción electrónica del contrato.

En todo caso, corresponde al contratista sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad vigente.

XV. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

De acuerdo con lo establecido en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, para la selección abreviada por subasta inversa, el criterio para seleccionar la oferta más favorable está definido en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.2; previo cumplimiento de la totalidad de los requisitos habilitantes, técnicos, jurídicos y financieros.

La Institución Universitaria de Envigado, evaluara las propuestas con arreglo a los principios de prevalencia de interés general, legalidad, planeación, igualdad, transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva, celeridad, moralidad, eficiencia, imparcialidad, publicidad, contradicción, eficiencia, equilibrio y conmutatividad.

XVI. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO:

En el contrato a celebrar LA INSTITUCION UNIVERSITARIA DE ENVIGADO, encuentra que se puede presentar un riesgo que afecta la relación contractual dentro de los principios de Eficacia y Eficiencia; el cual es identificado, ponderado y se establece a un responsable en caso tal de que sea materializado y cause un daño económico que debe ser asumido por el proveedor.

El estudio de riesgos busca tipificar, estimar, y asignar los riesgos previsibles involucrados en las diferentes etapas del proceso de contratación (Art. 4 Ley 1150 de 2007), las implicaciones económicas de los mismos y su mecanismo de cobertura.

Algunas de las medidas son:

1. Estableciendo una forma de pago de tal manera que sólo se efectúe el mismo, una vez se produzca la entrega del bien o servicio a entera satisfacción
2. Consignando las cláusulas de multas y penal pecuniaria en el contrato.
3. Estricto seguimiento por parte del supervisor del contrato.

XVI.1 MATRIZ DE RIESGO

VER ANEXO MATRIZ DE RIESGOS.

XVII. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Para amparar los posibles riesgos que se pueden presentar durante la ejecución del objeto contractual, el contratista deberá adquirir una póliza de seguros, **en un término que no supere los tres (3) días posterior a la celebración del contrato**, a través de una compañía de seguros legalmente constituida, la cual ha de cubrir los citados perjuicios en los términos y porcentajes que se señalan a continuación:

a) Garantía de seriedad de la oferta: Veinte (20%) del valor del contrato, con una vigencia de 90 días a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.

Se dará aplicación al Decreto 1860 de 2021, Criterios diferenciales para emprendimiento, empresa de mujeres y Mipymes – Valor de la póliza: Diez (10%) del valor del contrato, con una vigencia de 90 días a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación

b) Cumplimiento de Contrato: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, su vigencia será la del plazo del contrato y seis (6) meses más.

c) Calidad del servicio: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, su vigencia será la del plazo del contrato y seis (6) meses más.

d) Calidad de los bienes: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, su vigencia será la del plazo del contrato y un (01) año más.

e) Garantía de Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales: Por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato. Su vigencia será la del plazo del contrato y tres (3) años más.

f) Responsabilidad Civil Extracontractual: Equivalente a 300 SMMLV, y su vigencia será por el plazo de duración del contrato.

XVIII. INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL:

Dando cumplimiento a la SECCIÓN IV, SUBSECCIÓN I, artículo 2.2.1.2.4.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el presente proceso contractual ESTÁ INCLUIDO dentro de los parámetros establecido en el manual para el manejo de acuerdos comerciales en procesos de contratación.

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA ENTIDADES DEL NIVEL MUNICIPAL – INCLUIDAS LAS ENTIDADES DESCENTRALIZADAS[1]							
ACUERDO COMERCIAL		**¿Vigente?**	**Entidad Estatal cubierta**	**Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial**	**Excepción Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial**	**Plazo mínimo para presentar propuesta**
		SI/NO	**SI/NO**	**SI/NO**	**SI/NO**	**SI/NO**	
ALIANZA PACÍFICO	**CHILE**	SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
	MÉXICO	SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
CANADÁ		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
CHILE		SI	SI	Bienes y Servicios a partir de **$1.021.836.954** servicios de construcción desde **$25.545.923.858**	NO	N/A	N/A
COREA		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
COSTA RICA		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTADOS UNIDOS		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTADOS AELC		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
MÉXICO		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIÁNGULO NORTE	**EL SALVADOR**	SI	**SI**	$32.480.001	NO	SI	10 DÍAS
	GUATEMALA	SI	**SI**	$32.480.001	NO	SI	10 DÍAS

[1] todas las demás Entidades Estatales del nivel municipal (incluidas las entidades descentralizadas indirectas) están incorporadas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA ENTIDADES DEL NIVEL MUNICIPAL – INCLUIDAS LAS ENTIDADES DESCENTRALIZADAS[1]							
ACUERDO COMERCIAL		**¿Vigente?**	**Entidad Estatal cubierta**	**Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial**	**Excepción Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial**	**Plazo mínimo para presentar propuesta**
	HONDURAS	SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
UNIÓN EUROPEA	**REINO UNIDO**	SI	SI	Bienes y Servicios a partir de **$1.071.354.018** Servicios de construcción desde **$26.783.850.461**	NO	N/A	N/A
	IRLANDA DEL NORTE						
ISRAEL		SI	**NO**	N/A	N/A	N/A	N/A
COMUNIDAD ANDINA (DECISIÓN 439 DE 1998)		SI	SI	Aplica a todos los procesos independiente de la cuantía.	NO	SI	10 DÍAS

En caso de estar excluido, dichas exclusiones de aplicabilidad y excepciones se encuentran contenidas en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación expedido por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente y según el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con los Acuerdos Comerciales vigentes, la entidad Estatal debe elaborar el Cronograma de acuerdo con los plazos previstos en dichos Acuerdos Comerciales Artículo 2.2.1.2.4.1.1 y Artículo 2.2.1.2.4.1.1 Decreto 1082 de 2015.

NOTA: Con relación a la exclusión No. 14 del Anexo 4- Las convocatorias limitadas a Mipymes. Esta excepción sólo es aplicable en los casos en que la entidad verifica las condiciones previstas en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 para que una convocatoria sea limitada a Mipyme. Así, esta excepción no puede ser utilizada para excluir la cobertura del Acuerdo Comercial en el aviso de Convocatoria; los estudios y documentos previos: o el borrador del pliego de condiciones.

XIX. EXPERIENCIA E IDONEIDAD

EXPERIENCIA HABILITANTE

a) El proponente deberá acreditar máximo tres (3) contratos de experiencia con entidades públicas y/o privadas cuya objeto, alcance u obligaciones contractuales estén relacionadas con el objeto del presente proceso (suministro e instalación de mobiliario, adecuación de espacio de oficina con mobiliario). La sumatoria de la experiencia relacionada deberá ser mínimo una (1) vez el presupuesto oficial expresado en SMMLV, esto es 1.637,95 SMMLV.

   Los certificados aportados serán verificados en el RUP y deberán estar clasificados por lo menos en dos (2) de los códigos especificados en el clasificador de bienes y servicios UNSPC.

IDONEIDAD TÉCNICA HABILITANTE

a) El proponente deberá presentar la planimetría isóptica del auditorio, de las cámaras Gesell y de la sala de audiencias, especificado distribución de la silletería, alineación de las sillas y referenciando la visual de cada fila de sillas con respecto al escenario, deberá ser presentado en formato AutoCAD y PDF, debidamente firmados por un arquitecto con tarjeta profesional vigente. Deberá garantizar la instalación de la silletería en las condiciones técnicas referenciadas en los isóptico de cada espacio.

b) Los oferentes deberán presentar muestras físicas del mobiliario marcado con asterisco (*) en el listado de requerimientos, anexando sus respectivas fichas técnicas y cubrir todos gastos que generen los desplazamientos o envíos tanto para la entrega como para el retiro de las muestras cuando se de terminado el proceso y en caso de que no sea el proponente seleccionado.

   Las muestras deber ser entregadas en la Institución Universitaria de Envigado en la dirección Carrera 27 B sur No. 39 A sur 57- Envigado Antioquia, por un represéntate del oferente, donde se realizará el inventario entregado y las condiciones de entrega.

   Una vez recibidas y verificadas las muestras, la Institución expedirá certificado de entrega a satisfacción por parte del funcionario designado. Dicho certificado se deberá adjuntar como anexo con la propuesta en la plataforma SECOP II, como cumplimiento a este requisito habilitante.

   No se aceptarán entregas parciales, o incompletas de los elementos requeridos como muestras físicas.

   La Institución no se hará responsable por los daños o perdidas en caso de que la entrega se realice por medio de empresa trasportadora u operador logístico, así mismo deberán tener en cuenta los plazos para la entrega de estos elementos, **los cuales estarán estipulados en los pliegos de condiciones (cronograma)**.

   Es responsabilidad del oferente que los elementos sean entregados de manera formal e inventariados por parte de uno de sus representante, debidamente identificado y/o

autorizado; la institución no se hará responsable de las condiciones de recibo, trasporte o tenencia de los elementos sin no han sido entregados en debida forma.

Es responsabilidad del oferente la entrega oportuna de las muestras requeridas en los días y hora establecido para tal fin y cubrir los costos que esto conlleve, sin que se genere costo alguno a cargo la IUE.

El oferente que se le adjudique el proceso deberá mantener las muestras en la institución, esto con el fin de usarlas como referencia con los productos entregados durante la ejecución del contrato, los demás oferentes deberán retirar las muestras en un periodo no mayor a 5 días hábiles, pasado este tiempo la institución no se hará responsable de los muebles muestras entregadas.

Las muestras físicas que se solicitan es con el interés de evidenciar que cumplen con las características técnicas requeridas por la IUE, y serán valoradas por un profesional en ingeniería industrial o diseño de producto, quien emitirá concepto favorable o no de las mismas, en caso de ser desfavorable, esta podrá ser subsanada hasta antes del proceso de subasta, quien no cumpla con el requisito técnico habilitante no podrá participar del proceso, toda vez que la IUE no contará con el producto de referencia para evaluar los bienes entregados por el contratista.

La Institución requiere la muestra física como referencia, debido a que históricamente en otros procesos se han presentado inconvenientes con las características técnicas de los productos, o su coherencia entre la muestra presentada y el producto entregado durante la ejecución del contrato.

Para la institución es de vital importancia identificar el bien con el que los posibles oferentes participaran del proceso, requisito que no remplaza el compromiso de cumplir una ficha técnica.

Las sillas tipo auditorio deberán corresponder a las diagramadas en los planos isopticos (geometría alto-ancho- profundidad) de manera que garantice su instalación y distribución en los espacios, velando por la estética simétrica de los espacios como el auditorio, las cámaras Gesell y Sala de audiencia. Esta muestra debe tener la posibilidad de verificar la estructura y composición interna de la misma (tipo de espumas, refuerzo o resortes según el caso)

La institución no autoriza a ningún funcionario a recibir las muestras sin la presencia de un representante del oferente, esto pude implicar que la empresa trasportadora se deba retirar con las muestras.

NOTA GENERAL: La Institución Universitaria de Envigado, se reserva el derecho de verificar durante la evaluación y hasta la adjudicación, la información y muestras aportadas por el proponente, y a fin de corroborar la misma, solicitar los soportes que considere convenientes tales como: certificaciones, copias de los contratos, actas de liquidación, estados financieros, copia de pago de impuestos, etc.

XX. ANEXOS

Se relacionan los anexos de tipo técnico, administrativo y financiero a que haya lugar, de conformidad con la modalidad de contratación y demás documentos necesarios para llevar a cabo dicho proceso de contratación



_____

JUAN CARLOS RAMIREZ VELASQUEZ
Jefe Asesor Planeación