

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONVOCATORIA PUBLICA No. 012 DE 2019**

**OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO ESPECIALIZADO, CONVENCIONAL Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO DEL ENSUEÑO AMPLIACIÓN DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR**

**ANEXO No. 3A PROPUESTA ECONOMICA - MOBILIARIO CONVENCIONAL Y ACCESORIOS LOTE 1**

Item	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO ANUAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL	
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENÓLICA	GRANITO									
1	P1. LABORATORIO DE CONSTRUCCIÓN Y PATOLOGÍA P1. LABORATORIO DE SUELOS	MC 1.1	Mueble de almacenamiento 1	Mueble de almacenamiento convencional tipo melamino. Dimensiones: 40x120x50 cm (Largo X Alto X Profundidad). Altura desde el suelo hasta la superficie del mueble de 120 cm. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: hecho en aglomerado RH de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 ), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. La superficie debe ser de 3 cm de espesor. Forma: Al interior del mueble, deben haber 11 estantes verticales y 2 estantes horizontales de manera que formen cuadrículas de 40x 37x 47 cm. Debe poseer un fondo, de características iguales y a juego con todo el mueble en sus tonalidades y características. Las medidas totales del fondo se deben dar por construcción del mueble y garantizar que todo quede debidamente tapado y acabado. El mueble se instalará retrocedido 2 cm respecto a la superficie. Apoyado sobre un zócalo perimetral de 5cm de altura, retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivos topes laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. Uso: Para colocar un caso de moto o una maleta en cada uno de los compartimientos. Otros requerimientos: El mueble debe poder soportar hasta 50% de temperatura, resistente a la abrasión y a los aceros y soportar una capacidad de carga porlocker/cuadrícula de hasta 40 Kg de peso. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.1).	2									0	0	0	
2	P1. TALLER DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	MC 1.2	Mueble de almacenamiento 2	Mueble de almacenamiento en lámina. Dimensiones: 230x150x40cm (Largo X Alto X Profundidad) MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: Mueble fabricado en lámina de acero cold rolled, Calibre 18. Formas: 4 divisiones verticales y 3 estantes horizontales resultando en 20 espacios de almacenamiento abiertos, diámetro del piso de 5cm y retrocedido. Frentes de los estantes de 2cm de grosor por medio de dobles. Uso: Mueble de almacenamiento. Otros requerimientos: Todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.2).	1									0	0	0	
3	P1. TALLER DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	MC 1.3	Mueble de almacenamiento 3	Mueble de almacenamiento en lámina. Dimensiones: 120x200x40cm (Largo X Alto X Profundidad) MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: todo en lámina cold rolled Calibre 18, dos chapas de seguridad. Forma: distribución del suelo de 5cm, dividido al interior por estantes móviles y cerrales metálica, el exterior de puertas abatibles piso techo con chapa de seguridad. Uso: Mueble de almacenamiento Otros requerimientos Acabado con pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. El mueble debe ser resistente a rayones, acrílicos y soportar una carga mínima de 50kg por estante. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.3).	2									0	0	0	
4	P1. LABORATORIO DE TRIBOLOGÍA	MC 1.4	Mesón de trabajo 1	Mesón. Dimensiones: 2x60x90cm (Largo X Alto X Profundidad) MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: Estructura metálica y tapa en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8), con cantos en PVC termo fundido REF igual a similar a la superficie. Forma: Base estructural de 4 pata en tubo de acero cuadrado de 2"calibre 16, y superficie de madera. Uso: Mesa de trabajo Otros requerimientos debe contar con los refuerzos necesarios para soportar la superficie así como para unir los apoyos entre ellos y darle estabilidad, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, ligada a piso por medio de niveladores ajustables en altura, tipo antiodeslizantes. El mueble debe ser resistente a la abrasión y a los aceros y soportar un mínimo de 120kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.4).	1									0	0	0	
5	P1. OFICINA LABORATORISTAS	MC 1.5	Mueble de almacenamiento 4	Mueble de almacenamiento tipo estante. Medidas: 245 x 200 x 40 cm (largo, alto y profundo). MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: El mueble debe estar hecho de madera aglomerada RH de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: El estante a su vez debe estar dividido en 3 secciones verticales. La primera sección: de 60 cm de largo por 37 cm de fondo, altura hasta los 200 cm en la parte inferior, debe contar con 1 cajonera tipo 3 a 1, de 60 cm de ancho, hecha en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, cajonera con cerradura full extension, manijas embotadas con diámetros de 30mm para poder haber los cajones y con chapilla de seguridad zincada tipo trampa; encima de la cajonera, un espacio de 120 cm de altura que cuente con dos estantes de altura variable. Dicho espacio de 120 cm de altura y 60cm de largo debe contar con tapajuntas y con 2 puertas de vidrio con marco de aluminio de 1.5 cm y vidrio crudo de 4 mm, abatibles, en aglomerado de 18mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, chapilla de seguridad, manijas y bisagras en acero inoxidable. La segunda y tercera sección: cada una de 92.5 cm de largo por 37 cm de fondo y 72cm de profundidad e sta dividida en 2 secciones verticales de 46cm de largo cada una, cada sección debe contar con 1 estante de altura variable. Los gabinetes deben contar con tapajuntas y con 2 puertas de madera en aglomerado de 18mm de espesor, enchapado en forma F8 (color a escoger), con cantos en PVC termo fundido, chapilla de seguridad, manijas y bisagras en acero inoxidable, abatibles. Una Encima de los gabinetes, un espacio de 120 cm de altura que cuente con dos estantes de altura variable. Dicho espacio de 120 cm de altura y 92.5cm de largo deben contar con tapajuntas y con 2 puertas de vidrio con marco en madera de 1.5 cm de ancho y vidrio crudo de 4mm, abatibles, en aglomerado de lámina de espesor, enchapado en forma F8 (color a escoger), con cantos en PVC termo fundido, chapilla de seguridad, manijas y bisagras en acero inoxidable. En la parte posterior, el mueble debe contar con un fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir). Las medidas totales del fondo se deben dadas por construcción del mueble, contar con tapajuntas y debidamente acabado. Uso: Mueble de almacenamiento Otros requerimientos: El conjunto del mueble debe tener una capacidad de carga mínima de 100kg, resistente a la abrasión, impermeable y soportar hasta 50% de calor. La ligada a piso debe ser sobre un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.5).	1										0	0	0
6	P1. LABORATORIO DE SUELOS	MC 1.6	Mesón de trabajo 2	Mesón de trabajo. Medidas: 120 cm x 90 cm x 100 cm (largo, altura, profundidad) medidas a corroborar in situ. Materiales: todo en madera aglomerada RH de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie por todos sus caras, la superficie de trabajo es en madera aglomerada RH de 30mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie por todas sus caras, las patas deben tener niveladores metálicos antideslizantes. Forma: El mesón, en su parte inferior, debe contar con 1 Cajonera lateral (tipo con soporte de mínimo 80kg, de dimensiones 45 cm X 60cm X 80cm, que cuente con chapilla de seguridad zincada, bisagras de acero inoxidable. La cajonera debe ser 3 a 1, cerradura full extension, manijas embotadas con diámetros de 30mm para poder haber las. La cajonera debe estar hecha en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Contiguo a la cajonera, debe haber un espacio de 75cm de ancho por 87 cm de alto y 60 cm de profundo para colocar 2 estantes de altura equivalente entre sí y fijos al interior. Debe también poseer un fondo hecho de lámina de aglomerado, de características iguales y a juego con todo el mueble en sus tonalidades y características, medidas se deben dar por construcción, debidamente acabadas, sellado y embotado. Uso: meso de laboratorio Otros requerimientos: El mueble en su conjunto debe tener una capacidad mínima de carga de 100 kg de peso, resistente a la abrasión, impermeable y debe poder resistir hasta 50% de calor, se debe garantizar que el conjunto sea resistente al peso indicado y que cuente con la debida estabilidad y robustez. El plano vertical del mueble debe estar retrocedido 3 cm con respecto a la superficie. La ligada a piso debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 150 Kg; zócalo de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. Reforzaciones para desagües de equipos 02-2" hechos sobre mesón (ubicación y diámetro por definir in situ. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.6).	1										0	0	0
7	P1. LABORATORIO DE PAVIMENTOS P1. LABORATORIO SUELOS Y SERVICIOS	MC 1.7	Mueble de almacenamiento para tarmicos	Mueble de almacenamiento tipo repisa (de colgar en pared). Medidas: 180 x 66x 30 cm (largo, alto, ancho) MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: madera aglomerada de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie por ambas caras. Forma: Mueble abta diseñado de la pared 5cm, con un estante a mitad de altura. Al interior contiene 18 medidas denominadas tipo según diseño, que sirven para colocar los tarmicos circulares. A su vez, el conjunto del mueble debe estar dividido en 3 secciones verticales; cada sección debe contar con tapajuntas y 2 puertas con marco en madera hechas en aglomerado de 18mm y vidrio crudo 4 mm, abatibles y acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, chapilla de seguridad zincada, bisagras y manijas en acero inoxidable y accesorios cada una (total de pares de puertas: 3; dimensiones: 60 cm x 66 cm, largo y alto; medidas según el diseño). Uso: Dicha distribución debe permitir el almacenamiento de tarmicos circulares de 15cm de diámetro. Otros requerimientos: Cada compartimento debe tener una capacidad de carga mínima de 200g, resistente a la abrasión, acrílicos/bisagras y soportar hasta 50% de calor.	2										0	0	0
8	PISOS 2 A 8	MC 1.8	Mueble almacenamiento maletas	Mueble para almacenar maletas y equipamiento de motos de Medidas: 25x200 X44cm (Largo, alto y profundidad) MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: hecho en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: El mueble cuenta con 35 espacios de dimensiones 34X134X4cm (LargoXAltoXProfundidad), en la parte inferior tiene un espacio continuo de lado a lado de dimensiones 248X114X6cm (LargoXAltoXProfundidad) para el almacenamiento de objetos de mayor tamaño. Uso: Plateado. Otros requerimientos: El mueble va embotado entre muro y techo por lo cual es necesario reforzar las medidas del techo en sitio antes de instalar y luego de su instalación es necesario usar tipo lacas para las distancias entre muro y mueble. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.8).	46										0	0	0
9	P2. LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL NEUMÁTICA P2. LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL HIDRÁULICA	MC 1.9	Puesto de trabajo 3 estudiantes	Puesto de trabajo para 3 personas. Medidas: 180cm de largo, 60cm de ancho y 72cm de alto. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm y con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a escoger) cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual a similar a la de la superficie. Base estructural de 4 pata en tubo de acero cuadrado de 2"cal 18, deben contar con los refuerzos necesarios para soportar la superficie así como para unir los apoyos entre ellos y darle estabilidad. Forma: mesa con estructura metálica y tapa de madera. Uso: Puesto de trabajo en el laboratorio. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a rayones y soportar mínimo 50kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.9).	16										0	0	0
10	P2. LABORATORIO DE CIENCIAS TÉRMICAS	MC 1.10	Mueble almacenamiento 5	Mueble de almacenamiento abierto. Medidas: de 60cm de largo x 50cm de ancho x 120cm de alto. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: niveladores ajustables en altura, antideslizantes, Marco y estante interior en lámina cold rolled 18 mm de grosor (doble) Cal. 18, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Forma: mueble bajo de dos compartimentos sin puertas. Uso: almacenamiento Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a la abrasión y los aceros y debe soportar un mínimo de 50kg por estante. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.10).	1									0	0	0	
11	P2. LABORATORIO DE CIENCIAS TÉRMICAS	MC 1.11	Mesa de trabajo 1	Mesa. Medidas: 60cm de largo x 50cm de ancho y 72cm de alto. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: superficie en aglomerado de 30mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido REF igual a similar a la superficie, estructura en tubo de acero cuadrado de 2" cal 18 un apoyo en cada esquina, segunda apoyo sobre una faja frontal del puesto. La faja frontal es de dimensiones 120cm x 25cm (largo y alto) y debe de los costados de 67cm x 25cm (largo y alto). Sus bases se ubican a los costados, en uno de ellos son perfiles cuadradas en acero de 2" Cal 18, el otro es un costado excepcional en lámina cold rolled calibre 18 de 5cm x altura 75cm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) por donde entran los cables eléctricos y de voz y debajo el mueble de 40 cm de ancho en cada uno de los equipos - Uso: Escritorio para docente. Otros requerimiento: Punto eléctrico, punto de datos y punto de voz. No incluye el cableado ni los aparatos. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.11).	2										0	0	0
12	TODOS LOS PISOS TECHNE Y LECTUS	MC 1.12	Puesto de trabajo docente	Puesto de trabajo para docente. Medidas: 120cm X 65cm X 72cm (LargoXAltoXProfundidad) MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: Mueble tipo escritorio con una superficie de 112cm X 55cm X 75cm (LargoXAltoXProfundidad) en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y un vacío de 112cm X 5cm para facilitar el paso de cableado a los equipos. La cavidad de instalaciones eléctricas y de datos se encuentra a 65 cm de altura respecto al suelo sobre una faja frontal del puesto. La faja frontal es de dimensiones 120cm x 25cm (largo y alto) y debe de los costados de 67cm x 25cm (largo y alto). Sus bases se ubican a los costados, en uno de ellos son perfiles cuadradas en acero de 2" Cal 18, el otro es un costado excepcional en lámina cold rolled calibre 18 de 5cm x altura 75cm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) por donde entran los cables eléctricos y de voz y debajo el mueble de 40 cm de ancho en cada uno de los equipos - Uso: Escritorio para docente. Otros requerimiento: Punto eléctrico, punto de datos y punto de voz. No incluye el cableado ni los aparatos. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.12).	49										0	0	0



ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIENIAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENOLICA	GRANITO										
28	P3. LABORATORIO GEO INNOVACIÓN Y DESARROLLO, SISO	MC 1.28	Mueble almacenamiento 14	Mueble de almacenamiento. Medidas: de 140cm de ancho x 200cm de alto x 90cm de fondo, empujador en nicho. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir). En laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir). En laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir). En cada lado de la división. Al exterior dos puertas abatibles tipo vitrina, piso y techo con marco de 5cm en aglomerado de 18mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) en centros y superficies y vidrio de 6mm, chapa zincada de seguridad. Uso: Mueble de almacenamiento. Otros requerimientos: El mueble debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, ser resistente a la abrasión, y soportar mínimo 50kg por cuadrado. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.28	2								0	0	0	0		
29	P3. LABORATORIO GEO INNOVACIÓN Y DESARROLLO, SISO	MC 1.29	Mesa de trabajo 6	Mesa. Medidas: de 150cm de largo, 80cm de ancho x 90cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Base metálica en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16 retorcida. 4 apoyos en las esquinas, debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, ser resistente a la abrasión, y soportar mínimo 50kg por cuadrado. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.29	1								0	0	0	0		
30	P3. LABORATORIO GEO INNOVACIÓN Y DESARROLLO, SISO	MC 1.30	Mesa de trabajo 7	Mesa. Medidas: de 150cm de largo, 80cm de ancho x 90cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Base metálica en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16 retorcida. 4 apoyos en las esquinas, debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, ser resistente a la abrasión, y soportar mínimo 50kg por cuadrado. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.30	1								0	0	0	0		
31	PISO 8	MC 1.31	Mesa de trabajo 8	Mesa. Medidas: de 140cm de largo, 80 de ancho x 72cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm, faldón frontal de 150cm de largo y 25cm de alto y laterales de 65cm de largo y 25cm de alto en aglomerado de 18mm de espesor, todo con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Estructura en tubo de acero cuadrado estructural de 2" Cal 18, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Llegada a piso por medio de niveladores en acero galvanizado, tipo y antideslizantes. Forma: mesa de cuadro patas en estructura metálica, superficie de trabajo y faldón lateral y frontal en madera. Uso: mesa de trabajo. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a rayones y soportar mínimo 50kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.31	108									0	0	0	0	
32	PISOS 3 Y 6	MC 1.32	Puesto de trabajo 3	Puesto de trabajo para dos estudiantes. Medidas: de 140cm X 66cm X 72cm (LxAnxAl) Materiales: con una superficie de 146cm X 56cm, en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido de 2mm, REF igual o similar a la superficie. La canal de instalaciones eléctricas y de datos se encuentra a 85 cm de altura respecto al suelo sobre la cara interior de la faldón frontal del mueble, debe tener los trapeados para dos tomas dobles normales, dos tomas dobles regulares y dos puertos de datos, el cableado eléctrico y de red debe ir separado al interior de la canalleta. A un costado, dos apoyos en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16, al otro extremo, costado inspeccionable en lámina CR calibre 23 de 5cm x 58cm x 12cm por donde entra el piso y cables al mueble y se desliza para cada uno de los equipos, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Forma: Mesa con estructura metálica y superficie de trabajo en madera, canal de voz y faldón en madera en la parte frontal y lateral de 23 cm de ancho. Uso: Puesto de trabajo para dos estudiantes. Otros requerimientos: Este mueble debe ser resistente a la abrasión y soportar una carga mínima de 200kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.32	38									0	0	0	0	
33	LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	MC 1.33	Mueble de almacenamiento 15	Mueble Metálico - Medidas: 130x5x100cm (ancho, fondo, alto). MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: lámina cold rolled en calibre 18, tubo rectangular de 2" Cal 18, cerradura en acero, ruedas giratorias con bloqueo total y capacidad de carga mínima de 50kg cada una. Forma: se divide en dos entrepisos ajustables en altura con capacidad de carga cada uno de 50kg y de profundidad de 30cm. Dos puertas de apertura frontal hacia el exterior que incluya cerradura en acero. El mueble debe contar con ruedas giratorias, la ubricación de las ruedas debe estar en los cuatro extremos garantizando estabilidad al mueble. Uso: Almacenamiento de equipos eléctricos. Otros requerimientos: La superficie del mueble debe ser resistente a rayones y soportar mínimo 50kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.33	6									0	0	0	0	
34	PISOS 1,3,5,7 Y 7	MC 1.34	Puesto de trabajo 4	Puesto de trabajo individual y caparena. Medidas: 150cm X 70cm X 72cm (LxAnxAl) Materiales: superficie de 146cm X 60cm(LxAn) en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido REF igual o similar a la superficie. El mueble está rodado por una faldón frontal de dimensiones 150cm X 25cm (LxAn) en su cara interior se ubica la canal de red y otros dos faldón a los costados de dimensiones 70cm X 25cm (LxAn), todo en madera aglomerada de 15mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, que funciona para soportar entrepisos horizontales. En total el mueble debe contar con 4 patas, 2 en la parte superior y 2 en la inferior, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Llegada a piso por medio de niveladores metálicos tipo y antideslizantes. Forma: con 1 cajero de 2x1 móvil, con rodillos tipo demopán con soporte de mínimo 80kg, de dimensiones 45cm X 60cm X 63cm en Lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir, chapa de seguridad laminada en acero galvanizado de 30mm. Forma: Mesa con estructura metálica, superficie en madera, canal de voz y faldón en madera en la parte frontal y lateral de 23 cm de ancho, cajeros en lámina y estructura metálica y superficie superior tapizada. Uso: puesto de trabajo individual. Otros requerimientos: La superficie en la cajera es un asfalto tapizado con espuma de alta densidad con recubrimiento en tela vitrina resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, resistente a hongos y bacterias con resistencia al fuego, color a elegir. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.34. NOTA 1: Dos unidades de este ítem deben ser fabricadas con la excepción de NO llevar faldón frontal NI canalleta NI costado inspeccionable ya que van a ir frente a una pared.	28										0	0	0	0
35	P3. OFICINA INDUSTRIAL ALMACÉN	MC 1.35	Mueble de Almacenamiento 16	Mueble en madera de almacenamiento. Medidas: de 140cm de largo x 210cm de alto x 60cm de fondo. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: en aglomerado de 18mm con acabado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en cantos, accesorio y chapa zincada. Forma: dividido en 4 módulos, así: - 4 módulos cada uno de 180cm de largo x 210cm de alto x 60cm de fondo, con 1 cajero desde la base del mueble hacia arriba, el primero de 23cm de alto y 4 de 15cm de alto, todos x 100cm de largo y del fondo total del mueble. En la parte superior un entrepiso horizontal de 140cm de largo y el fondo total del mueble dividiendo el espacio restante en dos partes iguales (60cm de altura) al exterior dos puertas abatibles en 15cm de ancho con dirección de apertura indicada en plano, manija metálica y chapa zincada de seguridad. Uso: Almacenamiento. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a los rayones y debe soportar una carga mínima de 200kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.35	1									0	0	0	0	
36	P3. LABORATORIO HAS P3. DISEÑO DE PRODUCTO P3. LABORATORIO HAS	MC 1.36	Mueble de Almacenamiento 17	Mueble de madera para almacenamiento. Medidas: 180cm X 50 cm X 200cm (LxAnxAl). MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACIÓN. Materiales: en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido REF igual o similar a la superficie. Forma: zócalo de 5cm alto y retrocedido 3cm con respecto al borde del mueble. Al interior una división vertical y centrada en el largo, de dimensiones 50cm X 180cm (LxAn) en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, que funciona para soportar entrepisos horizontales. En total el mueble debe contar con 4 patas, 2 en la parte superior y 2 en la inferior, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Llegada a piso por medio de niveladores en acero galvanizado, tipo y antideslizantes. Forma: mesa de cuadro patas, estructura metálica y superficie en madera aglomerada. Otros requerimientos: Debe tener la estructura necesaria para garantizar su estabilidad, y soportar una carga mínima de peso. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.36	3									0	0	0	0	
37	P3. DISEÑO DE PRODUCTO	MC 1.37	Mesa de trabajo 9	Mesa. Medidas: 120cm X 120cm X 60cm (LxAnxAl) Materiales: con una superficie de 120cm X 120cm(LxAn) en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Su estructura consiste de cuatro patas en perfiles de acero cuadrado de 2" Cal 16, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Llegada a piso por medio de niveladores en acero galvanizado, tipo y antideslizantes. Forma: mesa de cuadro patas, estructura metálica y superficie en madera aglomerada. Otros requerimientos: Debe tener la estructura necesaria para garantizar su estabilidad, y soportar una carga mínima de peso. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.37	1									0	0	0	0	
38	P3. DISEÑO DE PRODUCTO	MC 1.38	Puesto de trabajo 6	Mesa. Medidas 180cm X 120cm X 90cm (LxAnxAl) con una superficie de 180cm X 120cm (LxAn) Materiales: aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Su estructura consiste en cuatro patas en perfiles de acero cuadrado de 2" Cal 16, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Manija metálica, cerradura full extension, y chapa zincada de seguridad con sistema de trampa. Forma: Mesa de 4 patas, estructura metálica y superficie de trabajo en madera aglomerada y cajera en lámina. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.38	1									0	0	0	0	
39	P3. LABORATORIO HAS	MC 1.39	Mueble de almacenamiento 18	Mueble de almacenamiento en madera. Medidas: 400cm de ancho x 200cm de alto x 90cm de fondo. MEDIDAS A CORROBORAR IN SITU. Materiales: aglomerado de 18mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) en centros y superficies. Forma: El mueble se divide de la largo en 4 módulos del mismo tamaño, cada uno con 3 entrepisos ajustables en altura, en total 12 entrepisos de aprox 100kg/cm. Al exterior 4 puertas abatibles piso a techo en aglomerado de 18mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) en centros y superficies, dirección de apertura en planos, con chapa zincada de seguridad. Uso: almacenamiento. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a los rayones y soportar mínimo 400 kg. El mueble va empotrado entre muros y techo por lo cual es necesario verificar las medidas del nicho in situ antes de instalar y luego de su instalación es necesario usar tapa luces para las distancias entre muros y mueble. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.39	1										0	0	0	0
40	P4. SALÓN 401 Y 409	MC 1.40	Repisas 1	3 Repisas dentro de nicho, apoyadas sobre los costados laterales y fondo falso. Medidas: Repisas de 190cm x 58cm (LxAn). Fondo en madera 190cmx200cm (Largo x Alto). Materiales: Las repisas son en aglomerado de 30mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. Forma: La primera repisa se encuentra a 30cm de altura del piso. La segunda repisa hacia a 90cm de altura y la tercera a 120cm desde el piso. Las repisas se apoyan en su punto medio con una pata en "L" de 10"x10" tipo pie de atajo, con acabado en pintura electrostática color a elegir. El mueble lleva un fondo falso al final de la profundidad de las repisas de dimensiones 190cm X 200cm (LxAn) en aglomerado de 15mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. Uso: repisas tipo biblioteca. Otros requerimientos: Es necesario verificar las medidas del nicho in situ antes de instalar y luego de su instalación es necesario usar tapa luces para las distancias entre muros y mueble, incluye suministro e instalación. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.40	2										0	0	0	0
41	P4. SALÓN 401 Y 409	MC 1.41	Mueble de almacenamiento 19	Mueble de almacenamiento para equipos usados en clase con fondo. Medidas 146cm X 98 cm X 200cm (LxAnxAl). Materiales: Aglomerado de 18 mm x 30 mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. Forma: Con una repisa que funciona como una barra de apoyo para actividades complementarias, es una superficie de dimensiones 146cm X 98cm (LxAn) ubicada a 70cm de altura con un grosor de 30mm en bruto. En forma, a 60cm sobre la repisa existe un mueble de dimensiones 146cm X 98cm (LxAn) en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. Esta división horizontal está dividida en tres partes iguales en su parte superior y 2 en la inferior, todo con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Forma: con 4 patas, 2 en la parte superior y 2 en la inferior, todo con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Llegada a piso por medio de niveladores metálicos tipo y antideslizantes. Forma: con 2 cajeros de 2x1 móviles, con rodillos tipo demopán con soporte de mínimo 80kg, de dimensiones 31cm X 30cm (LxAn). El mueble cuenta con cuatro patas con diámetro con chapa, abatibles que abren hacia los costados desde el centro del mueble hacia el exterior, sus dimensiones son 37 cm X 38cm X 70cm (LxAnxAl) en aglomerado con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie, estas patas se dilatan 2cm de la superficie inferior del mueble para facilitar su apertura. El mueble cuenta con un fondo falso de dimensiones 146cm X 200cm (LxAn) que cubre todo el área del nicho. Uso: mueble de almacenamiento de equipos de clase. Otros requerimientos: El mueble va empotrado entre muros y techo por lo cual antes de su instalación es necesario verificar las medidas in situ y luego de su instalación es necesario usar tapa luces para las distancias entre muros y mueble. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.41	2										0	0	0	0
42	PISOS 4, 5 Y 8	MC 1.42	Mueble de almacenamiento 20	Mueble de almacenamiento para equipos de computo. Medidas: 190cm X 60 cm X 200cm (LxAnxAl). Materiales: Mueble en lámina CR calibre 18 y puertas en lámina CR cal 20 con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Forma: Al interior se divide verticalmente en su parte media con una división en lámina CR calibre 18 de dimensiones 20cm X 18cm X 18cm (LxAnxAl) con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir, que funciona para soportar entrepisos horizontales. En total 3 entrepisos horizontales, tal distribución de cada uno es 85cm X 56cm X 20cm (LxAnxAl) en lámina CR calibre 18, cada entrepiso debe soportar 100 kilos, para ello se refuerzan con un perfil rectangular de 1" por 1 1/2" cal 18, distanciado 29 cm entre ellos. El mueble cuenta con cuatro puertas abatibles que cierran con una chapa de seguridad jurantando 2, sus dimensiones son 44 cm X 30cm X 18cm (LxAnxAl) y son en lámina CR calibre 18 con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Uso: Almacenamiento de computo. Otros requerimientos: El mueble debe ser empotrado entre muros y techo por lo cual es necesario verificar las medidas del nicho in situ antes de instalar y luego de su instalación es necesario usar tapa luces para las distancias entre muros y mueble. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.42	6										0	0	0	0
43	PISOS 4 Y 8	MC 1.43	Repisas 2	Repisas dentro de nicho con fondo en madera. Medidas: 400cm X 80cm X 200cm (LxAnxAl). Materiales: Aglomerado de 18 y 30mm Forma: La primera repisa funciona como un escritorio de apoyo para actividades complementarias, es una superficie de dimensiones 400cm X 80cm (LxAn) ubicada a 70cm de altura respecto al piso con un grosor de 30mm en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. La segunda repisa hacia a 130cm de altura y es una superficie de 400cm X 80cm (LxAn), con un grosor de 18 mm en aglomerado con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. Las otras dos superficies están ubicadas a cada lado de esta segunda repisa y forman un triángulo que tiene dimensiones 60cm X 80cm X 80cm (LxAnxAl) en sus lados interiores con grosor de 18 mm en aglomerado con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2 mm del mismo color de la superficie. Finalmente, hay otras dos repisas desde el punto medio de los cuadrado hasta los muros del nicho a 154 cm de altura respecto al piso del 70cm X 200cm superficie con un grosor de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir) cantos en PVC termo fundido de 2mm del mismo color de la superficie. El mueble va empotrado entre muros y techo por lo cual es necesario verificar las medidas del nicho in situ antes de instalar. Forma: Uso: Repisas de almacenamiento y mesa de trabajo. Otros requerimientos: Posteriormente a la instalación se debe incluir el uso de silicona o producto que tape las distancias resultantes con la pared y techo. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.43	3										0	0	0	0

ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIENIAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENÓLICA	GRANITO										
44	PISOS 5 Y 8	MC 1.44	Mueble de almacenamiento 21	Mueble de almacenamiento para equipos de computación. Medidas: 350cm x 60 cm x 200cm (LxAnxAl). Materiales: En lámina CR calibre 18 con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Forma: Se compone de dos cuerpos de iguales medidas 170cm x 60 x 200cm (LxAnxAl) que se apoyan 10cm entre ellos. Cada uno de ellos es interior verticalmente en su parte medio con una división en lámina CR calibre 18 de dimensiones 20cm x 60cm x 196cm (LxAnxAl) con acabado en pintura electrostática lisa color a definir, que funciona para soportar entrepisos horizontales. Cada cuerpo tiene 6 entrepisos horizontales separados 48 cm entre ellos, la dimensión de cada uno es 84 cm x 56cm x 20mm (LxAnxAl) en lámina CR calibre 18, cada entrepiso debe soportar con un perfil rectangular de 1" por 1 1/2" cal. 18, distanciados 28 cm entre ellos. El mueble cuenta con cuatro puertas abatibles que cierran con chapa unidos dos de ellas sus dimensiones son 43cm x 30cm x 196cm (LxAnxAl) y son también en lámina CR calibre 18 con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Uso: almacenamiento. Otros requerimientos: El mueble se empotra entre muros y hecho por lo cual es necesario verificar las medidas del nicho in situ antes de instalar y luego de su instalación es necesario usar tap lucas y silicona para las dilataciones entre muros y mueble. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.44	3									0	0	0		
45	PISOS 6 Y 7	MC 1.45	Mueble de almacenamiento 22	Mueble alto empotrado en paredes. Medidas: 60 cm x 50 cm por 80 cm (largo, ancho/profundidad y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Materiales: El mueble en su conjunto debe ser en aglomerado RH de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: Superficie de 320cm x 70cm (LxAn) en Aglomerado de 25mm. Sus apoyos en un costado lateral y en el centro del mesón son de perfiles cuadrados de 2" cal. 18 con acabado en pintura electrostática lisa color a escoger. Cuentan con una chabranera en el mismo perfil de 2" cada 80cm en el sentido transversal para evitar pandeos. En el otro costado lateral, es una pata inspeccionable en lámina CR calibre 18 de 5cm x 80cm x 75cm con acabado en pintura electrostática lisa color a escoger por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos o mueble. Se está pata de fibra una canal de 312cm x 5cm x 12cm que sobresale a la superficie como un gorrión con 4 tornas monofásicas, 6 tornas reguladoras y 4 puentes dobles de voz y datos distribuidos en toda la longitud de la superficie y facilita la conexión constante de equipos. Este mueble lleva una falda exterior en su parte frontal de 320cm x 25cm en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Uso: mesa de trabajo con puntos de conexión eléctricos, voz y datos. Otros requerimientos: la superficie debe soportar un peso máximo de 100kg, resistentes a la abrasión, impermeable y al calor hasta los 50°C, incluye accesorios de anclaje al muro VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.45	6										0	0	0	
46	PS. SOPORTE TÉCNICO Y ALMACÉN	MC 1.46	Mesa de trabajo 10	Mesa de trabajo. Medidas: 320cm x 80cm x 72cm (LxAnxAl). Materiales: Estructura metálica y superficie de trabajo en madera aglomerada de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: Superficie de 320cm x 70cm (LxAn) en Aglomerado de 25mm. Sus apoyos en un costado lateral y en el centro del mesón son de perfiles cuadrados de 2" cal. 18 con acabado en pintura electrostática lisa color a escoger. Cuentan con una chabranera en el mismo perfil de 2" cada 80cm en el sentido transversal para evitar pandeos. En el otro costado lateral, es una pata inspeccionable en lámina CR calibre 18 de 5cm x 80cm x 75cm con acabado en pintura electrostática lisa color a escoger por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos o mueble. Se está pata de fibra una canal de 312cm x 5cm x 12cm que sobresale a la superficie como un gorrión con 4 tornas monofásicas, 6 tornas reguladoras y 4 puentes dobles de voz y datos distribuidos en toda la longitud de la superficie y facilita la conexión constante de equipos. Este mueble lleva una falda exterior en su parte frontal de 320cm x 25cm en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Uso: mesa de trabajo con puntos de conexión eléctricos, voz y datos. Otros requerimientos: la superficie debe soportar un peso máximo de 100kg, resistentes a la abrasión, impermeable y al calor hasta los 50°C, incluye accesorios de anclaje al muro VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.46	1										0	0	0	
47	PISOS 4 Y 5	MC 1.47	Mesa de trabajo 11	Mesa de trabajo para cuatro estudiantes. Medidas: 280cm x 66cm x 72cm (LxAnxAl). Materiales: aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y un vacío de 272cm x 6cm (LxAn) para facilitar el paso de cableado de los equipos. La canal de instalaciones eléctricas y de datos se encuentra a 65 cm de altura respecto al suelo sobre la cara interior de una falda frontal de la superficie. Las falda del punto se encuentran en su parte frontal dimensiones 278cm x 25cm (LxAn) y ambos costados 66cm x 25cm (LxAn). Sus bases se abajan a los costados, en una de ellas son dos perfiles cuadrados de 2" en acero CR cal. 18 con acabado en pintura electrostática color a elegir con acabado liso y en el otro en un costado inspeccionable con tapa hacia el exterior, en lámina CR calibre 20 con un ancho de 46cm x 75cm con acabado en pintura electrostática color a escoger con acabado liso por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos mueble y se derivan para cada uno de los equipos. Uso: Esta mesa de trabajo cuenta con cuatro computadores y sus respectivos accesorios para cada puesto. Otros requerimientos: Dos puntos de energía, y uno de voz y datos por computadora. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.47)	127											0	0	0
48	PISOS 3, 6 DEL TECHNE Y 2 DEL LECTUS	MC 1.48	Puesto de trabajo 7	Puesto de trabajo para 3 estudiantes. Medidas: 221cm x 66cm x 72cm (LxAnxAl). Materiales: con una superficie de 272cm x 58cm (LxAn) en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y un vacío de 272cm x 6cm (LxAn) para facilitar el paso de cableado a los equipos. Forma: La canal de instalaciones eléctricas y de datos se encuentra a 65 cm de altura respecto al suelo sobre la cara interior de una falda frontal de la superficie. Las falda del punto se encuentran en su parte frontal dimensiones 219cm x 25cm (LxAn) y ambos costados 66cm x 25cm (LxAn). Sus bases se abajan a los costados, en una de ellas son dos perfiles cuadrados de 2" en acero CR calibre 18 con acabado en pintura electrostática color a elegir con acabado liso y en el otro en un costado inspeccionable con tapa hacia el exterior, en lámina CR calibre 20 con un ancho de 46cm x 75cm con acabado en pintura electrostática color a escoger con acabado liso por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos mueble y se derivan para cada uno de los equipos. Uso: mesa de trabajo con puntos de energía, voz y datos. Otros requerimientos: Esta mesa de trabajo cuenta con pases de cableado por tres computadores y sus respectivos accesorios para cada puesto. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.48	13											0	0	0
49	P6. LABORATORIO DE CIRCUITOS IMPRESOS	MC 1.49	Mesa de trabajo 11	Mesa de trabajo. Medidas: 180 x 100 x 80 cm (largo, ancho/profundidad y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Materiales: Superficie en cerámica técnica de 20mm o pasta vítrea de 16mm referida a escoger, reforzada en sus partes y cantos a elegir en su superficie. Forma: Debe contar con 3 pares de apoyos en "H", 1 en cada extremo y uno central equidistante, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 2" cal 18, desengrasados, fosforizados, tratados contra la corrosión; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Debe contar con 2 gabinetes, dimensiones: 85 cm x 9" cm x 77 cm (largo, profundidad y alto), medidas sugeridas se deben corroborar in situ, cada uno con 2 puertas correderas, hechos en aglomerado de 20mm con acabado (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, chapas de seguridad zincada, con manijas y viasgras de acero inoxidable, con sus respectivos tapalucos. Solo un gabinete debe contar con 1 entrepiso de altura variable hecho en aglomerado 18mm, espesor 2 cm, que garantice el soporte hasta 30kg de peso. Los elementos metálicos del mueble deben estar acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de rivetadores metálicos de acero galvanizado, tipo y antirrotacionales, que soporten 10kg en cada apoyo, e el cubren por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedo 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas bases laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. Uso: Mesa de trabajo laboratorio de circuitos impresos. Otros requerimientos: El mesón en su conjunto debe ser antistático, resistente a la abrasión y soportar un peso mínimo de 300 kg.	1										0	0	0	
50	PISO 3	MC 1.50	Mesa de trabajo 12	Mesa circular. Medidas: diámetro 80 cm x 80 cm de altura. Materiales: La superficie debe ser de aglomerado de 25mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido Ref igual o similar a la de la superficie. Pata central en tubo circular de 2 1/2" con base en placa cold rolled de 1 1/4" acabada en pintura electrostática lisa color a elegir, con acabado en lámina CR cal 20. Las acrometidas deben llegar por canaliza metálica a pared y por debajo del mueble. Debe contar con 8 apoyos en "H", 2 en cada extremo y dos centrales equidistantes, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 2" cal 18, en "H", desengrasados, fosforizados, tratados contra la corrosión; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben estar acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de rivetadores metálicos de acero galvanizado, tipo y antirrotacionales, que soporten 10kg en cada apoyo. En su parte inferior, debe contar con 2 capanera metálica fija ubicada al centro del mesón, de manera que permitan dos espacios de trabajo de 80 cm de ancho a cada lado. Deben estar hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45cm x 60cm x 69cm (largo, profundidad y alto) cada una, 2 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embelidas con dilataciones de 30mm para poder hilar los capones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Uso: Mesa de trabajo en el laboratorio. Otros requerimientos: El mesón en su conjunto debe ser resistente al calor hasta los 150°C, antistático, resistente a la abrasión y soportar un peso de 100 kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.51	1											0	0	0
51	P6. LABORATORIO DE CIRCUITOS IMPRESOS	MC 1.51	Mesa de trabajo 13	Mesa de trabajo. Medidas: 250 (69 x 72) cm (largo, ancho/profundidad y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Materiales: Superficie en cerámica técnica de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, reforzado en sus partes y biselado. A un costado y sobre la superficie, debe contar con un gorrión metálico en lámina CR cal 20. Las acrometidas deben llegar por canaliza metálica a pared y por debajo del mueble. Debe contar con 8 apoyos en "H", 2 en cada extremo y dos centrales equidistantes, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 2" cal 18, en "H", desengrasados, fosforizados, tratados contra la corrosión; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben estar acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de rivetadores metálicos de acero galvanizado, tipo y antirrotacionales, que soporten 10kg en cada apoyo. En su parte inferior, debe contar con 2 capanera metálica fija ubicada al centro del mesón, de manera que permitan dos espacios de trabajo de 80 cm de ancho a cada lado. Deben estar hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45cm x 60cm x 69cm (largo, profundidad y alto) cada una, 2 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embelidas con dilataciones de 30mm para poder hilar los capones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Uso: Mesa de trabajo en el laboratorio. Otros requerimientos: El mesón en su conjunto debe ser resistente al calor hasta los 150°C, antistático, resistente a la abrasión y soportar un peso de 100 kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.51	1											0	0	0
52	P6. OFICINA ELECTRÓNICA	MC 1.52	División de oficinas 1	División de oficinas tipo tabique. Medidas: 335 x 5 x 240 cm (largo, ancho/profundidad y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Materiales: Forma: División en madera emborachada acabada con chapeta sellada y lacada con poliéster transparente, con su superficie tapizada con tela vinílica referida a elegir. La división debe ser anclada al suelo por medio de planitas en "T" calibre 18 con acabado en pintura electrostática. Dicha división debe ser robusta y la base debe contar con rivetadores plásticos para llegar al piso. A un costado debe incluir una puerta de 100 cm por 200 cm (largo alto) de apertura tipo batiente, marco en aluminio con sus respectivas chapas y a juego con el tabique. Contigue a la puerta y a 35 cm de ésta, debe haber una ventanilla de atención de 80 cm de largo por 70 cm de alto, la cual debe tener un mesón elevado a los 90 cm con respecto del piso, este debe ser de 100 cm de largo por 60 cm de ancho (30 centímetros sobresalen hacia las estaladuras y 30 hacia el operario). Dicho mesón debe ser robusto, contar con 3 apoyos tipo pedestal que la superficie debe ser aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, reforzado en sus partes y biselado. Uso: Muro divisorio con puerta y ventana según diseño. Otros requerimientos: Esta superficie debe soportar un peso máximo de 60 kg, ser impermeable, antistático, soportar la abrasión y temperatura hasta los 50°C. La ventana debe contar con su respectivo marco en aluminio y tener 2 trapes de vidrio crudo de 4 mm de apertura tipo corredera. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.52	1											0	0	0
53	P6. PRÁCTICAS LIBRES ELECTRÓNICA P6. LABORATORIO APLICADO DE ELECTRÓNICA P6. LABORATORIO ELECTRÓNICA BÁSICA P6. LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	MC 1.53	Puesto de trabajo 8	Escritorio de madera. Medidas: 155x70x72cm (largo, fondo y alto). Materiales: Superficie hecha en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, reforzado en sus partes y biselado. Forma: Al centro y sobre la superficie, debe contar con un gorrión metálico hecho en lámina CR cal 20. Las acrometidas deben llegar por canaliza metálica a pared y por debajo del mueble. Debe contar con 3 apoyos en "H", 1 en cada extremo, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 2" cal 18, desengrasados, fosforizados, tratados contra la corrosión; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben estar acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de rivetadores metálicos de acero galvanizado, tipo y antirrotacionales, que soporten 10kg en cada apoyo. En su parte inferior, debe contar con 1 capanera metálica fija ubicada al costado del mesón. Debe estar hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60cm x 60cm x 69cm (largo, profundidad y alto), 2 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embelidas con dilataciones de 30mm para poder hilar los capones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Uso: Escritorio de madera. Otros requerimientos: El conjunto del mueble debe soportar un peso máximo de 100kg, resistentes a la abrasión, antistático, impermeable y al calor hasta los 50°C.	4											0	0	0
54	PS. OFICINA DE SISTEMAS	MC 1.54	Puesto de trabajo 9	Puesto de trabajo. Medidas: 300cm x 72cm x 72cm (LxAnxAl). Materiales: Con una superficie de 202cm x 60cm x 72cm (LxAnxAl) en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y un vacío de 202cm x 10cm (LxAn) para facilitar el paso de cableado de los equipos. Forma: Con una superficie alta de 300cm x 20cm x 18mm con acabado en laminado en aglomerado con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, reforzado en sus partes y biselado. Esta superficie de apoyo sobre un frente de madera de dimensiones 300cm x 110cm (LxAn), que cubre todo el frente del escritorio, hecho en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie con dos bases de perfiles cuadrados de 2" en lámina CR calibre 18, con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir, soportadas en sus respectivos metálicos y un costado inspeccionable de dimensiones 5cm x 60cm x 69cm (LxAnxAl) donde va el paso de redes en lámina CR calibre 20 con un lado inspeccionable hacia el exterior. Con 2 capaneras metálicas, con sus respectivos tapalucos, de dimensiones 45cm x 60cm x 69cm Lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática lisa color a elegir. Las capaneras son 2x1 (3 cajones, dos de ellos en la parte superior de 45cm x 60cm x 15cm (LxAnxAl) y otro de 46cm x 60cm x 22cm (LxAnxAl) en la parte inferior). Uso: puesto de trabajo con pases para conexiones de energía voz y datos. Otros requerimientos: La apertura es por medio de correderas full extension con manija embelida de 30mm para poder hilar la puerta. La capanera cuenta con chapa de seguridad zincada con sistema de trampa a la superficie de la capanera es un asiento tapizado con espuma de alta densidad con 50 mm de espesor. La capanera cuenta con chapa de seguridad zincada con sistema de trampa a la superficie de la capanera es un asiento tapizado con espuma de alta densidad con 50 mm de espesor. Sección 1: se caracteriza por un gabinete exterior que cuenta con 4 planitas para sujetar cables o mangueras, 2 en la parte superior (150 cm de altura respecto a la base) y 2 en la parte inferior del mismo (130 cm de altura respecto a la base del mueble); los soportes de 2mm de espesor, hechos en lámina CR cal 18 con perforaciones semicirculares de radio 20. Dichas planitas deben contar con tratamiento antistático y antiorosión y deben estar acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate. El gabinete tiene siguientes dimensiones: 50 cm x 47 cm x 200 cm (largo, ancho/profundidad y alto) y está cubierto por una puerta de largo de 50 cm x 200 cm (largo a alto); la apertura y cierre es a través de correderas full extension en una manija de 30mm de espesor. Sección 2: Ésta se ve está dividida en dos partes: Parte inferior: cuenta con dos módulos de cajones de igual tamaño con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 x 70 x 18 cm (largo, profundidad y alto), donde se encuentran 3 cajones de almacenamiento de igual tamaño, correderas full extension, manijas embelidas con dilataciones de 30mm para poder hilar los capones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa cada una. Parte superior: cuenta con 4 entrepisos de altura variable y con relleno central. Los entrepisos son de aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, reforzado en sus partes y biselado. Llegada al piso por medio de zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedo 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas bases laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. Uso: Mueble de almacenamiento. Otros requerimientos: El mueble en su conjunto debe ser antistático, resistente a la abrasión y soportar una carga máxima de 100 kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.54	1											0	0	0
55	P6. TALLER DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICA	MC 1.55	Mueble de almacenamiento 23	Mueble de almacenamiento. Medidas: 170cm x 50 cm por 200 cm (largo, profundidad y alto). Materiales: Fabricado en aglomerado de 18mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: Debe estar dividido en dos secciones verticales: Sección 1: se caracteriza por un gabinete exterior que cuenta con 4 planitas para sujetar cables o mangueras, 2 en la parte superior (150 cm de altura respecto a la base) y 2 en la parte inferior del mismo (130 cm de altura respecto a la base del mueble); los soportes de 2mm de espesor, hechos en lámina CR cal 18 con perforaciones semicirculares de radio 20. Dichas planitas deben contar con tratamiento antistático y antiorosión y deben estar acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate. El gabinete tiene siguientes dimensiones: 50 cm x 47 cm x 200 cm (largo, ancho/profundidad y alto) y está cubierto por una puerta de largo de 50 cm x 200 cm (largo a alto); la apertura y cierre es a través de correderas full extension en una manija de 30mm de espesor. Sección 2: Ésta se ve está dividida en dos partes: Parte inferior: cuenta con dos módulos de cajones de igual tamaño con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 x 70 x 18 cm (largo, profundidad y alto), donde se encuentran 3 cajones de almacenamiento de igual tamaño, correderas full extension, manijas embelidas con dilataciones de 30mm para poder hilar los capones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa cada una. Parte superior: cuenta con 4 entrepisos de altura variable y con relleno central. Los entrepisos son de aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, reforzado en sus partes y biselado. Llegada al piso por medio de zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedo 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas bases laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. Uso: Mueble de almacenamiento. Otros requerimientos: El mueble en su conjunto debe ser antistático, resistente a la abrasión y soportar una carga máxima de 100 kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.55	1											0	0	0



ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIENAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL						
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENÓLICA	GRANITO														
65	P6. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE CONTROL	MC 1.65	Mesa de trabajo 14	Mesón. Medidas: 250cm x 45 cm x 90 cm (largo, ancho/profundidad y alto). Materiales: Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con engrase de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" x 14, en "H" y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" x 14 reforzada (a modo de vigas). Las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Forma: El mesón debe estar equipado con una pouta de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poro, resistente a la humedad y la corrosión. Grifería metálica con acabado cromado, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de laminado, empujadores e instalación deben incluirse. La pouta debe estar ubicada a un costado del mesón. El mesón debe contar con 1 cajonete metálico fijo a los laterales del mesón, hechos en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y dimensiones 50 cm x 43cm x 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, mangas e embodas con tiradores de 30mm para poder bajar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. El mesón debe contar también con 1 gabinete, dimensiones: 100 cm x 45 cm x 87 cm (largo, profundo y alto), debe ir separado por un enteraño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, con chapas de seguridad zincada, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir reforzada 2x2 mm respecto a la superficie de gránito. Los elementos metálicos del mueble deben estar desengrasados, fosforatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate. La legada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores autoaplanantes de acero galvanizado, que soporten hasta 80 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un alcatol perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble de almacenamiento o mesón de trabajo en laboratorio. Otros requerimientos: El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario, ser impermeable, resistente al calor hasta los 50°C., a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antistático y que soporten un peso máximo hasta los 80kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.65	1													0	0	0		
66	P7. ALMACÉN EQUIPOS ESPECIALES	MC 1.66	Mesa de trabajo 15	Mesa de Mesón. Medidas: 200 cm x 65 cm x 90 cm (largo, ancho/profundidad y alto). Medidas sugeridas se deben corroborar in situ. Materiales: cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 18mm con engrase de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente. Forma: Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" x 18, en "H" y la parte inferior o parrilla que soporta la piedra debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" x 18 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosforatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate. Las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble y estar perfectamente rivados para evitar que el mueble se deforme. El mesón está dividido en 2 secciones verticales. Primera sección: el mesón debe estar equipado con una pouta de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poro, resistente a la humedad y la corrosión. Grifería metálica con acabado cromado, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de laminado e instalación deben incluirse. La pouta debe estar ubicada a un costado del mesón. Ubicada en la parte inferior e éste, debe haber un gabinete de dimensiones 100cm x 42 cm x 87 cm (largo, ancho/profundidad y alto), medidas sugeridas se deben corroborar in situ). El gabinete debe ir separado por un enteraño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasados, fosforatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable. Segunda sección: el mesón debe contar con 2 cajonetes metálicos fijos laterales al mesón, una junto a la otra, hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 50 cm x 60 cm x 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, mangas embodas con distancios de 30mm para poder bajar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. El mueble debe ser impermeable, resistente al calor hasta los 50°C., a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antistático y que soporten un peso máximo hasta los 80kg. Las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir reforzada 2x2 mm respecto a la superficie. En la parte inferior del mueble, el gabinete debe contar con 1 cajón fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 2 mm, reforzados con arena estructural 2"x 2" x 18, que garantice el soporte hasta 50kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosforatada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La legada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores autoaplanantes de acero galvanizado, que soporten hasta 100 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un alcatol perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores, de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.66)	1														0	0	0	
67	P6. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE CONTROL	MC 1.67	Mesa de trabajo 16	Mesa. Medidas: 250 cm de largo, 120 cm de ancho y 90 cm de alto. Materiales: Superficie hecha en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas y biselado. Forma: Al centro y sobre la superficie, debe contar con 3 gabinetes metálicos equilibrados 185 cm de alto, hechos en lámina CR cal 20. Las acometidas deben llegar por cancheta metálica CR cal 20 por debajo del mueble. Por la parte inferior de la superficie debe contar con giruchos para color metálico. Debe contar con 2 apoyos en "H", 2 en cada extremo y dos centrales equilibrados, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" x 18, retrocedido 20 cm del borde, desengrasados, fosforatados, tratados contra la corrosión; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del mueble) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegado al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y autoaplanantes, que soporten 25kg en cada apoyo. Debe contar con 2 apoyos de acero galvanizado cal 18, desengrasados, fosforatados y cromados mate, debidamente soldados, acabados y embodas en medio de los soportes, ubicados hacia los costados de mayor longitud del mesón retrocedidos 30 cm, a 30 cm de altura con respecto al nivel 0.0 del piso, con reforzamiento cada 120 cm. Se debe garantizar que los apoyos resalten un uso diario y no se descarguen físicamente. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a la abrasión/rayones, al calor hasta los 50°C, antistático, a los aceites, ácidos/ bases y soportar mínimo 100kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.67	2														0	0	0	
68	P7. LABORATORIO QUÍMICA AMBIENTAL P7. LABORATORIO QUÍMICA BÁSICA	MC 1.68	Mueble de almacenamiento 30	Mueble para almacenar materiales o equipamiento de motos. Medidas: 200cm x 45cm x 200cm (LxAxA). Materiales: Hecho en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: El mueble cuenta con 20 espacios de dimensiones 60cm x 44cm x 90cm (LxAxA). En la parte inferior tiene un espacio con dimensiones 200 cm x 44cm x 31cm (LxAxA) para el almacenamiento de objetos de mayor tamaño. Es necesario verificar las medidas del nicho in situ antes de instalar. La legada a piso debe ser sobre un alcatol perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.68)	2														0	0	0	
69	P7. OFICINAS LABORATORIOS	MC 1.69	Mueble de almacenamiento 31	Mueble de almacenamiento tipo estante. Medidas: 245 x 40 x 200 cm (largo, ancho/profundidad y alto). Medidas sugeridas se deben corroborar in situ. Materiales: El mueble debe estar hecho de madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma CR color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Forma: De estante a su vez debe estar dividido en 3 secciones verticales: La primera sección: de 60 cm x 27 cm x 195 (LxAxA), en la parte inferior, debe contar con 1 cajonera fija de con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 cm x 37 cm x 50 cm (largo, profundo y alto), 2 a 1, de madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, correderas full extensiones de 30mm para poder bajar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. La segunda sección: un gabinete de la cajonera, un espacio de 60cm x 37cm x 48 cm (LxAxA) destapado (sin puertas) para colocar una impresora; luego tenemos otro gabinete de 60cm x 27 cm x 56 cm (LxAxA), retrocedido 10 cm respecto al plano vertical del mueble, que cuente con dos enteraños de altura variable. Dicho espacio debe contar con tapajuntas y con 2 puertas de vidrio con marco en madera de 5 cm y vidrio crudo de 4 mm, abatibles 90°, en aglomerado de 18mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, chapas de seguridad zincada, manijas y bisagras de acero inoxidable. La segunda y tercera sección: cada una de 92.5 cm de largo por 27 cm de fondo, altura hasta los 60 cm, deben contar con 1 gabinete en la parte inferior. Dichos gabinetes van divididos a su vez en 2 secciones verticales de 46cm de largo cada una, cada sección debe contar con 1 enteraño de altura variable. Los gabinetes deben contar con tapajuntas y con 2 puertas de vidrio con aglomerado de 18mm (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, chapas de seguridad zincada, manijas y bisagras de acero inoxidable. Encima de los gabinetes, un espacio de 144 cm de altura que cuente con dos enteraños de altura variable. Dicho espacio debe contar con tapajuntas y con 2 puertas de vidrio con marco en madera de 5 cm de ancho y vidrio crudo de 4mm, abatibles, en aglomerado de 18mm de espesor, enchufado en forma F8 (color a escoger), con cantos en PVC termo fundido, chapas de seguridad zincada, manijas y bisagras de acero inoxidable. Otros requerimientos: El conjunto del mueble debe tener una capacidad de carga mínima de 100kg, resistente a la abrasión, impermeable y soportar hasta 50°C de calor. La legada a piso debe ser sobre un alcatol perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.69)	1															0	0	0
70	P7. OFICINAS LABORATORIOS	MC 1.70	Mesón de trabajo oficinas laboratorias	Mesón de trabajo para reuniones. Medidas: 200cm x 90cm x90cm (largo x ancho/profundidad y alto). Materiales: en aglomerado de 25mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y grommet metálico CR cal 20, de 30cm de diámetro, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate. Forma: Para facilitar el paso de cableado a los equipos, las acometidas van desde el piso por costilla plástica hacia el grommet. Con 4 bases fabricadas en lámina CR calibre 18 de 2"x1", las bases se soportan sobre niveladores metálicos autoaplanantes con capacidad de carga 50kg cada una. Otros requerimientos: Debe estar impermeable, resistente al calor hasta los 50°C, antistático, a los aceites, ácidos/bases y soportar mínimo 100kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.70	1														0	0	0	
71	P3. LABORATORIO APLICADO DE CONTROL	MC 1.71	Mueble de almacenamiento 32	Mueble de almacenamiento. Medidas: 250x50x200 cm (ancho, fondo y alto) verificar medidas in situ. Forma: Dividido en tres secciones (columnas), cada una debe tener 6 enteraños ajustables en altura con capacidad de carga mínima de 40kg, cada columna debe incorporar dos puertas batientes del alto total del mueble, con cerradura de tres puntos a 90cm del suelo. Materiales: El mueble debe ser fabricado en estructura metálica en lámina cold rolled calibre 20, tratado contra el óxido y acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Otros requerimientos: El mueble debe contar con reforzamiento central y garantizar la debida estabilidad y torsión del mismo. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.71)	1														0	0	0	
72	P3. COORDINACIÓN LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD	MC 1.72	Mueble de almacenamiento 33	Mueble de almacenamiento tipo. Medidas: 90x100x220cm (ancho, fondo, alto). Forma: Con 6 enteraños horizontales ajustables con capacidad de carga mínima de 40kg. El mueble debe tener 2 puertas tipo parrilla o cortina con chapa de seguridad. Materiales: Fabricado en lámina cold rolled calibre 20 con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Llegado a piso por medio de niveladores metálicos autoaplanantes, que soporten hasta 100 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un alcatol perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.72)	5														0	0	0	
73	P3. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS DE POTENCIA Y SMART GRID	MC 1.73	Mesa de trabajo 17	Mesa de trabajo. Medidas: 200cm x 45cm x 73cm (largo x ancho x alto). Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm, faldón frontal de 200cm de largo y 25cm de alto en aglomerado de 18mm de espesor, todo con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual al resto de la superficie, todo metálico en tubo cuadrado estructural de 2", 2 apoyos en cada costado y dos intermedios, cal 18 con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Llegado a piso por medio de niveladores metálicos fijos y autoaplanantes, que soporten hasta 100 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un alcatol perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.73)	6														0	0	0	
74	P3. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS DE POTENCIA Y SMART GRID	MC 1.74	Mueble de almacenamiento 34	Mueble de almacenamiento de dimensiones 155x55x200 cm (largo x ancho x alto), se divide en dos columnas a la largo, cada columna debe tener dos puertas abatibles sin vidrio, de alto total del mueble, con cerradura de acero de seguridad de tres puntos y mismo cinco enteraños ajustables en altura, las enteraños deben ser de mínimo 40cm de fondo y capacidad de carga mínima de 40 kg. Distancios en piso de 5cm de alto. El mueble debe ser fabricado en su totalidad en estructura metálica, lámina cold rolled cal 20, tratado contra el óxido y acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.74)	1														0	0	0	
75	P3. LABORATORIO APLICADO DE CIRCUITOS, ELECTRÓNICA Y CONTROL. P3. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS P3. LABORATORIO APLICADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS P3. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS DE POTENCIA Y SMART GRID.	MC 1.75	Mueble de almacenamiento 35	Mueble de almacenamiento empotrado. Medidas: 250x42x200 cm (largo x ancho x alto) medidas a verificar in situ. Forma: Dividido en dos niveles con las siguientes características: - Nivel inferior: 80cm de altura, 7 divisiones verticales resultando en el compartimiento cada uno con un enteraño horizontal con capacidad de carga de 30kg, ajustable en altura, cada compartimento con una puerta abatible (dirección de apertura según plano) con cerradura de seguridad cal 20. - Nivel superior: Debe ser de 120cm de altura, una división vertical central resultando en dos compartidos cal 20. - Nivel inferior: 80cm de altura, 7 divisiones verticales resultando en los compartidos de 125cmx120cm, en cada uno de ellos 3 enteraños horizontales, fijos, del largo total del compartimento, deben contar con los refuerzos necesarios para soportar una capacidad de carga mínima de 30kg. Materiales: El mueble debe ser fabricado en estructura metálica en lámina cold rolled calibre 20, tratado contra el óxido y acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir. Otros requerimientos: Distancios del piso de 5cm de alto, retrocedido 5cm. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.75)	4														0	0	0	
76	P3. LABORATORIO APLICADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	MC 1.76	Mueble de almacenamiento 36	Mesa de almacenamiento pequeño. Medidas: 80x10x120cm (largo x ancho x alto). Forma: Formado en estructura metálica, tubo cuadrado de dimensiones mínimas de 1.12", con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y grommet metálico CR cal 20, de 30cm de diámetro, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate. Forma: Para facilitar el paso de cableado a los equipos, las acometidas van desde el piso por costilla plástica hacia el grommet. Con 4 bases fabricadas en lámina CR calibre 18 de 2"x1", las bases se soportan sobre niveladores metálicos autoaplanantes con capacidad de carga 50kg cada una. Otros requerimientos: Debe estar impermeable, resistente al calor hasta los 50°C, antistático, a los aceites, ácidos/bases y soportar mínimo 100kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.76	2														0	0	0	
77	P3. LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS DE POTENCIA Y SMART GRID P3. LABORATORIO APLICADO DE	MC 1.77	Puesto de trabajo	Escritorio. Medidas: 100x60/70cm (largo x ancho x alto) Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual al resto de la superficie, equipos retrocedidos y pasacables. Estructura metálica en mínimo calibre 16 y acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Llegado a piso por medio de niveladores fijos, autoaplanantes. Otros requerimientos: El mueble debe ser impermeable, resistente al calor hasta los 50°C, antistático, a los aceites, ácidos/bases, antistático y que soporten un peso máximo hasta los 80kg. VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.77	2														0	0	0	



ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIENAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENÓLICA	GRANITO										
100	LECTUS PISO 1	MC 1.100	MESA LARGA CAFÉ LIBRO	Mesa larga con dimensiones de 300cm x 100cm x 75 cm (L x A x H). Superficie, costados plenos y apoyo intermedio en aglomerado de 18mm entarazonado para grosor final de 60mm, con acabado en laminado de alta presión tipo Formica FB (color a elegir); estructura interna en madera o metálica; viga en la parte inferior de la superficie; costado en el ancho, en tubo rectangular cold rolled de 80x40mm cal 16 con acabado en pintura electrostática micro texturizada, color a elegir; remate a piso con rivetados en acero galvanizado fijos y antideslizantes. Soportar carga mínima de 250kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.100)	1									0	0	0		
101	LECTUS PISO 1	MC 1.101	ESTANTERÍA CAFÉ LIBRO	Estantería café libro, mueble de dimensiones: 470x60x60x220cm (LxAxHxH), estructura reticular formando 8 columnas de 57cm de ancho libre y 4 filas de 53cm de alto libre, en tubo metálico de 1"1/2, 1.1mm Cal 18 (seguido, sujeto a recomendación del fabricante) con acabado en pintura electrostática color a elegir. Detrás de la estructura interior 1 tipo de módulo de módulos: 1. Marco de 57cmx30cmx60cm (LxAxH) 2. Marco de 57cmx30cmx60cm (LxAxH) sellado por una de las caras y con cajón por la otra, correderas full extensión y manija embutida. 3. Marco de 57cmx102cmx60cm (LxAxH) con dos varillas metálicas horizontales de costado a costado, una cada 30cm, con acabado en pintura electrostática color a escoger. 4. Entrepaño de 57cmx 60mm 2cm (LxAxH) 5. Marco de 57cmx30cmx60cm (LxAxH) con una divisa vertical intermedia, de medidas totales del interior del módulo. 6. Marco de 270cmx30cmx60cm (LxAxH) con divisa vertical intermedia, de medidas totales del interior del módulo. 7. Ruff con dimensiones 100cmx100cmx50cm (LxAxH) con dilatación de 5cm del piso, estructura y cuerpo en madera y cojin superior de 100cmx100cmx50cm (LxAxH) en espuma de alta densidad y tapizado en tela vinílica con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a elegir. Todos los módulos se harán en aglomerado de 18mm., chapado, REF de chapla a elegir, acabado con sellador y poliuretano mate. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.101)	1											0	0	0
102	LECTUS PISO 1	MC 1.102	MESÓN DE CAFETERÍA 1	Mesón de cafetería, dimensiones de 40x60x90cmx60cm (L x A x H). Superficie en granito de 12mm REF a escoger, con un engrase de 3cm. Cuerpo en aglomerado de 18mm con acabado en pintura de poliuretano color a escoger para las caras del frente y laminado de alta presión tipo Formica FB color a escoger con cantos rígidos a PVC 2mm REF (igual al similar a la superficie para las caras de la parte posterior del mueble. Zócalo de 5cm para dilatarse del suelo del mismo largo del mueble. El somo del cuerpo se divide en 3 secciones de dimensiones iguales; las dos secciones de los extremos son cerradas hacia el frente del mueble, hacia el interior hay un entrepaño a la mitad de la altura, y 3 puertas batientes en cada sección de iguales dimensiones. La sección del centro es cerrada en vidrio hacia el frente del mueble, el interior tiene 3 entrepaños ajustables en lámina cold rolled cal 20 (seguido) con acabado en pintura electrostática color a elegir. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.102)	1										0	0	0	
103	LECTUS PISO 1	MC 1.103	MESÓN DE CAFETERÍA 2	Mesón de cafetería de dimensiones 54x60x90cmx60cm (L x A x H). Superficie en granito de 12mm REF a escoger, con un engrase de 3cm con perforaciones para accesorios hidromecánicos, tener en cuenta que se utilizará para la manipulación de alimentos. Con un canto debe de largo por de 90cmx60cm (LxH) en acero inoxidable, con grifos para control de agua caliente y fría) giro 180° con accesorios incluidos, puede ubicarse a 5cm del borde superior y controlado en el ancho del mueble. Cuerpo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión, tipo Formica FB color a escoger y canto en PVC termo fundido de 2mm acabado al suelo. El cuerpo en su lado largo se divide en 6 secciones de 90cm cada una, una primera con dos puertas batientes de apertura y cierre al interior, una segunda con tres cajones de igual dimensión, las secciones 3, 4 y 5 tienen al interior un entrepaño fijo a la mitad de la altura total, al exterior dos puertas batientes de igual dimensión; la última sección se compone de dos cajones de 20cm y 50cm del largo respectivamente ( medidas sugeridas para ajustar con platos constructivos), el sistema de apertura tanto de cajones como de puertas se debe desarrollar por medio de rosetones cilíndricos, Maqaras, chapas, manijas y demás accesorios de acero inoxidable incluidos. Zócalo de 5cm para dilatarse del suelo del mismo largo del mueble. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.103)	1										0	0	0	
104	LECTUS PISO 1	MC 1.104	SOFÁ CAFÉ LIBRO 2	Sofá 2 puestas dimensiones aproximadas de 155 cm x 75cm x 80 cm (L x A x H), alto de asiento 46 cm. Estructura interna de madera o lámina cold rolled. Cuerpo, asiento y respaldo cubierta con espuma de alta densidad 22-30 kg/m³, tapizados en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegado a piso con patas metálicas, lámina cold rolled cal 14, acabado en pintura electrostática color a escoger, la parte inferior con fieltro para no rayar pisos. Debe soportar una carga máxima de 200 kg.	2										0	0	0	
105	LECTUS PISO 1 LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.105	MESA CIRCULAR CAFÉ LIBRO	Mesa circular, para trabajo individual y apoyo de computadores portátiles, con superficie de diámetro 40cm y altura de 72cm desde su superficie al suelo, en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión tipo Formica FB (color a elegir) con cantos rígidos en PVC 2mm, laminado madera REF (igual al similar a la superficie). Su estructura en tubo de acero circular de 1" hecho en lámina O calibre 18, 2 apoyos en "L", la longitud del perfil que se apoya en el suelo debe evitar que el puesto sufra volcamiento por peso. Se sugiere que la estructura interna de madera o metálica (sujeta a recomendación). Viga en la parte inferior de la superficie en tubo de acero circular de 1" (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.105)	32										0	0	0	
106	LECTUS PISO 1	MC 1.106	SOFÁ CIRCULAR CAFÉ LIBRO 2	Sofá circular dimensiones aproximadas de 60cm de diámetro x 80 cm de altura (total), alto de asiento 46 cm. Estructura interna de madera o lámina cold rolled, cuerpo, asiento y respaldo cubierta con espuma de alta densidad 22-30 kg/m³, tapizados en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegado a piso con patas metálicas, lámina cold rolled cal 14, acabado en pintura electrostática color a escoger, la parte inferior con fieltro para no rayar pisos. Debe soportar una carga máxima de 200 kg.	4										0	0	0	
107	LECTUS PISO 1	MC 1.107	MESA LARGA CAFÉ LIBRO 2	Mesa larga con dimensiones de 200cm x 100cm x 75 cm (L x A x H). Superficie, costados plenos y apoyo intermedio en aglomerado de 18mm entarazonado para grosor final de 60mm, con acabado en laminado de alta presión tipo Formica FB (color a elegir); estructura interna en madera o metálica (sujeta a recomendación). Viga en la parte inferior de la superficie en tubo rectangular cold rolled de 80x40mm c/ 2 mm con acabado en pintura electrostática color a elegir; remate a piso con rivetados de acero galvanizado, fijos y antideslizantes. Soportar carga mínima de 250kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.107)	1										0	0	0	
108	LECTUS PISO 1	MC 1.108	MAMPARA CAFÉ LIBRO	Mampara divisora de elementos modulares plegables, desmontables y reutilizables. Dimensiones paneles 90 cm y altura de 210 cm. El espesor total del tabique es de 82 mm. La estructura de la mampara debe estar conformada por perfiles horizontales y verticales de aluminio extrusionado de aleación 6063/6063 y tratamiento de dureza T5. La cámara interior creada entre los paneles es de 45 mm permitiendo el alojamiento de materiales aislantes. La Periferia exterior será anodizada y lacada. La entreaxe de los módulos es de 8 mm. A partir de los 245 cm de altura hasta la altura total de 300 cm de altura, debe contar con un panel de 155 cm de ancho por 900 cm de longitud hasta a cubrir con la mampara. 900 cm de largo, medido a corchero (en su) en lámina cold rolled cal 20 de 2mm de espesor, acabado en pintura electrostática (color a escoger). Los paneles serán de 16 mm de espesor acabados en melamina, con núcleo de aglomerado de 660 kg / m³, comportamiento al fuego D s1, d0. Panel Hidrófugo y MDF para lavar. El aislamiento interior mediante paneles de fibra de lana mineral de 50 mm de espesor y 30 kg / m³ de densidad. La entreaxe de los módulos es de 8 mm. Deben poderse aplicar a los costados.	2										0	0	0	
109	LECTUS PISO 1	MC 1.109	ASIENTO APILABLE	Asiento con 4 patas con asiento plegable y apilable. Asiento tapizado en tela vinílica color a escoger con espuma moldeada en poliuretano, densidad 60 kg/m³. Espaldar en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y apoyo/trabazo en poliamida, color a escoger. Estructura en cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática, color a escoger mate y textura lisa, con rodetechara para bajar el asiento de 60 kg por rodetechara. Medidas: largo mayor 50 cm, largo medio 27 y largo menor 23 cm; ancho mayor 30 cm, ancho medio 23 cm y ancho menor 7 cm, en aglomerado enchapado en tipo Formica FB, espesor 16 mm con canto termo fundido en PVC 2 mm del mismo color de la superficie.	99										0	0	0	
110	SALA DE ESPERA BIENESTAR	MC 1.110	MUEBLE RECEPCION BIENESTAR	Mueble recepción dimensiones 170cm x 70cm x 102cm (LxAxH) en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo Formica FB color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Debe contar con un cajón en vidrio templado con bisel y petique sand blasting con el escudo y letrero de la universidad (a escoger). Dimensiones: 67 cm x 130 cm (H x L) y la parte superior de 130 cm x 30 cm (L x A) para atención al usuario debe quedar a una altura de 107 cm con respecto al suelo, con tapachapas metálicas de acero inoxidable de 3mm de espesor. La superficie inferior con dimensiones de 144cm x 57cm x 75 cm (LxAxH) en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo Formica FB color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie; debe tener gronommet metálica acabado en pintura electrostática gris sobre la superficie de trabajo para facilitar el paso de cables a los equipos. Las bases se soportan sobre niveladores plásticos o metálicos que evitan el daño al piso. Con 1 capotera de 60x60cm x 60cm x 60cm en lámina cold rolled cal 16 con acabado en pintura electrostática color a elegir. Capotera 1 a 1, con correderas full extensión y diámetros de 20mm para poder bajar los cajones. El puesto está rodeado por una falda frontal de dimensiones 170cm x 92cm (LxH) y otras dos falda a los costados de dimensiones 60cm x 92cm (LxH) aproximadamente, todas en acabado en laminado de alta presión (tipo Formica FB color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, con zócalo retrocedido 5 cm y de altura 10 cm, donde en la cara interna de mayor longitud se aplica la carista de rodete. Debe poder soportar un peso máximo de 100 kg, resistente a la abrasión y al calor hasta en 90°C. Esta mesa de trabajo cuenta con un computador y sus respectivos accesorios. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.110)	1											0	0	0
111	SALA DE ESPERA BIENESTAR	MC 1.111	SOFÁ BIENESTAR	Sofá 2 puestas dimensiones 140cm x 75 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas) alto de asiento 46 cm. Estructura interna de madera cubierta con espuma flexible de alta densidad 15-60 kg/m³. Cuerpo, asiento y respaldo con espuma laminada de poliuretano densidad 60 kg/m³ para el asiento y 40 kg/m³ para espaldar, tapizados en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegado a piso con patas "L" para sillones, de 20 cm cada lado por 6 cm de altura, en lámina cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática color a escoger y con perforaciones para tornillo, la parte inferior con fieltro para no rayar pisos. Debe soportar una carga máxima de 200 kg.	2										0	0	0	
112	PSICOLOGÍA	MC 1.112	POLTRONA RECTANGULAR PSICOLOGÍA	Poltrona rectangular dimensiones 80 cm x 75 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas) alto de asiento 46 cm. Estructura interna de madera cubierta con espuma flexible de alta densidad 15-60 kg/m³. Cuerpo, asiento y respaldo con espuma laminada de poliuretano densidad 60 kg/m³ para el asiento y 40 kg/m³ para espaldar, tapizados en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegado a piso con patas "L" para sillones, de 20 cm cada lado por 6 cm de altura, en lámina cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática color a escoger y con perforaciones para tornillo, la parte inferior con fieltro para no rayar pisos. Debe soportar una carga máxima de 120 kg.	2										0	0	0	
113	PSICOLOGÍA	MC 1.113	MESA CUADRADA PSICOLOGÍA	Mesa cuadrada dimensiones 50 cm x 50 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas). Hecha en aglomerado de 18 mm con acabado en laminado de alta presión (tipo Formica FB color a elegir), con cantos en PVC termo fundido 2 mm del mismo color de la superficie. En los bordes, debe tener acabado con bisel. Las patas y costados llegan al suelo sobre niveladores plásticos o metálicos que evitan el daño al piso. Debe soportar una carga máxima de 80 kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.113)	1										0	0	0	
114	LECTUS PISO 1 LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.114	BUTACO PARA LABORATORIO 1	Butaco alto tipo industrial para uso pesado de laboratorio, sin espaldar. Construido en material: Pef integral + Poliuretano. Acabado, impermeable y de fácil limpieza, con resistencia al desgaste, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color REF a elegir. Diámetro de la base con 5 apoyos metálicos con apoyo antideslizantes. Ciro de asiento en 360°. Altura ajustable en un rango de mínimo 18 cm y máximo 43 cm.	72										0	0	0	
115	FISIOTERAPIA ENFERMERIA MEDICINA GENERAL	MC 1.115	ESCALERILLA CONSULTORIOS	Escalera 2 pases dimensiones: alto producto 37cm, largo 60 cm, ancho 43 cm, hecho en lámina cold rolled cal 16, con acabado en pintura electrostática color a escoger, Hº peldaños 2 cm piso antideslizante en caucho, protector plástico o de caucho para legada a piso. Debe poder soportar un peso mínimo de 120 kg.	3										0	0	0	
116	LECTUS PISO 1 LECTUS PISO 3	MC 1.116	ASIENTO INTERLOCUTOR CONSULTORIOS	Asiento con 4 patas de dimensiones 45 cm x 46 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas) alto de asiento 46 cm. Estructura moldeada en cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática, color a escoger mate y textura profusa. Asiento tapizado en tela vinílica con espuma moldeada en poliuretano, densidad 60 kg/m³. Espaldar en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y apoyo/trabazo en poliamida, sujeto a recomendaciones. Los colores de los materiales en espaldar y asiento son a escoger. Las patas llegan al suelo sobre niveladores plásticos o metálicos que evitan el daño al piso. Debe poder soportar una carga mínima de 120 kg.	12										0	0	0	
117	FISIOTERAPIA ENFERMERIA MEDICINA GENERAL	MC 1.117	CAMILLA CONSULTORIOS	Camilla de dimensiones 190 cm x 70 cm x 95 cm (L x A x H); estructura en lámina cold rolled cal 16 acabado en pintura electrostática color a escoger y templetes en cable de acero forrado en PVC. La cochoneta debe estar tapizada en material tipo korofan lavable y sujeto a la camilla mediante correas de ajuste; también debe contar con espuma de poliuretano densidad 60 kg/m³ de 2" de espesor (sujeta a recomendaciones); debe contar con sistema de elevación dorso cervical. Sistema de 4 ruedas omnidireccionales con freno de pie cada uno, desmontables; deben ser capaces de soportar 60 kg por rueda.	3										0	0	0	
118	ENFERMERIA MEDICINA GENERAL	MC 1.118	MESÓN CONSULTORIO CON REPISA	Mesón de consultorio dimensiones 210 cm x 60 cm x 90 cm (L x A x H, medidas a corchero en su). Superficie en acero inoxidable 304 satinado c/ 18 de medidas 210 cm x 60 cm (L x A x H). El mueble está dividido en 3 secciones verticales: Primera sección con una pouta lateral de 50 cm x 40 cm (largo por ancho, que deja hueco entre esta y la superficie), grifería incluida; debe contar con un gabinete de dimensiones 90cm x 57 cm x 87 cm (largo, ancho/profundo y alto aproximadamente). El gabinete debe contar con 4 puertas y la apertura tipo batiente hacia el exterior en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo Formica FB color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Segunda sección: debe contar con 3 columnas de cajones (total de cajones: 12); las dimensiones de cada cajón serán: 37 cm x 57 cm x 20 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas) correderas full extensión. Zócalo de 10 cm de alto y retrocedido 5 cm hacia el fondo, niveladores plásticos o metálicos para legada a piso. Aparte, debe contar con una repisa elevada a 155 cm de altura respecto al piso, dimensiones 210 cm x 30 cm x 60 cm (L x A x H) hechos en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo Formica FB color a elegir), dividida a su vez en 3 secciones verticales; cada sección debe contar con 1 entrepaño fijo a la mitad del mueble de manera que cada repisa 2 repisa de 27 cm de altura cada una para evitar el deterioro con tapachapas; con 2 puertas de vidrio con marco en metal de 8 cm de ancho y vidrio crudo de 4mm, abatibles, en aglomerado de 18mm de espesor, enchapado en Formica FB (color a escoger), con cantos en PVC termo fundido, chapado de seguridad, manijas y	2										0	0	0	



Ítem	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO ANUAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENOLICA	GRANITO										
119	FISIOTERAPIA	MC 1.119	MESÓN CONSULTORIO 2	Mesa de consultorio dimensiones 150 cm x 40 cm x 90 cm (L x A x H), medidas a corroborar in situ. Superficie: madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir, con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. El mueble está dividido en 2 secciones verticales. Primera sección: con un gabinete de dimensiones 100cm x 35 cm x 87 cm (fondo, ancho/profundidad y alto), al interior con un estante de altura variable. El gabinete debe contar con 2 puentes de apertura tipo batiente hacia el exterior, con tapajuntas y madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir, con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Segunda sección: debe contar con 1 columna de cajones (base de cajones: 40 cm x 57 cm x 20 cm (largo, ancho/profundidad y alto, aproximadamente) con cerradura full extension. El mueble debe ser impermeable, resistente al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases y que soporte un peso mínimo de 80-100kg; zócalo de 10 cm de alto y retrocedido 5 cm hacia el fondo para ligada a piso. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL Nº 1.119).	1									0	0	0		
120	LECTUS PISO 2	MC 1.120	PUFF CRAI LECTUS	Puff tipo para dimensiones aproximadas 60cmx100cm (diámetro x altura), alto de asiento 46 cm, tela de paillete impermeable de alta resistencia color a escoger, doble costura, refuerzo de poliéster en cuerdas de alta resistencia y gran volumen de espuma de poliuretano. Debe contar con 4 soportes metálicos reforzados para soportar una carga mínima de 100kg.	22									0	0	0		
121	ODONTOLOGÍA	MC 1.121	MESÓN CONSULTORIO ODONTOLOGÍA	Mesa de consultorio dimensiones 300 cm x 60 cm x 90 cm (L x A x H), medidas a corroborar in situ. Fondo, costados, base y superficie en acero inoxidable 304 satinado calibre 18. Superficie de medias 300cm x 60 cm (L x A) con bordes de 4cm y respaldos de 10cm en sus costados y fondo. Incluye 2 puentes embutidos de 50cm x 45cm x 20cm y 45cm x 45cm x 20cm (Largo x Ancho x Profundidad) sobre un control con 1 columna de cajones (base de cajones: 40 cm x 57 cm x 20 cm (largo, ancho/profundidad y alto, aproximadamente) con cerradura full extension. El mueble debe ser impermeable, resistente al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases y que soporte un peso mínimo de 80-100kg; zócalo de 10 cm de alto y retrocedido 5 cm hacia el fondo para ligada a piso. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL Nº 1.121).	1									0	0	0		
122	LECTUS PISO 2	MC 1.122	CUBÍCULO ESTUDIO CRAI	Cubículo de estudio individual compuesto por: Marco de dimensiones 95cm x 115cm x 80cm (L x A x H) entablado con estructura de 5cm de grosor, acabado en triplex y chapilla referenciada a escoger, fondo por una sola cara, se debe prever el paso de cableado al interior del entablado. Superficie de trabajo A 72cm de altura desde el piso de 75cmx60cm (Largo x ancho x grosor) anudada al costado derecho, a 80 cm del suelo y centrado sobre el mismo costado debe contar con toqueal para una toma eléctrica - Banca de 75cmx40cmx10cm (L x A x H) sobre costado izquierdo, estructura interna en madera acabada con material tipo triplex y chapilla referenciada a escoger. Cofre para asiento y respaldo en espuma de alta densidad y tapizado en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retención al fuego (norma CAL TEX 117), durabilidad del color a la luz, color a escoger, espallar a 110°, ambos deben anudar en su interior. El interior del cubículo debe estar forrado en material acústico y tapizado en tela en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retención al fuego (norma CAL TEX 117), durabilidad del color a la luz, color a escoger desde los 7cm desde el piso hasta el techo del cubículo. En el techo del cubículo, centrado en largo y ancho debe haber un orificio para la instalación de una lámpara tipo LED (base a despegar) (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.122).	8										0	0	0	
123	LECTUS PISO 2	MC 1.123	MESA 6 PUESTOS	Mesa 6 puestos con dimensiones de 180cm x 90cm x 75 cm (L x A x H), Superficie y costados plenos en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a escoger, con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual a similar a la superficie. grommet central para 4 tornillos. Sobre la parte anterior del costado derecho debe contar con canalera eléctrica en lámina de color rolled CAL 20 por el cual debe el cableado desde piso y luego al grommet, ambos con acabado en pintura electrostática color a escoger. Ligada a piso con reválvulos en acero galvanizado, figs y antideslizantes. La mesa debe soportar una carga mínima de 100kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.123).	4										0	0	0	
124	LECTUS PISO 2	MC 1.124	MESA LARGA CRAI	Mesa de dimensiones 500cmx100cmx75cm, superficie, costados plenos y dos apoyos intermedios (doble división en estructuras) aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a escoger, entablados para grosor final de 6cm, cantos rígidos en tipo forma FR REF igual a la superficie. Debe incluir todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. En la parte inferior de uno de los costados (derecho sugerido) debe haber un ducto eléctrico con medidas aproximadas de 60cmx60cm (L x A x H) con 10 cm de altura desde la pintura electrostática color a escoger. En la parte inferior y en la larga de todo la mesa debe haber una viga canal metálica de donde se deriven las conexiones a 3 grommes de dos tomas dobles cada una, además de tres lámparas LED elevadas a 30cm de la superficie por medio de estructura en tubo de acero cuadrado de 1" con carcasa en lámina cold rolled CAL 20 de 120cmx100cm (L x A x H) todo con acabado en pintura electrostática color a escoger. Ligada a piso con reválvulos en acero galvanizado, figs y antideslizantes. La mesa debe soportar una carga mínima de 200kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.124).	2										0	0	0	
125	LECTUS PISO 2	MC 1.125	MESA LARGA CRAI 2	Mesa de dimensiones 600cmx100cmx75cm (LxAxH), superficie, costados plenos y un apoyo intermedio en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a escoger, entablados para grosor final de 6cm, cantos rígidos en tipo forma FR REF igual a la superficie. Debe incluir todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. En la parte inferior de uno de los costados (derecho sugerido) debe haber un ducto eléctrico con medidas aproximadas de 60cmx60cm (L x A x H) con 10 cm de altura desde la pintura electrostática color a escoger. En la parte inferior y en la larga de toda la superficie, se debe ubicar una viga canal metálica de donde se deriven las conexiones a 2 grommes de dos tomas dobles cada una, además de tres lámparas LED elevadas a 30cm de la superficie por medio de estructura en tubo de acero cuadrado de 1" con carcasa en lámina cold rolled CAL 20 para paso de cableado, de ella se deriva un grommet con dos tomas dobles normales centradas en la superficie. En su otro extremo un costado pleno de 90cmx72cm (LxH) todo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a escoger. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.125).	1										0	0	0	
126	LECTUS PISO 2	MC 1.126	CUBÍCULO ESTUDIO CRAI 2	Cubículo de estudio grupo de 350cmx100cmx220cm (LxAxH) dos costados entablados de 220cmx60cm (LxAxH) con acabado en chapilla REF a escoger, con sellador y laca de poliuretano mate, la cara interna de uno de los costados debe tener acabado en laminado de alta presión tipo forma FR acrílico blanco para uso de tablero, el costado opuesto sirve como ducto para cableado eléctrico. Ambos costados se unen por medio de una estructura de perfiles conformada por dos vigas de 40x20cmx20cm y entre ellas viga central de 60cmx100cm espaciadas cada 10cm. Sobre la cara interior del costado izquierdo, se anexa una superficie de 240cmx90cm (LxAxH) que incluya mesa de estudio, con viga canal metálica en lámina cold rolled CAL 20 para paso de cableado, de ella se deriva un grommet con dos tomas dobles normales centradas en la superficie. En su otro extremo un costado pleno de 90cmx72cm (LxH) todo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a escoger. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.126).	3										0	0	0	
127	LECTUS PISO 2	MC 1.127	GRADERÍA CRAI	Gradería en "Y" con ángulo interno de 130 grados, tres patillas de 50cm de fondo y 40cm de altura cada una, largo de 200cm, 236cm y 264cm del más bajo al más alto respectivamente (medidas a corroborar in situ para planos constructivos). Su estructura interior en tubo de acero CAL 16. Perfiles en tubos de 18mm con caps final en tubo o similar, las uniones de tableros se deben hacer con cortes a 45 grados para ocultar los cortes. Todas las aristas deben ser biseladas y todas las caras deben estar cubiertas, no se debe ver la estructura interna, acabado con sellador y laca de poliuretano. Espallar de 5cm de grosor y 720cm de altura a lo largo de la parte posterior de la gradería, estructura en aglomerado 18mm metálica (sujeto a recomendación) forrado en material acústico y tapizado en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retención al fuego (norma CAL TEX 117), durabilidad del color a la luz, color a escoger. Troqueles para tomas eléctricas en la parte superior de los pedales en cada cara. Se debe proponer un sistema para fijar los cojines a los pedales, se sugiere velcro sin embargo sujeto a recomendación del fabricante. El mueble debe contar con los refuerzos necesarios que garantizan la estabilidad y soporte de peso mínimo para albergar personas sentadas así (mín 24 estudiantes) (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.127).	1											0	0	0
128	LECTUS PISO 2	MC 1.128	COJINES GRADERIA CRAI	Cojín de dimensiones 60cm x 40cm x 6cm (L x A x H) en espuma de alta densidad HR, tapizado en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retención al fuego (norma CAL TEX 117), durabilidad del color a la luz, color a escoger, debe incluir todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad y soporte de peso mínimo para albergar personas sentadas a recomendaciones.	6										0	0	0	
129	LECTUS PISO 2	MC 1.129	MESA REDONDA CRAI	Mesa redonda de 90cm de diámetro y 75cm de altura. Superficie en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada (imitación madera REF a elegir) con cantos rígidos en PVC de 2mm, imitar a la superficie. Profundidad en tubo cold rolled CAL 16, base en platinas de dimensiones sugeridas de 50cm de diámetro en lámina cold rolled CAL 16, ambas con acabado en pintura electrostática color a escoger. Soportar carga mínima de 100kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.129).	4										0	0	0	
130	LECTUS PISO 2	MC 1.130	PUFF CRAI LECTUS 2	Puff redondo tipo batiente con diámetro de 80cm y 45cm de altura. Estructura interna de madera cubierta con espuma inyectada de poliuretano flexible de alta densidad, tapizado en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retención al fuego (norma CAL TEX 117), durabilidad del color a la luz, color a escoger. Debe poder soportar una carga mínima de 100kg.	21										0	0	0	
131	LECTUS PISO 2	MC 1.131	MESA PEDESTAL CONSULTA CRAI	Mesa pedestal de dimensiones 70cmx50cmx100cm (L x A x H) Superficie de 70cmx50cm y 5cm de grosor con un pasavientos centrado en el largo de la superficie. Zócalo de 6cm de altura retrocedido 5cm del frente, dos costados plenos de 50cmx100cm y 5cm de grosor, entrapajo a 50cm de altura de todo el largo y fondo del estante del estante del estante hacia arriba, fondo entablado para paso de cableado eléctrico y toqueal para una toma eléctrica desde a 80cm del suelo y centrada sobre los 70cm. Del entrapajo hasta el zócalo es abierto. Todo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a elegir, con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.131).	5										0	0	0	
132	LECTUS PISO 2	MC 1.132	ESTANTERÍA CRAI	Estante de dimensiones 90cmx30cmx120cm (L x A x H), estructura interna metálica en lámina cold rolled CAL 16, ligada a piso con zócalo de 5cm y 3 entrapajos ajustables, debe incluir todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad todo con acabado en pintura electrostática color a escoger. La tablarada de la superficie (90cmx30cm) debe cubrir superficie por aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a escoger, con canto en PVC 2mm rígido REF igual o similar a la superficie. Cada estante debe soportar una carga mínima de 100kg.	98										0	0	0	
133	LECTUS PISO 3	MC 1.133	MUEBLE CONSULTA CRAI	Mueble de dimensiones 240cm x 110cm x 50cm (Largo X Alto x Profundidad). Superficie de 240cmx110cm (LxAxH) con tres pasavientos, uno centrado en el largo de la superficie y otro hacia a 80cm del canto hacia arriba. Zócalo de 6cm de altura retrocedido 5cm del frente, dos costados plenos de 50cmx100cm (L x A x H) con 5cm de grosor, entrapajo a 50cm de altura de todo el largo y fondo del mueble; faldas frontal fijas del entrapajo hacia arriba. Del entrapajo hasta la base es abierto y sin fondo, todo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada, imitación madera REF a elegir, con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.133).	1										0	0	0	
134	LECTUS PISO 2	MC 1.134	MUEBLE ATENCION CRAI	Mesa de dimensiones 450cmx60cmx72cm (L x A x H). Estructura y superficies en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada imitación madera REF a escoger y balance FR. Superficie de trabajo a 72cm del suelo con 2 pasavientos para 2 puestos de trabajo. Canalera eléctrica con troqueles para 7 tomas y un punto de toma ( según planos). Cofre para asiento y respaldo en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie. Profundidad en lámina cold rolled CAL 16 a 18 cm con acabado en pintura electrostática color a escoger. Frente de 200cm de largo y 64cm de alto con el logo de la Universidad Distrital Imperial. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.134).	1										0	0	0	
135	LECTUS PISO 2	MC 1.135	MUEBLE ATENCION CRAI 2	Mesa de dimensiones 350cmx60cmx72cm (L x A x H). Estructura y superficies en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada imitación madera REF a escoger y balance FR. Superficie de trabajo a 72cm del suelo con 2 pasavientos para 2 puestos de trabajo. Canalera eléctrica con troqueles para 4 tomas y dos puntos de toma ( según planos). Cofre para asiento y respaldo en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie. Profundidad en lámina cold rolled CAL 16 a 18 cm con acabado en pintura electrostática color a escoger. Frente de 200cm de largo y 64cm de alto con el logo de la Universidad Distrital Imperial. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.135).	1										0	0	0	
136	LECTUS PISO 2	MC 1.136	ESTANTERÍA CRAI 2	Estante de dimensiones 90cmx30cmx200cm (L x A x H), estructura interna metálica en lámina cold rolled CAL 16-20, debe incluir todos los refuerzos y soportes necesarios para garantizar su estabilidad, ligada a piso con atalzo de 5cm de altura, 4 entrapajos ajustables, todo con acabado en pintura electrostática de 70 a 90 micras, color a escoger. Cada entrapajo debe soportar una carga mínima de 100kg.	18										0	0	0	
137	LECTUS PISO 3	MC 1.137	MUEBLE PORTÁTILES	Arreglo de seguridad para almacenamiento y carga de 30 ordenadores portátiles en posición horizontal en bandejas extraíbles. Dimensiones sugeridas a recomendaciones: Altura: 94,5cm. Fondo: 97cm. Ancho: 100cm. fabricado en lámina cold rolled CAL 16 con capacidad para guardar horizontalmente 30 portátiles y administrar la carga de sus baterías de manera secuencial. Acabado con pintura electrostática color a escoger, debe contar con ángulo redondeado que mejore la seguridad del usuario frente a impactos con personas. Debe contar con cerradura de seguridad que active o desactive a dos puertas. Debe incluir bisagras y paneles anti pánico. La instalación eléctrica: Carga secuencial de 30 ordenadores portátiles en 2 circuitos y programable. Cable de alimentación. Interruptor general de carga ON/OFF. Panel interior de seguridad, impide el acceso de los usuarios a la instalación eléctrica. Para mantenimiento de la instalación eléctrica: Botón posterior desmontable para mantenimiento de la instalación eléctrica. Botones de control de cerraduras de seguridad. Bandejas para ubicación de los cargadores. Hojilla de ventilación troncalizadora en paneles laterales y panel posterior. Ventilación forzada regulable con termostato de temperatura. Movilidad y accesibilidad: Ruedas para facilitar la movilidad del armario. Doble puerta frontal para garantizar una accesibilidad total, con bisagras y paneles anti pánico. Cerradura de seguridad de dos puntos. Separadores acústicos que protegen los ordenadores portátiles contra golpes y arañazos. Soporte para receptor /visor WI-FI. Alargador para cable de corriente.	2											0	0	0
138	LECTUS PISO 2	MC 1.138	MUEBLE TABLETS	Carga para 12 tablets con 9 bandejas, 36 tomas eléctricas y con arranque secuencial. Medidas exteriores sugeridas a recomendaciones: 120cm x75cm x50cm (LxAxH). fabricado en lámina cold rolled CAL 16 con capacidad para administrar la carga de sus baterías de manera secuencial. Acabado con pintura electrostática color a escoger, debe contar con ángulo redondeado que mejore la seguridad del usuario frente a impactos con personas. Debe contar con cerradura de seguridad que active o desactive a dos puertas. Debe incluir bisagras y paneles anti pánico. La instalación eléctrica: Carga secuencial de 36 tablets en 2 circuitos y programable. Cable de alimentación. Interruptor general de carga ON/OFF. Panel interior de seguridad, impide el acceso de los usuarios a la instalación eléctrica. Botón posterior desmontable para mantenimiento de la instalación eléctrica. Botones de control de cerraduras de seguridad. Bandejas para ubicación de los cargadores. Hojilla de ventilación troncalizadora en paneles laterales y panel posterior. Ventilación forzada regulable con termostato de temperatura. Movilidad y accesibilidad: Ruedas para facilitar la movilidad del armario. Doble puerta frontal para garantizar una accesibilidad total, con bisagras y paneles anti pánico. Cerradura de seguridad de dos puntos. Separadores acústicos que protegen los ordenadores portátiles contra golpes y arañazos. Soporte para receptor /visor WI-FI. Alargador para cable de corriente.	1											0	0	0
139	P6. TALLER DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICA	MC 1.139	MESÓN DE TRABAJO EN "L"	Mesa de trabajo en "L", dimensiones: 180cm x 180cm x120cm x 50cm, 60cm x 60 cm (largo mayor x ancho mayor, largo menor x ancho menor, profundidad y alto). Superficie en aglomerado de 20mm, acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir, cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual a similar a la superficie. Estructura en tubo de acero cuadrado 2" x 18, debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. A un costado del mueble una cofre tipo A de 1 a dimensiones 60cm de ancho, 30cm de profundidad y altura que encierre toda la superficie, chapa negra tipo superior. chapa negra tipo inferior con sistema de bridas, manijas embutidas, fabricada en lámina de acero cold rolled CAL 20, superficie y estructura con acabado en pintura electrostática micro texturizada, de 70 a 90 micras, color a elegir. El mueble debe poder soportar un peso mínimo de 100kg, resistentes a la abrasión, anticorrosión e impermeable. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.139).	1										0	0	0	

ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO ANUAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENOLICA	GRANITO										
140	LECTUS PISO 2	MC 1.140	SILLA MÓVIL	Silla móvil con 4 patas para permanencia de 0 a 2 horas de dimensiones 40 cm x 45 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas, la altura es la máxima prevista de espalda) alto de asiento 46 cm, estructura realizada en cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática, color a elegir y mate y textura gofrada, con rodachinas en nylon que deben soportar 40kg por rueda y asegurarse la resistencia a mayor peso. Con un asiento de estructura en polipropileno de alta resistencia o metal, (resistente a rayones, golpes, pliegos, pliegos, abrasión) color a elegir, y la superficie del asiento en espuma de alta densidad tapizada con tela para alto tráfico lavable no absorbente, hidrófuga, color a elegir. Con espaldar fijo en polipropileno de alta resistencia del mismo color de la base del asiento, con doble curvatura para apoyo lumbar. Espaldar y asiento pueden ser la misma pieza o dos partes diferentes. Debe poderse apilar.	166									0	0	0		
141	LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.141	POLTRONA RECTANGULAR 2	Poltrona rectangular dimensiones 70 cm x 50 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas) alto de asiento 46 cm. Estructura interna de madera, Cuerpo, asiento y respaldó cubiertos con espuma flexible de alta densidad 22-30 kg/m <sup>3</sup> , tapizados en tela vinílica color a elegir. Llegada a piso con patas metálicas con acabado en pintura electrostática o en madera, la mesa inferior con fibra para no rayar piso. Debe soportar un peso mínimo de 100 kg.	16									0	0	0		
142	LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.142	PISO auto portante	Piso laminado 4/8 mm con diseño tipo madera acabado en mate, color y textura a elegir y de espesor 5 mm, 5 micras de desgaste, en material HDF de tráfico intenso. Debe contar con sus respectivos accesorios como angulas, cables, o demás necesarios para su debida instalación. En la parte inferior a los tableros debe ir con superior 2mm reforzador y de polietileno. Los metros cuadrados deben ser controlados y garantizados que los superficies designadas quedan cubiertas en su totalidad.	448									0	0	0		
143	LECTUS PISO 2 SALA CAPACITACION	MC 1.143	SILLA MÓVIL 2	Silla móvil con 4 patas para permanencia de 0 a 2 horas de dimensiones 40 cm x 45 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas, la altura es la máxima prevista de espalda) alto de asiento 46 cm, estructura realizada en cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática, color a elegir y mate y textura gofrada, con rodachinas en nylon que deben soportar 40kg por rueda y asegurarse la resistencia a mayor peso. Con un asiento de estructura en polipropileno de alta resistencia o metal, (resistente a rayones, golpes, pliegos, abrasión) color a elegir, y la superficie del asiento en espuma de alta densidad tapizada con tela para alto tráfico lavable no absorbente, hidrófuga, color a elegir. Espaldar fijo en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y del mismo color de la base del asiento. Espaldar y asiento pueden ser la misma pieza o dos partes diferentes.	42										0	0	0	
144	LECTUS PISO 2	MC 1.144	MESA 8 PUESTOS	Mesa para 8 puestos, dimensiones: 230cm x 106cm x 72cm ( largo x ancho/profundo y alto) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, grommet metálico en pintura electrostática de 30cm X 8mm para facilitar el paso de cableado a los equipos y al centro de la superficie y contar con costilla organizadora de cables que entregue el cableado a una viga canal para paso de cableado eléctrico y de red, estos deben ir asegurados dentro de la canal. Con dos bases de perfiles cuadrados de 2" en metal, las bases se soportan sobre revolvedores plásticos o metálicos que evitan el daño al piso, también debe contar con reforzamiento central para garantizar la estabilidad del mueble. La estructura debe ir con acabado en pintura electrostática, color a elegir, . Debe poder soportar un peso mínimo de 200kg, resistente a la abrasión y al calor hasta los 50°C.	3										0	0	0	
145	LECTUS PISO 2 SALAS INNOVACION	MC 1.145	SILLAS INNOVACIÓN	Asiento con 4 patas de dimensiones 45 cm x 45 cm x 80 cm (L x A x H, dimensiones mínimas) alto de asiento 46 cm. Estructura fabricada en cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática, color a elegir y mate y textura gofrada. Asiento tapado en tela vinílica con espuma moldeada en polipropileno, densidad 60 kg/m <sup>3</sup> . Espaldar en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y apoyabrazos en poliuretano. Los colores de los materiales en espaldar y asiento son a elegir. Las patas llegan al suelo sobre 4 ruedas con recubrimiento plástico tipo deslizador que eviten el daño al piso. Debe poder soportar una carga de 40kg por rueda.	42										0	0	0	
146	LECTUS PISO 2	MC 1.146	MESA 6 PUESTOS	Mesa para 6 puestos, dimensiones: 200cm x 100cm x 90cm ( largo x ancho x alto) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido REF igual o similar a la superficie, estructura en tubo de acero cuadrado de 2" x 16, 4 apoyos, uno en cada esquina, debe incluir los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, acabado en pintura electrostática, mismo texturado, de 70 a 90 micras, color a elegir y contar con una costilla organizadora de cables que entregue el cableado a una viga canal estos deben ir asegurados al interior. En el centro de la superficie se colocan 3 grommet, cada uno de ellos con cables para una toma doble normal y una toma doble regulada, en uno de ellos debe haber salida de voz y de datos. Llegada a piso por medio de revolvedores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes. El mueble debe soportar una carga mínima de 200kg (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.146)	1										0	0	0	
147	FAB LAB	MC 1.147	MESA FAB LAB	Mesa de dimensiones 150cm X 70cm X 90cm (LxAnxH) con una superficie de 150cm X 70cm (LxP) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido. El mueble consiste en cuatro patas en tubo de acero cuadrado de 2" x 16 con acabado en pintura electrostática, color a elegir y mate y textura gofrada, con rodachinas en nylon que deben soportar 40kg por rueda y asegurarse la resistencia a mayor peso. Con un asiento de estructura en polipropileno de alta resistencia o metal, (resistente a rayones, golpes, pliegos, abrasión) color a elegir, y la superficie del asiento en espuma de alta densidad tapizada con tela para alto tráfico lavable no absorbente, hidrófuga, color a elegir. Espaldar fijo en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y del mismo color de la base del asiento. Espaldar y asiento pueden ser la misma pieza o dos partes diferentes.	2										0	0	0	
148	FAB LAB	MC 1.148	MUEBLE ALMACENAMIENTO FAB LAB	Mueble de almacenamiento dimensiones 200 cm x 40 cm x 90 cm (largo, ancho y alto), acabo de 5m de altura y retrocedido 2cm del borde del mueble, dos divisiones verticales dividiendo el interior del mueble en 3 partes de una de las 3 espacios, debe contar con sus refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. Cada uno de los 3 espacios contará con dos puertas abatibles, con manijas metálicas y chips zapada de seguridad. El mueble debe estar fabricado en aglomerado de 18mm y chapillado. REF a elegir, acabado con sellador y poliuretano mate. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.148)	1										0	0	0	
149	MEDIA LAB	MC 1.149	MESA MEDIA LAB	Mesa para 4 puestos, dimensiones: 180cm x 120cm x 72cm ( largo x ancho/profundo y alto) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, contar con una costilla organizadora de cables que entregue el cableado a una viga canal, estos deben ir asegurados al interior y conectar a dos grommet, cada uno con cables para una toma doble normal, una doble regulada y 1 toma de datos. Con dos bases de perfiles cuadrados de 2" en metal, las bases se soportan sobre revolvedores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes; también debe contar con reforzamiento central para garantizar la estabilidad del mueble. La estructura debe ir con acabado en pintura electrostática, color a elegir. Debe poder soportar un peso mínimo de 200kg, ser resistente a la abrasión. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.149)	2										0	0	0	
150	AUDITORIO 2	MC 1.150	SILLA AUDITORIO 2	Silla con 4 patas con asiento plegable y apilable. Asiento tapizado en tela vinílica con espuma moldeada en polipropileno, densidad 60 kg/m <sup>3</sup> . Espaldar en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y apoyabrazos en poliuretano. Estructura en cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática, color a elegir y mate y textura gofrada, con rodachinas para piso de resistencia mínima de 40 kg por rueda. Los colores de los materiales en espaldar y asiento son a elegir. Las patas llegan al suelo sobre 4 ruedas con recubrimiento plástico tipo deslizador que eviten el daño al piso. Debe poder soportar una carga de 40kg por rueda.	40										0	0	0	
151	COORDINACIÓN BIBLIOTECA	MC 1.151	ARMARIO MÓVIL	Armario móvil de tres cuerpos y un comedor. Sus medidas son 80cm X 180cm X 200 (A x L x H), hecho en laminado o calibre mínimo 18 color a elegir, acabado en pintura electrostática mate, con 4 compartimientos en cada cuerpo distribuidos en la misma altura. Su sistema manual para hacer deslizar los cuerpos sobre las guías.	1										0	0	0	
152	LECTUS PISO 2	MC 1.152	SOFÁ TRIANGULAR	Sofá triangular dividido en dos tipos de módulos: PRIMER MÓDULO: Rectángulo de 90cmx160cmx90cm (LxAnxH), la altura se divide en 5cm para las patas y 40cm el asiento. SEGUNDO MÓDULO: Módulo poligonal, 4 lados de dimensiones 70cmx50cmx50cmx70cm y ángulos de 60°,90°,120°,90° (ver planos), la esquina del ángulo de 60° debe ser redondeada con un radio de 20cm. El módulo tiene 40cm de altura, 5cm para las patas y 40cm al asiento. El mueble completo se conforma por 3 módulos de cada tipo. Estructura interna de madera o lámina cold rolled, Cuerpo, asiento y respaldó cubiertos con espuma de alta densidad 22-30 kg/m <sup>3</sup> , tapizados en tela con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardadora al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegada a piso con pata metálica, lámina cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática color a elegir y mate y textura gofrada. Asiento tapado en tela vinílica con espuma moldeada en polipropileno, densidad 60 kg/m <sup>3</sup> . Espaldar en polipropileno con doble curvatura para apoyo lumbar y del mismo color de la base del asiento. Espaldar y asiento pueden ser la misma pieza o dos partes diferentes. Debe soportar una carga mínima de 100 kg, por módulo. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.152)	3										0	0	0	
153	LECTUS PISO 3	MC 1.153	MESA LECTUS P3	Mesa de dimensiones 184cmx70cmx72cm (LxAnxH). Superficie en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión tipo formica F8 texturizado imitación madera REF a elegir, con canto en PVC termo fundido de 2mm color igual o similar a la superficie. Cuenta con una faja frontal desde la superficie al suelo de medidas 184cmx72cm (L x H). Estructura en tubo cuadrado metálico de acero de 2x2" con acabado en pintura electrostática color a elegir. Llegada a piso por medio de revolvedores de acero galvanizado, fijos y antideslizantes. El mueble debe soportar una carga mínima de 2 personas aprox 150kg. Se debe asegurar su empuje con la matara mc 2.82 (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.153)	2										0	0	0	
154	LECTUS PISO 3	MC 1.154	SOFÁ ESPECIAL LECTUS P3	Sofá de 4 lados con forma de paralelepípedo con esquinas redondeadas y de dimensiones 124cm X 267cm X 45cm (Largo x Ancho x Alto) ángulos internos de las esquinas son de 60 y 120 grados siempre en esquinas opuestas. El espaldar de este sofá se encuentra 40cm del borde más largo y 51 cm del borde más corto. Su forma es triangular siendo su altura de 42cm, su base de 20 cm y con su punta terminada en un medio círculo, la altura total del sofá con espaldar de 87cm. El sofá llega al suelo por medio de patas metálicas retrocedidas de los bordes ancladas a la estructura del sofá y llevan felpa debajo para evitar rayones al piso. La Estructura interna del Cuerpo, asiento y respaldó puede ser en madera o lámina cold rolled, cubierto con espuma de alta densidad 45-55 kg/m <sup>3</sup> en asiento y 25(5kg/m <sup>3</sup> ) en respaldar, tapizados en tela vinílica con resistencia al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardadora al fuego (norma Cal-TECH 117), estabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegada a piso con pata metálica, lámina cold rolled cal 16, acabado en pintura electrostática color a elegir, la parte inferior con felpa para no rayar piso (siguir a recomendaciones). Debe soportar una carga mínima de 10 personas aproximadamente. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.154)	1											0	0	0
155	RECEPCIÓN BIENESTAR	MC 1.155	DIVISION TABIQUE BIENESTAR	División tipo tabique. Dimensiones: 165 cm x 5 cm x 110 cm (largo, grosor y alto). División en madera estamborada acabada con chapilla, referencia a elegir, sellada y lacada con poliéster transparente. Su cara interior lleva un recubrimiento compuesto por 6 módulos de (50cmx50cm) tapizados en tela vinílica, color a elegir. La división debe ser anclada al suelo por medio de platinas en "L" calibre 18 con acabado en pintura electrostática. Llegada sobre revolvedores de nylon antideslizantes cubiertos por felpa moldeada perimetral.	1										0	0	0	
156	LECTUS PISO 3	MC 1.156	BARRAS ESTUDIO	Barras para el estudio individual de varios estudiantes ubicadas al borde longitudinal del vado del tercer piso. Son barras de 945 cm de longitud, 45cm de profundidad y 90cm de altura en su espaldar y 72cm de altura hasta la superficie de trabajo. Las barras constan de dos costados perfiles A a los extremos de 5cm de grosor, estamboradas profundidad con chapilla sellada lacada con poliéster transparente, por donde entran los cables eléctricos y se dominan por detrás del espaldar del mueble a los distintos tonos presentes a lo largo estamborada. Foron en madera aglomerada de 12mm con las caras en pvc termo fundido color semejante a la madera y en su cara interior también línea de alta presión tipo formica F8 color a elegir. La barra de servicio en una superficie estamborada interior anclada al antepiso de madera que quede en estado en su mayor parte, esta barra terminada en chapilla sellada y lacada con poliéster transparente textura a elegir. La barra se sostiene también por tres apoyos de 50mm de grosor que pueden ser con estructura metálica interior y terminados en madera o costados plenos estructurales en madera, con acabado en pintura electrostática color a elegir, referencia a elegir, siempre y cuando garantice la estabilidad del mueble. Las barras deben resistir el peso de mínimo 120 kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.156)	2											0	0	0
157	LECTUS PISO 3	MC 1.157	CUBÍCULO ESTUDIO GRUPAL	Cubículo de estudio grupal, conformado por 3 elementos: PERGOLAS: Estructura de dimensiones 600cmx190cmx200cm (Largo x Ancho x Alto), conformada por un marco perimetral de vigas de 100cmx5cmx190cm (HxAnxL) y viguetas de 100cmx2cmx190cm (HxAnxL) Soportadas en tres divisiones estamboradas distanciadas 285cm entre ellas de dimensiones 285cmx200cmx100cm (Largo x alto x profundidad) con acabado en chapilla REF a elegir, sellada y lacada con poliéster transparente mate. Las caras estamboras de las divisiones estamboradas deben tener acabado en tipo formica acrílica para uso de laberios. MESA1: Mesa de dimensiones 190cmx80cmx72cm (LxAnxH) paralela a la estructura de la pérgola con superficie en aglomerado de 18mm con pasacables a 10cm del borde del costado derecho, costados cortos plenos ambos acabados en laminado de alta presión tipo formica F8 texturizado, imitación madera REF a elegir con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie, sobre la cara interna del costado derecho debe ir ducto eléctrico en lámina cold rolled cal 20 con acabado en pintura electrostática color a elegir y moquetas para dos tonos dobles y un punto de datos a 30cm de altura. MESA 2: Mesa de dimensiones 285cmx90cmx72cm (LxAnxH) perpendicular a la estructura de la pérgola de 18mm, superficie en aglomerado de 18mm, anchura los costados del cubículo y con dos apoyos plenos intermedios ubicados a 80cm de los costados, ambos con acabado en laminado de alta presión tipo formica F8 texturizado, imitación madera REF a elegir con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.157)	2											0	0	0
158	LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.158	ALFOMBRA MODULAR tipo 1	Alfombra de módulos cuadrados de 45x45 O 50x50 O 60x60 de alta resistencia, en polipropileno, resistente al alto tráfico, peso de muebles de oficina, espesor 5mm, 10 costuras por (alargada, color y patrón (diseño) a elegir). El reverso debe ir recubierto de PVC con fibra de vidrio, debe ser no flameable y con propiedades antiescayadas. En zonas donde la alfombra puede aislada, debe poder contar con sus respectivos accesorios (a aplicar) y con borde lateral antideslizante de goma. La alfombra debe ser de fácil instalación. Debe incluir todos los accesorios necesarios como pegante, guarda escobas pefines entre otros que aseguren la correcta instalación. Superficie a cubrir 326 m <sup>2</sup> aproximadamente (m <sup>2</sup> no deben verificarse in situ antes de la instalación) (VER ANEXO 10 DOCUMENTO DE ACABADO Y TIPO DE PISO)	420,25										0	0	0	
159	LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.159	ALFOMBRA MODULAR 2 tipo 2	Alfombra de módulos cuadrados de 45x45 O 50x50 O 60x60 de alta resistencia, en polipropileno, resistente al alto tráfico, peso de muebles de oficina, espesor 5mm, 10 costuras por (alargada, color y patrón (diseño) a elegir). El reverso debe ir recubierto de PVC con fibra de vidrio, debe ser no flameable y con propiedades antiescayadas. En zonas donde la alfombra puede aislada, debe poder contar con sus respectivos accesorios (a aplicar) y con borde lateral antideslizante de goma. La alfombra debe ser de fácil instalación. Debe incluir todos los accesorios necesarios como pegante, guarda escobas pefines entre otros que aseguren la correcta instalación. Superficie a cubrir 326 m <sup>2</sup> aproximadamente (m <sup>2</sup> no deben verificarse in situ antes de la instalación) (VER ANEXO 10 DOCUMENTO DE ACABADO Y TIPO DE PISO)	533										0	0	0	
160	LECTUS PISO 1	MC 1.160	BANICAS PASILLO LECTUS P1	Bancas para pasillo, dimensiones 250 cm x 40 cm x 50 cm (LxAnxH), superficie bilíneas en madera teca sellada e inmunizada, acabado con poliuretano mate. Bases en estructura de tubo de acero cuadrado de 2", acabado en pintura electrostática micro texturada, de 70 a 90 micras color a elegir, reforzamiento central. Debe ser resistente a la abrasión, impermeable, y con resistencia a la humedad. Debe poder soportar una humedad 120kg de peso. Llegada sobre revolvedores antideslizantes plásticos color negro cuadrados que soporten el peso indicado y protejan las patas de las bancas. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.160)	3										0	0	0	

ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIENIAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENOLICA	GRANITO										
161	LECTUS PISO 3	MC 1.161	SOFA SEMICIRCULAR	Sofá semicircular con dimensiones: 1. Radio: interno:30cm, externo: 154cm 2. Fondo: asiento: 53cm, espaldar: 12cm 3. Altura: asiento: 45cm, espaldar: 75cm, zócalo: 5cm 4. Distancia esquera a esquera: Mayor: 207cm, menor: 154cm. Estructura interna en madera o metal (según recomendación del fabricante) cuerpo, asiento y respaldo cubiertos con espuma de alta densidad 22-30 kg/m3, tapizados en tela con resistencia al desgarro, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma CAL-TEC 117). Durabilidad del color a la luz, color a elegir. Llegada a piso con patas cónicas metálicas de 5cm de altura con acabado en pintura electrostática color a elegir. El mueble debe resistir una carga mínima de 300kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.161)	4									0	0	0		
162	LECTUS PISO 3	MC 1.162	MESA REDONDA MODULAR	Mesa redonda con vacío interior. Dimensiones Ø interno: 80cm (Externo:200cm, compuesta por 5 puentes individuales del mismo tamaño, el módulo individual cuenta con una longitud de borde exterior 120cm y longitud en borde interior 90cm y distancia de esquera interior 47cm y distancia a esquera exterior 118 cm Superficie de 60cm y 72 cm de altura. Superficie en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir y balanceo F6.Canales sobre todo el borde interno que permite la conexión a las redes eléctricas y puntos de voz y datos, de tamaño para el cableado de los 5 equipos. Esta canalita debe permitir el ingreso directo de la acomoda de las redes por medio de una costilla y su distribución a cada puesto para cables mediante grometes o pasas cables y cuentes distribuidos radialmente a distancias iguales. Estructura en perfiles metálicos de 2x4" Cal. 18-20 (sugerido) con acabado en pintura electrostática color a elegir, retrocedida de la parte de atención de la canal. Cada módulo en lámina cold rolled Cal. 18 de dimensiones Ø 80cm, cada módulo debe soportar una carga mínima de 100kg. Se debe asegurar que cada uno de los módulos se empalme y empaje perfectamente para que funcione como una sola mesa con condiciones perfectas de conectividad. Llegado a piso con niveladores de nylon antideslizantes (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.162)	2											0	0	0
163	LECTUS PISO 3	MC 1.163	MESA ATENCIÓN CRAI	Mesa de atención a público para dos trabajadores. Es una mesa con forma de "C" que ocupa un espacio de 150cm X 340cm (A x L) y se encuentra a una altura de 72cm con relación al suelo. Los lados externos de la mesa tienen 150cm de longitud y su lado más largo 340cm. Por esta parte, sus lados internos tienen 90cm de longitud, su lado más largo 200cm, la profundidad de la superficie es de 60cm, el mueble lleva en todos sus costados exteriores una faja de borde de la superficie hasta el suelo y en los costados de longitud de 60cm. Esta mesa puede ser personalizada en tres partes compuestas por dos módulos de 150cm x 60cm y uno de 200cm x 60cm (sugerido, puede variar según fabricante) y de esta misma manera, su estructura puede ser metálica, con patas ubicadas en lugares donde no interfieren con la movilidad de las personas o puede ser un cascarón con costados llenos de madera (según el fabricante). Este mueble cuenta con dos cajoneras 2x1 sobre el lado de 200cm, con capacidad para almacenar A1 dentro tipo de documentos. Estas cajoneras deben contar con separador y tener medidas 65cm X 70cm X 55-56cm (Ancho X Alto X Fondo)hechas en lamina de acero o cable 20 con acabado en pintura electrostática color a elegir. Este mueble cuenta con 2 equipos de cómputo y las instalaciones para una impresora, scanner y teléfono, por ello se debe garantizar que las redes entren al mueble por medio de un ducto, cubierto por las baldas exteriores que luego se deriva a cada uno de los puntos por medio de una canalita y que por medio de pasacables sobre la superficie se conecten los equipos. Las superficies de la madera se proponen en madera aglomerada de 25mm con acabado en lámina de alta presión tipo forma FR color a elegir y las faldas en la misma madera aglomerada de 15 mm de grosor cuando no sean partícipes de mayor grosor en el caso que así se decida, por lo que la mesa debe medir mínimo 200kg sobre su superficie y también empujes horizontales. La posición de la faja exterior frontal debe llevar un cambio de acabado al resto del mueble en el cual lleva impreso el logo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas de manera proporcional y legible. Llegado sobre niveladores nylon antideslizantes (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.163)	1											0	0	0
164	LECTUS PISO 3	MC 1.164	MESAS MODULARES APOYO DISCAPACITADOS	Mesa para uso de equipos de ayuda a personas con visión reducida. Es una superficie que cuenta con un borde de 5 cm de ancho por 4 de alto respecto a la superficie, hecho como quita de tránsito para personas, ver en plano su ubicación y características. La mesa cuenta con una superficie a 75cm de altura sobre el nivel del suelo y 80 cm donde lleva la baranda. Su grosor es de 20mm en madera aglomerada recubierta con acabado de alta presión tipo forma FR con color a elegir, con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Al ser una mesa de gran tamaño puede ser modularizada según sujeción en plinios o como el fabricante lo desarrolle, siempre y cuando se asegure el perfecto empuje de las patas y su sólida resistencia estructural al empuje y a empujes horizontales. La mesa deberá resistir el peso de las personas que estén en las zonas de permanencia y empujes y movimientos de quienes la están transitando. La mesa cuenta con dos costados plenos y soportes ducto que permitan la entrada de las redes eléctricas y de voz y datos, sin embargo, lleva los canales que se derivan a los puntos donde se encuentran los equipos. El resto del soporte de la superficie puede ser mediante plinios en lámina CR calibre 18-20 de 1 1/2" o 2" con acabado en pintura electrostática color a elegir, también puede ser hecho en costados de madera que brinden el soporte y rigidez demandado por el mueble, para este caso su acabado debe ser en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir, o manejar una estructura metálica. Es muy importante que no se instalen equipos de trabajo y personas de permanencia sobre el mueble y los elementos que soportan a las personas usando el mueble. Este mueble cuenta con una cajonera tipo 2x1, en el costado lateral de 73cm de la persona que atiende, hecha en lámina CR calibre 18-22, con manijas embutidas, cerradura general de seguridad, y acabado en pintura electrostática color a elegir. Llegado sobre niveladores nylon antideslizantes (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.164)	1											0	0	0
165	LECTUS PISO 3	MC 1.165	MESA REDONDA MODULAR 2	Mesa redonda con vacío interior. Dimensiones Ø interno: 106 cm (Externo:166cm, compuesta por 6 puentes individuales del mismo tamaño, el módulo individual cuenta con una longitud de borde exterior 124cm y longitud en borde interior 92 cm y distancia de esquera interior 51 cm y distancia a esquera exterior 141 cm Superficie de 60cm y 72 cm de altura. Superficie en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir y balanceo F6.Canales sobre todo el borde interno que permite la conexión a las redes eléctricas y puntos de voz y datos, de tamaño para el cableado de los 5 equipos. Esta canalita debe permitir la distribución a cada puesto para que mediante grometes o pasas cables se conecten los equipos y quedan distribuidos radialmente a distancias iguales. Estructura en perfiles metálicos de 2x4" Cal. 18-20 (sugerido) con acabado en pintura electrostática color a elegir, retrocedida de la parte de atención de la canal. Cada módulo en lámina cold rolled Cal. 18-20 (sugerido) de dimensiones Ø 80cm, cada módulo debe soportar una carga mínima de 100kg. Se debe asegurar que cada uno de los módulos se empalme y empaje perfectamente para que funcione como una sola mesa con condiciones perfectas de conectividad. Llegado a piso con niveladores de nylon antideslizantes (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.165)	1											0	0	0
166	LECTUS PISO 3	MC 1.166	MESA RECTANGULAR CRAI F3	Mesa 4 puentes con dimensiones de 130cm x 90cm x 75 cm (L x A x H). Superficie y costados plenos en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada imitación madera REF a elegir con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie, gromet control para 4 conexiones. Sobre la cara inferior del costado derecho debe haber un ducto eléctrico en lámina de cold rolled cal 16 (sugerido) yoga metálica entre costados, todo con acabado en pintura electrostática color a elegir. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes.	3										0	0	0	
167	LECTUS PISO 3	MC 1.167	SOFA SEMICIRCULAR BILINGÜE	Sofá semicircular con dimensiones: 1.Radio: interno:70cm, externo: 120cm 2. Fondo: asiento: 42cm, espaldar: 80cm, Altura: asiento: 45cm, espaldar: 70cm, zócalo: 5cm 4. Distancia esquera a esquera: Mayor: 200cm, menor: 121cm. Estructura interna en madera o metal (según recomendación del fabricante) cuerpo, asiento y respaldo cubiertos con espuma de alta densidad 22-30 kg/m3, tapizados en tela antivilla color a elegir, protección anti fuego, y antibacteriana de fácil limpieza. Llegado a piso con patas cónicas metálicas de 5cm de altura con acabado en pintura electrostática color a elegir. El mueble debe resistir una carga mínima de 300kg. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.167)	4										0	0	0	
168	LECTUS PISO 3	MC 1.168	MESA CIRCULAR BILINGÜE	Mesa circular de Ø90cm y 75cm de altura. Superficie en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir y balanceo F6, canto en PVC termo fundido de 2mm color igual o similar a la superficie. Pedestal en tubo cold rolled, Ø3" con base para superficie en cruz con vigas de 33cm de largo (sugerido), llegada a piso en platin con dimensiones sugeridas de Ø160cm en lámina cold rolled Cal 16 (según recomendación), todo con acabado en pintura electrostática color a elegir. El mueble debe resistir una carga mínima de 80kg. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.168)	2										0	0	0	
169	LECTUS PISO 3	MC 1.169	MESAS TABLERO CLUB BILINGÜE	Mesa de 140cmØ10cm72cm (Lukaf). Superficie en tablero aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión, tipo forma FR blanca acrílica para uso de tablero en la parte superior, cantos en PVC termo fundido de 2mm color a elegir. La superficie debe ser abatible. Estructura (brazos, largueros, apoyos verticales y pies en aluminio con recubrimiento de polvo epoxy, los brazos deben tener un sistema de bloqueo/desbloqueo para. Llegado a piso por medio de ruedas para topes de 60mm de diámetro (sugerido), dos con freno y dos sin freno.	10										0	0	0	
170	LECTUS PISO 3	MC 1.170	MESA DE JUNTAS	Mesa para 3 puestos, dimensiones: 140cm X 80cm X 73cm (largo x ancho x profundo) y alto en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir, con cantos rígidos en PVC termo fundido del mismo color o similar a la superficie. Estructura (brazos, largueros, apoyos verticales y pies en aluminio con recubrimiento de polvo epoxy, los brazos deben tener un sistema de bloqueo/desbloqueo para. Llegado a piso por medio de ruedas de nylon antideslizantes. El mueble debe soportar un mínimo de 100kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.170)	1										0	0	0	
171	MEDIA TECA	MC 1.171	MUEBLE PARA TV	Mueble para TV de 125cmØ130cm (Lukaf) compuesto por atado de 125cmØ130cm (Lukaf). Fondo de 125cmØ130cm (Lukaf). Mueble de 125cmØ130cm (Lukaf) con dos costados de 45cmØ90cm. El mueble está dividido en dos partes iguales horizontalmente, la parte inferior tiene cajón y la superior es vacía para la ubicación de aparatos electrónicos (DVD, Blue Ray etc) el fondo del mueble bajo debe tener orificios para cables y entre el fondo y el mueble debe existir una caja para conexiones con trapeiros para dos tornos dobles normales y un punto de datos. Todo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR texturizada imitación madera REF a elegir con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a las caras, el mueble debe soportar un peso mínimo de 20kg. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.171)	4										0	0	0	
172	MEDIA TECA	MC 1.172	MUEBLE AUDIOVISUAL MEDIA TECA	Mueble de gran extensión para permitir la visualización de documentos audiovisuales de 4 distintos grupos de estudiantes, ocupa un espacio de 4.15m X3.45m. La mediateca consiste en un conjunto de divisiones embarradas con estructura en madera o metal de modo que soporten cargas horizontales y verticales de varios personas, pueden ser ancladas al suelo con platinos en 1" calibre 18 acabado en pintura electrostática color a elegir, ubicado a lo largo de todo el mueble cada 120cm por ejemplo de una manera fácilmente desmontable y así brindar mayor estabilidad, estas divisiones tienen 140cm de altura y de 50 X 70cm de grosor deben ser terminadas en madera aglomerada de 15 x 18 mm con chapulla referencial a elegir acabadas con sellador / laca transparente en poliuretano. Estas divisiones verticales cuentan con una arranca tapizado con tela antivilla con resistencia al desgarro, impermeable y de fácil limpieza, que evita la formación de microorganismos, retardan el fuego y cuentan con durabilidad del color a la luz y de densidad de 40- 45-50 kg/m3 hecha para permitir a visualizar cualquier contenido, se requiere que esta superficie cuente con una angulación de 100 a 110 grados para brindar mayor confort, la superficie tapizada se encuentra desde los 45cm de altura hasta 120cm, entre estos las caras internas donde se sientan las personas. La mediateca también proporciona asiento a sus usuarios y son bancas de 45cm de profundidad x 45cm de altura respecto al suelo, hechas en madera o con estructura metálica con un vacío debajo que funciona para almacenar metales. La superficie del asiento cuenta con un tejido de tamaño de 100 x 100 cm con un grosor de 100 a 110 grados que ofrece comodidad a quienes se sientan en ellas. Para realizar la fabricación de este mueble es necesario observar y guiarle bajo las medidas exactas presentes en los planos adjuntos. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.172)	1											0	0	0
173	LECTUS PISO 2 LECTUS PISO 3	MC 1.173	MATERA TRIANGULAR	Materia triangular acrílica, de lado 70cm x 70cm de altura, hecha en madera aglomerada de 25 mm de grosor con acabado exterior en lámina de alta presión tipo forma FR color a elegir. La materia es hueca y tiene una superficie de apoyo también triangular a 86 cm de altura con respecto al suelo que sirve para sostener una materia plástica, cerámica o metálica que contiene la tinta, matea y sustantivo, con la misma forma triangular y de 30cm de profundidad. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes.(VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.173)	16										0	0	0	
174	LECTUS PISO 3	MC 1.174	SOFA 3 PUESTOS CRAI	Sofá de 3 puentes, dimensiones 184cmØ170cmØ120cm (Ancho X Profundo X Alto) alto de asiento 46 cm. Sofá con cojines de asiento tapizados en tela antivilla con resistencia al rasgado, impermeable y de fácil limpieza, evita la formación microorganismos, retardancia al fuego (norma CAL-TEC 117). Durabilidad del color a la luz, color a elegir, puede ser solo de dimensiones 184cm X puede ser modularizado en tres partes iguales, su densidad debe estar entre los 55 a 60 kg/m3. El espaldar también es un cojín de medidas 184cm X 60cm, el respaldo a la estructura alta tapizada en tela antivilla con una angulación de 100-110 grados que ofrece comodidad a quienes se sientan en ellas. Para realizar la fabricación del sofá puede ser en madera o metal, con tal que garantice la resistencia al peso de 3 personas mínimo apoyo 300kg. También que su acabado sea chapilla referencial a elegir, sellada y lacada con poliuretano transparente mate. Es importante que este sofá empuje perfectamente en altura con el mueble MC 2.82 (materia triangular) para que se de continuidad al conjunto en proporciones y acabados. El espaldar alto del sofá, debe estar acabado en su parte exterior con lamina de alta presión tipo forma FR con acabado de superficie acrílica para que funcione como superficie de tablero y se facilite la escritura y estudio así. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.174)	2											0	0	0
175	LECTUS PISO 3	MC 1.175	SOFA 7 PUESTOS CRAI F3	Sofá de medidas 400cm X 70cm X 120cm (Largo X Ancho X Alto), alto de asiento 46 cm, para 7 personas. Es un sofá con espaldar y costados altos desde el suelo hasta 120cm de altura, de estructura embarrada de 50mm de grosor, acabados al exterior con lamina de alta presión tipo forma FR color a elegir, al interior llevan superficies tapizadas de 50mm en el caso que sea de 60cm de altura con una densidad de 45 kg/m3, la superficie tapizada debe cumplir fin y debe tener una angulación de 100 - 110 grados que ofrece comodidad a quienes se sientan en ellas. El respaldo al agua y resistente al alto tráfico. Su asiento es también una superficie tapizada que puede ser de 100cm o puede ser personalizada en tamaño más pequeño de la medida para cada persona de 50cm por ejemplo. El espaldar alto del sofá, debe estar acabado en tela antivilla con una angulación de 100 a 110 grados que ofrece comodidad a quienes se sientan en ellas. Para realizar la fabricación de este sofá se debe observar y guiarle bajo las medidas exactas presentes en los planos adjuntos. Este sofá cuenta con dos tomas corrientes de corriente normal, ubicados sobre el frente a 30cm de altura debajo de los cojines del asiento, se encuentran a 95cm desde el exterior de los costados hasta el interior. El sofá se apoya sobre sus patas y en un zócalo retrocedido 30mm del borde del asiento. Llegado a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.175)	1											0	0	0
176	LECTUS PISO 3	MC 1.176	TABLERO BRAILLE	Tablero Braille. Contiene en una pared con un recubrimiento de virulosa ósea para escribir palabras en braille. Por ella, cuando se cubren baldas de 100cm ancho X 110cm altura con grosor de 25mm, que se anclan a la pared por medio de un sistema de virulosa metálica que ocupa un espacio de 5cm entre la cara inferior del tablero y la pared. Cada orificio tiene un diámetro de 25mm y la distancia entre los ejes de cada uno de ellos es de 50mm. Los tableros tienen un margen de 50mm en cada uno de sus lados donde luego ya inicia las perforaciones, cada tablero cuenta con 392 perforaciones. Fabricado en madera aglomerada de 25mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR color a elegir, los cantos exteriores son pintados con pintura de poliuretano color a elegir. Debe incluir los cilindros que quedan en las perforaciones de medidas 100m de longitud y diámetro 2,5cm, caras de los cilindros con pintura en poliuretano, la cantidad de estos debe ser igual a las perforaciones.(VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.176)	4										0	0	0	

ÍTEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIENAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL		
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENOLICA	GRANITO										
177	TERRAZA LECTUS	MC 1.177	PUFF TERRAZA LECTUS	Puff para una persona de uso exterior resistente a la erosión, Rayos UV, alto tráfico, el peso mínimo de 3 personas aproximadamente 300kg, hecho en plástico de alta resistencia y densidad, poliuretano inyectado en molde o roto moldado. Forma redonda con un diámetro de 60cm, el asiento de espuma a 45cm del piso. Este debe contar con el peralte del asiento que asegure la evacuación de agua en caso de lluvia. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL. Que la referencia cuente con la opción de elección de diferente gama de colores. Se aceptan propuestas de proveedor en cuanto a forma (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.177)	33								0	0	0	0		
178	TERRAZA LECTUS	MC 1.178	SOFA BANCA EXTERIOR TERRAZA	Sofá para exteriores de tres puestos resistente a mínima el peso de tres personas, aprox 300kg. Resistente a la intemperie, a la erosión y rayos UV. El sofá tiene medidas 210cm X 60cm X 70cm (largo X ancho X alto). Su asiento se encuentra a 40cm de altura sobre a suelo y su espaldar es de 30cm. La estructura es en Perforado de acero galvanizado cuadrado de 2" cal 18, soldado y con acabado en pintura electrostática políester micro texturizado, color a elegir. Para la formación del asiento y el espaldar, se hace un revestimiento con madera teca maciza, inmunizada de manera que se asegure su resistencia a la intemperie. Los laterales pueden ser de 40cm X 19cm con una separación de 10cm entre ellos. También, los bordes que tienen contacto con la parte interna de la rodilla deben estar redondeados. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.178)	14									0	0	0	0	
179	TERRAZA LECTUS	MC 1.179	SOFA BANCA EXTERIOR TERRAZA 2	Sofá para exteriores de dos puestos resistente a mínima el peso de dos personas, aprox 200kg. Resistente a la intemperie, a la erosión y rayos UV. El sofá tiene medidas 150cm X 60cm X 70cm (largo X ancho X alto). Su asiento se encuentra a 40cm de altura sobre a suelo y su espaldar es de 30cm. La estructura es en Perforado de acero galvanizado cuadrado de 2" cal 18, soldado y con acabado en pintura electrostática políester micro texturizado, color a elegir. Para la formación del asiento y el espaldar, se hace un revestimiento con madera teca maciza, inmunizada de manera que se asegure su resistencia a la intemperie. Los laterales pueden ser de 40cm X 19cm con una separación de 10cm entre ellos. También, los bordes que tienen contacto con la parte interna de la rodilla deben estar redondeados. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.179)	9									0	0	0	0	
180	TERRAZA LECTUS	MC 1.180	SOFA EXTERIOR TERRAZA LECTUS 1	Sofá para tres personas de uso exterior resistente a la erosión, Rayos UV, alto tráfico, el peso mínimo de 3 personas aproximadamente 300kg. Hecho en plástico de alta resistencia y densidad, poliuretano inyectado en molde o roto moldado. Forma redonda con un radio interno de 110 cm y un radio exterior de 170cm, el sofá tiene un espaldar de 10cm de ancho y 25cm de altura y una superficie de asiento de 50cm. El asiento se encuentra a 45cm del piso y la parte final del espaldar a 70cm. Este debe contar con un desagüe que evite que se estanque el agua. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.180) Que la referencia cuente con la opción de elección de diferente gama de colores.	10									0	0	0	0	
181	TERRAZA LECTUS	MC 1.181	SOFA EXTERIOR TERRAZA LECTUS 2	Sofá para dos personas de uso exterior resistente a la erosión, Rayos UV, alto tráfico, el peso mínimo de 3 personas aproximadamente 300kg, hecho en plástico de alta resistencia y densidad, poliuretano inyectado en molde o roto moldado. Forma redonda con un radio interno de 60 cm y un radio exterior de 110cm, el sofá tiene un espaldar de 10cm de ancho y 25cm de altura y una superficie de asiento de 60cm. El asiento se encuentra a 45cm del piso y la parte final del espaldar a 70cm. Este debe contar con un desagüe que evite que se estanque el agua. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.181) Que la referencia cuente con la opción de elección de diferente gama de colores.	8									0	0	0	0	
182	TERRAZA LECTUS	MC 1.182	MESA JUEGOS EXTERIOR TERRAZA LECTUS 1	Mesa cuadrada de medidas 90cm X 90cm X 72cm (Largo X Ancho X Altura) para uso en exteriores. Los materiales deben garantizar la resistencia de la erosión, rayos UV y uso constante de la mesa en su conjunto de superficie, patas y uniones. La superficie debe llevar impresa la imagen del jugador de manera que guarde sus proporciones gráficas del juego y no se distorsionen, esta impresión también debe ser resistente al uso constante, rayones, erosión y rayos UV. La legibilidad de la impresión debe asegurarse para quienes difíciles la mesa. El primer cuadro ser en madera aglomerada de 18mm X20mm con acabado en laminado a alta presión tipo forma FR resistente a exteriores (incl. combustible), color a elegir y canto en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Las Patas cuadradas en lámina o galvanizada calibre 18 de 2"x2", con acabado en pintura electrostática políester color a elegir y con remate en niveladores metálicos galvanizados para que se brinde estabilidad de la mesa. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.182)	8										0	0	0	0
183	TERRAZA LECTUS	MC 1.183	MESA JUEGOS EXTERIOR TERRAZA LECTUS 2	Mesa cuadrada de medidas 120cm (Largo X Ancho X Altura) para uso en exteriores. Los materiales deben garantizar la resistencia de la erosión, rayos UV y uso constante de la mesa en su conjunto de superficie, patas y uniones. La superficie debe llevar impresa la imagen del jugador de manera que guarde sus proporciones gráficas del juego y no se distorsionen, esta impresión también debe ser resistente al uso constante, rayones, erosión y rayos UV. La legibilidad de la impresión debe asegurarse para quienes difíciles la mesa. El primer cuadro ser en madera aglomerada de 18mm X20mm con acabado en laminado a alta presión tipo forma FR resistente a exteriores (incl. combustible), color a elegir y canto en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Las Patas cuadradas en lámina o galvanizada calibre 18 de 2"x2", con acabado en pintura electrostática políester color a elegir y con remate en niveladores metálicos galvanizados para que se brinde estabilidad de la mesa. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.183)	8										0	0	0	0
184	TERRAZA LECTUS	MC 1.184	SILLA EXTERIORES TERRAZA LECTUS	Silla para uso en exteriores que debe ser resistente a la erosión, descoloración, los rayos UV y alto tráfico asado. Silla que funciona para mesas de 70 de altura (alto de asiento 46 cm). Es una silla plástica hecha en poliuretano inyectado roto moldado de manera que brinde alta resistencia, un soporte de mínimo 100mm y sea liviana. También que se ajuste con una gama de colores a escoger. Llegado a piso con 4 niveladores en nylon antideslizantes (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.184)	64									0	0	0	0	
185	TERRAZA LECTUS	MC 1.185	SILLA CLARABOYAS TERRAZA LECTUS	Silla sobre claraboya. Estructura fija, perimetral en perfiles de 40mm por 20mm en lámina galvanizada o calibre 18 con acabado en pintura electrostática políester color a elegir de manera que brinde estabilidad, resistencia a la intemperie, la erosión, la acción del sol y el uso de alto tráfico. Esta se anda a la placa de claraboya con unas placas rectangulares en acero galvanizado calibre 18 soldado en pintura electrostática políester color a elegir de 40cm X 20cm. Largo se resalta con montantes en madera teca maciza, inmunizada con acabados para intemperie, de 40mm X 19mm, dispuestas de manera transversal con 10mm de distancia entre ellos para formar la superficie de asiento y espaldar. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.185 para medidas exactas)	30										0	0	0	0
186	TERRAZA LECTUS	MC 1.186	MESA PING PONG	Mesa de Ping pong profesional, robusta y de uso frecuente, de medidas 274cm x 152cm (LxAl) y 76cm de altura que sea fija de manera que se evite su desplazamiento y futuro daño por voladuras. La superficie debe ser en madera aglomerada FR de alta resistencia a intemperie y humedad de 20mm con acabado en laminado de alta presión tipo forma FR compacto, además que leve tirantes las líneas divisorias reglamentarias. Sus bases son en acero inoxidable mínimo calibre 16 que asegure la estabilidad de la superficie y el juego en ella, su acabado debe ser en pintura electrostática políester color a elegir, que resista al sol, al agua y la intemperie de modo que se garantice su permanencia en el tiempo. Se debe incluir la malla, hecha en lámina de acero inoxidable con micro perforaciones también terminada en pintura electrostática políester color a elegir. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.186)	2										0	0	0	0
187	TERRAZA LECTUS	MC 1.187	MUEBLE MICRONDAS EXTERIOR TERRAZA LECTUS	Mueble para exterior, punto de microwondas. Blanca con medidas 290m X 40cm X 60cm (largo, ancho y alto) superficie en en madera teca maciza con 20mm de grosor, inmunizada resistente a la intemperie. Anclada a muro, con 3 apoyos verticales en tubo de acero galvanizado cuadrado de 2" calibre 18, uno en cada extremo y uno intermedio, debe contar con todos los reforzamientos necesarios para garantizar su estabilidad, con acabado en pintura electrostática políester, micro texturizado, color a escoger. Barra con medidas 290m X 40cm X 70cm (largo, ancho y alto) superficie en madera teca maciza de 20mm de grosor, inmunizada resistente a la intemperie, soportada sobre cuatro apoyos en tubo de acero galvanizado cuadrado de 2" calibre 18 con acabado en pintura electrostática políester, micro texturizado color a elegir. (Empaño de medidas 120cm X 45cm (LxAl) función como cubierta para el horno microondas, esta superficie también en teca maciza de 20mm inmunizada y resistente a la intemperie apoyada sobre estructura en acero galvanizado de 1"x1" en lámina o calibre 18 con acabado en pintura electrostática políester, micro texturizado, color a elegir. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.187)	1										0	0	0	0
188	TERRAZA LECTUS	MC 1.188	MATERA TERRAZA LECTUS	Materia para exteriores prefabricada en concreto, de dimensiones 190cm X 80cm X 75cm (LxAnxH) con un grosor mínimo de 5cm que garantice la resistencia del material. La materia debe tener un fondo liso para que no deba ser llenada completamente de tierra. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.188)	23									0	0	0	0	
189	P-6 LAB CIRCUITOS IMPRESOS	MC 1.189	MESÓN DE TRABAJO IMPRESOS PG TECHNE	Mesón de trabajo, dimensiones: 230 x 60 x 72 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm referencia a escoger, reforzado en sus puntas y canto a juego con la superficie. Debe contar con 4 pares de apoyos en "H", 1 par en cada extremo y dos centrales equidistantes, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 18, desengrasados, fosforizados, tratados contra la corrosión; las estructuras metálicas (soportes, reforzados y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de carga y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática políester lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo. El mesón debe contar con 1 columna fija lateral, hecha en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma FR color a elegir), con canto en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 27cm X 60cm (largo, profundo y alto), 3 + 1, con correa fija extensión, mangos embotados con difusores de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad anclada con sistema de trampa. Contigo a éste, debe ir un vano de 1m de ancho x 60 cm de altura para puesto de trabajo. Debe contar con 2 gabinetes, dimensiones: 42 cm x 57 cm x 69 cm (largo, profundo y alto), cada uno con 2 puertas abatibles 90°, hechas en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (tipo forma FR color a elegir), con canto en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, chapa de seguridad anclada, con mangos y vitas de acero inoxidable, con sus respectivos topalces. Solo un gabinete debe contar con 1 entrapado de altura variable hecho en aglomerado 18mm, espesor 2 cm, que garantice el soporte hasta 50kg de peso. Los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi políester lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo o el cubierto por un abalce perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y reforzados 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivos topes laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. El mesón en su conjunto debe ser antideslístico, resistente a la abrasión y soportar un peso mínimo de 100 kg. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.189)	1										0	0	0	0
190	CUARTO ASEO BIENESTAR	MC 1.190	QUELGA TRAPEROS Y ESCOBAS	Accesorio Para colgar traperos y traperos, con capacidad para 16 de estos elementos, hecho en lámina de acero galvanizado calibre 20 con acabado en pintura electrostática color a elegir. Debe ser anclado y ser empotrados por dentro y por fuera. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.190)	1										0	0	0	
191	PORTERÍA ACCESO PRINCIPAL	MC 1.191	MUEBLE PORTERÍA	Mesa de dimensiones 220cm X 60cm X 70cm (Largo X Ancho X Alto). Con superficie en madera aglomerada de 20mm y acabado plano de 18mm acabado en lámina de alta presión tipo forma FR color a elegir, con canto en PVC termo fundido a juego con 2 pasacables de mínimo 2 1/2". Incluye una columna de 60m X 60m (Ancho X Alto X Fondo) en lámina o calibre 20, dos a uno, con mangos embotados de 20mm, con correderas full extensión, y acabado en pintura electrostática color a elegir. Cuenta con dos entrapados, graduables en altura, en madera aglomerada de 18mm acabado en lámina de alta presión tipo forma FR color a elegir, con canto en PVC termo fundido color a elegir, de medidas 30cm X 80cm, con pasacables de mínimo 2 1/2" a eje con los pasacables de la superficie. Ubicados bajo la superficie, apoyados sobre los costados internos y la columna. Las medidas deben ser corroboradas in situ y en caso de falta de la obra tenga adelantado elementos como poyos o mesones, las medidas deberán modificarse y ajustarse a lo existente. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.191)	2										0	0	0	0
192	BAÑO PORTERÍA ACCESO PRINCIPAL	MC 1.192	MUEBLE ALMACENAMIENTO	Mueble de almacenamiento de dimensiones 150cm X 35cm X 200cm (Largo X Ancho X Alto). Cuenta con dos columnas de 5 espacios útiles de 30cm X 22cm (alto x ancho x fondo) resultando 10 espacios en total. Cada una de estas columnas se cierra por dos puertas batientes con mango tipo cubata embotada en la hoja de 180cm X 30cm. Todo fabricado en madera aglomerada de 18mm con acabado en lámina de alta presión tipo forma FR color a elegir, con canto rígido del mismo color de la superficie. El almacenamiento cuenta con una estructura de rivetadores de 10cm de altura que deben asegurar que el mueble está apoyado y resista su propio peso y elementos que allí se almacenen 150kg aproximadamente. Entre rivetadores deben ir cubiertos con una ópera plástica color a elegir que se agerra de estos a presión de fácil ajuste y desajuste. (VER ANEXO 10.7 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE MOBILIARIO CONVENCIONAL MC 1.192)	1										0	0	0	0
<b>VALOR TOTAL LOTE No. 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL Y ACCESORIOS</b>																		
													0	0	0	0		

- El oferente debe garantizar que el contratista de obra pueda conectar las diferentes redes al mobiliario de manera que estos puedan certificarse.
- Para el uso de materiales de acabados o materiales de superficies en elementos verticales u horizontales se deben utilizar piezas completas sobre las superficies, no se aceptarán uniones o empates de material cuando las piezas no excedan el formato del material.
- Para las salidas eléctricas se requiere troquel para toma doble Leviton.

Ítem	UBICACIÓN	NOMENCLATURA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL SUPERFICIE			MARCA	REFERENCIA	GARANTÍA TOTAL OFERTADA	MANTENIMIENTO BIANUAL TOTAL OFERTADO	VALOR UNITARIO	VALOR POR ÍTEM	IVA (19%)	TOTAL
						CERÁMICA TÉCNICA	RESINA FENÓLICA	GRANITO								
NOTAS:	<p>* Para los puntos de casos se requiere troqueo universal</p> <p>* Las medidas de todos los muebles deben verificarse en sitio previa su fabricación e instalación (replanteo en obra)</p> <p>* El proponente ganador deberá garantizar la capacidad portante de los muebles así como el suministro de todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento</p> <p>* Material Superficie: Esta casilla sólo aplica para el lote 2. Mobiliario especializado. Se deberá diligenciar con una X señalando el tipo de material de la superficie que oferta el proponente para los ítems que tengan esta condición, escogiendo entre los establecidos en la especificación, Cerámica Técnica o Resina Fenólica o Granito. En el mobiliario o accesorios que no se presenten alternativas de superficies se deberá diligenciar con un NO APLICABLE.</p> <p>* Marca: Señalar el nombre de la marca del bien a suministrar. Esta casilla se deberá diligenciar para todos y cada uno de los muebles, sillas o accesorios a suministrar, de la siguiente manera: Si los bienes son fabricados por el proponente, la marca corresponderá al nombre de la empresa quien realiza la oferta. En caso contrario, deberá registrar el nombre de la empresa que fabrica o fabricará los respectivos muebles o accesorios.</p> <p>* Referencia: Señalar la referencia del bien a suministrar. Esta casilla se deberá diligenciar de la siguiente manera: para el mobiliario o accesorios que sean de línea especificando la referencia respectiva (Tener en cuenta que la Universidad exigirá que por los menos los siguientes ítems tengan especificada la referencia: (MC 1.137 Mueble portátiles, MC 1.138 Mueble Tablets, MC 1.142 Piso auto portante, MC 1.158 Alfombra modular tipo 1, MC 1.159 Alfombra modular 2 tipo 2). Para los bienes que no se encuentren catalogados por las empresas fabricantes, esta casilla se deberá diligenciar con un NO APLICABLE.</p> <p>* Garantía total ofertada: Esta casilla se deberá diligenciar de la siguiente manera: con 5 AÑOS (si no se oferta garantía adicional sólo la mínima), 6 AÑOS (si se oferta 1 año más sobre el mínimo), 7 AÑOS (si se oferta 2 años más sobre el mínimo), 8 AÑOS (si se oferta 3 años más sobre el mínimo), 9 AÑOS (si se oferta 4 años más sobre el mínimo) o 10 AÑOS (si se oferta 5 años más sobre el mínimo). LOS AÑOS DE GARANTÍA ADICIONALES OFERTADOS, DEBEN SER IGUALES PARA TODOS LOS ÍTEMS, NO PUEDEN PRESENTARSE CUBRIMIENTOS DE GARANTÍAS DIFERENTES PARA CADA ÍTEM, DE SER ASÍ, LA OFERTA SERÁ RECHAZADA.</p> <p>* Mantenimiento bianual total ofertado: Esta casilla se deberá diligenciar de la siguiente manera con 5 AÑOS (si no se oferta mantenimiento adicional sólo el mínimo), 6 AÑOS (si se oferta 1 año más sobre el mínimo), 7 AÑOS (si se oferta 2 años más sobre el mínimo), 8 AÑOS (si se oferta 3 años más sobre el mínimo), 9 AÑOS (si se oferta 4 años más sobre el mínimo) o 10 AÑOS (si se oferta 5 años más sobre el mínimo). LOS AÑOS DE MANTENIMIENTO BIANUAL ADICIONALES OFERTADOS, DEBEN SER IGUALES PARA TODOS LOS ÍTEMS, NO PUEDEN PRESENTARSE CUBRIMIENTOS DE MANTENIMIENTOS BIANUALES DIFERENTES PARA CADA ÍTEM, DE SER ASÍ, LA OFERTA SERÁ RECHAZADA.</p> <p>* Valor Unitario: Se debe indicar el valor unitario del ítem correspondiente, en pesos y con cero decimales.</p> <p>* Valor por ítem</p> <p>* IVA (19%): Corresponde al valor del impuesto sobre el valor agregado de cada ítem, se deberá determinar obteniendo el 19% sobre el Valor por ítem, debe estar en pesos y redondeado a cero decimales.</p> <p>* Sub total: Corresponde a la suma del valor por ítem más el IVA correspondiente, debe estar en pesos y con cero decimales.</p> <p>* Valor Total en números: Corresponde a la suma del sub total de todos y cada uno de los ítems que conforman el anexo, deberá estar en pesos y redondeado a cero decimales.</p> <p>* El tipo de aire es comprimido, la presión máxima será de 300 PSI, el material será en acero inoxidable, el diámetro de acometida 3/4", el tipo de terminación será un acople rápido recto con rosca 3/8" para manguera de 8mm, y la válvula de control roscada será una unidad de mantenimiento regulada con manómetro y filtro.</p> <p>* El gas a suministrar en dichos laboratorios es gas natural, la tubería será mínimo de 1/2".</p> <p>* Las tomas monofásicas manejan mínimo 110V, trifásicas y trifásicas mínimo 220V aproximadamente y la configuración NEMA de las tomas y enchufes</p> <p>* Entiéndase que donde se mencione "tipo formica@FB" hace relación a un tipo de material de laminado de alta presión. Por tanto, los proponentes podrán cotizarlo en esta marca u otra equivalente que cumpla con estas características técnicas.</p> <p>* El mobiliario y accesorios a suministrar deben corresponder a las especificaciones descritas, su precio debe estar acorde con la calidad y durabilidad, en este sentido, se debe garantizar que el mobiliario a proveer sea de alta calidad y cuente con la robustez necesaria para soportar el uso frecuente que demanda la dinámica de la comunidad académica, entre otros.</p> <p>* Se debe considerar que la UNIVERSIDAD propende por una comunidad académica que pueda competir en diversas plataformas como Juegos Nacionales y por tanto, requiere que algunos muebles y accesorios solicitados cuenten con características de categoría profesional.</p> <p>* En todo momento se debe garantizar que el mobiliario cumpla con los requisitos técnicos mínimos establecidos por la UNIVERSIDAD en cada uno de los ítems solicitados del presente proceso, así como con las normas técnicas que apliquen de acuerdo con las certificaciones exigidas, las cuales deberán ser emitidas por los organismos competentes, avalados y reconocidos nacional o internacionalmente.</p>															
	Nombre o Razón Social del proponente:															
	NIT:															
	Nombre del Representante Legal:															
	CC/CE/ID: de															
	Dirección:															
	Teléfono:															
	Celular:															
	Correo electrónico:															