

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO Y DE OFICINA, QUE INCLUYE LAS OBRAS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PARA EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

OBJETO: Suministro e Instalación de mobiliario científico y de oficina

para equipar el edificio del IBBTEC en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria, agrupado en dos lotes:

- LOTE 1: Mobiliario científico para laboratorios de investigación y para la Unidad de Diagnóstico y Evaluación Biológica del IBBTEC.
- LOTE 2: Mobiliario de oficina para los despachos de los investigadores y oficinas de gestión y administración del IBBTEC.

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

La empresa adjudicataria de cada lote deberá asumir todos los costes que puedan surgir como consecuencia de la completa y correcta instalación del material ofertado, incluyendo, en su caso, los costes del personal necesario para la puesta en servicio de las instalaciones requeridas (operarios del servicio técnico oficial del fabricante o importador, para movimiento y colocación de las máquinas, servicio de grúa, andamiaje e iluminación, etc) así como los trabajos de dirección y organización del trabajo de dicho personal.

LOTE 1: MOBILIARIO CIENTÍFICO DE LABORATORIO

Todas las características de los materiales y productos, así como las calidades especificadas se considerarán como mínimos a cumplir por los licitadores.

Para todos aquellos elementos en los que el usuario ha de realizar la elección, está se llevará a cabo una vez adjudicado el procedimiento con comunicación al adjudicatario.

Las medidas son las indicadas, dadas las características de modularidad de los muebles y la necesidad de que se adapten al espacio de los laboratorios y que los diferentes elementos no sobresalgan y queden perfectamente integrados y acoplados al espacio físico donde se ubiquen.

Primeramente se describen las características técnicas del equipamiento y en el Anexo 1 – Relación de unidades por Laboratorio se recogen las unidades agrupadas por plantas y laboratorios, que incluirán todas las obras e instalaciones de las conexiones necesarias de electricidad y fontanería, según normativas vigentes para el correcto funcionamiento de todas las unidades.

Además se anexan también los planos de los diferentes espacios o laboratorios (Anexo III) con la ubicación de cada unidad.

SISTEMA CONSTRUCTIVO

Las mesas, sistemas de servicios y módulos se fabricarán cumpliendo la normativa EN 13150-2001 o equivalente.

Las mesas dispondrán de una estructura modular independiente en tubo de acero laminado en frío ST 34 (DIN 17100 o equivalente) de 60x30x2 mm, constituidas por pies de soporte y estructuras y marcos de unión, recubiertas todas las estructuras metálicas en polvo termoendurecido al horno, en

una temperatura entre 190°C y 210°C, de base epoxi poliéster con un espesor homogéneo entre 70 micras y 100 micras, cumpliendo las siguientes normativas, o sus equivalentes:

- DIN 13150
- DIN EN ISO 14001
- UNE 48002 (adherencia recubrimientos)
- INTA 160266 (Resistencia impacto directo)
- Resistencia humedad 300 h. mínimo UNE 56843
- Resistencia corrosión 250 h. mínimo UNE 56843

El sistema presentará una modularidad en estructuras independientes de 600, 900, 1200, 1500, 1800 mm de largo, sin necesidad de caballetes ni extensiones adicionales, presentando siempre ambos pies cada estructura. Además, las estructuras, dejarán una galería de servicios entre 150 mm y 300 mm para paso de instalaciones, fácilmente accesibles mediante traseras correderas. Las estructuras serán independientes de los módulos de almacenaje y dispondrán de sistemas de nivelación a nivel de suelo.

El color será a elegir por el usuario.

MATERIALES DE LAS SUPERFICIES DE TRABAJO.

El material de fabricación de las superficies de trabajo será uno de los que se describen a continuación. El material a utilizar en cada caso se detalla en el Anexo I-Relación de unidades por Laboratorios.

- **Superficie de trabajo Acrilopoliuretano compacta de 20 mm de espesor.**

Placa maciza auto portante, producida a base de resinas termoestables reforzada homogéneamente con fibra de celulosa. Perfectamente polimerizadas en todo su espesor. Debiendo conseguir inalterabilidad a la humedad, resistente a la absorción de ácidos, bases y disolventes. Núcleo soporte a base de composite compacto, superficie con resina de alta reticulación endurecida por descarga de electrones, obteniendo una alta resistencia química.

Las características físicas exigidas según las normas relacionadas correspondientes, o sus equivalentes, son:

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|
| - Resistencia tracción | > 90 N/mm ² | ISO 527 |
| - Resistencia flexión | > 110 N/mm ² | ISO 178 |
| - Dureza Vickers | > 600 N/mm ² | EN 438-2 |
| - Resistencia elasticidad | > 8000 N/mm ² | ISO 178 |
| - Resistencia al rayado | >5 N | EN 438-2 |
| - Resistencia al desgaste | > 600 N | EN 438-2 |
| - Resistencia al impacto | > 50 N | EN 438-2 |
| - Resistencia al calor seco | < 180°C | EN 438-2 |
| - Comportamiento al fuego | M3 | UNE 23727 – 1990 |

Con resistencia química sin efecto para todos los productos químicos salvo ácido sulfúrico 98%, ácido nítrico 65%, furfural, alcohol etílico, acetato y para los que se permite un ligero efecto a las 24 horas. Se exceptúa al ácido fluorhídrico.

- **Superficie de trabajo en Resina compacta de 20 mm de espesor.**

Las superficies de resina son placas de planimetría óptima, producida a base de resinas termoestables, homogéneamente reforzada con fibras de madera y fabricada en condiciones de presión y temperaturas elevadas.

Las características físicas exigidas según las normas relacionadas correspondientes, o sus equivalentes, son:

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------|
| - Resistencia a la tracción | > 70 N/mm ² | ISO 527 |
| - Resistencia a la flexión | > 100 N/mm ² | ISO 178 |

- Dureza Vickers > 600 N/mm² EN 438-2
- Resistencia a la elasticidad >10000 N/mm² ISO 178
- Resistencia al rayado > 3 N EN 438-2
- Resistencia al desgaste > 600 N EN 438-2
- Resistencia al impacto > 40 N EN 438-2
- Resistencia al calor seco < 180°C EN 438-2
- Comportamiento a fuego M2 UNE 23727-1990

Con resistencias químicas adecuadas para los productos siguientes: Ácido acético, Tolueno, Acetona, Solución de amoniaco, Azul de metileno, Sulfito potásico, Solución de amoniaco y Formaldehído.

- Superficies en estratificado.

Superficies de estratificado postformado de 0,8 mm. de espesor por ambas caras con soporte de tablero MDF (fibras de densidad media) de 20 mm. de espesor mínimo, recubiertas en sus laterales con recubrimiento de 3 mm. mínimo

Las características físicas exigidas según las normas relacionadas correspondientes, o sus equivalentes, son:

- Densidad > 550 Kg/m³ EN 323
- Resistencia a la flexión > 180 Kg/cm² ISO 178
- Resistencia a la tracción > 4 Kg/cm² ISO 527
- Resistencia a la abrasión > 350 vueltas. ISO 4586
- Resistencia a la temperatura 180°C
- Alteración Ninguna ISO 4586

- Superficies en acero inoxidable.

Las superficies en acero inoxidable estarán formadas por una chapa de acero inoxidable de 1 mm. de espesor mínimo de calidad 18/8 pulido y montado sobre soporte de fibra de densidad media (MDF) de 20 mm. de espesor, con recubrimiento lateral en el mismo material.

Las características físicas exigidas según las normas relacionadas correspondientes, o sus equivalentes, son:

- Calidad del acero según la norma AISI 304 – 18/8
- Densidad > 200 N/mm² EN 323
- Resistencia a la flexión > 500-700 N/mm² ISO 178
- Resistencia a la Tracción < 920 N/mm² ISO 527
- Resistencia a la abrasión > 40 % ISO 4586
- Límite elástico > 210 N/mm² EN 310
- Alargamiento mínimo 45 %

SISTEMAS DE SERVICIOS

Las características de los Sistemas de servicios exigidos son:

- Para los Sistemas de Servicios Horizontales.

Este sistema deberá permitir distribuir todos los servicios a lo largo de la mesa mediante la colocación de una canaleta eléctrica en PVC en cada frente de mesa, y una canaleta para fluidos independiente, que deberá ir colocada detrás de la canaleta eléctrica en mesas murales o en medio de las dos canaletas eléctricas en mesa central. Este sistema permitirá la adición de bases eléctricas (hasta 5 bases dobles por metro lineal) y grifos varios (hasta 4 por metro lineal) sin necesidad de modificar los elementos que los alberga, así como una fácil modificación de la ubicación de estos elementos. Color canaletas gris claro.

Estos elementos deberán ir colgados en las estructuras de soporte de repisas y armarios colgados en mesa (pies de estantería) o bien, cuando no existan, colocados directamente sobre

la superficie de la mesa.

- Para los Sistema de Servicios Aéreos.

Este sistema deberá permitir alojar las instalaciones, tanto eléctricas como de fluidos, encima de las mesas o equipos colgadas desde la placa del techo de la sala, dejando toda la superficie de trabajo totalmente libre, tanto de canaletas como de pies de estanterías o columnas de servicios, manteniendo las características de instalaciones señaladas para el sistema de servicios horizontales.

Estarán constituidas por sistemas de soporte en aluminio reforzado de doble guía de dimensiones aproximada de 150x60x2 mm, recubiertas con pintura epoxi poliéster pintado al horno de espesor entre 70 micras y 100 micras, con sujeción a la placa del techo del laboratorio, en la que se ubicarán los sistemas de canaletas eléctricas en PVC y canaletas de fluidos de aluminio extrusionado para albergar las instalaciones a lo largo de la estructura. Además contarán con una repisa de una balda sobre estas instalaciones de idénticas características a las de las estructuras superiores.

ESTRUCTURAS SUPERIORES

Las estructuras situadas sobre la mesa tipo repisas deberán ir colocadas sobre pies de estantería. Estos pies serán de aluminio reforzado de doble guía de dimensiones aproximadas de 150x30x2 mm. protegidos del posible ataque de los ácidos y bases mediante pintura epoxi poliéster termoendurecida de entre 70 micras y 100 micras de espesor. Estarán pintadas en el mismo color que las estructuras de soporte de las mesas.

Los armarios colgados irán colocados en la pared cuando esta sea de ladrillo o materiales similares, y sobre pies de estantería de las mismas características anteriores cuando la pared sea de pladur o mampara.

Las repisas de doble balda irán siempre sobre pies de estantería.

- Repisas doble balda.

Estarán formadas por cartelas con perfiles de aluminio por delante y por detrás, permitiendo dejar un reborde perimetral de 10 mm., para evitar posibles caídas de material. Sobre estas estructuras metálicas se colocará un tablero de resinas sintéticas de 6mm de espesor fácilmente extraíble para facilitar la limpieza.

El fondo de repisa para mesa mural tendrá entre 220 y 300 mm de profundidad, y podrán ser fácilmente regulables a cualquier altura sin que aparezcan alturas predeterminadas ni saltos entre alturas. Tendrán que poder regularse simplemente aflojando entre 2 y 4 tornillos fácilmente accesibles, y volviéndolos a apretar en la altura deseada por el usuario.

El fondo de repisa para mesa central tendrá entre 440 y 500 mm, y podrán ser fácilmente regulables a cualquier altura sin que aparezcan alturas predeterminadas ni saltos entre alturas. Tendrán que poder regularse simplemente aflojando entre 2 y 4 tornillos fácilmente accesibles, y volviéndolos a apretar en la altura deseada por el usuario.

- Armario colgado: sus características se describen en el apartado de Armario vitrina.

El color será a elegir por el usuario.

VITRINA DE GASES

Estarán construidas por un cuerpo inferior con una estructura de acero laminado en frío de aproximadamente 60x30x2 mm, y cuerpo superior con estructura auto portante en acero laminado en frío 25x40x1,5 mm., ambas pintadas en epoxi poliéster termoendurecido de entre 70 y 100 micras de espesor.

Las vitrinas deberán cumplir la normativa para Vitrinas de Gases UNE 14175- 3, o su equivalente. El interior de las vitrinas estará fabricado en resinas de alta presión auto extingible tipo FR (Fire Resistance) clasificadas M-1 según norma de reacción al fuego UNE 23727/90 o equivalente especialmente fabricada para vitrinas de gases. Además dispondrán de seis soportes interiores para enrejados.

Dispondrá de un sistema de evacuación de condensados en la parte superior.

La guillotina estará construida en marco de aluminio extrusionado montado sobre guías de Nylon, con un sistema de doble cable de acero y contrapeso único trasero de seguridad que impide la caída de la ventana en caso de rotura del cable de acero inoxidable revestido en polietileno que la sostiene. Dotada de cuatro puertas correderas de vidrio de seguridad laminado de 3 + 3 mm. La guillotina dispondrá de una apertura útil de trabajo de 500 mm. establecidos de seguridad certificados según norma UNE-EN 14175 o equivalente.

El acceso a las instalaciones se hará a través de un panel desmontable en la parte superior y 2 tapas correderas en la parte inferior. Además los paneles laterales exteriores deberán ser desmontables para acceder fácilmente a las conexiones eléctricas y tuberías de fluidos.

La posición de los mandos de los grifos, manorreductores y bases eléctricas será en posición frontal exterior de la vitrina, bien en frentes verticales, bien en frente horizontal por debajo del tablero (a elegir por el usuario).

Los exteriores de la vitrina (frentes, costados y traseras) serán en tablero de fibras de densidad media MDF, de 19mm. de espesor, y cubiertos en melanina en ambas caras.

El tablero de trabajo será en gres continuo de 30 mm de espesor con rebordes perimetrales anti derrame. Esmaltado 1200 °C. Se incluye en esta superficie una piletta de gres, de unos 300 x 150 mm, y situada encastrada en la parte trasera del tablero de trabajo, en la esquina izquierda.

Dispondrán de un sistema de control electrónico conforme a la norma UNE-EN 14175 o equivalente con las siguientes funciones:

- Regulación automática de velocidad de aspiración de los motores para mantener un flujo de caudal de aire constante en paso por guillotina de 0,48 a 0,55 m/s. independientemente del grado de apertura de la guillotina.
- Control de temperatura. Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura, con posterior corte eléctrico como prevención ante un posible incendio. La alarma se activa cuando se supera el umbral establecido. Posibilidad de modificar el rango de temperatura por parte del usuario.
- Control de caudal de aspiración. La alarma se activa si el valor real de velocidad es menor a la mínima velocidad del aire determinada por la normativa UNE 14175 o equivalente.

Las vitrinas dispondrán mínimo de cuatro bases eléctricas tipo Schucko con tapa, magnetotérmico, diferencial y guardamotor. También dispondrán de una Iluminación interior con lámpara fluorescente superior a 500 lux hasta un máximo de 800 lux, alojada sobre el techo de la vitrina el cual permita descargar de forma eficaz cualquier onda expansiva que se produzca ante una explosión.

La parte inferior de la vitrina deberá permitir las opciones de dejar una zona libre de muebles, o bien alojar distintos módulos de almacenaje, módulos para ácidos y bases y armarios de seguridad para productos volátiles. Estas modificaciones se podrán hacer durante la vida útil de la vitrina de gases sin necesidad de obras o modificaciones de las vitrinas (salvo modificaciones en extracciones de gases).

Dispondrán de un motor helicocentrico de caudal suficiente para garantizar un correcto funcionamiento de la vitrinas, cumpliendo la normativa UNE-14175 o equivalente.

Las medidas de la vitrina están definidas en el Anexo I-Relación de unidades por laboratorios.

VITRINA DE GASES PARA PRODUCTOS RADIATIVOS TIPO BETA.

Esta vitrina tendrá las mismas características generales de las vitrinas estándar, pero dispondrán de un interior totalmente en polipropileno (laterales, fondo, tablero de trabajo y techo interior de vitrina). La guillotina será en metacrilato de una pieza con huecos de 145 a 150 mm de diámetro para poder introducir los brazos y trabajar interiormente. Además dispondrán de una caja de filtros para la salida de gases con un prefiltro, un filtro de carbono y un filtro absoluto. Tendrán un reloj en posición frontal visible para indicar la saturación del filtro.

Las medidas de la vitrina están definidas en el Anexo I-Relación de unidades por laboratorios.

VITRINA DE GASES PARA PRODUCTOS RADIATIVOS TIPO GAMMA

Esta vitrina tendrá las mismas características generales de las vitrinas estándar, pero dispondrán de un recubrimiento interior de plomo de 10 mm. de espesor mínimo en todos sus laterales, tablero y techo, solapados y forrado interiormente en polipropileno (laterales, fondo, tablero de trabajo y techo interior de vitrina). La guillotina será de una pieza de cristal plomado con huecos de 145 mm de diámetro para poder introducir los brazos y trabajar interiormente. Además dispondrán de una caja de filtros para la salida de gases con un prefiltro, un filtro de carbono y un filtro absoluto. Tendrán un reloj en posición frontal visible para indicar la saturación del filtro.

Las medidas de la vitrina están definidas en el Anexo I-Relación de unidades por laboratorios.

MÓDULOS PARA ALMACENAJE

Estarán todos construidos en tablero de fibras de densidad media MDF 19 mm., forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. Los módulos irán ensamblados mediante el sistema de espiga de 10 mm. y trasera engargolada y encolados. Las puertas serán del mismo material con bisagras enteramente de metal recubiertas en pintura epoxi y apertura total 270°. Color de los módulos a elegir por el usuario.

Los cajones serán mixtos, con laterales de acero pintado en epoxi con el mismo color de las estructuras y fondo de fibra de densidad media MDF de 6 mm de espesor. Las guías serán de extracción total y rodillo conductor. Irán escondidos para mayor seguridad y dotadas de mecanismo de freno y autocierre.

Los módulos pueden ser de puerta con entrepaño regulable; cajón y puerta con entrepaño regulable o de 4 cajones. Sus dimensiones serán:

- 450 x 585 x 799 (LxFxA)
- 600 x 585 x 799 (LxFxA)

Los módulos pueden ser de 2 puertas con entrepaño regulable; cajón y 2 puertas con entrepaño regulable o de 4 cajones. Sus dimensiones serán:

- 900 x 585 x 799 (LxFxA)

Los módulos pueden ser de 3 cajones. Sus dimensiones serán:

- 450 x 585 x 630 (LxFxA).

Estas dimensiones se considerarán como mínimas, siempre y cuando el incremento de dimensiones no haga sobresalir el módulo por delante del mueble.

El tipo de módulo y unidades están definidas en el Anexo I de relación de unidades por laboratorios.

Los tiradores serán de aluminio anodizado.

Los entrepaños serán también en tablero de fibras de densidad media MDF de 20 mm., forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. y regulables en altura en el interior del módulo.

Características físicas del tablero MDF, según las normas relacionadas correspondientes o sus

equivalentes:

-	Densidad	>705 Kg/m ³	según norma	EN 323
-	Tracción interna	>0,55 N/mm ²	según norma	EN 319
-	Resistencia a la flexión	>24 N/mm ²	según norma	EN 310
-	Módulo elasticidad	>2090 N/mm ²	según norma	EN 310
-	Tracción superficial	>1,15 N/mm ²	según norma	EN 311
-	Absorción superficial	> 150 mm	según norma	EN 328-1
-	Humedad	<7,2 %	según norma	EN 322
-	Hinchamiento en agua	<11 %	según norma	EN 317

Los módulos dispondrán de cuatro ruedas, la dos frontales con freno, en contacto permanente con el suelo.

MESA ANTIVIBRATORIA PARA BALANZAS DE PRECISION

Estarán construidas mediante estructura metálica independiente pintada en epoxi poliéster del mismo color que las estructuras de las mesas y cubierta exterior e interiormente por tableros de fibra de densidad media MDF de 20 mm, forrados en melanina color gris claro por ambas caras y cantos de 3 mm. La superficie de trabajo será en resinas compactas y dispondrán de una placa absorbente de vibraciones de hormigón de 75 kg., sobre un sistema sinenblock.

Las dimensiones de la mesa serán de 900x750x900 mm aproximadamente.

MODULO ALMACENAJE PARA FREGADERO

Los módulos presentarán las mismas características técnicas que los módulos para almacenaje bajo mesa (tableros MDF, ensamblados mediante espiga y encolados, bisagras metálicas pintadas epoxi con apertura 270° y tiradores aluminio anodizado). Color a elegir por el usuario.

Las dimensiones del módulo del fregadero vendrán determinadas en el Anexo I - Relación de unidades por Laboratorios, así como el numero de cubetas y escurridores de los que dispongan.

Los fregaderos pueden ser de PPH (polipropileno) o en acero inoxidable, según se indica en el Anexo I - Relación de unidades por Laboratorios, con estas características:

- Fregaderos de PPH: contruidos en PPH, resistente a ácidos, bases o disolventes. Dispondrán de una cubeta de 400x400x300 mm de (lxaxf) aproximada y reborde perimetral antiderrames. Cuando dispongan de escurridores laterales (1 los de 900 y 1200 de largo y 2 los de 1500 de largo) estos tendrán unas dimensiones mínimas de 290x400 mm, dispondrán entre 4 y 7 canales de desagüe y caída de agua hacia la cubeta.
- Fregaderos en acero inoxidable: fregaderos en chapa de acero inoxidable de 1 mm. de espesor mínimo, calidad 18/8 pulido con reborde perimetral sobre soporte de MDF de 20 mm mínimo. Tendrán las mismas características técnicas que los tableros de acero inoxidable. Dispondrán de una cubeta de 370x340x150 mm (lxfxa) mínimo. Cuando dispongan de escurridores laterales (1 los de 800 mm) estos tendrán unas dimensiones mínimas de 300x400 mm, dispondrán entre 4 y 7 canales de desagüe y caída del agua hacia la cubeta.

ESCURREMATRACES

Estarán fabricados en una columna de soporte de 4 mm de espesor de poliestireno de una sola pieza, con 72 huecos de soporte ciegos para la inserción de los correspondientes ganchos, evitado cualquier pérdida y el peligro de contaminación de tipo biológico. Dispondrá de un canal de drenaje sin interferencias para los líquidos hasta el tubo de drenaje incorporado. Incluirá 72 ganchos que se podrán insertar a presión en los huecos.

Las dimensiones del escurrmatraz son 450x630x110 (lxaxf)

Dispondrán de una base vertical que irá colgada de las estructuras superiores de la mesa donde existan, o bien de la pared en aquellos fregaderos en los que no existan estructuras superiores detrás.

ARMARIO VITRINA

Estarán todos contruidos en tablero de fibras de densidad media MDF de 20 mm., forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. Los armarios irán ensamblados mediante el sistema de espiga de 10 mm, y trasera engargolada y encolados. Color a elegir por el usuario, igual a los módulos para almacenaje.

Cuando se incluyan las puertas podrán ser de correderas de cristal sobre guía de aluminio, o bien, opacas batientes del mismo material que el resto del armario (MDF), con bisagras metálicas pintadas en epoxi y apertura total 270°. El tipo de puerta aparece determinada en el Anexo I-Relación de unidades de los laboratorios.

Los tiradores serán de aluminio anodizado.

Los entrepaños serán también en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm, forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. y regulables en altura en el interior .

Características físicas exigidas del tablero MDF, según las siguientes normas o sus equivalentes:

-	Densidad	>705 Kg/m ³	según norma	EN 323
-	Tracción interna	>0,55 N/mm ²	según norma	EN 319
-	Resistencia a la flexión	>24 N/mm ²	según norma	EN 310
-	Módulo elasticidad	>2090 N/mm ²	según norma	EN 310
-	Tracción superficial	>1,15 N/mm ²	según norma	EN 311
-	Absorción superficial	> 150 mm	según norma	EN 328-1
-	Humedad	<7,2 %	según norma	EN 322
-	Hinchamiento en agua	<11 %	según norma	EN 317

Las dimensiones aproximadas de los módulos serán de:

- 900 x 350 x 620 mm.
- 1200 x 350 x 620 mm.
- 1500 x 350 x 620 mm.

El color será a elegir por el usuario.

ARMARIO PARA REACTIVOS

Estarán todos contruidos en tablero de fibras de densidad media MDF de 25 mm, forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. Los módulos irán ensamblados mediante el sistema de espiga de 10 mm, aproximadamente, y trasera engargolada y encolados. Color a elegir por el usuario, igual al de los módulos para almacenaje.

Las puertas serán del mismo material de 19 mm, de una pieza entera batiente de la misma altura que el mueble, llevando un cristal de 1020x305 mm. (1xa) transparente en posición central superior, con bisagras enteramente de metal recubiertas en pintura epoxi y apertura total 270°.

Los tiradores serán de aluminio anodizado.

Los entrepaños serán también en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm, forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. y regulables en altura en el interior del módulo mediante sistema de 4 metopas separadas entre 65 y 70 mm en altura. Dispondrán de 4 entrepaños regulables y uno fijo a una altura entre 830 y 850 mm.

Características físicas exigidas del tablero MDF de 25 mm y 19 mm, según las siguientes normas o sus equivalentes:

-	Densidad	>705 Kg/m ³	según norma	EN 323
-	Tracción interna	>0,55 N/mm ²	según norma	EN 319

- Resistencia a la flexión	>24 N/mm ²	según norma	EN 310
- Módulo elasticidad	>2090 N/mm ²	según norma	EN 310
- Tracción superficial	>1,15 N/mm ²	según norma	EN 311
- Absorción superficial	> 150 mm	según norma	EN 328-1
- Humedad	<7,2 %	según norma	EN 322
- Hinchamiento en agua	<11 %	según norma	EN 317

Las dimensiones aproximadas de los módulos serán de :

- 900 x 400 x 2050 mm.
- 1200 x 400 x 2050 mm

ARMARIOS PARA ÁCIDOS Y BASES

Estarán todos contruidos en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm, forrados en melanina por ambas caras y cantos de 3 mm. Los módulos irán ensamblados mediante el sistema de espiga de 10 mm, aproximadamente, y trasera engargolada y encolados. Color de los módulos a elegir por el usuario.

Los cajones serán de polipropileno de una pieza con guías metálicas pintadas en epoxi poliéster y rodamientos de poliamida. Dispondrán de tres cajones en su cuerpo superior y otros tres en su cuerpo inferior.

Las dimensiones del armario serán 600x600x2050 mm..

Los tiradores serán de aluminio anodizado.

El armario de ácidos bajo vitrina de gases o bajo mesa dispondrá de dos cajones de PPH con guías metálicas pintadas en epoxi poliéster y rodamientos en poliamida, sin puertas.

Las dimensiones del armario bajo será de 600x450x620 mm

OTROS MATERIALES ACEPTADOS PARA LA FABRICACIÓN DE LOS MUEBLES

Además de las calidades descritas para los muebles (módulos, módulos residuos, módulos fregaderos, armarios colgados, armarios para reactivos, armarios para ácidos y bases), también se podrán incluir muebles fabricados en chapa de acero, cumpliendo con las características generales descritas en los apartados anteriores en lo referente a dimensiones, unidades, bisagras, características de puertas, características de cajones, ruedas, entrepaños, y cualquier otra especificación que se pueda encontrar en estos apartados.

En este caso, todos los tubos y chapas serán de acero laminado en frío ST 1203 – DIN 1541, cincado y recubiertos de resina de epoxi, vitrificada al horno a 210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100 micras. El espesor de la chapa de acero será de 0,8mm y en piezas soporte es de 1,5mm. Como mínimo.

La calidad y adherencia de la superficie estarán controladas cumpliendo las normas DIN 53151 y DIN 53156 o equivalentes. De fácil limpieza y descontaminación.

Deberán cumplir las siguientes características según las normas relacionadas correspondientes que se indican a continuación o equivalentes:

Adherencia	DIN 53151	Sin desprendimiento de ninguna cuadrícula del recubrimiento.
	ISO 2409	
	BS 3900-E6	
	ASTM D3359	
Embutición	ES 3900-E4	Embutición de 7mm de profundidad sin grietas ni fisuras en el recubrimiento.
Flexibilidad	ASTM D522	Doblada a 180° en mandril cónico.

Impacto	ASTM D522	Impacto con bola de 20mm q y masa de percusión de 1 kg. lanzada desde una altura de 60cm, no produce fisura ni agrietamiento.
Cámara de niebla salina con disolución NaCl 5% en piso y 250h en exposición a 35°C	ASTM B117	No produce ningún tipo de abolsamiento o burbuja.
Resistencia a la humedad	BS 3900-F2	1000h sin ampollamientos
Inmersión en agua destilada	BS 3900-F7	240h a 40°C sin ampollamientos
Resistencia al vapor de agua	UNE 53153	1 hora sin deterioros
Inmersión en agua hirviendo	UNE 53156	2 horas sin deterioros
Resistencia ante ataques de ácidos, bases, disolventes		Sin ataques apreciables

Resistencias químicas y Ataques: mobiliario construido en Acero tratado y pintado mediante un recubrimiento de polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas (epoxi-poliéster) resistente al ataque químico así como al impacto y a la abrasión..

La superficie del acero estará recubierta de resina epoxi, vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Igualmente muy resistente a golpes y abrasión.

La calidad y adherencia de la superficie estarán controladas según las normas DIN 53151 y DIN 53156 o equivalente (UNE, EN, ISO, BS), con estas exigencias:

Producto químico	Tiempo	Resultado
25 % sosa cáustica	hasta 12 días	no ha de provocar daños
10% sosa cáustica	hasta 12 días	no ha de provocar daños
50% ácido sulfúrico	hasta 12 días	no ha de provocar daños
10% ácido acético	hasta 12 días	no ha de provocar daños
25% ácido nítrico	hasta 1 día	no ha de provocar daños
	hasta 12 días	puede haber decoloración, pero sin daños
10% amoníaco	hasta 12 días	no ha de provocar daños
10 % ácido fórmico	hasta 12 días	no ha de provocar daños
85% ácido fórmico	1 hora	no ha de provocar daños
	(1 día)	puede haber formación de burbujas
	hasta 12 días	burbujas
10% carbonato sódico	hasta 12 días	no ha de provocar daños
30% permanganato potásico	hasta 9 días	no ha de provocar daños
	hasta 12 días	puede haber decoloración, pero sin daños
30% peróxido de nitrógeno	hasta 12 días	no ha de provocar daños
Acetato etílico	de 1 hora a 12 días	puede haber reblandecimiento, reversible
Acetona	de 1 hora a 12 días	puede haber reblandecimiento, reversible
Tolueno	de 1 hora a 12 días	puede haber reblandecimiento, reversible
Gasolina	hasta 12 días	no ha de provocar daños

98% etanol	hasta 12 días	no ha de provocar daños
Isopropanol	hasta 12 días	no ha de provocar daños

ARMARIOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS INFLAMABLES

Construido en plancha de acero electro-galvanizado de 1 mm de espesor, plegada a presión en frío con estructura externa monolítica pintada en epoxipoliéster antiácidos, color a elegir por el usuario e igual al de las estructuras de las mesas.

Cuerpo interior con placas de yeso recubiertas de resina de melamina.

Puertas provistas de cerradura con cierre automático con pistón amortiguador por aceite.

Apertura de las dos puertas con una sola mano. Cierre magnético automático pasados 60 s y aviso luminoso y acústico de cierre.

Paneles para altas temperaturas (resistencia a más de 800°C) en lana mineral con certificación MO CSTB y certificación RINA de no combustibilidad.

Contención de fugas de emergencia en tanque inferior.

Sistema de ventilación doble con conexión para ventilación forzada o por gravedad, incluyendo cierre de seguridad.

Deberán cumplir las siguientes normativas, o sus equivalentes:

- DIN EN 14727
- Clasificación tipo 90 de acuerdo con DIN EN 14470-1
- GS/CE (certificado de fabricación)
- Certificado UNE EN ISO 9001

Las medidas figuran en el Anexo 1-Relación de unidades por laboratorio.

EXTRACTOR HELICOCÉNTRICO

Serán ventiladores helicocéntricos de bajo perfil, fabricados en material plástico con caja de bornes externa, cuerpo motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor regulable 230V-50 Hz, de dos velocidades, clase B, IP44. Rodamientos a bolas de engrase permanente y protectora térmico.

CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL

Cabina de seguridad biológica norma BIO2 o equivalente, con estas características:

- Cabina de flujo laminar vertical estéril filtrado por filtros HEPA, que permita trabajar en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas.
- Ha de cumplir las norma EN 12469 para cabinas de seguridad biológica de clase IIA o equivalente.
- Dimensiones internas (Anchura x Profundidad x Altura) en mm 1350x760x1260: (variación admisible ± 30 mm)
- Control de la colmatación de los filtros por microprocesador con autocompensación.
- Flujo laminar monitorizado mediante un sensor de velocidad.
- Pantallas indicadoras de la velocidad de flujo laminar y el estado de colmatación de los filtros HEPA.
- Temporizador y programador horario de UV y ventiladores.
- Velocidad aproximada flujo laminar / caudal flujo laminar m/s m³/h: 0.35 / 882
- Velocidad aproximada de aire entrada frontal / caudal de extracción m/s m³/h : 0.5 / 403
- Nivel de ruido máximo: 58 dBA
- Filtros H14 acorde a EN 1822: eficiencia del 99,995% MPPS y 99,999% DOP
- Frontal de cristal laminado, inclinado (grados de inclinación admisibles 10° o 15°),

antirreflectante con protección anti UV, deslizante y abatible accionado por pistones neumáticos externos .

- Interior de la cabina de bordes redondeados (para facilitar la limpieza)
- Alarmas sonoras y visuales con mensaje de información: flujo laminar excesivo o insuficiente caudal de extracción insuficiente, cristal frontal fuera de posición de trabajo y lámpara UV activada (enclavada con la posición de frontal cerrado)
- Espita de gas y espita de vacío.
- Con mesa soporte de acero inoxidable.

MESA CON RUEDAS

Las mesas dispondrán de una estructura modular independiente de acero laminado en frío ST 34 (DIN 17100) de sección aproximada 40x40x2 mm, constituidas por pies de soporte y estructuras y marcos de unión, recubiertas todas las estructuras metálicas en polvo termoendurecido de base epoxi poliéster con espesor entre 70 y 100 micras. Dispondrán de pies en H con 4 patas, pie en C o pie en I (a elegir por el usuario). Además dispondrán de 4 ruedas de nylon (las dos frontales con freno) y resistencia mínima a la carga de 80 Kg. por unidad.

Las medidas figuran en el Anexo 1-Relación de unidades por laboratorio.

ENTREPAÑO PARA MESA CON RUEDAS

Entrepaño de dimensiones 1200x600 mm (lxa) en tablero de resinas compactas situado a una altura de entre 15 y 20 cm del suelo, de una pieza y soportada por las barras de la estructura metálica.

VITROCERÁMICA

Vitrocerámica encastrada en mesa mural de dimensiones 600x510 mm.

Dispondrá de:

- Dos placas ultra rápidas High Light de 145 mm de diámetro aproximado.
- Dos placas ultra rápidas High Light de 180 mm de diámetro aproximado.
- Pilotos indicativos de calor residual.
- Potencia nominal máxima: 6000 W.

ESTANTERÍAS METÁLICAS

Estanterías metálicas de chapa galvanizada de dimensiones aproximadas 900x 400 x 2050 mm.

Con cinco estantes desmontables y regulables en altura de dimensiones 900x 400 mm

CAMPANA EXTRACTORA SOBRE VITROCERÁMICA

Campana de extracción sobre encimera con las siguientes características:

- Frente soft en inox anti huella.
- Mandos pulsantes
- Tres velocidades
- Filtros metálicos curvos
- Un motor de 380 m³/h, salida libre
- A 15 Pa UNE-EN-61591: 260 m³/h.
- Dimensiones aproximadas: 600x500x150 mm.

SILLAS Y TABURETES

Las sillas dispondrán de 5 radios con ruedas en contacto permanente con el suelo o con patines (a elegir por el usuario).

Movimiento independiente y variable del asiento y del respaldo, así como regulación en altura de ambos. La regulación en altura del asiento será hidráulica. Base en poliamida y asientos y respaldo en esky o meraklon (a elegir por el usuario). Respaldo con apoyo lumbar. Sin brazos.

Taburetes con regulación en altura del asiento hidráulica. Presentarán 5 radios de aluminio inyectado DLO1, y aro reposapiés de aluminio inyectado regulable en altura con la regulación del asiento. Base de poliamida y respaldo bajo regulable en altura. Tapizadas en esky o meraklon (a elegir por el usuario)

DUCHAS y LAVAOJOS DE EMERGENCIA

Ambos elementos estarán fabricados en tuberías en acero galvanizado, conexiones en latón, y otras piezas en plástico reforzado ABS. Recubrimiento en plástico poliamida 11 anticorrosivo, en color amarillo de alta visibilidad de 250 a 300 micras de espesor.

Las duchas serán horizontales de montaje en pared y presentarán un rociador de 250 mm de diámetro anti obstrucción por cal ni suciedad, emitiendo un suave chorro de agua de gran amplitud (800 mm de amplitud a 700 mm del rociador).

Los lavajos de sobremesa extraíbles presentarán rociadores de agua aireada a baja presión hasta una altura de 150 mm., con cubierta anti polvo. El número de rociadores se indica en el Anexo I – Relación de unidades por laboratorio.

SISTEMAS ELÉCTRICOS:

Contiene los siguientes elementos:

- Canaleta eléctrica: en PVC en la que se podrán incluir distintos sistemas eléctricos como bases eléctricas dobles tipo Schucko 10/16 A, IP55, magnetotérmicos monofásicos y trifásicos, diferenciales monofásicos y trifásicos, Rj45 con cajas y guardamotors para equipos, según las necesidades indicadas para cada laboratorio en el Anexo I – Relación de unidades por laboratorio.

Todas estas instalaciones deberán cumplir la normativa electromagnética de baja tensión 73/23/EEC y 93/68 y 98/37/CEE o equivalente.

Deberá incluir marcado CE.

- Bases eléctricas Schucko: se presentarán como módulos dobles con dos enchufes, tipo Schucko 10/16 A, IP55. Tendrán que ir integradas en la canaleta eléctrica y presentarán sistema de seguridad por cortina interior. No presentarán tapas frontales para un mejor acceso. Sistema integrado con color homogéneo con la canaleta.

Deberá incluir marcado CE.

- Torretas eléctricas: estarán construidas en carcasa de plástico ignífugo autoextinguible, provista de 2 tomas de corriente tipo Schucko de 10/16 A. 250 V. con dos polos más tierra IP44 para mesas murales y 4 tomas idénticas para mesas centrales.

- Magnetotérmicos: tendrán que poder ir incorporados en las canaletas de los sistemas de las mesas. Serán de 2 x 16 A.

- Tomas de voz y datos: irán incorporados en un mecanismo con cierre de cortina para 2 unidades Rj45. Este mecanismo irá siempre incorporado en la canaleta eléctrica.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Las instalaciones de canaletas y torretas eléctricas se realizará mediante secciones adecuadas y suficientes a cada mesa o vitrina, según normativas de instalaciones eléctricas vigentes, dotadas todas ellas de cableado de 1000V, 16A sección 2,5 mm. Conducción mediante tubería en PVC hasta

canaletas y torretas.

SERVICIOS FONTANERÍA

Las características de estos servicios son las siguientes:

- Grifería para agua: la grifería deberá estar fabricada en latón de primera calidad tipo OT-58, homologado según norma DIN 30661 o equivalente, recubierta en plástico anticorrosivo epoxi poliéster de máxima resistencia, según normas ASTMB-117 y AFNORX-41002 o equivalentes. Los colores de collarines y mandos de grifería deberán seguir la norma DIN -12920 o equivalente.
Válvula de seguridad según norma DIN – 3537 o equivalente.
Portagomas según norma DIN 12898 o equivalente.
Cierre de latón con guarnición de teflón hasta 10 bar máximo, según norma DIN 12920 o equivalente.
- Grifería ducha monoblock: fabricado en acero inoxidable 18/10. Grifo para agua fría. Soporte en fibra de vidrio. Muelle de acero inoxidable 18/10. Flexo de acero inoxidable. Ducha con sistema de regulación.
Caudal mínimo 16 litros / minuto.
- Grifería para gas propano, butano, natural: la grifería deberá estar fabricada en latón de primera calidad tipo OT-58, homologado según norma DIN 30661 o equivalente, recubierta en plástico anticorrosivo epoxi poliéster de máxima resistencia, según normas ASTMB-117 y AFNORX-41002 o equivalentes. Los colores de collarines y mandos de grifería deberán seguir la norma DIN -12920 o equivalente.
Válvula de seguridad según norma DIN – 3537 o equivalente.
Portagomas según norma DIN 12898 o equivalente.
Cierre de latón con guarnición de cerámica con dispositivo de seguridad certificados para presiones de cerramiento exigidas según norma DIN 3537 PAR 1 y 3 o equivalente.

INSTALACIONES DE FONTANERÍA

Las características exigidas son:

- De la Instalación de Agua fría y caliente: se realizará en tubería de cobre pintada de 15 y 18 mm de diámetro, estirado en frío sin soldaduras, según norma UNE 3711681 o equivalente, con llave de corte de esfera en cada mesa. Accesorios del mismo material soldado según norma UNE 14011, o equivalente, a grifos situados en las mesas.
- De la Instalación de Gas Natural: se realizará en tubería de cobre pintada de 15 mm, estirado en frío sin soldaduras, según norma UNE 3711681 o equivalente, con llave de corte de esfera en cada mesa y vitrina. La conexión se realizará desde la toma existente de obra en la sala del laboratorio hasta la conexión de los grifos homologados situados en mesas y vitrinas, conducidos por el interior de las galerías de servicios, pasando a los frentes de servicios mediante juntas de neopreno.
Las galerías de servicios serán abiertas, aireadas y registrables, permitiendo un fácil acceso a las instalaciones de gas.
La instalación deberá cumplir las siguientes normas:
Norma UNE 10679/75 o equivalente.
Fabricada en latón según norma ES58-OT58 o equivalente.
Norma UNE C. 6435- DIN 17673 (características materiales para fluidos) o equivalente.

Soldadura fuerte por capilaridad, plata/cobre, punto de fusión ALTO, superior a 750°C.

- De los desagües: se realizarán en tubería soldada de PPH, de 40 mm de diámetro según norma UNE 531114 o equivalente, sifones en polipropileno, codos, manguitos, y otros elementos necesarios para la instalación de fontanería. Instalación de un sifón por cada fregadero. Conexión de fregaderos dotada de válvula de desagüe de 1 ½”, mediante válvula roscada de 1 ½” a sifón de polipropileno accesible y desmontable, conexionado a tubería de PP de 50 mm de diámetro a pie de mesa mediante reducción soldada.

LOTE 2: MOBILIARIO DE OFICINA.

Para todos aquellos elementos en los que el usuario ha de realizar la elección, está se llevará a cabo una vez adjudicado el procedimiento con comunicación al adjudicatario.

Las condiciones de cada uno de los materiales se describen a continuación, y se entienden como especificaciones de calidad mínimas para tener en cuenta la oferta.

Las dimensiones de los muebles, teniendo en cuenta que por sus características puede haber alguna pequeña variación, pueden variar en $\pm 5\%$ de las medidas indicadas a continuación.

Las características técnicas de cada uno de los elementos son:

1.- MESAS Y MUEBLES

Exigencias respecto a aspectos de uso/funcionalidad y seguridad de las mesas y muebles de oficina (despachos).

- Las mesas se adaptarán a las siguientes normas o sus equivalentes:
 - Dimensiones según la norma **UNE-EN 527-1:2000**: Mobiliario de oficina; Mesas de trabajo; Parte 1: Dimensiones.
 - Diseño, estabilidad, resistencias y seguridad según la norma **UNE-EN 527-2:2002**: Mobiliario de oficina; Mesas de trabajo; Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad; excepto en lo concerniente al diseño sobre el canto de la superficie de trabajo que debe estar redondeado con un radio mínimo de 2 mm.
- Los muebles se adaptarán las siguientes normas o sus equivalentes:
 - **UNE-EN 14073-2:2005**: Mobiliario de oficina; Mobiliario de archivo; Parte 2: Requisitos de seguridad.
 - **UNE-EN 14073-3:2005**: Mobiliario de oficina; Mobiliario de archivo; Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia estructural.
 - **UNE-EN 14074:2005**: Mobiliario de oficina; Mesas de trabajo y mobiliario de archivo; Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y durabilidad de las partes móviles.

Exigencias respecto a aspectos de calidad de los materiales que forman parte de las mesas y muebles de oficina (despachos)

- Las estructuras metálicas de las patas de metal se adaptarán a los requisitos de las siguientes normas o sus equivalentes:
 - UNE-EN ISO 1522:07**: relativas a los ensayos de dureza de la película
 - UNE 48027:1980**: resistencia a los agentes químicos de uso doméstico.
 - UNE EN ISO 2409:07**: resistencia al daño mecánico (adherencia).
 - UNE EN ISO 6270-1:02**: resistencia a la humedad.
 - UNE EN ISO 2808:07**: determinación del espesor de película.
 - UNE 112017**: resistencia a la corrosión.

- Los Herrajes se adaptarán a los requisitos de la norma **UNE 112017** o equivalente: relativa a la resistencia a la corrosión.
- Los tableros derivados de madera se adaptarán a los requisitos de las siguientes normas o sus equivalentes:
 - UNE-EN 322:** relativas a los ensayos de contenido en humedad.
 - UNE-EN 323:** peso específico.
 - UNE-EN 310:** resistencia a la flexión/módulo elasticidad.
 - UNE-EN 319:** tracción perpendicular núcleo.
 - UNE-EN 317:** absorción agua e hinchazón.
 - UNE-EN 311:** absorción superficial.
 - UNE-EN 717/2:** emisión en formaldehído.

- Los revestimientos melaminados se adaptarán a los requisitos de las normas **UNE EN 14323:04** y **UNE 53433-2:94** o equivalentes: relativas a los ensayos de resistencia al calor seco, resistencia al manchado, resistencia al impacto, resistencia a la abrasión, solidez a la luz, resistencia al rajado (agrietamiento), brillo.
- Los cantos encolados se adaptarán a los requisitos de la norma **UNE 56 843:01** o equivalente,: relativa a los ensayos de encolado de cantos

Las especificaciones técnicas de carácter general para mesas y muebles de oficina (despachos) son:

- Para las estructuras en las Mesas de oficinas: Estructura fabricada en tubo de 2 mm, de perfil 60x60 mm en patas y 60x20 mm en largueros. Las patas tendrán nivelador de altura y se deberá poder adaptar elementos adicionales para el cableado.
Las dimensiones de las mesas se recogen en el Anexo II – Relación de mobiliario por despachos.
- Para las estructuras en las Mesas de reunión: Estructura fabricada en tubo de 2 mm, de perfil 60x60 mm en patas y 60x20 mm en largueros (medidas mínimas). Las patas tendrán nivelador de altura y se deberá poder adaptar elementos adicionales para el cableado.
Las dimensiones de las mesas se recogen en el Anexo II – Relación de mobiliario por despachos.
- Para las estructuras en los Bucks:
 - Incluirán 1 cajón en la parte superior y un archivador para carpetas colgantes, salvo en el espacio Audio Palco que será de 3 cajones.
 - Bandeja portalápices.
 - 4 Ruedas giratorias de goma blanca (proteger el suelo de ralladuras y erosión)
 - Tamaño 425x610x530 mm.
- Para los Accesorios:
 - Faldones: Ancho proporcional a la medida de la mesa y acabado en blanco, alto 29 cm.
 - Ala mesa: Tamaño: 80x60x74 cm. El color será a elegir por el usuario.
 - Divisoria trasera y divisoria lateral: Tamaño proporcional a la medida de la mesa y color a elegir por el usuario.
 - Conducto subida cables: Flexible. Fabricado en PVC
 - Pasacables: Mínimo 60 mm. de diámetro. Fabricado en PVC.
 - PortaCD: con capacidad mínima para 10 CDs. Fabricado en PVC

Las características de los materiales serán:

- Para los Tableros:
 - Tapas y estantes en tablero de partículas de mínimo 30 mm. de grosor.
 - Laterales y frentes en tablero de partículas de mínimo 16 mm. de grosor.
 - Traseras de mueble en DM de mínimo 3 mm.
- Para los Cantos: los cantos son de PVC de 1,5 mm (mínimo) de grosor, pegado al tablero con

cola termofusible.

- Para los Herrajes:
 - Bisagras metálicas de presión con regulación en profundidad y altura, apertura mínima de 90°.
 - Cajones montados con cubetas de plástico.
 - Tornillo tirante con excéntrica de montaje rápido.
- Para las Guías:
 - Guías metálicas en los cajones.
 - Guías metálicas telescópicas en los archivos.
- Para las Cerraduras:
 - Módulos de cajones y archivos: Cerradura con transmisión de cierre simultaneo a todos los cajones y sistemas antivuelco.
 - Puertas: Cerradura de serie.
- Para la Nivelación:
 - Mesas: Nivelación de alturas con patas regulables.
 - Librerías y módulos: Nivelación mediante patas embellecedoras exclusivas.
- Sobre el color: el color será a elegir por el usuario.

2. MESAS DE RESTAURACIÓN

Mesa de centro de 110x60 cm. Fija. Patas en cromo y tapa de cristal traslúcido de 4 mm (mínimo).

3. ARMARIOS

Los armarios estarán realizados en tablero aglomerado melaminizado a dos caras, acabado en color a elegir por el usuario.

Tapas y estantes en tablero de partículas de mínimo 30 mm. de grosor.

Laterales y frentes en tablero de partículas de mínimo 16 mm. de grosor.

Traseras en DM de mínimo 3 mm.

Puertas con cerradura de serie.

Estantes preparados para carpetas colgantes. Los estantes deberán ser ajustables en altura (aprox. cada 30 mm habrá un apoyo).

Cada estante soportará un peso aproximado de 65 Kg.

Habrán de estar equipados con niveladores (regulación hecha por el interior)

Los laterales pueden recibir estantes o soportes extensibles para carpetas, a elegir por el usuario.

El techo estará dotado con dispositivo para carpetas colgantes.

Bastidor para carpetas colgantes fabricados con chapa de 1,5 mm de espesor mínimo y equipados con guías telescópicas.

Sistema antivuelco o bloqueo opcional en las situaciones donde el armario lleve más de un bastidor.

Puertas de Laminado: serán batientes o de corredera, según se detalla en el Anexo II – Relación de mobiliario por despachos. Fabricadas en aglomerado revestido con laminado totalizando 17 mm de espesor mínimo.

El color será a elegir por el usuario.

4. TAQUILLAS

Cada taquilla individual tendrá una puerta de 30 cm con un fondo de 50 cm y una altura de 190 cm, medidas mínimas. Se podrán combinar formando grupos de taquillas de 2 o 3 puertas, según la descripción del Anexo II– Relación de mobiliario por despachos.

Las taquillas serán del color a elegir por el usuario. .

Fabricadas en chapa de acero de primera calidad (ST12). El espesor de la chapa será de 0,6 mm (mínimo).

Superados tests de corrosión y salinidad.

Los componentes estarán soldados, cuerpo monobloc.

Estante interior metálico con barra para perchas y toallero metálico.

Con Cerradura.

Porta-etiquetas.

Respiraderos perforados en la parte superior e inferior de la puerta.

Todos los componentes metálicos habrán sido tratados con proceso anti-corrosión, secados y pintados con polvo epoxi.

5. ESTANTERÍAS

Estructura de tubo de 40x40 mm (mínimo).

Metálica para almacenamiento, de hierro acerada. Pintada en epoxi blanco.

5 Baldas metálicas.

Puntos de encaje para estantes cada 75-80 mm.

Color a elegir por el usuario.

6. SILLERÍA

Las características de la sillería son:

- Silla Dirección

Base de aluminio.

5 Ruedas giratorias de goma blanca (protege el suelo de ralladuras y erosión)

Asiento basculante 7 posiciones.

Regulable en altura mediante sistema de gas.

Respaldo alto (50 cm. aprox.), regulable, con contacto permanente.

Apoyabrazos regulables en altura

Tapizado Polipiel, color a elegir por el usuario.

- Silla Confidente Dirección

Base patín cromado

Tapizado Polipiel en color a elegir por el usuario.

Brazos fijos

Respaldo bajo.

- Silla Operativas

Base de aluminio.

5 Ruedas giratorias de goma blanca (protege el suelo de ralladuras y erosión)

Brazos regulables en altura.

Respaldo alto (50 cm. aprox.) regulable con contacto permanente.

Respaldo y asiento con carcasa de Polipropileno con espuma de poliuretano de alta densidad.

Tapizado Ignífugo en color a elegir por el usuario.

- Silla Confidente

Base patín aluminio.

Brazos regulables en altura.

Respaldo alto (50 cm. aprox.) regulable con contacto permanente.

Respaldo y asiento con carcasa de Polipropileno con espuma de poliuretano de alta densidad.

- Tapizado Ignífugo en color a elegir por el usuario.
- Silla Área de Descanso
 - Chasis metálico en color a elegir por el usuario.
 - Tapizado Ignífugo en color a elegir por el usuario.
 - Brazos fijos.
 - Respaldo bajo.
- Silla Salón De Actos:
 - Silla de colectividad con tabla o paleta plegables, 90 a la derecha y 6 a la izquierda.
 - Chasis metálico.
 - Respaldo y asiento en material sintético.
 - Color a elegir por el usuario.
 - Apilables.
 - Accesorios: Embellecedor-protector para apilamiento, máximo 4 unidades. Complemento de Kit de unión entre sillas de Polipropileno (P.P) de aprox. 5 mm de espesor.
 - Medidas (aproximadas):
 - Anchura Total: de 550 mm
 - Altura Asiento: de 450 mm
 - Anchura Asiento: de 460 mm
- Silla de Becarios (ubicadas en la planta 1)
 - Respaldo alto (mín. 50 cm).
 - Brazos regulables en altura
 - Elevación a gas.
 - Respaldo regulable con contacto permanente.
 - Tapizado ignífugo en color a elegir por el usuario.
- Silla de Seminarios (ubicada en la planta 2)
 - Silla de colectividad con tabla o paleta plegables, 14 a la derecha y 2 a la izquierda.
 - Chasis metálico.
 - Respaldo y asiento en material sintético.
 - Color a elegir por el usuario.
 - Apilables.
 - Accesorios: Embellecedor-protector para apilamiento, máximo 4 unidades. Complemento de Kit de unión entre sillas de Polipropileno (P.P) de aprox. 5 mm de espesor.
 - Medidas (aproximadas):
 - Anchura Total: de 550 mm
 - Altura Asiento: de 450 mm
 - Anchura Asiento: de 460 mm
- Sofá
 - Estructura de madera de pino y tablero de partículas de mínimo 18 mm
 - Suspensión de asiento por bastidor metálico con muelles de acero tipo gusanillo.
 - Densidad 25. Dura.
 - Respaldo fibra hueca siliconada,
 - Estructura de aprox. 180x80 cm.
 - Tapizado en polipiel. Color a elegir por el usuario.

7. ILUMINACIÓN (Lámpara Flexo)

Flexo articulado con base sobremesa (mín. 50 cm).

Estructura Alumínica
Emisión de luz orientable.
Bombilla fluorescente.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, IVA INCLUIDO: 1.327.500,00 €(B.I. 1.125.000,00 € I.V.A. 202.500,00 €), desglosado en:
Lote 1: 1.121.000,00 €(B.I. 950.000,00 € I.V.A. 171.000,00 €)
Lote 2: 206.500,00 €(B.I. 175.000,00 € I.V.A. 31.500,00 €)

ANEXO I - Relación de unidades por Laboratorios

PENDIENTE DE UBICACIÓN.

Además de las unidades relacionadas a continuación, se suministrarán e instalarán 8 vitrinas de gases adicionales cuya ubicación se comunicará a adjudicatario del suministro.

Las medidas de estas vitrinas son 1500x920x2600

PLANTA PRIMERA

LABORATORIO 5

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	11,51
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	3,60
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	5
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	25,31
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	14
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1
Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	4
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIOS 6

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	12,49
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,00
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40

m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	29,13
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	40
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	17
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Taburetes	6
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 7

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	10,98
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	4,20
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	6,00
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	4,20
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajon de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	24,78
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	14
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4

Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LAB. CAMARA FRIA

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Estanterías metálicas	21
Uds	Ducha de emergencia horizontal montaje en pared	1

CUARTO DE CENTRÍFUGAS

	CONCEPTO	Cantidad
m.l	Mesa mural 800x900. Superficie de trabajo en acrilopoliuretano	3,30
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	3
Uds	Ducha de emergencia horizontal montaje en pared	1

LABORATORIO 10

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	15,77
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	4,20
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	7,50
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	4,20
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	8
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	4
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	29,57
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	40
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	18
uds	Armario para reactivos de 900x400x2050 con dos puertas	2
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm.	2
Uds	Armario vitrina sobre mesa c. puertas correderas de 1500x350x620mm.	2
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Taburetes	6
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

AREA DE CULTIVOS CELULARES

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Cabina de flujo laminar vertical	6
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	2,70
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	2,77
m.l.	Sistema de servicios horizontales	4,50
m.l.	Galería de servicios aéreas con repisa una balda	5,40
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1200 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1200x600 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	15,30
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	22
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	4
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	5
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm.	2
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1200x350x620 mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1500x350x620 mm	1
Uds	Grifo de gas de 2 bocas en galería de servicios	8
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

SALA MICROSCOPIA Y SALA DE INCUBACIÓN

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo resina compacta	4,16
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	4,16
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	4
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	2
Uds	Ducha emergencia horizontal. Montaje en pared.	1

LABORATORIO 13

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	16,61
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	4,20
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	9,90
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	4

uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	3
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	30,41
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16A	38
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	17
uds	Armario para reactivos de 900x400x2050 con dos puertas	1
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620 mm	3
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1
Uds	Taburetes	5
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 14

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	11,78
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	3,60
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	5
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	24,38
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	14
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Taburetes	5

Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 15

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	14,13
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,00
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 450 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	29,13
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	41
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	13
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Escurrematraces de colgar sobre fregadero	1
Uds	Taburetes	6
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 16

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	11,44
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	3,60
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2

Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	25,21
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	11
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

PLANTA SEGUNDA

LABORATORIO 17

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	11,51
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	3,60
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	24,11
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	14
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1
Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 18

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	12,49
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,00
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
Uds	Módulo almacenaje de dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	29,13
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	42
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	13
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Escurrematraces de colgar sobre fregadero.	2
Uds	Taburetes	6
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 19

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	10,98
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	4,20
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	6,00
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	4,20
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1

m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	24,78
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	15
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Escurrematraces de colgar sobre fregadero	1
Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 20

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Ducha de emergencia horizontal montaje en pared	1

CUARTO DE CENTRIFUGAS Y CRIOCONSERVACION

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	13,31
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	3
Uds	Ducha de emergencia horizontal. Montaje en pared	1

LABORATORIO 22

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	14,15
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	4,20
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	8,70
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	7
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	4
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	27,95
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	38
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	16
uds	Armario para reactivos de 900x400x2050 con dos puertas	2

Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620 mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm	2
	Escurrematraces sobre fregadero de colgar	2
Uds	Taburetes	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

SALA DE BECARIOS Y SALA DE MICROSCOPIA

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	4,20
m.l.	Sistema de servicios horizontales	3,90
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	3
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	4,20
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	6
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	3
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620mm	2
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	3
Uds	Ducha de emergencia horizontal. Montaje en pared	1

CAMARA FRIA

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Estanterías metálicas	7

LABORATORIO

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	5,01
m.l.	Sistema de servicios horizontales	2,40
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 900x600 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
Uds	Escurrematraces sobre fregadero de colgar	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	5,01
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	8
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	4

uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620mm	2
Uds	Taburetes	1
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO DE INSTALACION RADIATIVA

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases para radiación BETA de 1200x920x2600 mm	1
Uds	Vitrina de gases para radiación GAMMA de 1200x920x2600mm	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acero inoxidable	6,43
m.l.	Sistema de servicios horizontales	2,40
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	2
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	4
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 800x500 mm. Una cubeta y un escurridor encastrado	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
uds	Armario vitrina sobre mesa con puerta corredera de 1200x350x620mm	2

SALA DE ESTERILIZACION

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	1,20
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puertas de 600 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 600x450 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1

SALA TECNICA 1 Y 2 LAB. DE TRABAJO

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	8,79
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	1,50
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 800x500 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	3,00
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	8
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	2
Uds	Ducha de emergencia horizontal. Montaje en pared	1

LABORATORIO 26

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	10,80
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	2,40
m.l.	Sistema de servicios horizontales	7,80
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	2,40
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje de cuatro cajones de 600 mm	1
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	1
Uds	Fregadero de PPH de 900x650 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	16,70
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	22
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	3
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	10
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620mm	3
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1
Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	2
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 27

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	11,52
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	5,10
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	7
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1

Uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	40,10
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	36
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	16
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Escurrematraces sobre fregadero de colgar	1
Uds	Taburetes	6
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	4
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 28

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	13,09
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	1,80
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,00
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	7
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	1
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
Uds	Mesa antivibratoria para balanzas de precisión	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	29,34
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	42
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	16
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1

Uds	Escurrematraces sobre fregadero de colgar	2
Uds	Taburetes	6
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO 29 (P2)

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	6,70
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	3,60
m.l.	Mesa central de 1500x750. Superficie de trabajo estratificado	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	5,40
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	4
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	17,50
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	24
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	3
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	10
uds	Armario para reactivos de 900x400x2050 con dos puertas	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	4
Uds	Escurrematraces sobre fregadero de colgar	2
Uds	Taburetes	4
Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	4
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

PLANTA SOTANO
DISPONIBLES ALMACENES

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Estanterías metálicas	13

TALLER

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	14,48
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	11,40
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	10
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	4
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
Uds	Módulo almacenaje de dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Dos cubetas y un escurridor	1

Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	12,98
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	16
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	11
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	3
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	13
Uds	Taburetes	6
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

ALMACEN GENERAL

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Armario para reactivos de dos puertas de 900x400x2050 mm	9
Uds	Estanterías metálicas	50

COCINA GENERAL

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	17,20
m.l.	Sistema de servicios horizontales	7,80
m.l.	Galería de servicios aérea con una balda	3,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	5
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 800x500 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	1
Uds	Grifo de agua ducha monobloc para fregadero	1
Uds	Grifo agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	21,01
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	26
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	4
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	5
uds	Armario para reactivos de 1200x400x2050 con dos puertas	4
Uds	Armario para reactivos de 900x400x2050 mm con dos puertas	1
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas batientes de 1500x350x620m	2
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620mm	3
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas batientes de 900x350x620mm	2
Uds	Vitrocerámica encastrada en mesa mural	1
Uds	Campana extractora sobre vitrocerámica en acero inox.	1
Uds	Taburetes	4
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

CAMARA FRIA

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Estanterías metálicas de 5 estantes	4

ALMACEN GENERAL

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Armario para reactivos de 900x400x2050 mm con dos puertas	8
Uds	Taburetes	4

PREPARACION DE MEDIOS

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	4,97
m.l.	Sistema de servicios horizontales	1,80
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 900x650 mm. Una cubeta y un escurridores	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	4,97
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	5
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	2
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm	2
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

SERVICIO DE IMAGEN

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	6,12
m.l.	Mesa mural de 800x750. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	4,20
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	3
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 900x650 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	7,92
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	8
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	4
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620 mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620 mm	2
Uds	Taburetes	2

Uds	Silla escritorio regulable en altura sin brazos	1
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

SALA MICROSCOPIA CONFOCAL

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural de 800x750. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,02
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	4
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	6,02
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	6
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	3
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	3

AREA CRISTALIZA. PROTEINAS

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural de 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	6,00
m.l.	Mesa mural de 800x750. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	1,80
m.l.	Sistema de servicios horizontales	6,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
Uds	Módulos almacenaje dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 900x650 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	6,90
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	8
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	4
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1500x350x620 mm	1
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm	4
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620 mm	1
Uds	Taburetes	2
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	1
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

SALA CITOMETRÍA Y SORTING

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	7,65
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
Uds	Módulos almacenaje de puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1

Uds	Fregadero de PPH de 900x650 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	7,65
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16ª	8
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	4
Uds	Taburetes	3
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

SECUENCIADOR

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	7,57
m.l.	Sistema de servicios horizontales	3,30
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
Uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	7,57
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16ª	9
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	4
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620 mm	2
Uds	Taburetes	2

MÁQUINAS

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	2,81
Uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puertas de 600 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 600x650 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	2,81
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16ª	3
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	2

LABORATORIO GENÓMICA, BIOINFORMÁTICA

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	12,56
m.l.	Mesa central de 1500x9000. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	5,70
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	5,70
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	2

Uds	Módulos almacenaje dos puertas y entrepaño de 900 mm	5
Uds	Módulos almacenaje dos puertas y entrepaño y cajón de 900 mm	1
Uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	23,96
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	30
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	11
Uds	Taburetes	8
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

INFORMATICA

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	10,82
m.l.	Sistema de servicios horizontales	9,00
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	7
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	10,82
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	14
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	3
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	7
uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1200x350x620mm	5
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1500x350x620 mm	2
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	6

SALA TANQUES CRIOGÉNICOS

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Mesa con ruedas 1200x600x900. Superficie trabajo acrilopoliuretano	1
Uds	Entrepaño inferior para mesa con ruedas	1

SALA ULTRACENTRIFUGAS

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	4,16
Uds	Torretas eléctricas dos bases Schucko	3

SALA MICROSCOPIA ELECTRONICA

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	2,93
m.l.	Sistema de servicios horizontales	2,70
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
Uds	Módulos almacenaje dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puertas de 600 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 600x650 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1

m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	2,70
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16ª	4
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	1
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620 mm	1
Uds	Taburetes	1
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	1

CUARTO OSCURO

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	3,69
m.l.	Sistema de servicios horizontales	2,10
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridor	1
Uds	Grifo ducha monoblock para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	2,10
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16ª	4
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	1
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	2
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1200x350x620 mm	1
Uds	Taburetes	1
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

DISPONIBLE

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	7,11
m.l.	Sistema de servicios horizontales	3,30
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
Uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
Uds	Módulo almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 800x500 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	7,11
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16ª	6
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	3

uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 900x350x620mm	2
Uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620 mm	1
Uds	Taburetes	2
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LABORATORIO SPF

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acero inoxidable	1,50
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puerta de 600 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 600x650 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1

LABORATORIO CUARENTENA

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acero inoxidable	1,80

CUARENTENA 1 RATON

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acero inoxidable	2,40
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puerta de 600 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 600x650 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1

CUARENTENA 2 RATON

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acero inoxidable	2,40
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puerta de 600 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 600x650 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1

CONEJOS

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acero inoxidable	2,90
uds	Módulos almacenaje para fregadero de una puerta de 600 mm	1
Uds	Fregadero de INOX de 600x650 mm. Una cubeta	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1

PLANTA BAJA – Instalaciones de la Unidad de Diagnóstico y Evaluación Biológica del IBBTEC

LAB. APOYO 1

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	7,56
m.l.	Sistemas de servicios horizontales	3,00

uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de dos puertas de 900 mm	1
Uds	Fregadero de PPH de 900x650 mm. Una cubeta y un escurridor	1
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	1
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	7,56
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	6
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	3
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	3
uds	Armario vitrina sobre mesa con puertas correderas de 1500x350x620mm	2
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LAB. APOYO 2

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	5,11
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	0,90
m.l.	Mesa central de 1500x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	2,10
m.l.	Sistemas de servicios horizontales	2,10
m.l.	Repisa doble balda para mesa central	2,10
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño y cajón de 600 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 600 mm	1
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	10,21
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	13
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	2
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	5
Uds	Taburetes	4
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	1
Uds	Ducha de emergencia horizontal. Montaje en pared	1
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	1

LAB. SDEB

	CONCEPTO	Cantidad
Uds	Vitrina de gases de 1500x920x2600	1
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	9,72
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	5,01
m.l.	Mesa central de 1300x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,60
m.l.	Sistemas de servicios horizontales	3,30
m.l.	Galería de servicios aérea con una balda	6,60

uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	5
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	4
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	3
Uds	Módulo para ácidos y bases de 600 mm bajo vitrina de gases	2
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	24,81
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	30
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	14
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1200x350x620 mm	2
Uds	Armario para productos inflamables de 595x595x1955 mm	1
Uds	Extractor helicocéntrico 300 m ³ /h 1900 r.p.m.	1
Uds	Taburetes	8
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	4
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	2

LAB. 3 (SDEB)

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	9,08
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	3,30
m.l.	Mesa central de 1300x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,60
m.l.	Sistemas de servicios horizontales	3,30
m.l.	Galería de servicios aérea con una balda	6,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño 450 mm	3
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	5
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	2
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	3
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	21,16
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	26
Uds	Torreta eléctrica con 2 bases Schucko	1
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	5
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	13
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1200x350x620 mm	2
Uds	Taburetes	8
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	3

Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	2
-----	--	---

LAB. 4 (SDEB)

	CONCEPTO	Cantidad
m.l.	Mesa mural 800x900 mm. Superficie trabajo acrilopoliuretano	10,66
m.l.	Mesa mural 800x750 mm. Superficie trabajo estratificado	4,50
m.l.	Mesan central de 1300x900. Superficie de trabajo acrilopoliuretano	6,60
m.l.	Sistemas de servicios horizontales	4,50
m.l.	Galería de servicios aérea con una balda	6,60
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño de 600 mm	6
uds	Módulos almacenaje puerta y entrepaño 450 mm	3
uds	Módulos almacenaje cuatro cajones de 450 mm	5
uds	Módulos almacenaje tres cajones de 450 mm	3
uds	Módulos almacenaje de dos puertas y entrepaño de 900 mm	4
uds	Módulos almacenaje para fregadero de tres puertas de 1500 mm	2
Uds	Fregadero de PPH de 1500x600 mm. Una cubeta y dos escurridores	2
Uds	Grifo de agua mezclador monomando para fregadero	2
m.l.	Canaleta eléctrica de PVC	25,24
Uds	Bases eléctricas dobles tipo Schucko 16 ^a	32
Uds	Magnetotérmicos 2x16 A	6
Uds	Tomas de voz y datos en canaleta	14
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 900x350x620 mm	1
Uds	Armario vitrina sobre mesa sin puertas de 1200x350x620 mm	3
Uds	Taburetes	8
Uds	Sillas regulables en altura sin brazos con ruedas	4
Uds	Lavaojos sobremesa extraíble con dos rociadores.	2

ANEXO II – Relación de mobiliario por despachos.

Salvo que anteriormente se haya determinado otra cosa, las medidas recogidas en este cuadro son aproximadas.

PLANTA SÓTANO

Despachos (3)	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	3
Ala mesa oficina 80x60x74 cm.	3
Faldón mesa oficina 160 (145x29 cm)	3
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	3
Conducto subida cables	3
Pasacables diámetro 80 mm	3
Lámpara Flexo	3
Armario 2 puertas batientes laminado 80x42x198 cm, 4 estantes.	3
Armario 2 puertas correderas 100x42x198 cm. 4 estantes	3
Silla Operativa	3
Silla Confidente	6
Informática	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	4
Mesa oficina 180x80x74 cm.	1
Conducto subida cables	5
Pasacables diámetro 80 mm	5
Lámpara Flexo	5
Porta CD	5
Armario 2 puertas correderas 100x42x163. 3 estantes	1
Silla Operativa	5
Vestuarios	UD.
Taquilla 3 puertas 90x50x190 cm.	8
Taquilla 2 puertas 60x50x190 cm.	2
Almacén Material	UD.
Lateral estantería fija 500x2000x4 mm.	13
Estante para estantería fija 500x1000x4 mm. Con 1 refuerzo.	50
Estante para estantería fija 500x750x4 mm. Con 1 refuerzo.	10

PLANTA BAJA

Despachos (3)	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	3
Ala mesa oficina izquierda 80x60x74 cm.	3
Faldón mesa oficina 160 (145x29 cm)	3
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	3
Conducto subida cables	3
Pasacables diámetro 80 mm	3
Lámpara Flexo	3
Armario 2 puertas batientes laminado 80x42x198 cm. 4 estantes.	3
Armario 2 puertas correderas 100x42x198 cm. 4 estantes	3
Silla Operativa	3
Silla Confidente	6
Archivo	UD.
Lateral estantería fija 500x2000x4 mm.	11
Estante para estantería fija 500x1000x4 mm. Con 1 refuerzo.	5
Estante para estantería fija 500x750x4 mm. Con 1 refuerzo.	35
Conserje	UD.
Mesa oficina 140x80x74 cm.	1
Faldón mesa oficina 140 (125x29 cm)	1
Conducto subida cables	1
Pasacables diámetro 80 mm	1
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	1
Armario 2 puertas correderas 100x42x163 cm. 3 estantes.	1
Silla operativa	1
Zona Operativa	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	4
Ala mesa oficina 80x60x74 cm.	4
Lámpara Flexo	4
Trasera divisoria mesa 160 cm.	2
División lateral mesa 80 cm.	2
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	4
Conducto subida cables	4
Pasacables diámetro 80 mm	4
Armario 2 puertas batientes laminado 80x42x198 cm. 4 estantes.	3
Armario 2 puertas correderas 100x42x198 cm. 4 estantes	3
Silla operativa	4
Salón de Actos	UD.
Mesa oficina 180x80x74 cm	2
Faldón mesa oficina 180 (165x29 cm)	2
Sillón Confidente de Dirección	4
Silla Salón de Actos	96

Audio Palco	UD.
Mesa oficina 180x80x74 cm.	1
Silla operativa	1
Conducto subida cables	1
Pasacables diámetro 80 mm.	1
Buck 3 cajones	1
Armario 2 puertas batientes laminado 80x42x198 cm. 4 estantes.	1
Armario 2 puertas correderas 100x42x198 cm. 4 estantes	1
Sala de Reuniones SDEB 2	UD.
Mesa reunión ovalada 240x110x74 cm.	1
Sillón Confidente de Dirección	8
Área de restauración y descanso	UD.
Mesa circular reunión 120 cm. de diámetro x 74 cm de altura	4
Silla Área de Descanso	16
Mesa de restauración. 110x60x40 cm. patas cromo, tapa cristal	2
Armario sin puertas. 2 estantes. 140x40x74 cm	2
Sofá	4
Dirección Sala de Reuniones	UD.
Mesa reunión 220x110x74 cm.	1
Sillón Confidente de Dirección	10
Mesa oficina 180x80x74 cm.	1
Ala mesa oficina 80x60x74 cm.	1
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	1
Conducto subida cables	1
Pasacables diámetro 80 mm	1
Sillón de Dirección	1
Armario 80x42x198 2 puertas batientes. 4 estantes.	1
Armario 2 puertas correderas 160x44x75 cm.	1
Mesa de restauración. 110x60x40 cm. patas cromo, tapa cristal	1
Sofá	2
Gerencia	UD.
Sillón de Dirección	1
Sillón Confidente de Dirección	2
Mesa dirección 200x100x74 cm.	1
Faldón mesa 180 (165x29)	1
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	1
Conducto subida cables	1
Pasacables diámetro 80 mm.	1
Armario 2 puertas batientes madera 100x42x198 4 estantes	1
Módulo 1 puerta corredera + 2 puertas batientes madera 160x44x75	1
Mesa circular reunión 120 cm. diámetro x 74 cm de altura.	1
Silla area descanso	4

PLANTA PRIMERA

Despachos (13)	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	13
Ala mesa oficina izquierda 80x60x74 cm.	13
Faldón mesa oficina 160 (145x29 cm)	13
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	13
Conducto subida cables	13
Pasacables diámetro 80 mm	13
Lámpara Flexo	13
Armario 2 puertas batientes laminado 80x42x198 cm. 4 estantes.	13
Armario 2 puertas correderas 100x42x198 cm. 4 estantes	13
Silla Operativa	13
Silla Confidente	26
Sala de Becarios	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	2
Silla Becarios	4
Armario abierto 100x42x163 cm. 3 estantes	1
Sala Polivalente	UD.
Mesa oficina 160x80x74 cm.	6
Silla Confidente	16
Vestuarios	UD.
Taquilla 3 puertas 90x50x190 cm.	2

PLANTA SEGUNDA

Despachos (14)	UD.
Mesa oficina 140x80x74 cm.	14
Ala mesa oficina izquierda 80x60x74 cm.	14
Faldón mesa oficina 140 (125x29 cm)	14
Buck 1 cajón y archivador para carpetas colgantes	14
Conducto subida cables	14
Pasacables diámetro 80 mm	14
Lámpara Flexo	14
Armario 2 puertas batientes laminado 80x42x198 cm. 4 estantes.	14
Armario 2 puertas correderas 100x42x198 cm. 4 estantes	14
Silla Operativa	14
Silla Confidente	28
Aseos y Taquillas	UD.
Taquilla 3 puertas 90x50x190 cm.	1
Taquilla 2 puertas 60x50x190. cm.	2
Sala Becarios y Seminarios	UD.
Silla de Seminarios	16

ANEXO III - Planos de los espacios a equipar con Mobiliario Científico.

ANEXO IV - Planos de los espacios a equipar con Mobiliario de Oficina.