

**JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE, PARA EL CONTRATO cuyo objeto es: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO CON DESTINO AL CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO, SECCIONAL DUITAMA, GRANJA TUNGUAVITA, SEDE ADMINISTRATIVA DE VILLA DE LEYVA, LABORATORIO DE IDIOMAS, PROGRAMA DE LICENCIATURA EN MÚSICA, LABORATORIO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA"**

**ANÁLISIS FINANCIERO**

La UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA - UPTC, es un ente Universitario Autónomo del orden nacional, con **régimen especial**, personería jurídica, autonomía académica, administrativa y financiera, patrimonio independiente y capacidad para gobernarse, vinculada al Ministerio de Educación Nacional, en los términos Definidos en la Ley 30 de 1992.

De conformidad con ello la Universidad tiene un Régimen Especial de Contratación, que se basa en los términos de la Constitución Política y particularmente en las normas de derecho privado según lo establece el Capítulo VI del Título Tercero de la Ley 30 de 1992, el **Acuerdo 074 de 2010** (Estatuto de Contratación) modificado por el Acuerdo 064 de 2019 y demás normas complementarias.

Se considera prudente realizar un histórico de indicadores financieros de procesos cuyo objeto fue similar al del presente proceso

ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	CAPITAL DE TRABAJO	PATRIMONIO
UPTC	INVITACIÓN PÚBLICA No. 018 DE 2020	"COMPRA DE MOBILIARIO Y OTROS, CON DESTINO A EDIFICIO DE POSGRADOS UPTC"	(\$2.630.715.252,74)	1.3	60%	70%	70%
DIRECCION GENERAL MARITIMA	LICITACIÓN PÚBLICA No. 193-GINRED4-2022	"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES A TODO COSTO PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL No. 4 DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A" DEL PRESENTE ESTUDIO. LOTE 1: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERÍA LOTE 2: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE LABORATORIO".	(\$1.907.320.470,00)	1.4	66%	NO SOLICITADO	NO SOLICITADO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA	LICITACIÓN PÚBLICA NO. 003 DE 2019 / SJDLP-003-2019	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL MOBILIARIO REQUERIDO POR LA SECRETARÍA JURÍDICA DISTRITAL, ASÍ COMO LAS REPARACIONES LOCATIVAS QUE SE REQUIERAN PARA TAL FIN.	(\$948.552.716)	1.0	65%	30%	NO SOLICITADO

VISITADA WIREGRABADA

<b>AGENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE MEDELLÍN SAPIENCIA</b>	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA SASI 002 DE 2019	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA LA SEDE DE LA CIUDADELA UNIVERSITARIA DE OCCIDENTE	(\$ 3,496,257,994)	1.8	65%	40%	NO SOLICITADO
<b>UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER</b>	SELECCIÓN ABREVIADA No. SA-008-2020	DOTACIÓN DE MOBILIARIO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA, ESPACIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE PRINCIPAL UTS, BUCARAMANGA	(\$1.527.992.791)	1.5	40%	50%	NO SOLICITADO
<b>INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR</b>	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA - NÚMERO ICBF-SASI-003-2018	CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MOBILIARIO PARA LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DEL ICBF A NIVEL NACIONAL.	(\$1.000.000.000)	1.2	60%	NO SOLICITADO	NO SOLICITADO
<b>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</b>	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA 4143.010.32.1089-2019	SUMINISTRO DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, EN DESARROLLO DE LAS FICHAS EBI Nrs. 02047302, 02047306, 02047352, 26000384, 26000385 y 26000452 DE CONFORMIDAD CON LAS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	(\$ 1,556,548,878)	1.9	57%	100%	NO SOLICITADO
<b>ALCALDÍA MUNICIPIO DE MEDELLÍN</b>	SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA N. 0009012711 DE 2018	DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN	(\$1.306.622.975)	1.5	70%	NO SOLICITADO	NO SOLICITADO
<b>ALCALDÍA MUNICIPIO DE YOPAL</b>	SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES A TRAVES DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL MYCA-SED-SAS-020-2019	DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR Y LABORATORIOS DE CIENCIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	(\$ 2,960,805,918)	1.6	59%	NO SOLICITADO	NO SOLICITADO
<b>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</b>	CONVOCATORIA PÚBLICA No. 017 DE 2018	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, DE ESTUDIO, ARCHIVO, SALAS DE LECTURA Y DEMÁS ZONAS DONDE PRESTA SERVICIO LA BIBLIOTECA ALEJANDRO GALVIS GALVIS DE LA SEDE UIS	\$ 950.000.000	1.2	70%	NO SOLICITADO	NO SOLICITADO

		BARRANCABERMEJA."					
PROMEDIO:			1,4	61%	58%	70%	

**NOTA:** Para el presente histórico de procesos se tomaron en cuenta suministros con tipología contractual similar en donde se contrató el suministro de mobiliario celebrados por la Universidad y por otras entidades públicas,

Así mismo es importante tener en cuenta los conceptos de cada indicar de la siguiente manera:

**ÍNDICE DE LIQUIDEZ** = Activo Corriente / Pasivo Corriente, determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

**ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO** = Pasivo Total / Activo Total, determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

**CAPITAL DE TRABAJO:** Activo corriente - Pasivo corriente. Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente. Es recomendable su uso cuando la Entidad Estatal requiere analizar el nivel de liquidez en términos absolutos.

**PATRIMONIO:** Activo total - Pasivo total. Mide la cantidad de recursos propios del proponente. Es recomendable su uso cuando la Entidad Estatal requiere analizar la cantidad de recursos propios en términos absolutos cuando el presupuesto del Proceso de Contratación es muy alto y la Entidad Estatal debe asegurar la continuidad del proponente en el tiempo.

Se considera que los índices financieros a establecer en el proyecto de pliego de condiciones para el proceso, atendiendo al objeto, la cuantía, la forma de pago cuyo anticipo es del 50% según el área técnica, el plazo de ejecución del contrato y la seguridad de contratar con un oferente que cuente con soporte financiero y que pueda cumplir a cabalidad con las obligaciones y actividades contractuales encomendadas, además de garantizar la pluralidad de oferentes y el principio de libre concurrencia e igualdad, son:

ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	CAPITAL DE TRABAJO	PATRIMONIO
MAYOR DE 61%- No admisible	MENOR O IGUAL A 1,4 No admisible	MENOR O IGUAL A 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL No admisible	MENOR O IGUAL A 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL No admisible
MENOR O IGUAL 61%- Admisible	MAYOR DE 1,4-Admisible	MAS DE 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL Admisible	MAS DE 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL Admisible

De conformidad con lo establecido en el artículo 4 del acuerdo 064 de 2019 el cual modifica el artículo 16 del Acuerdo 074 de 2010 (Estatuto de Contratación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia) el anterior análisis, sirve de soporte a la presente contratación, siendo consecuente con el valor, magnitud del objeto del proceso requerido por la Universidad y con el fin de garantizar pluralidad de oferentes que cuenten con capacidad financiera suficiente para el cumplimiento del contrato a adjudicar.

### ANÁLISIS DE PROCEDIMIENTO A SEGUIR

Atendiendo las directrices fijadas por el Artículo 8 del Acuerdo 064 de 2019 el cual modifica el artículo 22 del Acuerdo 074 de 2010 (Estatuto de Contratación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia), este tipo de contratos por su naturaleza y cuantía, puede ser contratado mediante el Proceso de Invitación Pública. Al respecto dicha norma expresa lo siguiente:

**ARTÍCULO 8:** Modificar el artículo 22 del acuerdo 074 de 2010, el cual quedara así:

**“Artículo 22. Invitación Pública.** Es el proceso mediante el cual la Universidad por medio del proyecto de pliego de condiciones y el pliego de condiciones definitivo fórmula públicamente una convocatoria a través de la página Web, para que los interesados presenten ofertas con el fin de seleccionar entre ellas la más favorable y procederá cuando la contratación sea igual o superior a seiscientos 600 SMLMV, debiendo cumplir para su trámite los requisitos y normas generales de que trata el artículo 16 del Presente estatuto”(…)

Tomando en cuenta que para el presente año dicha cuantía equivale a SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$600.000.000.) El presupuesto oficial estimado por la entidad asciende a la suma de **MIL NOVECIENTOS SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MONEDA LEGAL (\$ 1.970.146.986,00)** Siendo el mismo superior a 600 SMLMV, a la luz del Artículo 16 del Acuerdo 064 de 2019; razón por la cual debe surtir el procedimiento de la Invitación Pública.

### LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, respecto de los cuales contractualmente le corresponda a nuestra institución la ejecución de actividades de intervención de reparación menor de los mismos, se encuentran ubicados en:

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO – FACULTAD SECCIONAL DUITAMA
GRANJA TUNGUAVITA - PAIPA
BIENESTAR DUITAMA – FACULTAD SECCIONAL DUITAMA
MUSEO ARQUEOLÓGICO EL INFIERNITO – VILLA DE LEYVA
SEDE CENTRAL

Dado que el destino de los bienes está proyectado para distintas Facultades seccionales de la Universidad las cuales corresponden a distintas ciudades, se hizo la distribución de los ítems por cada una. A continuación, se relacionan la localización por cada proyecto:

- Dotación de mobiliario Centro Regional Universitario – Duitama (Predio San Lorenzo km 2.7 vía Duitama Pantano de Vargas, junto a las instalaciones del SENA)
- Bienestar Universitario para la comunidad de la Seccional Duitama – (Facultad Seccional Duitama)
- Bienestar de la Comunidad Universitaria de la Granja Tanguavita – Paipa (Vereda El Salitre)
- Dotación Nueva Sede Administrativa de Villa de Leyva – Villa de Leyva (Vereda Moniquirá – El Infiernito)
- Dotación de Laboratorio de Idiomas para la UPTC – Sede Central Tunja

- Dotación de Infraestructura para la implementación de Traducción Simultánea para el apoyo de procesos misionales y complementarios – Sede Central Tunja
- Dotación del aula de nuevas tecnologías para el programa de Licenciatura en Música de la UPTC – Sede Central Tunja
- Dotación Laboratorio Administración de empresas UPTC "Estar de la U" – Sede Central Tunja

El pliego de condiciones se publicará según el cronograma **en la página web:** [www.uptc.edu.co](http://www.uptc.edu.co) y Portal de Contratación SECOP II.

### VISITA AL SITIO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, tiene programada la visita a sus instalaciones, según cronograma. **La visita será de carácter NO obligatorio**, y estará dirigida por un funcionario de la Dirección de Planeación de la UPTC, quien levantará acta de la realización de la visita y dará respuesta a las observaciones especiales a que haya lugar.

Debido a la contingencia producto de la emergencia sanitaria decretada por el Gobierno Nacional, la visita al sitio se realizará con máximo dos (02) proponentes a la vez de acuerdo al calendario previamente establecido por la Universidad.

Los proponentes, o quien avale la propuesta, podrán visitar e inspeccionar la planta física de la Universidad para que complementen aspectos, que influyan en la ejecución de la obra y que deban proveerse tales como: investigar la disponibilidad de mano de obra, medios de transporte, accesos, condiciones locales que afectan la construcción y de manera especial, las posibles fuentes de abastecimiento de materiales para la obra y sus características.

Será responsabilidad de los interesados, inspeccionar el sitio de ejecución del proyecto para conocer las condiciones locales que pueden afectar el costo y la ejecución de los trabajos. Por lo anterior, la presentación de la oferta hará implícito el conocimiento y la aceptación de todas las condiciones bajo las cuales se harán los trabajos.

Si bien la visita no es de carácter obligatorio, es de suma importancia su asistencia, toda vez que en la visita se podrán evidenciar aspectos técnicos, físicos, económicos y administrativos que podrían influir en la elaboración y preparación de la propuesta.

El hecho de que los PROPONENTES decidan no asistir a la vista de obra, o conocer e investigar los detalles y condiciones bajo los cuales será ejecutado el objeto del contrato, no se considerará como excusa válida, para posteriores reclamaciones.

### PRESUPUESTO OFICIAL

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia cuenta con un presupuesto oficial para el presente proceso de **MIL NOVECIENTOS SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MONEDA LEGAL (\$1.970.146.986)**, con Cargo a la Disponibilidad Presupuestal No. 2839 de veintisiete (27) de septiembre de 2022.

### FORMA DE PAGO

- a) **Girará al Contratista EL CINCUENTA (50%) del valor total del Contrato, a título de anticipo**, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento del Contrato, aprobación de la garantía pactada y suscrita el acta de inicio. El Contratista a su cargo deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del Contrato correspondiente. Los rendimientos Financieros que se generen en virtud de la fiducia pertenecerán exclusivamente a la UPTC los cuales serán girados a la terminación de la misma. **NOTA.** EL PROCEDIMIENTO PARA LA ENTREGA Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, SE SUPEDITA A LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 91 DE LA LEY 1474 DE 2011.
- b) **Girará un valor de hasta el CIENTO POR CIENTO (100%) (incluido el anticipo) del valor total del Contrato**, mediante actas parciales, según los bienes entregados por el contratista y recibidos a satisfacción por la supervisión del contrato. Se realizará la amortización de los dineros entregados en calidad de anticipo, de manera proporcional a los pagos realizados.

**NOTA 1:** El proponente que resulte favorecido con la adjudicación del contrato, para el pago de cada acta parcial, previa presentación de la respectiva factura con el lleno de los requisitos legales según corresponda, **deberá de manera obligatoria pagar por su cuenta el valor de la estampilla autorizada mediante ordenanza 030 de 2005** y que corresponde al 1% del valor neto del valor a pagar según circular 034 de 2022 y se le deducirá el porcentaje establecido por la ley 1697 de 2013, conforme el artículo 8, (por la cual se crea la estampilla pro universidad nacional de Colombia y demás universidades estatales de Colombia).

En cumplimiento de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019, **LA UNIVERSIDAD DESCARTARÁ TODA PROPUESTA CUYO VALOR INCLUIDO IVA, esté por encima del Presupuesto Oficial** estimado en el párrafo anterior. La Universidad se reserva el derecho para que, de acuerdo a las necesidades, ésta suma pueda ser variada adicionándose o disminuyéndose según corresponda.

En cumplimiento de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019, **LA UNIVERSIDAD DESCARTARÁ TODA PROPUESTA CUYO VALOR INCLUIDO IVA, esté por encima del Presupuesto Oficial** estimado en el párrafo anterior. La Universidad se reserva el derecho para que, de acuerdo a las necesidades, ésta suma pueda ser variada adicionándose o disminuyéndose según corresponda.

#### **VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.**

El Término de ejecución del Contrato de suministro, es decir, el tiempo durante el cual el Contratista se compromete a ejecutar a entera satisfacción de la UNIVERSIDAD, el objeto de la presente Invitación será de **CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de actividades previa aprobación de las garantías requeridas por la universidad y el cumplimiento de los requisitos de legalización que apliquen.**

La vigencia del Contrato será igual al término de ejecución del Contrato y cuatro (4) meses más para su liquidación de mutuo acuerdo. Cualquier incumplimiento será sancionado de acuerdo a la Resolución Rectoral No. 3641 de 2014, sin perjuicio del ejercicio de las demás cláusulas excepcionales por parte de la universidad y demás acciones legales a que haya a lugar. Para tal efecto y en cumplimiento del ARTICULO DECIMO SEGUNDO del precitado acto administrativo, en el presente proceso y el Contrato que se suscriba se entenderá incluidas las Multas determinadas y fijadas en la Resolución mencionada, con el fin de exigir al Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado o de sancionar el incumplimiento contractual total o parcial, para lo cual el Contrato presta merito ejecutivo

#### **DOCUMENTOS FINANCIEROS**

a). **Copia Del Certificado De Registro Único De Proponentes (RUP)**, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. La presente invitación se encuentra clasificada en códigos UNSPSC. Los proponentes deberán estar clasificados, **en por lo menos cuatro de los siguientes** códigos UNSPSC adoptados por Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

SEGMENTOS	FAMILIAS	CLASES	CLASES Y PRODUCTOS
44	11	19	UNSPSC: 44111900 Clase: Tableros
56	10	15	UNSPSC: 56101500 Clase: Muebles
56	10	17	UNSPSC: 56101700 Clase: Muebles de oficina
56	11	15	UNSPSC: 56111500 Clase: Sitios de trabajo y paquetes para la oficina
56	11	18	UNSPSC: 56111800 Clase Muebles Independientes
56	11	22	UNSPSC: 56112200 Clase: Sistemas de escritorios
56	12	10	UNSPSC: 56121000 Clase: Mobiliario de Biblioteca
56	12	18	UNSPSC: 56121800 Clase Mobiliario y Accesorios de Aulas Vocacionales
56	12	13	UNSPSC: 56121800 Clase: Accesorios de Instalaciones Educativas Generales
56	12	14	UNSPSC: 56121400 Clase: Mobiliario de cafetería y comedor
56	12	15	UNSPSC: 56121500 Clase: Mobiliario general de aula

De la información financiera del registro único de proponentes (RUP) se verifican los correspondientes estados financieros **con corte de 31 de diciembre de 2021 o información posterior a ésta; en caso de tener reportada más de un año de información financiera se tomará el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente (Decreto 579 de 2021, artículo 3). En caso de presentar información con corte diferente al solicitado SUS ESTADOS FINANCIEROS NO SERÁN EVALUADOS.**

En caso de consorcios o uniones temporales, se evaluarán los s estados financieros del mejor año fiscal que se refleje en el registro único de proponentes para cada uno de sus integrantes.

En caso de Consorcios o Uniones temporales para efectos de evaluación de los Estados Financieros, **se realizará la sumatoria de los Estados Financieros de Cada** uno de los integrantes.

**NOTA 1:** PARA EFECTOS DE VERIFICACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS, EL OFERENTE **DEBERÁ INDICAR** CUÁL ES EL MEJOR AÑO FISCAL REFLEJADO EN EL RUP, EL CUAL SERÁ OBJETO DE EVALUACIÓN.

**NOTA 2:** Solamente se evaluarán los estados financieros contenidos en el RUP, por tal razón NO SE ACEPTAN BALANCES FINANCIEROS.

## DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

A continuación, se presentan las especificaciones que el proponente debe tener en cuenta para realizar la oferta para este proceso

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.00	PROYECTO DOTACIÓN DE MOBILIARIO "CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO" SECCIONAL DUITAMA		
1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE UNIVERSITARIO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO: Asiento en espuma inyectada blanca densidad 40 tapizado en Tela o Paño	UND	790

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Estructura metálica en pintura electrostática negra. Espaldar en espuma inyectada blanca densidad 40 tapizado en Tela o Paño Asiento interno en madera Carcasas externas en polipropileno de alta densidad. Tablero Abatible Superficie en formica. Dimensiones: Alto: 33 cm, Ancho: 47.5 cm Asiento: En espuma inyectada de alta densidad 26 con calibre 5 cm Dimensiones: Profundidad 40 cm , Ancho: 47 cm		
1.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA PLEGABLE LABORATORIOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> MESA ABATIBLE MOVIL CON SISTEMAS DE ENGANCHE LATERALES. DIMENSIONES 120 CM X 60 CM X 72,5 CM DE ALTURA • Superficie: Fórmica: 25mm, cubre canto en PVC de 2mm. • Estructura: Viga: Tubo PTS 40 X 40MM C-16. Conjunto patas: Estructura de metal con acabado en pintura electrostática • Mecanismo: Plegable de superficie con bloqueo en posición horizontal. • Recubrimiento: Pintura electrostática. • Rodachinas: 75 mm - con freno. • Incluye: Accesorios plásticos de estructura y clip pasacables, inyectados en polipropileno. • Kit conector: Nylon.	UND	145
1.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA LABORATORIOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> SILLA BUTACO 4P Altura asiento 46cm (Tolerancia +/- 1cm) Estructura: 4 Patas en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16, Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Mono concha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción. Incluye apoya pies.	UND	150
1.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA INTERLOCUTORA ALUMNOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> SILLA 4 PATAS ASIENTO TAPIZADO ESPALDAR PLÁSTICO Estructura: 4 patas en tubo CR redondo Ø 22mm Calibre 16. Acabados en pintura electrostática negra o gris o blanca. Asiento: Asiento y cubierta en PP texturizada, fijación por tornillos, Inserto de Asiento Tapizado con espuma lamina de 3 cms, densidad 30. Espaldar: Espaldar en PP, fijación por presión.	UND	390
1.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO DOCENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> <b>MESA DE TRABAJO DOCENTES</b> Superficie en madera aglomerada de 25 mm enchapada por dos caras con adhesivo de fusión en caliente, en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con balance F6 dimensiones Largo 1,30m, 0,60m Prof., 0,73m Alto o superior con canto rígido termo fundido de 2mm refilado en esquinas y bordes. La estructura debe estar conformada por dos costados metálicos en forma cuadrada cerrada dimensiones 60cm x 70 cm x 2", conformada por perfil cuadrado de soporte en tubo Cold Rolled de 2" calibre 18, cada costado debe incluir dos soportes de amarre independientes para asegurar a la superficie. Cada costado de la estructura debe incluir dos puntos para instalación y anclaje a piso; los cuales deben estar alineados con los niveladores elaborados en polipropileno inyectado y tornillo para graduación de altura. Cada costado debe tener perforaciones para el paso de cableado en la parte inferior de la base y al interior de la base debe tener una canaleta vertical de 27 mm x 20 mm x 500 mm de altura en lámina Cold Rolled Cal.20 desmontable con aleta para atornillar al lateral, para cumplir la función de ocultar el cableado que sube de piso. Toda la estructura metálica debe ser pintada en pintura en polvo electrostático color	UND	45

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	blanco o gris. Sistema de aseguramiento: Costados a superficie tuerca inserto de 1/4" y tornillo Bristol de 1/4" x 3/4". Soportes canaletas con tornillo de 6 mm x 1" a nivel de superficie.		
1.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA EJECUTIVA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> SILLA GIRATORIA ALTA CON BRAZOS Brazos: Rock 1D, graduables en altura, Pad en Nylon. Mecanismo: Mecanismo de 1 palanca con movimiento sincronizado de inclinación de espalda y asiento con 2 posiciones de bloqueo + Sistema de tensión auto pesante. Asiento: Tipo Ejecutivo. Tapizado con tela Tipo 1, color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: Nylon Dubái Ø 680 mm. Rodachinas: Doble pista Ø 50 mm para piso duro.	UND	81
1.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO VIDRIO TEMPLADO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> TABLERO EN VIDRIO TEMPLADO Fabricado en vidrio templado de 8mm de espesor, mínimo 6 dilatadores en acero inoxidable dimensiones 240cm X 120cm con película adhesiva o frosted blanco posterior al tablero, bandeja en vidrio para borrador y marcadores sujeta con dilatadores en acero inoxidable. 3 años de garantía o superior.	UND	46
1.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA TIPO ISLA 5 PUESTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> ISLA DE TRABAJO LINEAL 5 PUESTOS DIMENSIONES TOTALES (L x A x H) 4,00 m x 0,70 m x 0,73 m, Incluye: CANALETA PARA CONECTIVIDAD, TAPA GROMET. Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termo fundido en PVC, Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.	UND	60
1.09	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMILLA CAMILLA TIPO DIVAN CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Estructura metálica, para funciones de inyectología, consultorios médicos, exámenes generales. Estructura hecha en tubo metálico de pulgada, cubierta tapizada en cordobán y espuma inyectada de alta densidad, acabado en pintura en polvo electrostática color blanco. Dim: Largo 170cm, alto 70cm, ancho 60cm.	UND	1
1.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMILLA DE EMERGENCIAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO</b> Dimensiones largo 1,84m x ancho 46cm x alto 6cm, peso 7,5 kg incluye inmovilizador de cabeza, arnés reflectivo, soporte para fijación a pared, señal reflectiva elaborada en polietileno de alto impacto, color naranja, 10 orificios para fácil transporte. Capacidad de carga 150kg, permite toma de rayos x. Fácil descontaminación, compatible con la mayoría de inmovilizadores. Superficie lisa para una fácil transferencia, inferior, convexa para rápido levante. Asideros de una sola pieza, huecos por dentro, circular alrededor y dos asas en la parte superior para permitirán transporte más estable. Impermeable a todos los fluidos corporales.	UND	8
1.11	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUESTO DE TRABAJO TIPO ISLA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>	UND	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Dimensiones 120 CM X 60 cm Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada por cara y cara en Laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con balance posterior en F6 y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo). Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en O, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie. Incluye gromet y conectividad canaleta con regleta organizadora inspeccionable, sistema de conectividad voz datos y energía.		
1.12	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA PARA CAFETERIA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> CUADRADA DIMENSIONES 80 CM X 80 CM Especificaciones Técnicas: Superficie: Tablero aglomerado fenólico de 25mm enchapado en laminado de alta presión más balance con canto en PVC 2mm.Estructura: Soporte superficie: Lámina CR calibre 12 (x4). Columna: Tubo CR 2-1/2" calibre 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Base: Tubo trapezoidal CR calibre 18. Tapones inyectados (x4). Niveladores inyectados en PP (x4). Recubrimiento: Pintura electrostática.	UND	27
1.13	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA MONOCONCHA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> SILLA MONOCONCHA 4P METALICAS COLOR GRIS O NEGRA Estructura: 4 Patas en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16, Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción.	UND	112
1.14	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA TIPO BARRA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Barra con conectividad Dimensiones: 240 cm x 90 cm altura 90 cm a 110 cm Superficie enchapada en formica F8 colores a elección con canto rígido termo fundido de 2 mm bases metálicas tubulares cuadradas con apoya pies, incluye toma corrientes y cable para conexión a corriente	UND	11
1.15	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA ALTA TIPO BARRA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> SILLA BUTACO 4P ALTURA H=63Estructura: 4 Patas H=63 en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16, Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción. Incluye apoya pies.	UND	70
1.16	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA CAFETERÍA EXTERIORES CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> MESA BASE EN CRUZ ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA SUPERFICIE PARA EXTERIORES Dimensiones 80 cm x 80 cm forma cuadrada. Mesa fabricada con un laminado sellado que la hace impermeable y resistente a la intemperie.	UND	9
1.17	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA CAFETERÍA EXTERIORES CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> En polipropileno inyectado con protección UV para uso en exterior.	UND	32
1.18	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECEPCIÓN CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	<p>Modulo recepción tipo counter dimensiones 150 cm x 150 cm en L altura 110 cm a la sobresuperficie incluye panel de cerramiento lateral altura 120 cm.</p> <p>Características: Costados cerrados fabricados en madera aglomerada entamborada de 40 mm, enchapados en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm. Superficie fabricada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en laminado melamínico de alta presión F8 por cara y cara con balance en F6 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm.</p> <p>Sobre superficie Postformada según diseño fabricados en madera aglomerada entamborada de 40 mm enchapados en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm y altura 110 cm</p> <p>Separador lateral altura 120 cm fabricada en madera aglomerada entamborada de 40 mm, enchapada en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm.</p> <p>Cajonera Características: Lámina Cold Rolled calibre 22 Cerradura importada con llave tipo bisagra. Corredera extensible liviana en los cajones medianos y extensible tipo pesado en el cajón Archivo, Alto cajón mediano: 15 cms. Alto cajón archivo: 30 cms Dim: 0,37* 0,69 * 0,48 mts.</p>		
1.19	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO GERENCIAL CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>DIMENSIONES 1,50 X 1, 50 MTS Características: Superficie de trabajo 25 mm, elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico color a elección con cantos plano en PVC, Pedestales de soporte elaborados en madera aglomerada enchapada en formica, faldón en madera aglomerada de 25 mm. Superficie de retorno con cajonera metálica de 3 gavetas para archivo.</p>	UND	1
1.20	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANDEM DE ESPERA 3 PUESTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Dimensiones de pata base: 35 cm de largo x 38 cm de altura x 12 cm de ancho.</p> <p>ESTRUCTURA Pata tándem Clip PARA TANDEM DE 3 PUESTOS</p> <p>Base: Pata tándem Clip</p> <p>Tubería redonda CR ½" Calibre 16 y tubería redonda CR 5/8" Calibre 14.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pisador en lámina HR 3/16".</li> <li>• Acabado en pintura electrostática blanca, negra o gris.</li> </ul> <p>SILLA MONOCONCHA PARA TANDEM</p> <p>Estructura: En tubo CR Redondo Ø 18 mm calibre 16, Acabados en pintura electrostática negra o gris.</p> <p>Asiento y Espaldar: Tipo monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción.</p>	UND	1
1.21	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE JUNTAS PARA 8 - 10 PERSONAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>DIMENSIONES 2,40 X 1,20 MTS. ALTURA 73CM Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm. Enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Estructura en madera aglomerada de 15 mm, Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.</p>	UND	1
1.22	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN VIDRIO TEMPLADO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO PISO TECHO HERRAJES EN ACERO Características: Elaborada en Vidrio Cristal Incoloro templado de 10 mm, con herrajes en acero inoxidable 1/2" - 1", Incluye todos los elementos necesarios para su instalación. Incluye 3</p>	M2	190

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	puertas sencillas y 1 doble con los respectivos accesorios cerraduras, frosted con diseño a convenir y 2 juegos de llaves por cada puerta.		
1.23	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA AUXILIAR PORTATIL CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Base blanca Superficie laminado melamínico de alta presión Estructura metálica con pintura electrostática. Base cuadrada. Dimensiones 37cm x 37cm x 4mm de espesor. Pedestal en tubo ovalado dimensiones 40mm x 15mm. Base soporte superficie de 20cm x 20cm espesor 4mm. Superficie de 40cm x 40cm x 15mm fabricado en aglomerado de 15mm recubierto en melamina F8 con canto rígido en PVC termo fundido. Altura total de la mesa 63 cm.	UND	20
1.24	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO POLTRONA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Sofá modular dimensiones 80 cm x 80 cm Estructura en madera tratada e inmunizada recubierto en espuma laminada e inyectada y tapizados antifluido antibacteriales y antifluido.	UND	20
1.25	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA SUPERFICIE REDONDA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Diámetro: 0,80 cm Especificaciones Técnicas: Superficie: Tablero aglomerado fenólico de 25mm enchapado en laminado de alta presión más balance con canto en PVC 2mm.Estructura: Tubo C.R. 1 1/4" calibre 16. Lámina C.R. calibre 14. Tubo de agua NE 1 1/2" Niveladores y tapón: Polipropileno inyectado. Recubrimiento: Pintura electrostática. Incluye: Gancho porta bolso.	UND	3
1.26	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO PUFF CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Puff redondo diámetro 50cm x 45cm altura. Estructura interna en aglomerado combinados con madera inmunizada y tratada con recubrimiento en espuma laminada y guata, tapizados en colores a convenir con materiales de alta calidad anti fluidos y anti bacteriales, niveladores a piso.	UND	18
1.27	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARCHIVO RODANTE CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> ARCHIVADOR RODANTE POR UNIDAD DE CONSULTA Dim: 0,80 frente * 0,95 fondo * 2,10m alto Parales fabricados en lámina de acero CR. Cal. 14 - 16, en forma de "L" altura 2,10m y troquelados tipo cremallera para tener diversidad en la graduación de los entrepaños (6 en total, incluye piso y techo). Entrepaños fabricados en lámina CR. Cal 18-20 con refuerzo central en lámina cal.16 para que soporte una carga aproximada de 100kg, graduables de acuerdo a las necesidades de movimiento frontal, piso provisto de topes espaldares para evitar el desplazamiento de las carpetas y documentos.	UND	3
1.28	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE JUNTAS 24 PERSONAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mesa de juntas ovalada para 22-24 personas Dimensiones 7.20 m x 2.20 cm con apertura central según diseño Fabricada en aglomerado recubierto en formica F8 colores a elección con canto rígido en PVC termo fundido Incluye canaleta para conectividad, gromet de conectividad y tapa gromet.	UND	1
1.29	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOFÁ MODULAR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>	UND	10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Central dimensiones 80 cm x 80 cm Estructura en madera tratada e inmunizada recubierto en espuma laminada e inyectada y tapizados antifluido antibacteriales y antifluido		
1.30	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE CENTRO BAJA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mesa redonda baja Mesa diámetro 60 cm bases metálicas tipo vintage	UND	3
1.31	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARCHIVADOR HORIZONTAL 3 GAVETAS:</b> Dim: 0,90 frente * 1,00 alto * 0,50m fondo Estructura metálica elaborada con lámina de acero CR. Cal 20/22, sistema de extensión en gavetas con carrilera full extensión, sistema de trampa en sus gavetas con apertura de llave humill, incluye sistema antifuelco en sus gavetas, acabados con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris o negro, manijas embebidas en el frente.	UND	6
1.32	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO EN L CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Puesto de trabajo dimensiones 1.50m X 1.50m Características: Superficie de trabajo principal elaborada en madera aglomerada de 30 mm enchapada por ambas caras en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con balance en F6; con cantos planos en PVC termofundido de 2 mm, Pedestales de soporte elaborados en madera aglomerada enchapada en laminado melamínico de alta presión F8 30 mm. Faldón frontal en madecor de 15 mm, con combinación de colores. retorno de 0,90 x 0.60 m en madera aglomerada de 30 mm enchapada en laminado melamínico de alta presión F8 con balance en F6 que incluye cajonera. Cajonera Características: Lámina Cold Rolled calibre 22. Cerradura importada con llave tipo bisagra. Corredera extensible liviana en los cajones medianos y extensible tipo pesado en el cajón Archivo, Alto cajón mediano: 15 cms. Alto cajón archivo: 30 cms. Dim: 0,37* 0,69 * 0,48 mts. Incluye gromet y conectividad, sistema de conectividad voz datos y energía.	UND	7
1.33	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA INTERLOCUTORA OFICINAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Silla asiento tapizado espaldar malla sin brazos Estructura: 4 patas en tubo CR redondo Ø 22mm Calibre 16. Acabados en pintura electrostática negra o gris. Asiento: Asiento y cubierta en PP texturizada, fijación por tornillos. Inserto de Asiento Tapizado con espuma lamina de 3 cms, densidad 30. Espaldar: En PP negro con fijación por presión y malla. Colores de plástico: gris, blanco, azul y negro. DIMENSIONES: ANCHO TOTAL SILLA 49 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA TOTAL 77 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA PISO - ASIENTO 46 cm (Tolerancia +/- 1 cm) PROFUNDIDAD ASIENTO 44 cm (Tolerancia +/- 1 cm) PROFUNDIDAD TOTAL 48 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA ESPALDAR 37 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ANCHO ESPALDAR 42cm (Tolerancia +/- 1 cm)	UND	25
1.34	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO EN GRUPO CON BASE PARA PANTALLA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	DIMENSIONES 150 cm x 90 cm x 75 cm de altura DESCRIPCIÓN GENERAL: MESA DE TRABAJO GRUPAL PARA 5 PERSONAS LA CUAL INCLUYE CONECTIVIDAD CENTRAL Y TORRE CON CANALETA DE CONECTIVIDAD CAPAS DE SOPORTAR UNA PANTALLA INTERACTIVA TAMAÑO PEQUEÑO Superficie de trabajo en aglomerado de 25 mm enchapado en formica F8 colores a elección con canto rígido en PVC termo fundido balance en F6 Estructura base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 16 unido por estructura metálica y apoya pies, niveladores o rodachinas con freno a piso.		
1.35	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA GIRATORIA MEDIA SIN BRAZOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mecanismo: Mecanismo de 1 palanca con movimiento sincronizado de inclinación de espaldar y asiento con 2 posiciones de bloqueo + Sistema de tensión auto pesante. Asiento: Tipo operativo Sisa en PP con interno reforzado y STA. Tapizado con tela Tipo 1, color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: Irlanda en Nylon Ø 630 mm. Rodachinas: Doble pista Ø 50 mm para piso duro.	UND	6
1.36	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOFÁ 3 PUESTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> PREMIUM DIM 2,10 x 0,85 x 0,95 MTS Características: Estructura interna en madera sajo inmunizada, pegada y atornillada, tipo repisa 8x4, incluye refuerzo. longitudinal en acero. Asiento, Espaldar, Brazos en espuma de poliuretano inyectado, Estructura forrada en tela P.P., con resort nosat No. 9, Tapizado en tapiza en cuero. Patas en acero inoxidable.	UND	3
1.37	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA MULTIPROPÓSITO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Superficie elaborada en madera aglomerada de 30mm, diámetro 1,00m, enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, estructura en tubo redondo diámetro 2 1/2" de acero CR. Cal 16/18. Base circular tipo disco, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Dim: 1,00m diámetro X 0,75m alto	UND	5
1.38	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ECOLÓGICO DE 55LTS 3 PUESTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Tres papeleras de vaivén de colores gris, azul, verde o rojo medidas 90 cm de ancho x 100 de alto y 38.5 cm de profundidad, marcadas con todo lo que tiene que desechar en cada una para su clasificación, estructura elaborada en lámina calibre 18 de pintada de color negro con pintura electrostática o en plástico de alta resistencia.	UND	8
1.39	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA TIPO SHEER CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Sistema estándar de accionamiento manual de alto impacto, que permita que al halar la cadena de mando de manera que las franjas opacas y transparentes se puedan superponer hasta alcanzar el nivel de luz deseado, y que al halar completamente la cadena se pueda subir o bajar la persiana en su totalidad, color a convenir. Bloqueo rayos UV en la medida que el microperforado lo permita. Composición: 70% PVC 30% Poliéster. Grosor de la tela 0,12 mm con resistencia al desgarro. Fabricadas en materiales antibacteriales y de fácil desinfección. Libre de sustancias nocivas ftalatos y formaldehidos certificados oeko-tex, Standard 100 Greenguard. 100% libre de plomo y asbesto. Reacción al fuego: Retardante al fuego (NFPA) comportamiento al fuego (UNE 23.727-90 1R), (EN 13773:2003). Incluye tubo en aluminio, cabezal y demás estructuras necesarias para su fijación por	M2	600

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	cada sección que se requiera. Garantía en el tejido 3 años o superior por defectos de fábrica, vida útil 5 años o superior.		
1.40	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECEPCIÓN AUDITORIO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>  RECEPCION EN FORMA DE U 360 CM X 280 CM RECEPCION FRENTE EN FORMICA CON ESPACIO DE ATENCION PARA PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD.  Características: Frente en Madera Entamborada de 4 cms, Frenes de Enchapada en Formica F8 color a elección, Repisa Superior y Superficies de trabajo elaboradas en madera aglomerada de 30 mm enchapada en melaminico color a elección y cantos con bocel plano en PVC, Pedestales de soporte tipo C invertida en tubo cuadrado de 2" en lamina CR cal 16/18, Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie. Cajonera metálica de 3 gavetas metálica (2 auxiliares y 1 de archivo), Porta teclado de sobreponer en lámina CR cal 22, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color disponible gris, blanco o negro</p>	UND	1
<b>2.00</b>	<b>PROYECTO BIENESTAR UNIVERSITARIO PARA LA COMUNIDAD DE LA SECCIONAL DUITAMA DE LA UPTC</b>		
2.01	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>  PUESTO OPERATIVO RECTO DE 1,50 MTS X 0,60 MTS Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.</p>	UND	4
2.02	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA EJECUTIVA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>  Silla giratoria con brazos graduables en altura, neumática, mecanismo de 2 palancas, reclinable con cinco (5) posiciones de bloqueo y ergonómica con apoyo lumbar graduable en altura, espaldar alto en malla de microfibra con soporte lumbar SILLA ALTA - SYNCRO DOS Palancas - CON BRAZOS.  Brazos: Rock 1D, graduables en altura, Pad en Nylon Mecanismo: Mecanismo de 2 Palancas + Movimiento sincronizado de inclinación de espaldar y asiento con 5 posiciones de bloqueo +Sistema de tensión auto pesante Asiento: Tipo Ejecutivo. Tapizado con tela Tipo 162, color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: Nylon Dubái Rodachinas: Doble pista Ø 50 mm para piso duro.</p>	UND	23
2.03	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA INTERLOCUTORA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>  Estructura 4 patas en tubo CR redondo Ø 22mm Calibre 16 • Acabado en pintura electrostática negra, gris o blanca. • Asiento y cubierta en PP texturizada, fijación por tornillos • Tapizado en espuma de 3cm densidad 30 • Espaldar en PP, fijación por presión. • Apilabilidad Si, hasta 8 unidades en piso</p>	UND	26
2.04	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYA PIES CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>  Superficie en plástico con base antideslizante. Dimensiones base de 41,5cms x 30,5cms. Ajustable en ángulo. Ajustable en 2 alturas.</p>	UND	4

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2.05	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ECOLÓGICO DE 55LTS 3 PUESTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Tres papeleras de vaivén de colores gris, azul, verde o rojo medidas 90 cm de ancho x 100 de alto y 38.5 cm de profundidad, marcadas con todo lo que tiene que desechar en cada una para su clasificación, estructura elaborada en lámina calibre 18 de pintada de color negro con pintura electrostática o en plástico de alta resistencia.</p>	UND	5
2.06	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO PUESTO DE TRABAJO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>PUESTO OPERATIVO RECTO DE 1,20 MTS X 0,60 MTS Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.</p>	UND	8
2.07	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTANTERÍA PARA MEDICAMENTOS E INSUMOS 0, 60 ancho x 0,60 fondo x 2,00 altura CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Estructura aluminio y Polivinilo (PVC) y ABS resistente a la humedad, virus y bacterias, dos gavetas superiores y 7 inferiores con separadores de medicamentos, manijas en aluminio, rueda plástica grado medico resistente a las bacterias virus y humedad. Permite una alta frecuencia de limpieza y desinfección, comparado con otros productos del mercado. Ideal para mantener un ambiente aséptico.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura interna en aluminio reforzada en CR. Cal 20 en pintura electrostática</li> <li>2. Laterales, frentes, espaldares en Polivinilo (PVC) recubiertos en ABS altamente resistente a la humedad, antibacterial, ignifugo, auto extingible, antibacterial, resiste lavado, no permite la proliferación de hongos, virus o bacterias y permite una fácil y profunda limpieza.</li> <li>3. Compuesta por dos partes: Parte superior (2) Dos gavetas verticales extraíbles con (3) Tres divisiones internas y cada división cuenta con separadores internos en ABS altamente resistentes a la humedad, antibacterial y de fácil limpieza. Parte inferior: (7) siete gavetas horizontales en Polivinilo (PVC) con divisiones internas en ABS altamente resistentes a la humedad, antibacterial y de fácil limpieza.</li> <li>4. Todas las gavetas son desmontables para garantizar su fácil limpieza.</li> <li>5. Manijas en aluminio.</li> <li>6. Empotrada</li> <li>7. Medidas: 0, 60 ancho x 0,60 fondo x 2,00 altura</li> </ol>	UND	1
2.08	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTANTERÍA PARA MEDICAMENTOS E INSUMOS 0,90 ancho x 0,60 fondo x 2,00 altura CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Estructura aluminio y Polivinilo (PVC) y ABS resistente a la humedad, virus y bacterias, dos gavetas superiores y 7 inferiores con separadores de medicamentos, manijas en aluminio, rueda plástica grado medico resistente a las bacterias virus y humedad. Permite una alta frecuencia de limpieza y desinfección, comparado con otros productos del mercado. Ideal para mantener un ambiente aséptico</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura interna en aluminio reforzada en CR. Cal 20 en pintura electrostática.</li> <li>2. Laterales, frentes, espaldares en Polivinilo (PVC) recubiertos en ABS altamente resistente a la humedad, antibacterial, ignifugo, auto extingible, antibacterial, resiste lavado, no permite la proliferación de hongos, virus o bacterias y permite una fácil y profunda limpieza.</li> </ol>	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	<p>3. Compuesta por dos partes: Parte superior (2) Dos gavetas verticales extraíbles con (3) Tres divisiones internas y cada división cuenta con separadores internos en ABS altamente resistentes a la humedad, antibacterial y de fácil limpieza. Parte inferior: (7) siete gavetas horizontales en Polivinilo (PVC) con divisiones internas en ABS altamente resistentes a la humedad, antibacterial y de fácil limpieza.</p> <p>4. Todas las gavetas son desmontables para garantizar su fácil limpieza.</p> <p>5. Manijas en aluminio.</p> <p>6. Empotrada</p> <p>7. Medidas: 0,90 ancho x 0,60 fondo x 2,00 altura</p>		
2.09	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTANTERÍA PARA MEDICAMENTOS E INSUMOS 1,00 ancho x 0,60 fondo x 2,00 altura CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Estructura aluminio y Polivinilo (PVC) y ABS resistente a la humedad, virus y bacterias, dos gavetas superiores y 7 inferiores con separadores de medicamentos, manijas en aluminio, rueda plástica grado medico Resistente a las bacterias virus y humedad. Permite una alta frecuencia de limpieza y desinfección, comparado con otros productos del mercado. Ideal para mantener un ambiente aséptico.</p> <p>1. Estructura interna en aluminio reforzada en CR. Cal 20 en pintura electrostática</p> <p>2. Laterales, frentes, espaldares en Polivinilo (PVC) recubiertos en ABS altamente resistente a la humedad, antibacterial, ignifugo, auto extingible, antibacterial, resiste lavado, no permite la proliferación de hongos, virus o bacterias y permite una fácil y profunda limpieza.</p> <p>3. Compuesta por dos partes: Parte superior (2) Dos gavetas verticales extraíbles con (3) Tres divisiones internas y cada división cuenta con separadores internos en ABS altamente resistentes a la humedad, antibacterial y de fácil limpieza. Parte inferior: (7) siete gavetas horizontales en Polivinilo (PVC) con divisiones internas en ABS altamente resistentes a la humedad, antibacterial y de fácil limpieza.</p> <p>4. Todas las gavetas son desmontables para garantizar su fácil limpieza.</p> <p>5. Manijas en aluminio.</p> <p>6. Empotrada</p> <p>7. Medidas: 1,00 ancho x 0,60 fondo x 2,00 altura.</p>	UND	1
2.10	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLÓN TIPO POLTRONA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Silla tipo poltrona asiento y espaldar con espuma inyectada densidad 60. POLTRONA GIRATORIA BASE 4 APOYOS ALUMINIO Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en espuma inyectada densidad 55/60 gr/dm3; Ancho 66cm; Alto 40,5cm; Profundidad 54,5cm; Herraaje interno en Tubo redondo diámetro 1/2" calibre 16. Tapizada en Tela, tejido anti fuego, compuesto 100% de pura lana virgen, absorción acústica, Resistencia a la abrasión &gt; 50.000 ciclos, 100% tejido reciclable. Estructura: Plato giratorio + leva para graduación de altura, acabado negro. Cáster en polipropileno texturizado a la vista acabado negro. Columna neumática: graduable en altura 4,6cm Base: FURA en lámina plegada CR calibre 18, Tubo redondo de 1" calibre.</p>	UND	8
2.11	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOCKER CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Dimensiones 1.20m X 0.30m X 1.80m. Organizador con capacidad para 16 - 20 usuarios. Características: Elaborado en lámina Cold Rolled calibre 22. Con acabado en pintura electrostática. Con bisagra tipo pivote, con perforaciones para ventilación, bandeja interna, embutido en cada puerta y manija media luna. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.</p>	UND	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2.12	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO TAMDEM CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> 4 puestos en material resistente a desinfectantes. ESTRUCTURA Base: Pata en tubería en tubería Semi Oval de 1 ½ pulgadas, calibre 16 Con tapones deslizadores externos en polipropileno inyectado y niveladores plásticos 5/16" x 28 mm. / Monoconcha Plástica / Herraje Negro o Blanco	UND	5
2.13	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLCHONETAS YOGA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Para trabajos en el piso (Pilates y Yoga). Espuma NBR. Portátil y antideslizante. Reata para recogerla. Uso: Doméstico. Dimensiones: 180 x 60 x 1 cm	UND	20
2.14	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUFF CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Tipo pera dimensiones 50 cm x 45 cm Fabricado en madera aglomerada al interior con deslizadores y tapizada en en espuma y tela sintética tráfico pesado anti fluidos	UND	10
2.15	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> MESA DE JUNTAS CIRCULAR DIÁMETRO 1,00m - ALTURA 0,75m Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 30 mm diámetro 1.00m. enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Estructura en tubo redondo diámetro 2 ½" de Acero CR cal 16/18. Base circular tipo disco, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro.	UND	3
2.16	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA SALA DE JUNTAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 3.25m * 1.30m Mesa con capacidad para 12 personas Material de alta resistencia al desgaste. Características: Superficie de trabajo de 25 mm, elaborada en madera aglomerada y enchapada en melaminico color a elección con cantos plano en PVC, Pedestales de soporte elaborados en madera aglomerada enchapada en formica, puente faldón en madera aglomerada enchapada en formica.	UND	1
2.17	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN VITRINA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.44 * 0.60m x 0,40 m Vitrina para material documental y docente empotrada en la pared Fabricada en aglomerado recubierta en formica colores a elección con vidrio templado	UND	2
2.18	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO EN L CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.50 * 0.60m Cajonera metálica 3 gavetas Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálicas 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.	UND	1
2.19	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA PRESIDENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> SILLA ALTA CON CABECERO + SOPORTE LUMBAR + BRAZOS 4D Mecanismo: Mecanismo de 3 Palancas + Movimiento sincronizado de inclinación de espaldar y asiento con 2 posiciones de bloqueo +Sistema de tensión auto pesante.	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Asiento: Tipo Ejecutivo. Tapizado con tela color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco Alto en Nylon reforzado con malla. Brazos: Rock 4D, Pad en poliuretano Base: Nylon Dubái Rodachinas: Doble pista Ø 50 mm para piso duro. Soporte Lumbar		
2.20	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO EN L CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 2.10 * 1.20 prof 0.60m Cajonera 3 gavetas metálica Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.	UND	1
2.21	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTANTE METÁLICO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Esterantería Metal/Madera Sin Tornillos 192 x 100 x 50cm5 Niveles Gris entrepaños en metal con recubrimiento en láminas aglomeradas de 15 mm	UND	5
2.22	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCRITORIO AUXILIAR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 0.80m * 0.40 m Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie.	UND	1
2.23	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA TIPO SHEER CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Sistema estándar de accionamiento manual de alto impacto, que permita que al halar la cadena de mando de manera que las franjas opacas y transparentes se puedan superponer hasta alcanzar el nivel de luz deseado, y que al halar completamente la cadena se pueda subir o bajar la persiana en su totalidad, color a convenir. Bloqueo rayos UV en la medida que el microperforado lo permita. Composición: 70% PVC 30% Poliéster. Grosor de la tela 0,12 mm con resistencia al desgarrar. Fabricadas en materiales antibacteriales y de fácil desinfección. Libre de sustancias nocivas ftalatos y formaldehidos certificados oeko-tex, Standard 100 Greenguard. 100% libre de plomo y asbesto. Incluye tubo en aluminio, cabezal y demás estructuras necesarias para su fijación por cada sección que se requiera. Garantía en el tejido 3 años o superior por defectos de fábrica, vida útil 5 años o superior.	M2	58,2
2.24	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA TIPO SCREEN CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Sistema estándar de accionamiento manual de alto impacto, que permita que al halar la cadena de mando de manera que permita alcanzar el nivel de luz deseado, y que al halar completamente la cadena se pueda subir o bajar la persiana en su totalidad, color a convenir. Bloqueo rayos UV 95% aproximadamente. Composición 12% poliéster 88% PVC en 4	M2	58,2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	capas (1 capa fibra de vidrio. + 3 capas de PVC). Grosor de la tela 0,12 mm. Con resistencia al desgarro. Fabricadas en materiales antibacteriales y de fácil desinfección. Libre de sustancias nocivas ftalatos y formaldehidos certificados oeko-tex, Standard 100 Greenguard. 100% libre de plomo y asbesto. Incluye tubo en aluminio, cabezal y demás estructuras necesarias para su fijación por cada sección que se requiera. Garantía en el tejido 3 años o superior por defectos de fábrica, vida útil 5 años o superior.		
<b>3.00</b>	<b>PROYECTO BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA GRANJA TUNGUAVITA - PAIPA (BOYACÁ)</b>		
3.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMEDOR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Comedor para 12 personas en madera para tráfico pesado Dimensiones 3,00m * 0,80m Superficie en madera aglomerada enchapada en formica F8 con balance en Formica F6 bordes en canto rígido termo fundido base de apoyo en estructura metálica	UND	1
3.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA MONOCONCHA 4P CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> MADERA Estructura: 4 Patas en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16, Acabado en pintura electrostática alucromo con recubrimiento en Madera. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción.	UND	12
3.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA TIPO BLACKOUT CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Composición 70% PVC + 30% fiberglass sentido vertical y horizontal enrollable. Color a convenir.	M2	59
3.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOFÁ 3 PUESTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Para tráfico pesado Características: Estructura interna en madera amarillo inmunizada, pegada y atornillada, tipo repisa 8x4, incluye refuerzo longitudinal en acero. Asiento, Espaldar, Brazos en espuma poliuretano inyectado, Estructura forrada en tela P.P., con resort nosat No. 9, Tapizado en material sintético colores a elección, espaldar y brazos, sintético, espaldar y respaldos. Patas en madera o metal. Dimensiones a verificar en obra.	UND	1
3.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE CAMA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1,20 * 1,90m Estructura en madera recubierta y tapizada colores a elección	UND	1
3.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLCHON BASE CAMA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1,20*1,90 Relleno del colchón Unidad resortada 6 vueltas con marco sin lateral., termo zincha, lamina de espuma D-26 en 2 cm, lamina de espuma D-20 en 4 cm en el pillow, banda acolchada en tela Jacquard, pillow no flip, Tapa acolchada con espuma viscoelástica tela jacquard en 3 cm /inferior en 1 cm tela jacquard. Hiladillo blanco espina de pez. Altura final del producto: 27 cm +/- 1 Dimensiones del colchón Semidoble (120 x 190 cm)	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Instrucciones de cuidado 75 kg Peso máximo por persona		
3.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLCHONETA CAMAROTES CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Colchón en espuma, recomendado para niños, jóvenes y adultos. Fabricado en espuma D26 que permite un soporte ideal para la columna. Brinda comodidad y confort, ya que cuenta con una lámina de espuma troquelada, tapas acolchadas en 2 cm en tela jacquard con recubrimiento anti ácaros y un hiladillo de 35 mm blanco. Dim: 0,90 m x 1,90 m Certificación NTC 2094. Garantía de 3 años. Este producto tiene una garantía por defectos de fabricación, sonido y deformidad en parrilla, hiladillo descosido, espiral suelto y salido. La garantía no cubre la tela. Requisitos de la garantía: Estar dentro del tiempo estipulado de la garantía. Estar en buenas condiciones higiénicas sanitarias (según resolución 1842). El producto no debe ser manipulado por personal diferente a colchones Fantasía, debido a que es causal de pérdida de garantía.	UND	18
3.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 1 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim:2.18 * 0.60m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.09	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 2 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim:1.87 * 0.42m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 3 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 0.92 * 0.42m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.11	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 4 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 2.43 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3.12	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 5 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.21 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.13	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 6 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.28 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.14	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 7 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.60 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.15	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 8 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 0.85 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.16	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 9 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.60 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.17	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLOSET Habitación 10 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 1.53 * 0.50m Fabricados en madera aglomerada de 15 mm enchapado en melamina colores a elección con cantos rígidos de 2 mm, puertas con manijas y bisagras tipo parche incluye tubos para colgar. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
3.18	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOCKER 6 COMPARTIMENTOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim. 1,80 alto * 0.90 m Características: Elaborado en lámina Cold Rolled calibre 22. Con acabado en pintura electrostática. Con bisagra tipo pivote, con perforaciones para ventilación, bandeja	UND	5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	interna, embutido en cada puerta y manija media luna, agujero para candado. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.		
3.19	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMAROTE CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Estructura: Tubo metálico redondo de 3 pulgadas calibre 18. Largueros en ángulo de hierro perfil L 1 1/2 x 3 /16 pulgadas. Escalera fija en el piecero. • Tendido: Tablas en madera cepillada. • Acabados: Cubierta en pintura electrostática termo fijada. DIMENSIONES Alto: 150 centímetros. Ancho: 90 centímetros. Fondo: 190 centímetros.	UND	18
<b>4.00</b>	<b>PROYECTO DOTACIÓN NUEVA SEDE ADMINISTRATIVA DE VILLA DE LEYVA</b>		
4.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE JUNTAS CIRCULAR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> DIÁMETRO 1,00 MT - ALTURA 0,75 MTS Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 30 mm diámetro 1.00 Mt. enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Estructura en tubo redondo diámetro 2 1/2" de Acero CR cal 16/18. Base circular tipo disco, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro.	UND	1
4.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE ALMACENAMIENTO CON PUERTAS EN MADECOR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 0,80 * 0,48 * 0,80 Mts Características: Estructura metálica elaborada con lamina de acero CR. Cal. 20/22, sistema de graduación de entrepaños mediante punzonados y dobleces en la estructura metálica, 1 entrepaño elaborado en lamina cr. cal. 20 con refuerzo interno en lamina cr. cal. 18, acabados con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, puertas en madekor de 15 mm enchapadas en formica color a elección, manijas en acero satinado, Chapa de Seguridad. 2 espacios útiles. Incluye Superficie Superior para impresora de 15 mm en madera aglomerada enchapada en formica. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
4.03	<b>MODULO DE ALMACENAMIENTO METALICO CON PUERTAS EN MADECOR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim:1,20 ANCHO * 0,48 PROFUNDIDAD * 1,80 ALTO Mts Características: Estructura metálica elaborada con lamina de acero CR. Cal. 20/22, sistema de graduación de entrepaños mediante punzonados y dobleces en la estructura metálica, 4 entrepaños elaborados en lámina cr. cal. 20 con refuerzo interno en lámina cr. cal. 18, acabados con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, puertas en madekor de 15 mm enchapadas en formica color a elección, manijas en acero satinado, Chapa de Seguridad. 5 espacios útiles. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	2
4.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUESTO OPERATIVO EN L CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> DIMENSIONES 1.20 mts X 1.20 MTS Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y	UND	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	cantos con bocel plano termofundido en PVC, Incluye Porta teclado Metálico en lámina CR cal 22, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestales de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie. Faldón en madera aglomerada de 15 mm, enchapada en melaminico F8 color según color de superficie.		
4.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA EJECUTIVASILLA ALTA CON BRAZOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> 4D + SOPORTE LUMBAR + Mecanismo: Mecanismo de 3 Palancas + Movimiento sincronizado de inclinación de espaldar y asiento con 2 posiciones de bloqueo +Sistema de tensión auto pesante. Asiento: Tipo Ejecutivo. Tapizado con tela color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco Alto en Nylon reforzado con malla. Brazos: Rock 4D, Pad en poliuretano Base: Nylon Dubái Rodachinas: Doble pista Ø 50 mm para piso duro. Soporte Lumbar	UND	2
4.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA INTERLOCUTORA OFICINAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Silla asiento tapizado espaldar malla sin brazos Estructura: 4 patas en tubo CR redondo Ø 22mm Calibre 16. Acabados en pintura electrostática negra o gris. Asiento: Asiento y cubierta en PP texturizada, fijación por tornillos. Inserto de Asiento Tapizado con espuma lamina de 3 cms, densidad 30. Espaldar: En PP negro con fijación por presión y malla. Colores de plástico: gris, blanco, azul y negro.	UND	20
4.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOCKER CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Locker de tres cuerpos con cerradura 1.80 alto x 0.30m de fondo Características: Elaborado en lámina Cold Rolled calibre 22. Con acabado en pintura electrostática. Con bisagra tipo pivote, con perforaciones para ventilación, bandeja interna, embutido en cada puerta y manija media luna Locker Dim. 0,30*0.30*1.80 (3) COMPARTIMENTOS. Nota: Se deben verificar dimensiones en visita de obra en caso de modificaciones posteriores.	UND	1
4.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA CAFETERÍA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 0,60 * 0,60m Mesa circular Especificaciones Técnicas: • Superficie: Tablero aglomerado fenólico de 25mm con laminado de alta presión y canto PVC 2mm. • Estructura: Tubería diámetro 1 1/4" calibre 16. Lámina de acero CR calibre 14. • Niveladores: Polipropileno inyectado • Recubrimiento: Pintura electrostática. • Incluye: Gancho porta bolso.	UND	4
4.09	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLAS TANDEM CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Sillas tándem de tres puestos cada una en polipropileno estructura metálica ESTRUCTURA Base: Pata en tubería en tubería Semi Oval de 1 ½ pulgadas, calibre 16 Con tapones deslizadores externos en polipropileno inyectado y niveladores plásticos 5/16" x 28 mm. Tándem / Monoconcha Plástica / Herraje Negro o Blanco	UND	8
4.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ACRÍLICO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b>	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	<p>Acrílico blanco para marcadores de borrado en seco, en aglomerado de 15mm o superior enchapado en laminado melamínico de alta presión, superficie metálica con líneas de referencia para graficados o guías de escritura, marco de aluminio anodizado, que evita que se oxide y se oscurezca, sistema de fijación en muro, respaldo impermeabilizado para prevenir deformaciones del tablero. Dimensiones: Alto: 120 cm Largo: 240 cm. 3 años de garantía o superior. Incluye suministro, transporte e instalación con las respectivas medidas sanitarias.</p>		
<b>5.00</b>	<b>PROYECTO DOTACIÓN DE LABORATORIO DE IDIOMAS PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA – SEDE CENTRAL TUNJA UPTC</b>		
5.01	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA INTERLOCUTORA PARA ESTUDIANTES CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Estructura asiento y espaldar Estructura de 4 patas base piramidal en forma de "V" invertida en tubo 7/8 redondo de acero Cold Rolled calibre 16" con acabado en pintura de aplicación electrostática (color a convenir). Las 4 patas deben tener tapones en forma semiesféricas en polipropileno (para contacto con el piso). ESPALDAR Y ASIENTO Asiento en polipropileno de alta densidad, compuesto de dos elementos parte inferior de anclaje y tornillo a estructura y superior embebido al asiento tipo inserto. Tapizado color a convenir con espuma densidad 40. el inserto debe estar instalado recubriendo la totalidad del asiento de adelante hacia atrás y a los lados debe quedar embebido. Espaldar con marco en polipropileno reforzado y malla central, marco diseñado para insertar sobre estructura de espaldar (el marco recubre el tubo en la parte superior de la estructura). Estructura cuatro patas con botas en polipropileno. Incluye suministro, transporte e instalación. Espaldar y asiento: Polipropileno. Asiento: Tapizado en espuma laminado en densidad 40. Espaldar en malla: en malla flexible. Estructura: Herraje en tubería redonda CR 7/8" calibre 16 Recubrimiento: Pintura electrostática Botas: Semiesféricas en polipropileno DIMENSIONES: ANCHO TOTAL SILLA 52,0 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA TOTAL 80,7 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA PISO - ASIENTO 45,5 cm (Tolerancia +/- 1 cm) LARGO TOTAL DE LA SILLA 54,0 cm (Tolerancia +/- 1 cm) PROFUNDIDAD ASIENTO 42 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ANCHO ASIENTO 47 cm en el frente y 37 cm atrás (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA ASIENTO -ESPALDAR 37 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ALTURA ESPALDAR 30 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ANCHO ESPALDAR 47cm en la parte inferior. y 36 cms en la parte superior (Tolerancia +/- 1 cm)</p>	UND	35
5.02	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESAS DE CÓMPUTO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Dim: 0.8 frente x 0.6m profundo x 0.73m alto Superficie en madera aglomerada de 25 mm enchapada en formica F8 con balance en F6 colores a elección con canto rígido termofundido en PVC, estructura Pedestales de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C con doble viga interior incluye canaleta y pasacables superior para conectividad eléctrica.</p>	UND	30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
5.03	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DOCENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>+ Mesa docente de 1.20m frente x 0.60m según distribución del laboratorio. +Altura estándar (0.73mts)</p> <p>Superficie en madera aglomerada de 25 mm enchapada por dos caras con adhesivo de fusión en caliente, en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con balance F6 dimensiones Largo 1,20m, 0,60m Prof., 0,73m Alto con canto rígido termo fundido de 2mm refileado en esquinas y bordes. La estructura debe estar conformada por dos costados metálicos en forma cuadrada cerrada dimensiones 60cm x 70 cm x 2", conformada por perfil cuadrado de soporte en tubo Cold Rolled de 2" calibre 18, cada costado debe incluir dos soportes de amarre independientes para asegurar a la superficie.</p>	UND	1
5.04	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ATENCIÓN LABORATORISTAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>PUESTO DE RECEPCIÓN</p> <p>Modulo recepción tipo counter dimensiones 2.25m prof x 2.0 m frente en L altura 110 cm a la sobresuperficie. +altura estándar (0.75 m)</p> <p>Características: Costados cerrados fabricados en madera aglomerada entamborada de 40 mm, enchapados en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm. Superficie fabricada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en laminado melamínico de alta presión F8 por cara y cara con balance en F6 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm.</p> <p>Sobre superficie Postformada según diseño fabricados en madera aglomerada entamborada de 40 mm enchapados en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm y altura 110 cm.</p> <p>Separador lateral altura 120 cm fabricada en madera aglomerada entamborada de 40 mm, enchapada en laminado melamínico de alta presión F8 color a convenir con canto rígido termofundido de 2 mm. Cajonera Características: Lámina Cold Rolled calibre 22 Cerradura importada con llave tipo bisagra. Corredera extensible liviana en los cajones medianos y extensible tipo pesado en el cajón Archivo, Alto cajón mediano: 15 cms. Alto cajón archivo: 30 cms</p> <p>Incluye gromet para sistema de conectividad voz datos y energía.</p>	UND	1
5.05	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA EJECUTIVA DOCENTES CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b></p> <p>Silla giratoria con brazos graduables en altura, neumática, mecanismo de 2 palancas, reclinable con cinco (5) posiciones de bloqueo y ergonómica con apoyo lumbar graduable en altura, espaldar alto en malla de microfibra con soporte lumbar graduable en altura, asiento en espuma inyectada blanca densidad 60 tapizado en tela o paño, base en nylon de 680 mm diámetro, Rodachina para piso duro en nylon / Pista desmopán gris / Diámetro 65mm.</p> <p>Rodachinas: Rodachina para piso duro en nylon / Pista desmopán gris / Diámetro 65mm</p> <p>Base: Base Dubái en nylon diámetro 680 mm Columna: Recorrido 110 mm</p> <p>Mecanismo: Sincron Epron con 5 posiciones de bloqueo y sistema anti-shock</p> <p>Asiento: Tipo ejecutivo essentia en PP con interno reforzado y cubierta texturizada</p> <p>Tapizado con espuma inyectada blanca densidad 60 Espaldar: Inyectado en nylon</p> <p>Tapizado en malla Soporte lumbar graduable en altura.</p> <p>DIMENSIONES:</p> <p>ANCHO TOTAL SILLA 65 cm (Tolerancia +/- 1 cm)</p> <p>ALTURA ESPALDAR 60 cm (Tolerancia +/- 1 cm)</p>	UND	5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	ANCHO ESPALDAR 47 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ANCHO ASIENTO 51 cm (Tolerancia +/- 1 cm) PROFUNDIDAD ASIENTO 45 cm (Tolerancia +/- 1 cm) LARGO BRAZO 23 cm (Tolerancia +/- 1 cm) ANCHO BRAZO 8,5 cm (Tolerancia +/- 1 cm) RANGO GRADUACION ALTURA BRAZO 20 A 26 cm (Tolerancia +/- 1 cm)		
5.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESAS TUTORÍAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> + Mesa tutorías redonda de 1.20 mts de diámetro + altura estándar (0,75mts) +Superficie elaborada en madera aglomerada de 30mm, diámetro 1,20m, enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, estructura en tubo redondo diámetro 2 1/2" de acero CR. Cal 16/18. Base circular tipo disco, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro.	UND	2
6.00	<b>PROYECTO DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA PARA EL APOYO DE LOS PROCESOS MISIONALES Y COMPLEMENTARIOS – SEDE CENTRAL TUNJA UPTC</b>		
6.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA CUARTO DE TRADUCCIÓN CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mesa para cuarto de traducción de lámina con acabado moderno de 0,60 de ancho x 2,30m de largo y 0,76m de alto. Con Ángulo de soporte de mesa al muro, con pasa cables de 0,06m y soportes laterales. Melamina de 1,83x2,44 m espesor 30mm.	UND	1
6.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA CUARTO DE AUDIO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mesa para cuarto de audio de lámina con acabado moderno de 0,60 de ancho x 3,0m de largo y 0,76m de alto. Con Ángulo de soporte de mesa al muro, con pasa cables de 0,06m y soportes laterales. Melamina de 1,83 x 2,44 m espesor 30mm.	UND	1
6.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA EJECUTIVA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Características: Rodachinas doble pista para piso duro. Base de 5 puntas en nylon irlandia de 630 mm. Sistema de elevación neumática. Mecanismo sincron avanzado. Asiento tipo operativo en polipropileno con interno reforzado tapizado en espuma inyectada densidad 60. Espaldar forrado en malla antitranspirante de alta resistencia. Brazos graduables. Color Negro	UND	3
7.00	<b>DOTACIÓN DEL AULA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN MÚSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - SEDE CENTRAL TUNJA UPTC.</b>		
7.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO MÚSICA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Medidas 0.80 m de largo, 0.60 m de ancho y 0.73 m de alto. Superficie de madera aglomerada de 25 mm enchapada por dos caras con adhesivo de fusión en caliente, en laminado melaminico de alta presión F8 color a convenir con balance F6. Cada costado de la estructura debe incluir dos puntos para instalación y anclaje a piso; los cuales deben estar alineados con los niveladores elaborados en polipropileno inyectado y tornillo para graduación de altura.	UND	21

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Cada costado debe tener perforaciones para el paso de cableado en la parte inferior de la base y al interior de la base debe tener una canaleta vertical de 27 mm x 20 mm x 500 mm de altura en lámina Cold Rolled Cal.20 desmontable con aleta para atornillar al lateral, para cumplir la función de ocultar el cableado que sube de piso. La estructura debe incluir Canaleta horizontal metálica fabricada en lámina Cold Rolled, la cual, debe incluir los soportes tipo abrazadera para anclaje de canaleta de conectividad con tapa troquelada (tres troqueles eléctricos y datos) con regleta organizadora inspeccionable. Tapa grommet en lámina Cold Rolled a nivel de superficie de trabajo conformada por estructura y tapa calibre 20 con marco superior en calibre 14, con tapa superior para acceder a conectividad. Sistema de aseguramiento: Costados a superficie tuerca inserto de 1/4" y tornillo Bristol de 1/4" x 3/4". Soportes canaletas con tornillo de 6 mm x 1" a nivel de superficie.		
7.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA INTERLOCUTORA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Espaldar y Asiento espuma inyectada o laminada, espaldar y asiento externos e internos plásticos. Estructura 4 patas oval acabado pintura electroestática (sin brazos) Color según carta de colores.	UND	21
8.00	<b>PROYECTO DOTACIÓN LABORATORIO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS UPTC – ESTAR DE LA U SEDE CENTRAL TUNJA UPTC</b>		
8.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Banco corrido con botones Asiento y espaldar en espuma inyectada color blanco para alto tráfico Dimensiones 120 cm X 96 cm x 64 cm Especificaciones Técnicas: • Cuerpo: Aglomerado de 18mm enchapado en lámina de alta presión una cara y canto PVC 2mm • Espuma asiento: Espuma inyectada densidad 55. • Espuma espaldar: Espuma inyectada densidad 40. • Estructura patas: Acero inoxidable. • Niveladores: Polipropileno inyectado.	UND	11
8.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mesa área de cafetería dimensiones 120 cm x 70 cm. Especificaciones Técnicas: • Superficie: Tablero 25mm enchapado en alta presión • Estructura: Soporte superficie: Lámina CR calibre 12 (x4). Columna: Tubo CR 2-1/2" calibre 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Base: Tubo trapezoidal CR calibre 18. Tapones inyectados (x4). Niveladores inyectados en PP (x4). • Gancho porta bolsos • Recubrimiento: Pintura electrostática.	UND	7
8.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA MONOCONCHA 4P METALICAS COLOR GRIS O NEGRA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Estructura: 4 Patas en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16. Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción.	UND	14
8.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA BUTACO 4P ALTURA H=63 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Estructura: 4 Patas H=63 en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16. Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción.	UND	28

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA TIPO BARRA CIRCULAR DIAMETRO 60 cm ALTURA 100 CM CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO</b> Especificaciones Técnicas: • Superficie: Tablero aglomerado fenólico de 25mm, Postformada 3D. • Estructura: Tubo C.R. 1 1/4" calibre 16. Lámina C.R. calibre 14. Tubo de agua NE 1 1/2". • Niveladores y tapón: Polipropileno inyectado. • Recubrimiento: Pintura electrostática. • Incluye: Gancho porta bolso.	UND	7
8.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA CON CONECTIVIDAD DIMENSIONES 480 CM X 50 CM ALTURA 90 CM o 110 CM CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Superficie fabricada en aglomerado de 25 mm recubierto en formica F8 colores a elección con canto rígido termo fundido Bases y estructura metálica con pintura electrostática	UND	1
8.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA CON CONECTIVIDAD DIMENSIONES 470 CM X 70 CM ALTURA 90 CM o 110 CM CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Superficie fabricada en aglomerado de 25 mm recubierto en formica F8 colores a elección con canto rígido termo fundido Bases y estructura metálica con pintura electrostática.	UND	1
8.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO BANCO MODULAR DIMENSIONES 50 CM X 50 CM X 45 CM DE ALTURA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Fabricada en aglomerado recubierto en formica colores a elección con canto rígido termo fundido de 2 mm parte superior con cojín de 10 cm tapizado con costuras a la vista y materiales antifluido de tráfico pesado (pranna o vértigo) INCLUYE MANIJAS PARA MANIPULACION QUE DEBEN PERMITIR FACIL ACOPLAMIENTO ENTRE MODULOS	UND	11
8.09	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO BANCO MODULAR DIMENSIONES: 100 CM X 50 CM X 45 CM DE ALTURA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Fabricada en aglomerado recubierto en formica colores a elección con canto rígido termo fundido de 2 mm parte superior con cojín de 10 cm tapizado con costuras a la vista y materiales antifluido de tráfico pesado DEBE PERMITIR FACIL ACOPLAMIENTO ENTRE MODULOS	UND	3
8.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO BANCO MODULAR CON ALMACENAMIENTO INTERIOR DIMENSIONES: 100 CM X 50 CM X 45 CM DE ALTURA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Fabricada en aglomerado recubierto en formica colores a elección con canto rígido termo fundido de 2 mm parte superior con cojín de 10 cm tapizado con costuras a la vista y materiales antifluido de tráfico pesado DEBE PERMITIR FACIL ACOPLAMIENTO ENTRE MODULOS	UND	3
8.11	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA TIPO BANCO MODULAR CON ALMACENAMIENTO INTERIORDIMENSIONES: 100 CM X 60 CM X 45 CM DE ALTURA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Fabricada en aglomerado recubierto en formica colores a elección con canto rígido termo fundido de 2 mm parte superior con cojín de 10 cm tapizado con costuras a la vista y materiales antifluido de tráfico pesado DEBE PERMITIR FACIL ACOPLAMIENTO ENTRE MODULOS	UND	6

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8.12	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA REDONDA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mesa redonda baja Mesa diámetro 60 cm bases metálicas tipo vintage. H=45cm	UND	4
8.13	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BARRA PUNTO DE ATENCION DIM: 180 CM X 1,10 CM DE ALTURA X 70 CM DE FONDO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Incluye frente fabricado en aglomerado recubierto en formica F8 con balance en F6 con cantos rígidos termo fundidos mesón de trabajo profundidad 70 cm superficie y sobre superficie de 30 cm las dos fabricadas en Granito, espacios de almacenamiento con recubrimiento en acero inoxidable en la parte inferior	UND	1
8.14	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BASE VITRINA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mueble base vitrina con almacenamiento Dimensiones 100 cm x 70 cm x 60 cm Incluye frente fabricado en aglomerado recubierto en formica F8 con balance en F6 con cantos rígidos termo fundidos, espacios de almacenamiento con recubrimiento en acero inoxidable en la parte inferior	UND	1
8.15	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE PAGO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> ÁREA DE CAJAS MODULO DOBLE EN L INCLUYE PUESTOS DE TRABAJO FRENTES DE 107 CM Y 127 CM X ALTURA DE 110 CM CON DOBLE SOBRESUPERFICIE EN FORMICA CON CANTO RIGIDO Características Superficies de trabajo interiores y exteriores en madera aglomerada de 25 mm recubierta en formica F8 colores a elección con balance en F6 instalación según diseño Frentes inferiores según diseño enchapados en formica F8 colores a elección con canto rígido termo fundido y dilataciones horizontales frente con doble superficie superior e inferior Parte superior en vidrio templado dimensiones aproximadas 107 cm + 127 cm x 100 cm de altura incluye dilatadores suministro e instalación Puesto de trabajo interior dimensiones aproximadas 60 cm x 120 cm (dimensiones pueden variar según espacio) incluye 2 cajones monedero	UND	1
8.16	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA MEDIA TIPO CAJERO SIN BRAZOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Mecanismo de 1 palanca, Platina fija + Ajuste en altura Asiento: Tipo operativo Sisa en PP con interno reforzado y STA. Tapizado con tela Tipo 1, color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: en Nylon Ø 630 mm. Deslizadores	UND	2
8.17	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUESTO OPERATIVO EN L DIMENSIONES 1.50 X 1.50 M CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO</b> Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en PVC, Incluye Porta teclado Metálico en lámina CR cal 22, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestales de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie. Faldón en madera aglomerada de 15 mm, enchapada en melaminico F8 color según color de superficie.	UND	3
8.18	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ISLA DE TRABAJO COMPUESTA POR DOS (2) PUESTOS DE 1,20 MTS x 75 cm CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO</b> DIMENSIONES TOTALES (L x A x H) 1,2 m x 1,5m x 0,73 m, Incluye : CANALETA PARA	UND	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	CONECTIVIDAD, TAPA GROMET, MAMPARA EN VIDRIO FRONTAL Y CAJONERA 2X1 PARA CADA PUESTO Características: Superficie de trabajo elaborada en madera aglomerada de 25 mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termo fundido en PVC, Cajonera de 3 gavetas metálica 2*1 (2auxiliares x 1 de archivo) Pedestal de soporte ref. Klass, en tubo de CR cal 16 de 2' en C, acabados partes metálicas con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática color gris, blanco o negro. Insertos fifty, tornillería tipo Bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie Incluye mampara separadora en vidrio laminado 4+4 con soportes bajo superficie colores de película intermedia a elección		
8.19	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA GIRATORIA ALTA CON BRAZOS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Rock 1D, graduables en altura, Pad en Nylon Mecanismo: Mecanismo de 1 palanca con movimiento sincronizado de inclinación de espalda y asiento con 2 posiciones de bloqueo + Sistema de tensión auto pesante. Asiento: Tipo Ejecutivo. Tapizado con tela Tipo 1, color a elección, espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: Nylon Dubái Ø 680 mm. Rodachinas: Doble pista Ø 50 mm para piso duro.	UND	7
8.20	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTANTERIA LIVIANA TIPO H.D CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO:</b> Compuesto por 6 entrepaños, 4 párales, 4 esquineras superiores, 4 esquineros inferiores y la correspondiente tornillería ESTANTERIA LIVIANA TIPO H.D. PÁRALES: Lámina Cold Rolled calibre 16. ENTREPAÑO: Lámina Cold Rolled calibre 22. ESQUINERAS: Lámina Cold Rolled calibre 16. CAPACIDAD DE CARGA POR ENTREPAÑO: 90 Kilos. Dimensiones 0,85 * 2,00 * 0,40.	UND	3

**Nota:** VERIFICACIÓN PREVIA: La Universidad definirá la metodología para verificar la calidad de los materiales y el proceso constructivo adelantado por el **contratista** en la ejecución del respectivo contrato. El contratista se obliga a presentar al supervisor un modelo (físico o render) de todos los ítems **que este considere** antes de producir las cantidades requeridas para su respectiva aprobación sin costo alguno. Si este modelo cumple con las condiciones técnicas establecidas será incluido dentro de los elementos a entregar, caso contrario el contratista tendrá que realizar los ajustes necesarios para presentar dicho modelo para su aprobación final las veces que sea necesario sin costo adicional.

### DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

El oferente además de los requisitos contenidos dentro de las condiciones técnicas y anexo correspondiente, deberá cumplir con los siguientes:

CONDICIONES	DOCUMENTOS REQUERIDOS
<b>Ficha Técnica de cada uno de los ítems</b>	El oferente deberá presentar las fichas técnicas en la presentación de la oferta, las cuales deben corresponder con las especificaciones mínimas establecidas por parte de la UPTC y que incluyan todos los detalles de los elementos o equipos a suministrar y sus respectivos accesorios, así como el cumplimiento de las normas técnicas aplicables.

CONDICIONES	DOCUMENTOS REQUERIDOS
<b>Entrega, Instalación y Certificación de calidad</b>	El oferente deberá manifestar mediante documento suscrito por el representante legal que los elementos objeto dentro de la presente invitación, serán entregados en cada una de las ubicaciones definidas por la Universidad en una (1) única entrega por proyecto (exceptuando el Centro Regional Universitario, el cual podrá realizarse en más de una entrega dada la magnitud del proyecto) en perfectas condiciones, instaladas y debidamente protegidas hasta que los bienes puedan ser puestos en servicio, para tal fin el futuro contratista se compromete a garantizar el personal y mano de obra que requiera para la ejecución de las labores de fabricación, transporte, descargue, armado e instalación de cada uno de los ítems. De igual manera, deberá garantizar un único canal de comunicación entre el contratista y la supervisión designada para el futuro contrato en caso de resultar adjudicatario del presente proceso con quien se resolverán todas las solicitudes e inquietudes antes y durante la ejecución del objeto contractual. Adicionalmente, deberá certificar que el laminado melamínico de alta presión sea del calibre exigido, y que todos los elementos metálicos cumplen con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, así como, estos elementos deberán estar acordes con la normativa técnica respectiva según aplique para cada caso (RETIE, NTC, etc.). Por último, deberá manifestar que acepta y autoriza que el contratante pueda verificar los procesos constructivos directamente en la fábrica del oferente las veces que considere necesario.
<b>Carta de garantía de cada ítem</b>	Los oferentes deberán presentar la carta de garantía pertinente para cada ítem. (Mínimo 1 año por defectos de fábrica). Dicha carta debe ser suscrita por el Representante legal.
<b>Carta de compromiso de cambios</b>	Al momento de la entrega, la Universidad efectuará una revisión a los ítems a suministrar e instalar y se reservará el derecho a aceptar y recibir a satisfacción y/o solicitar cambios en caso de que algún elemento presente desperfectos (incluidos aquellos que se produzcan con ocasión del transporte, descargue e instalación). Para tal efecto el oferente debe manifestar mediante carta de compromiso que aceptará la verificación de la Universidad y que hará los cambios por desperfectos requeridos sin costo alguno para el contratante.

#### ENTREGA DIGITAL DE MUESTRA

Con el fin de realizar la verificación del cumplimiento de las condiciones técnicas previstas en los presentes pliegos y la propuesta respectiva, el Oferente se obliga a anexar junto con la propuesta respectiva de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas establecidas por la UPTC, **una muestra digital (render y/o imagen) que ilustre el producto final a entregar** de los siguientes elementos:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

<p><b>1.01</b></p> <p><b>Pupitre Universitario</b></p>	<p>Asiento en espuma inyectada blanca densidad 40 tapizado en Tela o Paño</p> <p>Estructura metálica en pintura electrostática negra.</p> <p>Espaldar en espuma inyectada blanca densidad 40 tapizado en Tela o Paño</p> <p>Asiento interno en madera</p> <p>Carcasas externas en polipropileno de alta densidad.</p> <p>Tablero Abatible</p> <p>Superficie en formica.</p> <p>Dimensiones: Alto: 33 cm, Ancho: 47.5 cm</p> <p>Asiento: En espuma inyectada de alta densidad 26 con calibre 5 cm</p> <p>Dimensiones: Profundidad 40 cm, Ancho: 47 cm</p>
<p><b>1.02</b></p> <p><b>Mesa plegable laboratorios</b></p>	<p>MESA ABATIBLE MOVIL CON SISTEMAS DE ENGANCHE LATERALES. DIMENSIONES 120 CM X 60 CM X 72,5 CM DE ALTURA • Superficie: Fórmica: 25mm, cubre canto en PVC de 2mm. • Estructura: Viga: Tubo PTS 40 X 40MM C-16. Conjunto patas: Estructura de metal con acabado en pintura electrostática • Mecanismo: Plegable de superficie con bloqueo en posición horizontal. • Recubrimiento: Pintura electrostática. • Rodachinas: 75 mm - con freno. • Incluye: Accesorios plásticos de estructura y clip pasacables, inyectados en polipropileno. • Kit conector: Nylon.</p>
<p><b>1.03</b></p> <p><b>Silla laboratorios</b></p>	<p>SILLA BUTACO 4P Altura asiento 46cm (Tolerancia +/- 1cm) Estructura: 4 Patas en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16, Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción. Incluye apoya pies.</p>
<p><b>1.04</b></p> <p><b>Silla interlocutora alumnos</b></p>	<p>SILLA 4 PATAS ASIEN TO TAPIZADO ESPALDAR PLÁSTICO Estructura: 4 patas en tubo CR redondo Ø 22mm Calibre 16. Acabados en pintura electrostática negra o gris o blanca. Asiento: Asiento y cubierta en PP texturizada, fijación por tornillos, Inserto de Asiento Tapizado con espuma lamina de 3 cms, densidad 30. Espaldar: Espaldar en PP, fijación por presión.</p>

<p><b>1.13</b></p> <p><b>Silla monoconcha</b></p>	<p>SILLA MONOCONCHA 4P METALICAS COLOR GRIS O NEGRA Estructura: 4 Patas en tubo CR Redondo Calibre 14 y travesaños en tubo Ø 18 mm calibre 16, Acabados en pintura electrostática color negra o gris. Asiento y Espaldar: Tipo Monoconcha en PP con filtro UV, fijación con tornillos y clips de sujeción.</p>
<p><b>3.07</b></p> <p><b>Camarote</b></p>	<p>Estructura: Tubo metálico redondo de 3 pulgadas calibre 18. Largueros en ángulo de hierro perfil L 1 1/2 x 3 /16 pulgadas. Escalera fija en el piecero. • Tendido: Tablas en madera cepillada. • Acabados: Cubierta en pintura electrostática termo fijada. DIMENSIONES Alto: 150 centímetros. Ancho: 90 centímetros. Fondo: 190 centímetros.</p>

La no presentación de las muestras respectivas o la evidencia de incumplimiento de los requisitos mínimos (especificaciones técnicas) previstos en el presente pliego, darán lugar al RECHAZO DE LA OFERTA sin perjuicio de subsanación.

### PROPUESTA ECONÓMICA

La propuesta allegada por cada oferente, deberá presentarse de conformidad con lo previsto en los anteriores numerales y no podrá ser superior al cien por ciento (100%) del valor del Presupuesto Oficial. El valor total de la propuesta deberá incluir todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución del objeto de la presente Invitación, por lo tanto, el proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato y hasta su terminación desequilibrios económicos ni solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles (protocolos de bioseguridad COVID19) de acuerdo con el comportamiento de los valores del producto en el mercado.

La propuesta económica debe allegarse según **ANEXO correspondiente. En medio magnético membretado, con formato EXCEL EDITABLE y con la respectiva firma del proponente o Representante Legal.**

El proponente deberá indicar en su propuesta económica toda la información que considere necesaria para establecer en forma clara y precisa el valor de la misma:

- a. El valor total de la propuesta, deberá incluir el IVA, además de todos los gastos en lo que se incurra el proponente para el desarrollo del objeto contractual.
- b. Los valores deberán expresarse en pesos colombianos exactos, a precios fijos inmodificables.
- c. El valor total de la propuesta no podrá superar el presupuesto oficial de la presente invitación.
- d. El proponente deberá incluir dentro de su propuesta toda erogación, impuestos, retención, demás gastos y costos que incurra para la ejecución y entrega a satisfacción del mobiliario objeto del contrato.
- e. Los costos en los que incurra el proponente para la preparación y formulación de su propuesta serán de su exclusiva cuenta y riesgo, razón por la cual la Universidad no concederá suma alguna, ni efectuará reembolso de ninguna naturaleza por tal concepto. (protocolos de bioseguridad COVID19).
- f. Los precios con los que participarán en la oferta serán los que se mantendrán durante la ejecución y desarrollo del proyecto, por tanto, no se reconocerán valores adicionales por factores externos.

**NOTA:** La no presentación de la propuesta económica en papel membretado y con la firma del proponente, NO SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA PROPUESTAS.

**DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN SIG (Sistema Integrado de Gestión)**

**NOTA:** De acuerdo con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, cada contratista y/o proveedor deberá dar cumplimiento a los siguientes requisitos, de acuerdo al objeto del contrato:

REQUISITOS	
REQUISITOS PLIEGO DE CONDICIONES CONTRATACION PUBLICA O PRIVADA	
<p><b>REQUISITOS HABILITANTES O PARA ADJUNTAR A LA PROPUESTA INICIAL</b></p>	<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación <b>mayor</b> a 85% para tener un sistema SST aceptable), dicha evaluación debe corresponder al último año de cierre del sistema de gestión de SST.</p> <p>Si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG- SST con licencia vigente, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE con una calificación mayor a 85%, Se debe adjuntar la licencia del responsable del SG-SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del SG-SST, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p> <p>NOTA: Para uniones temporales o consorcios cada una de las empresas que lo conforman debe presentar este requisito.</p>
	1
	SIG

**NOTA:** En el caso de consorcios o uniones temporales cada una de los consorciados debe acreditar la documentación solicitada como requisito habilitante.

**EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN**

La adjudicación se hará al proponente cuya propuesta se determina más favorable de conformidad con los criterios de habilitación y ponderación, teniendo en cuenta que son factores de escogencia diferenciales y excluyentes entre sí; y está ajustada al pliego de condiciones, previa realización de los estudios y análisis comparativo del caso.

Las propuestas deberán ser analizadas por el COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS CONTRATACIÓN de la Universidad, quién se asesorará de la comisión técnica que designó el ordenador del gasto, y quienes responderán por la emisión de los conceptos técnicos dentro del proceso de Invitación Pública.

## FACTORES Y PUNTAJES

Una vez efectuada la apertura del sobre, el Comité de Licitaciones y Contratación, procederá a realizar el análisis Jurídico y Financiero y Técnico-económico de los documentos que lo integran, con el fin de determinar, acorde con el Acuerdo 074 de 2010, y las reglas previstas en el presente pliego de condiciones, para tal efecto se podrá apoyar en la Dirección Jurídica (respecto a la evaluación de los documentos jurídicos y experiencia general), en el Departamento de Contratación (respecto de la evaluación Financiera); la verificación de Documentos Gestión de Proveedores y Contratistas en el Sistema Integrado de Gestión SIG se realizará por parte de la Oficina de Direccionamiento de SIG y el Comité Técnico Evaluador (Respecto a la Evaluación técnica Habilitante y de Puntaje). Dicha evaluación se realizará los días señalados en el cronograma y procederá de la siguiente manera:

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
EXPERIENCIA ESPECIFICA	500 PUNTOS
PROPUESTA ECONÓMICA	500 PUNTOS
TOTAL, ESTUDIO	1000 PUNTOS

## REQUISITOS HABILITANTES

- CAPACIDAD JURÍDICA (HABILITANTE):** Se estudiarán y analizarán los requisitos de orden legal exigidos en los Pliegos de Condiciones, verificando su estricto cumplimiento. Serán declaradas NO ADMISIBLES JURÍDICAMENTE las propuestas que no cumplan los citados requisitos legales sin perjuicio de la subsanabilidad.
- CAPACIDAD FINANCIERA (HABILITANTE):** Con base en la información contable que se encuentra en el Registro Único de Proponentes (RUP) y en el UNSPSC. Se estudiarán y analizarán los requisitos financieros exigidos tales como: Cumplimiento de la Clasificación de la inscripción en el RUP según UNSPSC, la vigencia del certificado y con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

### a). Índice de Liquidez

Índice de liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

MENOR O IGUAL A <b>1.4</b>	No admisible
<b>MAYOR DE 1.4</b>	<b>Admisible</b>

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS:

El Índice de liquidez deberá ser mayor al **1.4**

CONSORCIO Y UNIONES TEMPORALES:

El Índice de liquidez será la sumatoria del activo corriente de cada uno de los integrantes dividido entre la sumatoria del pasivo corriente de cada uno de los integrantes, el cual deberá ser mayor al **1.4**, así:

$$\text{Liquidez} = \frac{\sum \text{Activo Corriente}}{\sum \text{Pasivo Corriente}}$$

#### b). Índice de Endeudamiento

Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos) \*100

MAYOR DE 61%	No admisible
<b>MENOR O IGUAL 61%</b>	<b>Admisible</b>

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS:

El Índice de Endeudamiento debe ser menor o igual al 61%

CONSORCIO Y UNIONES TEMPORALES:

El endeudamiento será la sumatoria del pasivo total de cada uno de los integrantes dividido entre la sumatoria del activo total de cada uno de los integrantes \*100, el cual deberá ser menor o igual al 61%, así:

$$\text{Endeudamiento Total} = \frac{\sum \text{Pasivo total}}{\sum \text{Activo Total}} \times 100$$

**c). Capital de trabajo** El índice se determinará de acuerdo con la fórmula:

Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente

MENOR A 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL	No admisible
<b>MAYOR O IGUAL A 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL</b>	<b>Admisible</b>

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS: El capital de trabajo presentado debe ser mayor o igual a 50% del valor del presupuesto oficial.

CONSORCIO Y UNIONES TEMPORALES: El capital de trabajo será el resultado de la sumatoria del activo corriente de cada uno de los integrantes, restado de la sumatoria del pasivo corriente de cada uno de ellos y este deberá ser mayor o igual a 50% del valor del presupuesto oficial.

**d). Patrimonio.**

El índice se determinará de acuerdo con la fórmula:

$$\text{Patrimonio} = \text{Activo Total} - \text{Pasivo Total}$$

MENOR A 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL	No admisible
<b>MAYOR O IGUAL A 50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL</b>	<b>Admisible</b>

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS: El patrimonio presentado debe ser mayor o igual a 50% del valor del presupuesto oficial.

CONSORCIO Y UNIONES TEMPORALES: El patrimonio presentado será el resultado de la sumatoria del activo total de cada uno de los integrantes, restado de la sumatoria del pasivo total de cada uno de ellos y este deberá ser mayor o igual a 50% del valor del presupuesto oficial.

**Nota: Serán declaradas NO ADMISIBLES Financieramente las propuestas que no cumplan con los porcentajes o niveles mínimos de los indicadores mencionados anteriormente.**

- EXPERIENCIA GENERAL (HABILITANTE):** Se estudiarán y analizarán los requisitos, verificando su estricto cumplimiento en cuanto al numerales correspondiente
- REQUISITOS TÉCNICOS (HABILITANTE):** Se estudiarán y analizarán los requisitos de orden Técnico, verificando su estricto cumplimiento en cuanto al Numeral CONDICIONES GENERALES Y MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN, numeral ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS.
- DOCUMENTOS SIG (HABILITANTE):** Se verificará el cumplimiento de requisitos según matriz de Requisitos en seguridad y salud y gestión ambiental (REQUISITOS HABILITANTES). De acuerdo con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, como contratista y/o proveedor, deberá dar cumplimiento a los requisitos, de acuerdo con el objeto del Contrato, Según Matriz de Requisitos en seguridad y salud y gestión ambiental.

## FACTORES DE PONDERACIÓN

CRITERIO DE CALIFICAR PUNTAJE	PUNTAJE
<b>PROPUESTA ECONOMICA (MÁXIMO 500 PUNTOS)</b>	
<p><b><u>MEDIA ARITMETICA</u></b> El valor de la media Aritmética se calculará así:</p> $MA = (PO + X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n) / (n+1)$ <p>Dónde:</p> <p>MA = Media aritmética de los de los valores totales de las propuestas hábiles Xn PO = Presupuesto Oficial X= Valor de cada propuesta hábil n = número de propuestas hábiles</p> <p>La propuesta que ostente la mayor cercanía a la media obtendrá 500 puntos, mientras que a las demás se les asignarán cincuenta (50) puntos menos en orden descendente, de acuerdo con la cercanía de la media respectiva.</p>	<b>500 PUNTOS</b>
<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA (MÁXIMO 500 PUNTOS)</b>	
<p>Para acreditar la experiencia específica, el proponente deberá anexar máximo tres (3) contratos ejecutados o terminados o liquidados con entidades de naturaleza pública y/o privada, se requiere que el oferente adjunte copia del contrato(s) y copia de acta(s) de recibo final o acta(s) de liquidación o acta(s) de recibo final o factura(s) o certificación(es) de contrato cumplido; la entrega a satisfacción, terminación y/o liquidación deberá ser del año 2016 en adelante. Dichos contratos, deben encontrarse registrados en el RUP condición indispensable para validar estas, en al menos cuatro de los códigos en que se encuentra clasificada la invitación.</p> <p><b>Se requiere que los contratos aportados para acreditar la experiencia específica sean diferentes a los contratos presentados para acreditar la experiencia general</b>, la calificación de los contratos se hará de acuerdo con las siguientes reglas:</p> <p><b>500 puntos</b> al Proponente que presente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un (1) contrato terminado y liquidado cuyo objeto sea el Suministro y/o instalación de mobiliario para Instituciones de Educación del sector público y/o privado, por un valor igual o superior a DOS MIL (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV.)</li> </ul> <p><b>450 puntos</b> al Proponente que presente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos (02) contratos terminados y liquidados cuyo objeto sea el Suministro y/o instalación de mobiliario para Instituciones de Educación del sector público y/o</li> </ul>	<b>500 PUNTOS</b>

<p>privado, cuya sumatoria sea igual o superior a DOS MIL (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV)</p> <p>-</p> <p><b>400 puntos</b> al Proponente que presente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres (03) contratos terminados y liquidados cuyo objeto sea el Suministro y/o instalación de mobiliario para Instituciones de Educación públicas del sector público y/o privado, cuya sumatoria sea igual o superior a DOS MIL (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV)</li> </ul> <p><b>Nota 1.</b> Conforme a la acreditación de experiencia específica, el máximo puntaje que se otorgará por este concepto de es 500 puntos.</p> <p><b>Nota 2.</b> En el caso de propuestas presentadas mediante oferente plural, la experiencia específica podrá ser aportada por cualquiera de los integrantes que la conforman.</p>	
---	--

La evaluación de la documentación presentada por el Proponente y que hacen parte de este factor otorgan puntaje, por tanto, **NINGUNO** de los documentos requeridos, son objeto de subsanación.

En cada una de las propuestas presentadas deberá incluirse la propuesta económica, con los valores expresados en pesos, en Moneda Legal Colombiana y en idioma castellano.

El Proponente deberá diligenciar el ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA y no podrá adicionar, modificar, suprimir o, en todo caso, alterar la información en él requerida, toda vez que dicha información se requiere para la comparación de las ofertas; de lo contrario, generará el RECHAZO de la propuesta. El anexo deberá presentarse en medio magnético por tanto en programa Excel editable como digital escaneado y firmado.

El Proponente deberá ajustar al peso los valores consignados en el formulario, bien sea por exceso o por defecto al peso, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso.

Los valores propuestos contemplarán todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas, embalajes, transportes, contribuciones, protocolos de bioseguridad COVID19 y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato resultado del presente proceso de contratación, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en el presente pliego de condiciones.

Los valores contenidos en la propuesta en el desarrollo de la ejecución del Contrato, no estarán sujetos a ajuste alguno; razón por la cual, el Proponente deberá prever en su oferta que tiene que asumir los posibles incrementos que se ocasionen.

No se aceptan tachones o enmendaduras. Si se presentare diferencia entre cifras y textos, se dará prelación a los textos digitales firmados.

### ANÁLISIS DE RIESGOS RIESGOS PREVISIBLES DE LA CONTRATACIÓN

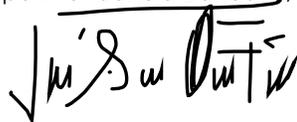
CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	
		ENTIDAD	PROPONENTE
PREVISIBLE	No suscripción del Contrato en Término	0%	100%

PREVISIBLE	Que el contratista no cumpla con el objeto del Contrato	0%	100%
PREVISIBLE	Que los bienes suministrados no ostenten buena calidad	0%	100%
PREVISIBLE	Que el contratista evada sus obligaciones laborales, de seguridad social y parafiscales	0%	100%
PREVISIBLE	Que el contratista cause perjuicios a la Universidad o a terceros con actuaciones, hechos u omisiones	0%	100%
PREVISIBLE	Que el contratista no haga un buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	100%

### MECANISMOS DE COBERTURA DE LOS RIESGOS

- **Póliza de Amparo de seriedad de la oferta.** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia equivalente al plazo de la oferta y mínimo sesenta (60) días más. Contados a partir de la fecha de presentación de la oferta.
- **Póliza de Amparo de cumplimiento.** Equivalente al monto mínimo del amparo será del 20% de la oferta presentada y con vigencia igual al plazo el mismo y seis (6) meses más.
- **Póliza de amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo.** Equivalente al cien por ciento (100%) del mismo y con vigencia igual al plazo del contrato y mínimo seis (6) meses más.
- **Póliza de Amparo de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de la mismo y tres (3) años más.
- **Póliza de Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes.** La cuantía mínima será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de la misma(o) y mínimo un año (1) más.
- **De Responsabilidad Civil Extracontractual, por daños a terceros,** equivalente a 300 SMLMV por el término de ejecución del contrato. Las cuáles serán aprobadas por la Universidad.

Las garantías en caso de tratarse de póliza, deberán ser expedidas por compañías de seguros o bancarias, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Bancaria, y estarán sometidas a su aprobación por parte de la Universidad.



**JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON**  
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA Y PEDAGÓGICA DE COLOMBIA

Proyecto: Andrea Ochoa/DC 