

ANEXO 10.9 Relación de bienes con conexiones mobiliario convencional y accesorios lote 1

LISTADO LOTE 1 MOBILIARIO CONVENCIONAL CON REDES

# ITEM	UBICACIÓN	NOMENCLATURA final	NOMBRE	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad items	Instalaciones	
1	21	P1. LABORATORIO DE DISEÑO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PLÁSTICOS	MC 1.21	Mesa de trabajo 3	Mesa Medidas: de 250cm del largo x 75cm de ancho x 90cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a escoger) cantos en PVC termofundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Estructura en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16, 6 apoyos, uno en cada esquina y dos intermedios, apoyo pies a 30cm del suelo, debe contar con los refuerzos necesario para asegurar su estabilidad y garantizar la resistencia de la superficie, con acabado en pintura electrostática epoxipolister lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Llegada a piso por medio de niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Forma: Mesa de cuatro patas con estructura metálica, apoyo pies y superficie en madera. Uso: Mesa de trabajo en laboratorio. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a rayones y soportar como mínimo una carga de 300kg. VER PLANO MC 1.21	1	X
2	22	P1. LABORATORIO DE DISEÑO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PLÁSTICOS	MC 1.22	Mesa de trabajo 4	Mesa Medidas: de 235cm del largo x 75cm de ancho x 90cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a escoger) cantos en PVC termofundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Estructura en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16, 6 apoyos, uno en cada esquina y dos intermedios, apoyo pies a 30cm del suelo, debe contar con los refuerzos necesario para asegurar su estabilidad y garantizar la resistencia de la superficie, con acabado en pintura electrostática epoxipolister lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Llegada a piso por medio de niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Forma: Mesa de cuatro patas con estructura metálica, apoyo pies y superficie en madera. Uso: Mesa de trabajo en laboratorio. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a rayones y soportar como mínimo una carga de 300kg. VER PLANO MC 1.22	1	X
3	23	P2. OFICINA, LAB DISEÑO Y DESARROLLO Y LECTUS	MC 1.23	Mesa de trabajo 5	Mesa en forma de "L" Medidas: 180cm x 120cm x 150cm x 90cm x 60cm x 72cm (largo mayor x ancho mayor, largo menor x ancho menor, profundo y alto). Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a escoger) cantos en PVC termofundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Base en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 18, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger y llegada a piso con niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Con 1 cajonera 2x1 fija de dimensiones 40x50cm (largo y ancho) y altura hasta la superficie, manijas embebidas, chapa zincada de seguridad y sistema de trampa, y 3 cajones fabricada en lámina cold rolled cal 20, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger y llegada a piso con niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Forma: Mesa en forma de L con superficie de madera y estructura y accesorios metálicos. Uso: Mesa de trabajo. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a rayones y soportar como mínimo una carga de 300kg. VER PLANO MC 1.23	3	X
4	24	P2. OFICINA LABORATORIOS	MC 1.24	Puesto de trabajo 1	Mesa Medidas: de 280cm del largo x 60cm de ancho x 72cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a escoger) cantos en PVC termofundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Base en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 18, debe contar con los apoyos y refuerzos necesarios para garantizar la estabilidad de la superficie, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger y llegada a piso con niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Con 2 cajoneras 2x1 fijas de dimensiones 40x50cm (largo y ancho) y altura hasta la superficie, manijas embebidas, chapa zincada de seguridad y sistema de trampa, fabricada en lámina cold rolled cal 20, con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger y llegada a piso con niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Forma: Mesa con superficie en madera y estructura de madera incluye dos cajoneras. Uso: puesto de trabajo para dos personas Otros requerimientos: VER PLANO MC 1.24	1	X
5	25	P2. LABORATORIO DE METALOGRAFÍA	MC 1.25	Puesto de trabajo 2	Superficie de trabajo Medidas: de 185cm de largo x 80cm de fondo. MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA PREVIO A SU FABRICACION. Materiales: en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a elegir), con cantos en PVC termofundido REF igual o similar a la superficie, con engruense de 185cm de largo x 5cm de alto y 18mm de espesor, tapa para cables, el mueble debe contar con los refuerzos necesarios para garantizar su resistencia y estabilidad. Forma: superficie de trabajo empotrada en nicho, instalada a 72cm del suelo. Uso: puesto de trabajo. Otros requerimientos: Tapa para cables, soportes metálicos de fijación al muro y engruense de 3 cm. VER PLANO MC 1.25	1	X
6	29	P3. LABORATORIO GEIO INNOVACIÓN Y DESARROLLO, SISO	MC 1.29	Mesa de trabajo 6	Mesa. Medidas: de 150cm de largo, 80cm de ancho y 90cm de alto. Materiales: Superficie en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a escoger) cantos en PVC termofundido de 2mm REF igual o similar a la superficie, base metálica en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16 retrocedida, 4 apoyos en las esquinas, debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Llegada a piso con niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Forma: mesa rectangular, estructura metálica superficie de madera con espacio para almacenar bajo la superficie de trabajo. Uso: mesa de trabajo. Otros requerimientos: El mueble debe ser resistente a rayones y soportar mínimo 50kg. VER PLANO MC 1.29	1	X
7	32	PISOS 3 Y 6	MC 1.32	Puesto de trabajo 3	Puesto de trabajo para dos estudiantes Medidas: de 146cm X 66cm X 72cm (LxWxH) Materiales: con una superficie de 146cm X 58cm, en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a elegir), con cantos en PVC termofundido de 2mm, REF igual o similar a la superficie y un vacío de 146cm X 6cm entre falda y superficie para facilitar el paso de cableado a los equipos. Falda frontal de dimensiones 146cm X 25cm y en ambos costados de 66cm X 25cm, todas en aglomerado de 15mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula 18 color a elegir), con cantos en PVC termofundido de 2mm, REF igual o similar a la superficie. La canal de instalaciones eléctricas y de datos se encuentra a 65 cm de altura respecto al suelo sobre la cara interior de la falda frontal del puesto, debe tener los troqueles para dos tomas dobles normales, dos tomas dobles reguladas y dos puntos de datos, el cableado eléctrico y de red debe ir separado al interior de la canalita. A un costado, dos apoyos en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16, al otro extremo, costado inspeccionable en lámina CR calibre 22 de 5cm x 58cm X 72cm por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos al mueble y se derivan para cada uno de los equipos, todo con acabado en pintura electrostática lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Forma: Mesa con estructura metálica y superficie de trabajo en madera, canalita de voz y datos y falda en madera en la parte frontal lateral de 25 cm de ancho. Uso: Puestos de trabajo para dos estudiantes. Otros requerimientos: de estas unidades solo tendrán troquel para una toma doble normal, una toma doble regulada y un punto de datos. VER PLANO MC 1.32	38	X

8	34	PISOS 1,3,5,Y 7	MC 1.34	Puesto de trabajo 4	25	X
9	46	P5. SOPORTE TÉCNICO Y ALMACÉN	MC 1.46	Mesa de trabajo 10	1	X
10	47	PISOS 4 Y 5	MC 1.47	Mesa de trabajo 11	127	X
11	48	PISOS 3, 6 DEL TECHNE Y 2 DEL LECTUS	MC 1.48	Puesto de trabajo 7	13	X
12	51	P6. LABORATORIO DE CIRCUITOS IMPRESOS	MC 1.51	Mesa de trabajo 13	1	X

Puesto de trabajo individual cajonera. Medidas: 150cm X 70cm X 72cm [LxH] Materiales: superficie de 146cm X 60cm [LxH] en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido REF igual o similar a la superficie. El puesto está rodeado por una falda frontal de dimensiones 150cm X 25cm [LxH], en su cara interna se ubica la canal de redes y otras dos faldas a los costados de dimensiones 70cm X 25cm [LxH], todas en madera aglomerada de 15mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie, un vacío de 146cm X 6cm para facilitar el paso de cableado a los equipos. Dos apoyos en tubo de acero cuadrado de 2" cal 18 a un costado, el otro apoyo es un costado pleno inspeccionable de dimensiones 5cm X 60cm X 69cm [AxH] donde va el paso de redes, fabricado en lámina CR calibre 20, con un lado inspeccionable hacia el exterior. Llegada a piso por medio de niveladores metálicos fijos y antideslizantes. Con 1 cajonera 2x1 móvil, con rodachines tipo desmopan 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 zincada con sistema de trampa, correderas full extension con manija embebida de 30mm. Forma: Mesa con estructura metálica, superficie en madera, y canal de voz y datos, cajonera en lamina y estructura metálica y superficie superior tapizada. Uso: puesto de trabajo individual. Otros requerimientos: La superficie de la cajonera es un asiento tapizado con espuma de alta densidad con recubrimiento en tela vinílica resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, resistente a hongos y bacterias con retardancia al fuego, color a elegir. VER PLANO MC 1.34

Mesa de trabajo. Medidas: 320cm X 80cm X 72cm [LxH] Materiales: Estructura metálica y superficie de trabajo en madera aglomerada de 30mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie. Forma: superficie de 320cm X 78cm [LxH] en Aglomerado de 30mm. 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 chambrana 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 60cm X 75cm en acabado en pintura electrostática lisa color a escoger por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos al mueble. De esta pata se deriva una canal de 312cm X 5cm X 12cm que sobresale a la superficie como un grommet con 4 tomas monofásicas, 6 tomas reguladas y 4 puntos dobles de voz y datos distribuidas 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 310cm X 25cm en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie. Uso: mesa de trabajo con puntos de conexión eléctricos, voz y datos. Otros requerimientos: la superficie debe soportar equipos pesados aproximadamente 200kg en total, incluye los aparatos de voz y datos. VER PLANO MC 1.46. dos tomas de salida una normal y otra regulada.

Mesa de trabajo para cuatro estudiantes. Medidas: 280cm X 66cm X 72cm [LxH] Materiales: aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie. Forma: Con una superficie de 276cm X 58cm [LxH] en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie y un vacío de 272cm X 6cm [LxH] para facilitar el paso de cableado a 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 faldas del puesto se encuentran en su parte frontal dimensiones 278cm X 25cm [LxH] y ambos costados 66cm X 25cm [LxH]. Sus bases se ubican a los costados, en uno de ellos 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 es un costado inspeccionable con tapa hacia el exterior, en lámina Cr calibre 20 de 5cm x 64cm X 75cm con acabado en pintura electrostática color a escoger con acabado liso por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos al 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 computador. (VER PLANO MC 1.47)

Puesto de trabajo para 3 estudiantes. Medidas: 221cm X 66cm X 72cm [LxH] Materiales: con una superficie de 276cm X 58cm [LxH] en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie y un vacío de 272cm X 6cm [LxH] 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 faldas del puesto se encuentran en su parte frontal dimensiones 219cm X 25cm [LxH] y ambos costados 66cm X 25cm [LxH]. Sus bases se ubican a los costados, en uno de ellos 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 es un costado inspeccionable con tapa hacia el exterior, en lámina Cr calibre 20 de 5cm x 64cm X 75cm con acabado en pintura electrostática color a escoger con acabado liso por donde entran las redes eléctricas y de voz y datos al 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 para tres computadores y sus respectivos accesorios para cada puesto. VER PLANO MC 1.19

Mesón de trabajo: Medidas: 250 x 60 x 72 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Materiales: Hecho en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas y biselado. A un costado y sobre la superficie, debe contar con un grommet metálico hecho en lámina CR cal 20. Las acometidas deben llegar por canalita metálica a pared y por debajo del mueble. Forma: debe contar con 8 apoyos en "T", 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, fosfatizados, 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 ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster 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. En su parte inferior, debe contar con 2 cajoneras metálicas fijas ubicadas al centro del mesón, de manera que permitan dos espacios de trabajo de 80 cm de ancho a cada lado. Deben estar hechos en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45cm x 60cm x 69cm (largo, profundo y alto) cada una. 2 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Uso: Mesón de trabajo en el laboratorio. Otros requerimientos: El mesón en su conjunto debe ser resistente al calor hasta los 150°C, antideslizador, resistente a la abrasión y soportar un peso de 100 kg. VER PLANO MC 1.51.

13	54	P5. OFICINA DE SISTEMAS	MC 1.54	Puesto de trabajo 9	<p>Puesto de trabajo. Medidas: 300cm X 72cm X 72cm (LxAn) Materiales: Con una superficie de 292cm X 60cm X 72cm (LxAn) en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie y un vano de 20x20cm X 15cm (LxH) para facilitar el paso de cableado a los equipos. Forma: Con una superficie alta de 300cm X 20cm X 18mm cm para aberturas a estudiantes en aglomerado con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido 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 niveladores metálicos y un cortado inspeccionable de dimensiones 5cm X 60cm X 69cm (AnxH) donde va el paso de redes en lámina Cr calibre 20 con un lado inspeccionable hacia el exterior. Con 2 cajoneras móviles, con rodillos tipo Desmopan 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. Las cajoneras son 2x1 (3 cajones, dos de ellos en la parte superior de 45cm X 60cm X 15cm (LxAn) y otro de 45cm X 60cm X 22cm (LxAn) en la parte inferior). Uso: Puesto de trabajo con pasas para conexiones de energía y datos. Otros requerimientos: La apertura es por medio de correderas full extension con manija embebida de 30mm para poder halar la puerta. La cajonera cuenta con chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. La superficie de la cajonera es un asiento tapizado con espuma de alta densidad con recubrimiento en tela vinílica resistente al desgaste, impermeable y de fácil limpieza, resistente a hongos y bacterias con retardancia al fuego color a elegir. VER PLANO MC 1.54</p>	1	X
14	59	P6. TALLER DE MANTENIMIENTO O ELECTRÓNICA	MC 1.59	Puesto de trabajo 10	<p>Puesto de trabajo en "L". Medidas: 150cm x 120cm x 90cm x 60cm, 60cm x 90 cm (largo mayor x ancho mayor, largo menor x ancho menor, profundo y alto). Materiales: Superficie hecha en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas y biselado. A un costado y sobre la superficie, debe contar con un grommet metálico hecho en lámina CR cal 20. Las acometidas deben llegar por canalita metálica a pared y por debajo del mueble. Forma: Debe contar con 3 apoyos, 1 en cada extremo, unidos entre ellos formando un marco completo, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 18, desengrasados, fosfatados, 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 ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster 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. En su parte inferior, debe contar con 1 cajonera 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 45cm x 60cm x 87cm (largo, profundo y alto) cada una, 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Uso: Puesto de trabajo. Otros requerimientos: El conjunto del mueble debe poder soportar un peso máximo de 100kg, resistentes a la abrasión, antiestática, impermeable y al calor hasta los 60°C. VER PLANO MC 1.59</p>	2	X
15	60	P6. ATENCIÓN A ESTUDIANTES	MC 1.60	Puesto de trabajo 11	<p>Escritorio de trabajo. Medidas: 180 cm x 76 cm x 72cm (ancho, fondo y alto) Materiales: Superficie hecha en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas y biselado. Al centro y sobre la superficie, debe contar con un grommet metálico hecho en lámina CR cal 20. Las acometidas deben llegar por canalita metálica a pared y por debajo del mueble. Forma: Debe contar con 2 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, fosfatados, 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 ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster 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. En su parte inferior, debe contar con 1 cajonera 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 45cm x 60cm x 69cm (largo, profundo y alto), 2 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Otros requerimientos: El conjunto del mueble debe poder soportar un peso máximo de 100kg, resistentes a la abrasión, antiestática, impermeable y al calor hasta los 60°C. VER PLANO MC 1.60</p>	1	X
		P7. ALMACEN EQUIPOS ESPECIALES	MC 1.66	MESA DE TRABAJO 15	<p>Mesón de Medidas: 200 cm x 65 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Materiales: Superficie en piedra sinterizada, de espesor 12 mm, O cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm con re engrueso 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" cal 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" cal 18 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados 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 nivelados para evitar que la superficie se dañe. El mesón está dividido en 2 secciones verticales: Primera sección: el mesón debe estar equipado con una poota de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poner, 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 suministro, empaques e instalación deben incluirse. La poota debe estar ubicada a un costado del mesón, ubicado en la parte inferior a este, debe haber un gabinete de dimensiones 100cm x 62 cm x 87 cm (largo/ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). El gabinete debe ir separado por un entrepaño 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, fosfatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y visagras cada una de acero inoxidable. Segunda sección: el mesón debe contar con 2 cajoneras metálicas fijas 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 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 2 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar 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, antiestático y que soporte un peso máximo hasta los 80kg. Las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie. En la parte inferior del mueble, el gabinete debe contar con 1 paño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 2 cm, reforzados con omaga estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 50kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente sellado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 100 kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un cordón perimetral de 5 cm de altura desde el</p>	1	X
16	70	P7. OFICINAS LABORATORIOS	MC 1.70		<p>Mesón de trabajo para reuniones. Medidas: 200cm x 90cm x90cm (largo x ancho/profundo y alto). Materiales: en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y grommet metálico CR cal 20, de 20cm X 8cm, 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 antideslizantes con capacidad de carga 50kg cada una. Otros requerimientos: Debe poder soportar un peso máximo de 200kg, resistentes a la abrasión y al calor hasta los 50°C.</p>	1	X

17	103	LECTUS PISO 1	MC 1.103	MESÓN DE CAFETERÍA 2	<p>Mesón de cafetería de dimensiones 545cmx60cmx90cm (L x A x H). Superficie en granito de 12mm REF a escoger, de grosor con reingruese de 3cm con perforaciones para acometidas hidrosanitarias, tener en cuenta que se utilizará para la manipulación de alimentos. Con poceta doble de bajo poner de 90cmx5cm (LxH) en acero inoxidable, con grifería para cocina metálica control doble agua caliente y fría tipo 180° con accesorios incluidos, poceta ubicada a 5cm del borde izquierdo y centrado en el ancho del mesón. Cuerpo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión, fórmula F8 color a escoger y canto en PVC termofundido de 2mm acabado a elegir. El cuerpo en su lado largo se divide en 6 secciones de 90cm cada una, una primera con dos puertas batientes de igual dimensión y libre 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 28cm y 56cm del altura respectivamente (medidas sugeridas para ajustar con planos constructivos), el sistema de apertura tanto de cajones como de puertas se debe desmontar por medio de rebajes o hendijas. Vitegras, chapas, manijas y demás accesorios de acero inoxidable incluidos. Zócalo de 5cm para dilatarse del suelo del mismo largo del mueble.</p>	1	X
18	110	SALA DE ESPERA BIENESTAR	MC 1.110	MUEBLE RECEPCION BIENESTAR	<p>Mueble recepción dimensiones 170cm X 70cm X 102cm (LxFxH) en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie. Debe contar con un paño en vidrio templado con bisel y película sand blasting con el escudo y leyenda 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 sujetadores metálicos de acero inoxidable de 2cm de diámetro. La superficie de trabajo con dimensiones de 164cm X 57cm x 72 cm (LxH), en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie; debe tener grommet metálico acabado en pintura electrostática gris sobre la superficie de trabajo para facilitar el paso de cableado a los equipos. Las bases se soportan sobre niveladores plásticos o metálicos que evitan el daño al piso. Con 1 cajonera de dimensiones 45cm X 60cm X 64cm en lámina cold rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática color a elegir. Cajonera 3 a 1, correderas full extension y dilataciones de 30mm para poder hacer los cajones. El paño está rodeado por una falda frontal de dimensiones 170cm X 92cm (LxH) y otras dos faldas a los costados de dimensiones 60cm X 92cm (LxH) aproximadamente, todas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido 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 ubica la canaleta de redes. Debe poder soportar un peso máximo de 100 Kg, resistentes a la abrasión y al calor hasta los 50°C. Esta mesa de trabajo cuenta con un computador y sus respectivos accesorios.</p>	1	X
19	118	ENFERMERÍA MEDICINA GENERAL	MC 1.118	MESÓN CONSULTORIO CON REPISA	<p>Mesón de consultorio dimensiones 210 cm x 60 cm x 90 cm (L x A x H, medidas a corroborar in situ). Superficie en acero inoxidable de medidas 210 cm x 60 cm (L x A). El mueble está dividido en 2 secciones verticales. Primera sección debe estar equipado con una poceta lateral de 50 cm x 40 cm (largo por ancho, que debe hacer parte de 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 2 puertas de apertura tipo batiente hacia el exterior, con tapajuntas y de madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie. Segunda sección: debe contar con 3 columnas de cajones (total de cajones: 12); las dimensiones de cada cajón serían: 37 cm x 57 cm x 20 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas) correderas full extension. Zócalo de 10 cm de alto y retrocedido 5 cm hacia el fondo, niveladores plásticos o metálicos para llegada a piso.</p> <p>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 (fórmula F8 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 genere 2 espacios de 27 cm de altura cada uno aproximadamente. Las puertas deben 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, enchapado en fórmula F8 (color a escoger), con cantos en PVC termofundido, chapillas de seguridad, manijas y accesorios.</p> <p>Los muebles deben ser impermeables, resistentes al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y que soporten un peso mínimo de 80-100Kg.</p>	2	X
20	121	ODONTOLOGÍA	MC 1.121	MESÓN CONSULTORIO ODONTOLOGÍA	<p>Mesón de consultorio dimensiones 185 cm x 60 cm x 90 cm (L x A x H, medidas a corroborar in situ). Superficie en acero inoxidable de medidas 185 cm x 60 cm (L x A). El mueble está dividido en 2 secciones verticales: Primera sección: debe estar equipado con una poceta lateral de 50 cm x 40 cm (largo por ancho, que debe hacer parte de la superficie) y lavación por defini, 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 2 puertas de apertura tipo batiente hacia el exterior, con tapajuntas y de madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (fórmula F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color de la superficie. Segunda sección: debe contar con 2 columnas de cajones (total de cajones: 8); las dimensiones de cada cajón serían: 48 cm x 57 cm x 20 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas) correderas full extension. Zócalo de 10 cm de alto y retrocedido 5 cm hacia el fondo, niveladores plásticos o metálicos para llegada a piso. 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.</p>	1	X
21	122	LECTUS PISO 2	MC 1.122	CUBÍCULO ESTUDIO CRAI	<p>Cubículo de estudio individual compuesto por: Marco de dimensiones 95cmx215cmx80cm (L x A x H) entamborado con estructura de 5cm de grosor, acabado en triplex y chapilla referencia a escoger, fondo por una sola cara, se debe prever el paso de cableado al interior del entamborado. Superficie de trabajo A 72cm de altura desde el piso de 75cmx40cmx5cm (largo x ancho x grosor) anclada al costado derecho, a 80 cm del suelo y centrado sobre el mismo costado debe contar con troqueil para una toma eléctrica. Banca de 75cmx40cmx40cm (L x A x H) sobre costado izquierdo, estructura interna en madera acabada en triplex y chapilla referencia a escoger. Cajonera para asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado 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 escoger, espaldar a 110° ambos deben quedar fijos en el mueble. 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, retardancia al fuego (norma Cal-TECH 117), durabilidad del color a la luz, color a escoger desde los 77cm 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 (bala o descollgada)</p>	8	X

22	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 f6rmica F8 texturizada imitación madera REF a escoger con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie, grommet central con conexión para 4 tomas dobles normales. Sobre la cara inferior del costado derecho debe contar con canalera eléctrica en lámina cold rolled Cal. 20 por el cual sube el cableado desde piso y llegue al grommet, ambos con acabado en pintura electrostática color a escoger. Llegada a piso con niveladores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes. El mueble debe soportar una carga mínima de 150kg.	4	X
23	124	LECTUS PISO 2	MC 1.124	MESA LARGA CRAI	Mesa de dimensiones 565cmx100cmx75cm, superficie, costados plenos y dos apoyos intermedios (largo total dividido en distancias iguales) en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión f6rmica F8 texturizada, imitación madera REF a escoger, entamborados para grosor final de 6cm, cantos rígidos en f6rmica F8 REF igual a la superficie, debe incluir todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. En la cara interna de uno de los costados (derecho sugerido) debe haber un ducto eléctrico con medidas aproximadas de 95cmx4cmx68cm (L x A x H) en lámina cold rolled Cal 20 con acabado en pintura electrostática color a escoger. En la parte inferior y a lo largo de toda la superficie, se debe ubicar una viga canal metálica de donde se deriven las conexiones a 3 grommets de dos tomas dobles cada uno, 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 (sugerido) de 120cmx10cmx10cm (L x A x H) todo con acabado en pintura electrostática color a escoger. Llegada a piso con niveladores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes. La mesa debe soportar una carga mínima de 240kg.	2	X
24	125	LECTUS PISO 2	MC 1.125	MESA LARGA CRAI 2	Mesa de dimensiones 460cmx100cmx75cm (LxAxH), superficie, costados plenos y un apoyo intermedio en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión f6rmica F8 texturizada, imitación madera REF a escoger, debe incluir todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. En la cara interna de uno de los costados (derecho sugerido) debe haber un ducto eléctrico con medidas aproximadas de 95cmx4cmx68cm (L x A x H) en lámina cold rolled Cal 20 con acabado en pintura electrostática color a escoger. En la parte inferior y a lo largo de toda la superficie, se debe ubicar una viga canal metálica de donde se deriven las conexiones a 2 grommets de dos tomas dobles cada uno, además de dos 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 (sugerido) de 120cmx10cmx10cm (L x A x H) todo con acabado en pintura electrostática color a escoger. Llegada a piso con niveladores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes. La mesa debe soportar una carga mínima de 240kg.	1	X
25	126	LECTUS PISO 2	MC 1.126	CUBÍCULO ESTUDIO CRAI 2	Cubículo de estudio grupal de 353cmx90cmx220cm (LxAxH) dos costados entamborados de 220cmx90cmx5cm (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 f6rmica F8 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 conformados por dos vigas de 343cmx10cmx2cm y entre ellas viguetas de 86cmx10cmx2cm espaciadas cada 10cm. Sobre la cara interior del costado izquierdo, se apoya una superficie de 246cmx90cmx72cm que actúa como mesa de estudio, con viga canal central 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 (LxAH) todo en aglomerado de 30mm con acabado en lámina de alta presión f6rmica F8 texturizado, imitación madera REF a escoger.	3	X
26	134	LECTUS PISO 2	MC 1.134	MUEBLE ATENCION CRAI	Mesón de dimensiones 445cmx60cmx72cm (L x A x H). Estructura y superficies en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión f6rmica F8 texturizado imitación madera REF a escoger y balance F6. Superficie de trabajo a 72cm del suelo con 2 pasacables para 2 puestos de trabajo. Canalera eléctrica con troqueles para 7 tomas y un punto de datos (según planos). Caponera móvil 2x1 en lámina cold rolled Cal. 16 a 18 con acabado en pintura electrostática color a escoger, correderas full extension y dilataciones 30 mm para halar los cajones. Frente de 200cm de largo y 64cm de alto con el logo de la Universidad Distrital Impreso.	1	X
27	135	LECTUS PISO 2	MC 1.135	MUEBLE ATENCION CRAI 2	Mesón de dimensiones 350cmx60cmx72cm (L x A x H). Estructura y superficies en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión f6rmica F8 texturizado imitación madera REF a escoger y balance F6. Superficie de trabajo a 72cm del suelo con 2 pasacables para 2 puestos de trabajo. Canalera eléctrica con troqueles para 5 tomas y dos puntos de datos (según planos) el cableado eléctrico y el de red deben ir separados al interior de la canalera. 2 Caponeras móviles 2x1 en lámina cold rolled Cal. 16 a 18 con acabado en pintura electrostática color a escoger, correderas full extension y dilataciones 30 mm para halar los cajones. En el frente del mueble va impreso el logo de la Universidad Distrital. En uno de sus costados debe contar con una puerta de 85 cm de ancho por el alto del mueble y de iguales características al conjunto del mismo para acceso y control, bisagras y chapa de acero inoxidable incluidas.	1	X
28	137	LECTUS PISO 3	MC 1.137	MUEBLE PORTÁTILES	Armadillo de seguridad para almacenamiento y carga de 30 ordenadores portátiles en posición horizontal en bandejas extraíbles. Dimensiones sujetas a recomendaciones: Altura: 94,5cm. Fondo: 57cm. 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 ángulos redondeados que mejoren la seguridad del armario frente a impactos con personas. Doble puerta frontal con cerradura de seguridad que active el cierre a dos puntos. Debe incluir bisagras y paneles anti palanca. La instalación eléctrica: Carga secuencial de los 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. Panel posterior desmontable para mantenimiento de la instalación eléctrica dotado de cerraduras de seguridad. Bandejas para ubicación de los cargadores. Rejillas de ventilación troqueladas 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 palanca. Cerradura de seguridad de dos puntos. Separadores acolchados que protegen los ordenadores portátiles contra golpes y arañazos. Soporte para receptor /emisior Wi-Fi. Alargador para cable de corriente.	2	X
29	138	LECTUS PISO 2	MC 1.138	MUEBLE TABLETS	Carro para 32 tablets con 9 bandejas, 36 tomas eléctricas y con arranque secuencial. Medidas exteriores sujetas a recomendaciones:120cm x75cm x55cm (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 ángulos redondeados que mejoren la seguridad del armario frente a impactos con personas. Doble puerta frontal con cerradura de seguridad que active el cierre a dos puntos. Debe incluir bisagras y paneles anti palanca. La instalación eléctrica: Carga secuencial de los 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. Panel posterior desmontable para mantenimiento de la instalación eléctrica dotado de cerraduras de seguridad. Bandejas para ubicación de los cargadores. Rejillas de ventilación troqueladas 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 palanca. Cerradura de seguridad de dos puntos. Separadores acolchados que protegen los ordenadores portátiles contra golpes y arañazos. Soporte para receptor /emisior Wi-Fi. Alargador para cable de corriente.	1	X

30	144	LECTUS PISO 2	MC 1.144	MESA 8 PUESTOS	Mesa para 8 puestos, dimensiones: 230cm x 100cm x 73cm (largo x ancho/profundo y alto) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termoformado del mismo color de la superficie, grommet metálico en pintura electrostática de 30cm X 8cm para facilitar el paso de cableado a los equipos y al centro de la superficie y contar con una costilla organizadora de cables que entrega el cableado a una viga canal para paso de cableado eléctrico y de red, éstos deben ir separados dentro de la canal. Con dos bases de perfiles cuadrados de 2" en metal, las bases se soportan sobre niveladores 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 máximo de 200kg, resistente a la abrasión y al calor hasta los 50°C.	3	X
31	146	LECTUS PISO 2	MC 1.146	MESA 6 PUESTOS	Mesa para 6 puestos, dimensiones: 280cm x 100cm x 90cm (largo x ancho x alto) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termoformado REF igual o similar a la superficie, estructura en tubo de acero cuadrado de 2" Cal 16, 4 apoyos, uno en cada esquina, debe incluir los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, acabado en pintura electrostática, microtexturizada, de 70 a 90 micras, color a elegir y contar con una costilla organizadora de cables que entrega el cableado a una viga canal éstos deben ir separados al interior. En el centro de la superficie, distribuidos en distancias iguales se ubican 3 grommet, cada uno de ellos con salidas 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 niveladores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes. El mueble debe soportar una carga mínima de 200kg	1	X
32	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 (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termoformado del mismo color de la superficie, contar con una costilla organizadora de cables que entrega el cableado a una viga canal, éstos deben ir separados al interior y conectar a dos grommet centrados en el ancho de la superficie, cada uno con conexión para una toma doble normal, una doble regulada y 4 puntos de datos. Con dos bases de perfiles cuadrados de 2" en metal, las bases se soportan sobre niveladores 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.	2	X
33	157	LECTUS PISO 3	MC 1.157	CUBÍCULO GRUPAL	Cubículo de estudio grupal, conformado por 3 elementos, PÉRGOLAS: Estructura de dimensiones 600cmx190cmx240cm (Largo x Ancho x Alto), conformada por un marco perimetral de vigas de 100mmx60mm (HxAxL) y viguetas de 100mmx240cm (HxAxL) Soportadas en tres divisiones entarimadas distanciadas 285cm entre ellas de dimensiones 190cmx240cmx10cm (Largo x alto x espesor) con acabado en chapilla REF a escoger, sellada y lacada con poliuretano transparente mate. las caras externas de las divisiones exteriores deben tener acabado en fórmica acrílica para uso de tablero. MESA: Mesa de dimensiones 190cmx80cmx72cm (LxAxH) 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 fórmica F8 texturizado, imitación madera REF a escoger con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie, sobre la cara interna del costado derecho sube un ducto eléctrico en lámina cold rolled Cal. 20 con acabado en pintura electrostática color a elegir y toques para dos tomas dobles y un punto de datos a 20cm de altura. MESA 2: Mesa de dimensiones 285cmx90cmx72cm (LxAxH) perpendicular a la estructura de la pérgola, superficie en aglomerado de 18mm, anclada a los costados del cubículo y con dos apoyos plenos intermedios ubicados a 93cm de los costados, ambos con acabado en laminado de alta presión fórmica F8 texturizado, imitación madera REF a escoger con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie.	2	X
34	163	LECTUS PISO 3	MC 1.163	MESA ATENCIÓN CRAI	Mesa de atención a pública 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 otra parte, sus lados internos tienen 90cm de longitud, su lado más largo 220cm, la profundidad de la superficie es de 60cm, el mueble lleva en todos sus costados exteriores una falda desde el borde de su superficie hasta el suelo y en los costados de longitud de 60cm. Esta mesa puede ser proporcionada en tres partes compuestas por dos módulos de 150cm x 60cm y uno de 220cm x 60cm (sugerido, puede variar según fabricante) y de esta misma manera, su estructura puede ser metálica, con patas ubicadas en lugares donde no interfieran con la movilidad de las personas o puede ser un cascarón con costados plenos de madera (sujeto a fabricante). Este mueble cuenta con dos cajoneras 2x1 sobre el lado de 220cm, con capacidad para almacenar A4 y distinto tipo de documentos, Estas cajoneras deben contar con seguridad y tiene medidas 45cm X 70cm X 55-60cm (ancho X alto X fondo) hechas en lámina de acero cr calibre 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 faldas exteriores que luego se derive a cada uno de los puntos por medio de una canaleta 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 fórmica F8 color a elegir y las faldas en la misma madera aglomerada de 15 mm de grosor cuando no sean portantes o de mayor grosor en el caso que así se decida, por ello la mesa debe resistir mínimo 200kg sobre su superficie y también empujes horizontales. La porción de la falda exterior frontal debe llevar un cambio de acabado al resto del mueble en el cual lleve impreso el logo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas de manera proporcionada y legible. Llegada sobre niveladores nylon antideslizantes (VER PLANO DE REFERENCIA).	1	X

35	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 guía de tránsito para los usuarios, 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 barandilla. Su grosor es de 20mm en madera aglomerada resuelta con acabado de alta presión tipo fórmica F8 con color a escoger, con cantos en pvc termofundido del mismo color de la superficie. Al ser una mesa de gran tamaño puede ser modulada según sugerencia en planos o como el fabricante lo desarrolle, siempre y cuando se asegure el perfecto empuje de las partes y su sólida resistencia estructural al peso de los equipos, los usuarios 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 estén transitando. La mesa cuenta con dos costados plenos o soportes ducto que permitan la entrada de las redes eléctricas y de voz y datos, así mismo, lleva las canales que se derivan a los puntos donde se encuentran los equipos. El resto del soporte de la superficie puede ser mediante patas en lámina Cr calibre 18-20 de 1 1/2" o 2" con acabado en pintura electrostática color a elegir, también podría ser hecho en costados de madera que brinden el soporte y rigidez que demanda el mueble, para este caso su acabado debe ser en lámina de alta presión tipo fórmica F8 color a escoger, o manejar una estructura mixta. Es muy importante que no se instalen apoyos en ninguna de las zonas de trabajo y permanencia estos deben quedar sin ningún elemento que estorbe a las personas usando el mueble. Este mueble cuenta con una cajonera tipo 2x1, en el costado lateral de 75cm de la persona que atiende, hecha en lámina Cr calibre 18-22, con manijas embebidas, cerradura general de seguridad, y acabado en pintura electrostática color a elegir. Llegada sobre niveladores nylon antideslizantes (VER PLANO)	1	X
36	165	LECTUS PISO 3	MC 1.165	MESA REDONDA MODULAR 2	Mesa redonda con vacío interior. Dimensiones Ø interno: 106 cm Ø externo: 166cm, compuesta por 6 puestos individuales del mismo tamaño, el más individual cuenta con una longitud de borde exterior 144cm y longitud en borde interior 95cm y distancia de esquina interior 92 cm y distancia a esquina exterior 144 cm Superficie de 60cm y a 72 cm de altura. Estos módulos se diferencian en que los ubicados a los extremos cuentan con un costado pleno en lámina cr calibre 18-20 de 50mm de grosor con acabado en pintura electrostática color a elegir, para la entrada de las redes eléctricas y posterior distribución sobre canalita. Las superficies se proponen en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión fórmica F8 REF a escoger y balance F6, Canalita sobre todo el borde interno que permita la conexión a las redes eléctricas y puntos de voz y datos, de tamaño para el cableado de los 6 equipos. Esta canalita debe permitir la distribución a cada puesto para que mediante grommets o pasa cables se conecten los equipos y queden distribuidos radialmente a distancias iguales. Estructura en perfiles metálicos de 2x2" Cal. 18-20 (sugerido) con acabado en pintura electrostática color a elegir, retrocedida de el área de aferranca de la canal. Ducto metálico 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 empalma y empuja perfectamente para que funcione como una sola mesa con condiciones perfectas de conectividad, llegada a piso con niveladores de nylon antideslizantes (VER PLANO DE REFERENCIA)	1	X
37	166	LECTUS PISO 3	MC 1.166	MESA RECTANGULAR CRAI P3	Mesa 4 puestos con dimensiones de 150cm 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 fórmica F8 texturizada imitación madera REF a escoger con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a la superficie, grommet central para 4 conexiones. Sobre la cara inferior del costado derecho debe haber un ducto eléctrico en lámina de cold rolled Cal. 16 (sugerido) Viga metálica central entre costados, todo con acabado en pintura electrostática color a escoger. Llegada a piso con niveladores en nylon antideslizantes.	3	X
38	170	LECTUS PISO 3	MC 1.170	MESA DE JUNTAS	Mesa para 10 puestos, dimensiones: 240cm x 90cm x 73cm (largo x ancho/profundo y alto) en aglomerado de 20mm con acabado en laminado de alta presión (fórmica F8 color a elegir), con cantos en PVC termofundido del mismo color o similar a la superficie. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática color a elegir, costilla o ducto para cableado eléctrico, sobre la mesa debe haber 4 salidas normales, 4 reguladas y un punto de datos (grommet o panel). Llegada a piso por medio de niveladores de nylon antideslizantes. El mueble debe soportar un máximo de 100kg.	1	X
39	171	MEDIATECA	MC 1.171	MUEBLE PARA TV	Mueble para TV de 125cmx45cmx130cm (LxAxH) compuesto por zócalo de 125cmx38cmx5cm (LxAxH), Fondo de 125cmx130cmx2cm (LxAxH), mueble de 125cmx35cmx40cm (LxAxH) con dos costados de 45cmx40cm. El mueble está dividido en dos partes iguales horizontalmente, la parte inferior tiene cajón y la superior es vacía para la ubicación de aparato electrónico (DVD, Blu-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 troqueles para dos tomas dobles normales y un punto de datos. Todo en aglomerado de 18mm con acabado en laminado de alta presión fórmica F8 texturizada imitación madera REF a escoger con cantos rígidos en PVC de 2mm REF igual o similar a las caras, el mueble debe soportar un peso máximo de 25kg. Llegada a piso con niveladores en nylon antideslizantes.	4	X
40	175	LECTUS PISO 3	MC 1.175	SOFÁ 7 PUESTOS CRAI P3	Sofá de medidas 420cm 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 entamborada de 50mm de grosor, acabados al exterior con lámina de alta presión tipo fórmica F8 color a escoger, al interior llevan superficies tapizadas de 50mm en su espaldar de 80cm de altura con una densidad de 45 km/m ³ , la superficie tapizada debe quedar fija y debe tener una angulación de 100 - 110 grados, su acabado es en tela vinílica repelente al agua y resistente al alto tráfico. Su asiento es también una superficie tapizada que puede ser de 410cm o puede ser porcionada en tramos más pequeños de la medida para cada persona de 57cm por ejemplo. La densidad del asiento debe cumplir entre los 55 y 60 kg/m ³ e ir tapizada en tela vinílica repelente al agua y resistente a tráfico pesado, estos deben estar fijos al asiento y deben contar con los respiraderos que permitan la correcta forma de los cojines luego de deformarse. 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 costados y en un zócalo retrocedido 50mm del borde del asiento. Llegada a piso con niveladores en nylon antideslizantes. (VER PLANO)	1	X

41	187	TERRAZA LECTUS	MC 1.187	MUEBLE MICROONDAS EXTERIOR TERRAZA LECTUS	<p>Mueble para exterior_punto de microondas.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Banca con medidas 298cm X 45cm X 45cm (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 refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad, con acabado en pintura electrostática políester, microtexturizada, color a elegir. -Barra con medidas 298cm X 45cm x 75cm (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, microtexturizada color a elegir. -Entrepaño de medidas 120cm X 45cm (LxA) funciona como cubierta para el horno microondas, esta superficie también es en teca maciza de 20mm inmunizada y resistente a la intemperie apoyada sobre estructura en acero galvanizado de 1"x1" en lámina cr calibre 18 con acabado en pintura electrostática políester, microtexturizada, color a elegir. (VER PLANO) 	1	X
----	-----	----------------	----------	--	---	---	---