

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS DEL CONCURSO PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE MOBILIARIO PARA LA PRIMERA FASE DE LA NUEVA SEDE DE IMDEA ENERGÍA EN TECNOMÓSTOLES A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato será el suministro de mobiliario para el nuevo Edificio del Instituto Madrileño de estudios avanzados en energía, en el sector PAU-5 “Móstoles Tecnológico” del municipio de Móstoles (Madrid).

El suministro se subdivide en cuatro lotes conforme a la relación que se acompaña y a las características indicadas en los capítulos siguientes. La adjudicación se realizará por lotes, es decir, podrán adjudicarse los diferentes lotes a diferentes licitadores, no siendo obligatorio presentar licitación a todos los lotes.

El contrato incluirá todas las tareas, operaciones y medios auxiliares necesarios para la total instalación del mobiliario, es decir, transporte, acceso al lugar, desembalaje, montaje, limpieza, retirada de embalajes, restos de materiales, etc.

El adjudicatario deberá realizar previo al suministro todas las operaciones de replanteo y/o mediciones que considere oportunos para optimizar el proceso de fabricación, montaje, e instalación de todo el mobiliario.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

En las características mínimas exigidas de cada lote, se valoran positivamente las líneas de productos que cumplan criterios de sostenibilidad, tales como los productos que garanticen su procedencia de explotaciones sostenibles, que estén fabricados con materiales reciclados y/o fácilmente reciclables, y que no contengan sustancias peligrosas para el medio ambiente y la salud.

En general el mobiliario será de líneas actuales acorde con la arquitectura del edificio, prefiriéndose materiales ligeros y líneas nítidas.

El mobiliario deberá ser ergonómico, debiéndose contemplar la colocación de ordenador personal en cada puesto, siendo la posición de trabajo sobre el mismo ergonómica.

Como se verá más adelante, en estos pliegos se especifican las características mínimas o requisitos mínimos del mobiliario. Por ello, el licitador tendrá libertad para diseñar su solución y podrá complementar su oferta con elementos adicionales que configuren un espacio amueblado y decorado.

3. PRESENTACION DE LA OFERTA Y DOCUMENTACION TECNICA.

Las ofertas deberán presentar la documentación técnica suficiente para poder analizar y valorar las características técnicas de los materiales y soluciones propuestas. Para ello deberán incluir la documentación reflejada en punto 9 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Jurídicas.

4. NORMATIVA DE APLICACION.

Calidad

- Acreditación del certificado ISO 9.001:2008.
- Estándares mínimos de Durabilidad Seguridad y Confort del Usuario certificado por entidad autorizada.

Seguridad e Higiene

- Todos los productos cumplirán íntegramente lo establecido por el Real Decreto 488/1997 del 14 de Abril de 1997 (transposición de la directiva europea 90/207/CEE).
- Cumplimiento de los estándares mínimos en materia de Seguridad e Higiene según Ley 31/95.
- En todos los muebles donde existan componentes de cristal: puertas, elementos de separación, decoración, etc., se utilizarán siempre cristales de seguridad (templado o laminado), con independencia de indicar la presencia de este material en los embalajes.

Ergonomía

- Cumplimiento del Real Decreto 488/1997 del 14 de Abril de 1997 (transposición de la directiva europea 90/207/CEE).
- Otros ensayos, estudios y argumentos que avalen las elevadas prestaciones ergonómicas de los productos ofertados, complementarios a los recogidos en los puntos anteriores emitidas por entidad autorizada.
- Información en materia de ergonomía a través de formato papel, digital u “online” para la correcta utilización de los productos que lo requieran.

- Soluciones estándar integradas para trabajadores Discapacitados, con problemas crónicos de Salud o Características morfológicas extremas. Ley /1982 sobre la Integración Social de Minusválidos y sus sucesivas disposiciones adicionales recogidas en las leyes 66/1987 y 50/1998.

5. LOTE 1: MOBILIARIO DE AUDITORIO

5.1. *Butacas*

Se valorarán aspectos de ergonomía, practicidad, robustez, facilidad de montaje y mantenimiento.

Respaldo de madera curvada y acabado con barniz M1(o equivalente) o tapizado. La parte delantera llevará el cojín de espuma con formas ergonómicas e irá tapizada por separado, en el montaje se unirán las dos formando un cuerpo único.

Espuma de poliuretano del cojín respaldo de alta resiliencia, deberá cumplir la norma contra el fuego BS 5852 o equivalente.

El respaldo ira fijado a los costados, mediante una estructura interna de acero.

Asiento compuesto por un tablero de madera curvada y barnizado M1 (o equivalente) o tapizado, en su interior habrá un marco de tubo de acero y un cojín de espuma de poliuretano de alta resiliencia, que cumpla la norma contra el fuego BS- 5852 o equivalente.

El asiento al ser abandonado, se abatirá automáticamente mediante un muelle de giro interno. El giro del asiento, debe realizarse a través de un eje de acero con una camisa de poliamida autolubrificante.

Brazos formados por un chasis de madera, acabado tapizado, con un reposa brazos en madera barnizada o tapizada. Con atril abatible, ocultable en el brazo de la butaca, realizado en madera con acabado barniz M1 (o equivalente)

Tapicería en tejido CS M1(o equivalente) con barrera antifuego M1 (o equivalente) o Piel.

Acabados:

Las piezas metálicas, acabadas con pintura epoxy, a determinar.

La tapicería, a definir.

Los plafones respaldo y asiento serán de madera de haya barnizada M1 (o equivalente) o tapizados.

Confort y ergonomía: la butaca deberá ofrecer un confort óptimo, las formas serán redondeadas y suaves evitando aristas.

Resistencia al uso: todos los componentes que forman la butaca deben ser proyectados para que soporten un uso público.

Mantenimiento: Todas las partes que forman la butaca deberán poderse montar y desmontar fácilmente, tantas veces como sea necesario. Se debe poder cambiar cualquier elemento individualmente, sin tener que desmontar toda la fila o parte de la misma.

Numeración: Las butacas pueden ir numeradas en la parte inferior del asiento y en los costados con unos discos de acero inoxidable, tipo de señalética a determinar.

Características contra incendios: La butaca deberá cumplir la norma de reacción al fuego UNE 23727/NF9203 o equivalente, y las siguientes características de resistencia al fuego:

Tapicería. En tejido CS M1 o equivalente.

Barrera antifuego. M1 o equivalente.

Espumas. BS 5852 o equivalente.

Maderas. Barniz M1 o equivalente.

Colas. M1 o equivalente

Características ecológicas:

Todos los materiales que forman la butaca deberán ser reciclables, el poliuretano que se utilice en la fabricación de las diferentes piezas, no debe contener derivados clorofluorcarbonados (C.F.C'.S) ni hidroclofluorcarbonados (H.C.F.C'.S), según normativa europea.

Limpieza: Todas las zonas de la butaca deben ser de fácil acceso para su limpieza, incluso la superficie inferior de las butacas.

5.2. Mobiliario sala de traducción simultánea

5.2.1. Mesas

Mesas de 3,20 x 0,80 m (medidas de referencia), con sobre fabricado en tablero de partículas tricapa de espesor 25 mm. acabado con laminado de baja presión; rematado con cantos rectos de PVC de 2 mm. de espesor, fresados y redondeados en todas sus aristas.

Los pies en forma de "T" invertida de chapa con niveladores en la parte inferior.

Estructura horizontal con tubo metálico.

Pies y estructuras acabados con pintura epoxi-poliéster de color gris metalizado

texturado o blanco semimate.

Electrificación vertical de las mesas: Conducción vertebrada flexible, fabricada en material plástico que permita la separación entre cables en la instalación.

La electrificación horizontal deberá realizarse mediante una bandeja metálica colgada directamente de la estructura de la mesa.

Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 8 tomas de fuerza y 4 tomas de datos RJ45.

5.2.2. Armarios

Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia)

Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; estantes de chapa de acero, para montar en la cremallera del cuerpo de armario preparados para admitir en su parte inferior carpetas colgadas con visor lateral.

Nivelación desde el interior del armario.

Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

Armarios- ropero de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm (medidas de referencia).

Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; la mitad con estantes de chapa de acero, para montar en la cremallera del cuerpo de armario preparados para admitir en su parte inferior carpetas colgadas con visor lateral; la otra mitad con sistema para colgar ropa mediante barra de acero acabado cromado.

Nivelación desde el interior del armario.

Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

6. LOTE 2: MOBILIARIO AREA ABIERTA, DESPACHOS Y TÉCNICOS DE LABORATORIO

6.1. Área abierta

Características generales

Sistema de mesas de trabajo en área abierta que permitan una configuración flexible y fácilmente modificable, posibilitando tanto el trabajo individual como el colaborativo.

El dimensionamiento y diseño de los diferentes elementos se basará en la modularidad, de forma que exista una combinación e integración perfecta entre ellos.

Se valorará la posibilidad de creación de dos grupos de puestos de trabajo distintos pero conviviendo dentro del mismo entorno.

El sistema tendrá que tener la posibilidad de poder introducir color a través de elementos constructivos ó accesorios, tales como paneles separadores, elementos de almacenaje, estanterías, etc.

Dentro de esta zona, existen 6 áreas de trabajo que contarán como mínimo, con el siguiente mobiliario:

- 7 puestos de trabajo
- 7 cajoneras
- 7 módulos de almacenaje
- 1 armario ropero
- 1 armario de almacenaje
- 4 módulos de estanterías bajas.

6.1.1. Mesa de trabajo

Mesas de 1,60 x 0,80 y de 1,80 x 0,80 (medidas de referencia).

Tablero de aglomerados de media densidad y de 30 mm de espesor, cubierto en doble capa de melamina y canto en ABS de 2mm.; en diversos colores de serie; con elemento de gestión de cableado construido de forma integrada en el propio tablero de trabajo o bien, electrificación separada al tablero con un top access externo que se fije mecánicamente al tablero. En ambos casos, incluyendo 4 tomas de fuerza, 2 tomas de datos RJ45 y latiguillo de conexión a tomas existentes de 3 m (caja portamecanismos sobre mesa).

Las bases en fusión de aluminio pintado blanco. Los elementos de unión entre bases y estructura de tablero también construidos en aluminio. Las bases podrán ser o bien fijas h750, o bien con regulación 650-850 mm. Las bases deben permitir la creación de zonas de reunión de diferentes dimensiones.

Las mesas deberán apoyarse en uno de sus dos lados a un elemento contenedor estructural, que realice función de archivo, permita el paso horizontal y vertical del cableado de la instalación y la creación de espacios de trabajo. El elemento contenedor formará un sistema al permitir su conexión en línea con otros elementos, así como la creación de áreas, permitiendo múltiples combinaciones.

6.1.2. Mobiliario auxiliar

Cajoneras de ancho 42, fondo 55 cm y altura 60 cm (medidas de referencia).

El contenedor y los frentes fabricados en laminado de 19 mm, con cantos de PVC fresados y redondeados.

Guías cubiertas con patines de bolas de acero y zincadas en negro. Resistencia a carga de 35 Kg. para los cajones y de 45 Kg. para los archivadores, estos últimos con extracción total. Dotadas de sistema de bayoneta, que permita desmontar los cajones accionando un simple resorte.

Sistema de cierre que no permita la doble apertura de cajones, evitando así, el vuelco de la cajonera. Sistema antirrebote y retención del cajón en la última fase del cierre.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Cajonera con ruedas.

Archivador con un perfil de adaptación para el cuelgue de carpetas, folio o Din A4.

6.1.3. *Armarios*

Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia).

Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; estantes de chapa de acero, para montar en la cremallera del cuerpo de armario preparados para admitir en su parte inferior carpetas colgadas con visor lateral.

Nivelación desde el interior del armario.

Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

Armarios- ropero de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia).

Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; la mitad con estantes de chapa de acero, para montar en la cremallera del cuerpo de armario preparados para admitir en su parte inferior carpetas colgadas con visor lateral; la otra mitad con sistema para colgar ropa mediante barra de acero acabado cromado.

Nivelación desde el interior del armario.

Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

Módulos estanterías de ancho 80, fondo 35 cm y altura 123 cm. (medidas de referencia). Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; con dos estantes de chapa de acero. Nivelación desde el interior del armario. Estos módulos podrían formar parte del puesto de trabajo.

6.2. *Despachos*

Existen 3 tipos de despacho:

Despacho tipo A. Despacho individual con puesto de trabajo y mesa de reunión que permita su uso ocasional como puesto de trabajo, compuesto por:

- 1 mesa de trabajo
- 1 cajonera
- 1 modulo de almacenaje
- 3 armarios de almacenamiento.
- 1 mesa de reunión
- 1 silla de despacho
- 3 sillas de confidente

Despacho tipo B. Despacho individual con puesto de trabajo con tapa de 1 m de profundidad, que permita su uso ocasional para dos personas, compuesto por:

- 1 mesa de trabajo
- 1 cajonera
- 1 modulo de almacenaje
- 2 armarios de almacenamiento.
- 1 silla de despacho
- 2 sillas de confidente

Despacho tipo C. Despacho doble con dos puestos de trabajo, compuesto por:

- 2 mesas de trabajo
- 2 cajonera
- 2 modulo de almacenaje
- 3 armarios de almacenamiento.
- 2 sillas de despacho
- 2 sillas de confidente

6.2.1. Mesa de trabajo

Despacho tipo A: Mesa de trabajo de 1,80 x 0,80 m. (medidas de referencia)

Mesa de reunión de 1,20 x 1,20 m. (medidas de referencia)

Despacho tipo B: Mesa de 1,80 x 1,00 m. (medidas de referencia)

Despacho tipo C: 2 mesas de 1,80 x 0,80 m. (medidas de referencia)

Tablero de aglomerados de media densidad y de 30 mm de espesor, cubierto en doble capa de melamina y canto en ABS de 2mm.; en diversos colores de serie; con elemento de gestión de cableado construido de forma integrada en el propio tablero de trabajo o bien, electrificación separada al tablero con un top access externo que se fije mecánicamente al tablero. En ambos casos, incluyendo 4 tomas de fuerza, 2 tomas de datos RJ45 y latiguillo de conexión a tomas existentes de 3m (caja portamecanismos sobre mesa).

Las bases en fusión de aluminio pintado blanco. Los elementos de unión entre bases y estructura de tablero también construidos en aluminio. Las bases podrán ser o bien fijas h750, o bien con regulación 650-850 mm. Las bases deben permitir la creación de mesas de reunión de diferentes dimensiones.

Las mesas deberán apoyarse en uno de sus dos lados a un elemento contenedor estructural, que realice función de archivo, permita el paso horizontal y vertical del cableado de la instalación y la creación de espacios de trabajo.

6.2.2. Mobiliario auxiliar

Cajoneras de ancho 42, fondo 55 cm y altura 60 cm (medidas de referencia).

El contenedor y los frentes fabricados en laminado de 19 mm, con cantos de PVC (o equivalente) fresados y redondeados.

Guías cubiertas con patines de bolas de acero y zincadas en negro. Resistencia a carga de 35 Kg. para los cajones y de 45 Kg. para los archivadores, estos últimos con extracción total. Dotadas de sistema de bayoneta, que permita desmontar los cajones accionando un simple resorte.

Sistema de cierre que no permita la doble apertura de cajones, evitando así, el vuelco de la cajonera. Sistema antirrebote y retención del cajón en la última fase del cierre.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Cajonera con ruedas.

Archivador con un perfil de adaptación para el cuelgue de carpetas, folio o Din A4.

6.2.3. Armarios

Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia).

Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; estantes de chapa de acero, para montar en la cremallera del cuerpo de armario preparados para admitir en su parte inferior carpetas colgadas con visor lateral.

Nivelación desde el interior del armario.

Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

6.3. Técnicos de Laboratorio

6.3.1. Mesa de trabajo

Mesas de 3,20 x 0,80 m. (medidas de referencia), con sobre fabricado en tablero de partículas tricapa de espesor 25 mm. acabado con laminado de baja presión; rematado con cantos rectos de PVC (o equivalente) de 2 mm. de espesor, fresados y redondeados en todas sus aristas.

Los pies en forma de "T" invertida de chapa con niveladores en la parte inferior.

Estructura horizontal con tubo metálico.

Pies y estructuras acabados con pintura epoxi-poliéster de color gris metalizado texturado o blanco semimate.

Electrificación vertical de las mesas: Conducción vertebrada flexible, fabricada en material plástico que permita la separación entre cables en la instalación.

La electrificación horizontal deberá realizarse mediante una bandeja metálica colgada directamente de la estructura de la mesa.

Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 8 tomas de fuerza, 4 tomas de datos RJ45 y latiguillo de conexión a tomas existentes de 3m.

6.3.2. Mobiliario auxiliar

Cajoneras de ancho 42, fondo 55 cm y altura 60 cm (medidas de referencia).

El contenedor y los frentes fabricados en laminado de 19 mm, con cantos de

PVC (o equivalente) fresados y redondeados.

Guías cubiertas con patines de bolas de acero y zincadas en negro. Resistencia a carga de 35 Kg. para los cajones y de 45 Kg. para los archivadores, estos últimos con extracción total. Dotadas de sistema de bayoneta, que permita desmontar los cajones accionando un simple resorte.

Sistema de cierre que no permita la doble apertura de cajones, evitando así, el vuelco de la cajonera. Sistema antirrebote y retención del cajón en la última fase del cierre.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Cajonera con ruedas.

Archivador con un perfil de adaptación para el cuelgue de carpetas, folio o Din A4.

6.3.3. Armarios

Armarios de ancho 80 cm, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia).

Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; estantes de chapa de acero, para montar en la cremallera del cuerpo de armario preparados para admitir en su parte inferior carpetas colgadas con visor lateral.

Nivelación desde el interior del armario.

Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

7. LOTE 3: MOBILIARIO DE SALAS DE REUNION Y MULTIUSOS

7.1. Salas Reunión planta 2 y Sala Multiusos

Características generales

Sistema de mesas que permitan una configuración flexible y fácilmente modificable, de forma que exista una combinación e integración perfecta entre ellas. Las dos salas de reunión en esta planta (sala consejo y sala de reunión 12 personas) tendrán un mobiliario que se pueda mover de una sala a otra dependiendo de las necesidades. La capacidad de la sala consejo será de 20 personas en una configuración en forma de “U”, y de 24 con la configuración cerrada en forma cuadrada (la mesa de cierre y las cuatro sillas serían de la sala de reunión pequeña). La sala pequeña tendría una capacidad de 12 personas. En ocasiones se podría usar este mobiliario para completar o aumentar la capacidad de la sala consejo.

7.1.1. Mesas

Salas de Reunión planta 2ª: Mesas de 1,60 x 0,80 m. (medidas de referencia) Mesas con pie de aluminio inyectado cromado; vigas de perfil de aluminio; ruedas frenadas de poliamida negra; tableros aglomerados con canto de madera laminada y perfil integrado de polipropileno negro, resistente a golpes. Tablero en chapeado de madera de 27 mm de grosor., con elemento de gestión de cableado construido de forma integrada en el propio tablero, incluyendo 2 tomas de fuerza, con tapeta abatible, y electrificación horizontal entre mesas a partir de una única acometida.

Sala Multiusos: Mesas de 1,50 x 0,60 m. (medidas de referencia)

Mesas con pie de aluminio inyectado cromado; vigas de perfil de aluminio; ruedas frenadas de poliamida negra; tableros aglomerados con canto de madera laminada y perfil integrado de polipropileno negro, resistente a golpes. Tablero en chapeado de madera de 27 mm de grosor.

7.1.2. Mobiliario auxiliar

Credenza de ancho 1,6 m., fondo 0,47 m. y alto 0,85 m. (medidas de referencia), en tablero de 19 mm chapado en madera barnizada con tapa corrida en madera de 19 mm.

Puertas batientes en tablero de 19 mm, chapado en madera barnizada. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

7.1.3. Sala Reunión planta 1ª

6.1.1. Mesa

Mesa de 4 x 1,20 m. (medidas de referencia), con sobre fabricado en tablero de partículas tricapa de espesor 25 mm. acabado con laminado de baja presión; rematado con cantos rectos de PVC o equivalente, de 2 mm. de espesor, fresados y redondeados en todas sus aristas.

Los pies en forma de "T" invertida de chapa con niveladores en la parte inferior.

Estructura horizontal con tubo metálico.

Pies y estructuras acabados con pintura epoxi-poliéster.

Electrificación vertical de las mesas: Conducción vertebrada flexible, fabricada en material plástico que permita la separación entre cables en la instalación.

La electrificación horizontal deberá realizarse mediante una bandeja metálica colgada directamente de la estructura de la mesa.

Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 6 tomas de fuerza, 6 tomas de datos RJ45 y electrificación horizontal entre mesas.

7.1.4. Mobiliario auxiliar

Credenza de ancho 1,6 m., fondo 0,47 m. y alto 0,85 m (medidas de referencia). en tablero de 19 mm chapado en madera barnizada con tapa corrida en madera de 19 mm.

Puertas batientes en tablero de 19 mm, chapado en madera barnizada. Cantos de 2 mm de espesor, fresados con un radio de 3 mm, con el mismo acabado que la superficie; bisagras con apertura a 110° con sistema de montaje rápido, tipo clip.

La cerradura centralizada y amaestrada, con bombillo intercambiable, se entregará con dos llaves; una llave bisagra y una llave de repuesto, ambas de seguridad.

Tiradores de acero acabado cromo mate.

8. LOTE 4: SILLERIA

8.1.1. Despacho

Silla ejecutiva con respaldo alto 1100/1200 h. (medidas de referencia); con regulación de altura y profundidad del asiento; apoyo lumbar regulable; regulación de tensión y altura del respaldo; apoyabrazos regulables 4D en altura, giro, anchura y profundidad realizados en aluminio pulido; base de 5 radios de aluminio pulido con ruedas autofreno de banda blanda; mecanismo sincron multiposicional RTL o equivalente; pistón “tipo dorso” de gas con amortiguación.

Base de asiento de material reciclado, recubierto de espuma de poliuretano autoextinguible de densidad superior a 60 kg/m³, tapizado en tela de alta calidad ignífuga, lavable y transpirable.

Respaldo con estructura metálica con curva hacia atrás en la parte alta tapizado en malla elástica de altísima resistencia, lavable y transpirable.

Características adicionales: garantía de 5 años, manual de uso, uso intuitivo, ergonómica, de alta resistencia y durabilidad.

8.1.2. Operativa

Silla ejecutiva con respaldo bajo 900/1000 h (medidas de referencia).; con regulación de altura del asiento; apoyo lumbar regulable; regulación de tensión y altura del respaldo; apoyabrazos regulables en poliamida negro; base de 5 radios de poliamida negro con ruedas autofreno de banda blanda; mecanismo sincron multiposicional RTL o equivalente; pistón “tipo dorso” de gas con amortiguación.

Base de asiento de material reciclado, recubierto de espuma de poliuretano autoextinguible de densidad superior a 60 kg/m³, tapizado en tela de alta calidad ignífuga, lavable y transpirable.

Respaldo con estructura metálica con curva hacia atrás en la parte alta tapizado en malla elástica de altísima resistencia, lavable y transpirable.

Características adicionales: garantía de 5 años, manual de uso, uso intuitivo, ergonómica, de alta resistencia y durabilidad.

8.1.3. Confidente

Silla pie patín con base metálica de patín de acero cromado. Estructura de tubo de acero de 22 mm. de diámetro. Brazos fijos.

Asiento / respaldo con estructura de tubo de 22 mm. de diámetro; base del asiento en madera laminada recubierta de espuma de poliuretano de densidad 40 kg/m³; tapizado en malla elástica con pérdida hacia atrás en la parte alta del respaldo.

Tacos antivuelco y tacos de apoyo en polipropileno.

Características adicionales: garantía de 5 años, ergonómica, de alta resistencia y durabilidad.

8.1.4. Sala de reuniones

Silla de reuniones con respaldo alto; base de cinco apoyos en aluminio cromado mate; mecanismo de retorno automático a posición de trabajo; brazo fijo de aluminio fundido acabado cromado mate.; asiento de madera aglomerada y espuma de poliuretano inyectado de densidad 65Kg/m³ y espesor de 45 mm tapizado en tela de alta calidad ignífuga; respaldo en madera contrachapada de haya con espuma de densidad 60 kg/m³ tapizado en tela de alta calidad ignífuga.

8.1.5. Sala Multiusos

Sillas apilables con brazos con patas de tubo de hierro pulido acabado cromado y carcasa de polímero cristalino de poliamida y fibra de vidrio. Inyectado en molde de acero grabado y cromado, en máquina de 1.000 Tm de presión.

9. ANEXO

RELACION DE MOBILIARIO

MEDICIONES ORIENTATIVAS DE SUMINISTRO

LOTE 1.- MOBILIARIO AUDITORIO

Partida	Planta	Medición
Ud Butaca para auditorio, con respaldo y asiento de madera curvada y acabado con barniz M1 (o equivalente) o tapizado, asiento compuesto por tablero de madera curvada y barnizada. Asiento abatible automático. Brazos formados por chasis de madera, acabado tapizado, con reposabrazos en madera barnizada o tapizada i/ atril abatible, ocultable en el brazo de la butaca, realizado en madera con acabado barniz M1.	PB	140
Ud Mesas de 3,20 x 0,80 m. (medidas de referencia) con sobre fabricado en tablero laminado; Estructura horizontal con tubo metálico con pintura epoxi-poliéster. Electrificación vertical de las mesas. La electrificación horizontal deberá realizarse mediante una bandeja metálica colgada directamente de la estructura de la mesa. Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 8 tomas de fuerza y 4 tomas de datos RJ45.	P1 ^a	2
Ud Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia) Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm; estantes de chapa de acero. Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado.	P1 ^a	3

Ud Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia) Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm; estantes de chapa de acero y sistema para colgar ropa. Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado.

P1^a

1

LOTE 2.- MOBILIARIO DE TRABAJO AREA ABIERTA

Partida	Planta	Medición
Ud Mesa de 1600/1800 x 900mm (medidas de referencia), con tablero de aglomerado de media densidad y de 30 mm de espesor, incluidos todos los componentes de sistema para poder formar distintas configuraciones. Todas las mesas de trabajo llevarán los elementos y mecanismos necesarios para permitir la electrificación de las mismas (incluido el latiguillo de conexión desde el puesto de trabajo hasta el enchufe situado junto al puesto y estos elementos quedarán ocultos y fácilmente registrables.	PB, 1ª y 2ª	42
Ud Un módulo contenedor estructural por mesa con función de archivo que permite el paso horizontal y vertical del cableado de la instalación y la creación de espacios de trabajo.	PB, 1ª y 2ª	42
Ud Cajoneras con ruedas de ancho 42, fondo 55 cm y altura 60 cm (medidas de referencia). El contenedor y los frentes fabricados en laminado de 19 mm, con cantos de PVC (o equivalente) fresados y redondeados.	PB, 1ª y 2ª	42
Ud Armarios de tablero melamínico con un espesor de 19mm, de dimensiones 450x800x2125mm (medidas de referencia) con baldas interiores, puertas o guías para cajones y armazones, tiradores en acero cromado mate.	PB, 1ª y 2ª	6
Ud Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia) Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm; estantes de chapa de acero y sistema para colgar ropa. Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado.	PB, 1ª y 2ª	6
Ud Módulos estanterías de ancho 80, fondo 35 cm y altura 123 cm. (medidas de referencia). Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm.; con dos estantes de chapa de acero.	PB, 1ª y 2ª	24

Nivelación desde el interior del armario.

Mobiliario de trabajo en despachos

Partida	Planta	Medición
Ud Mesa tipo A de 1,8 x 0,8 m (medidas de referencia) de tablero aglomerado de media densidad y de 30 mm de espesor. Todas las mesas de trabajo llevarán los elementos y mecanismos necesarios para permitir la electrificación de las mismas (incluido el latiguillo de conexión desde el puesto de trabajo hasta el enchufe situado junto al puesto y estos elementos quedaran ocultos y fácilmente registrables. Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 8 tomas de fuerza y 4 tomas de datos RJ45.	PB, 1ª y 2ª	18
Ud Mesa tipo B de 1,8 x 1 m (medidas de referencia) de tablero aglomerado de media densidad y de 30 mm de espesor. Todas las mesas de trabajo llevarán los elementos y mecanismos necesarios para permitir la electrificación de las mismas (incluido el latiguillo de conexión desde el puesto de trabajo hasta el enchufe situado junto al puesto y estos elementos quedaran ocultos y fácilmente registrables. Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 8 tomas de fuerza y 4 tomas de datos RJ45.	PB, 1ª y 2ª	6
Ud Mesa cuadrada 1,20x1,20 m (medidas de referencia) de tablero aglomerado de media densidad y de 30 mm de espesor.	PB, 1ª y 2ª	6
Ud Un módulo contenedor estructural por mesa con función de archivo que permite el paso horizontal y vertical del cableado de la instalación y la creación de espacios de trabajo.	PB, 1ª y 2ª	24
Ud Cajoneras con ruedas de ancho 42, fondo 55 cm y altura 60 cm (medidas de referencia). El contenedor y los frentes fabricados en laminado de 19 mm, con cantos de PVC o equivalente, fresados y redondeados.		24

Ud Armarios de ancho 80, fondo 47 cm y altura 205 cm. (medidas de referencia) Contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm; estantes de chapa de acero. Puertas batientes en tablero de partículas de 19 mm, en laminado.

PB, 1^a y 2^a

48

Mobiliario de técnicos de laboratorio

Partida	Planta	Medición
Ud Mesas de 3,20 x 0,80 m. (medidas de referencia) con sobre fabricado en tablero laminado; Estructura horizontal con tubo metálico con pintura epoxi-poliéster. Electrificación vertical de las mesas. La electrificación horizontal deberá realizarse mediante una bandeja metálica colgada directamente de la estructura de la mesa. Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 8 tomas de fuerza y 4 tomas de datos RJ45.	PB, 1ª y 2ª	6
Ud Cajoneras con ruedas de ancho 42, fondo 55 cm y altura 60 cm (medidas de referencia). El contenedor y los frentes fabricados en laminado de 19 mm, con cantos de PVC o equivalente, fresados y redondeados.	PB, 1ª y 2ª	12
Ud Armarios de dimensiones 800x470x2050 mm (medidas de referencia), contenedor en tablero melamínico con espesor de 19 mm, con baldas interiores puertas o guías para cajones/carpetas y armazones y tiradores de acero cromado mate.	PB, 1ª y 2ª	18

LOTE 3.- MOBILIARIO SALAS DE REUNION Y MULTIUSOS

Salas de reunión plta 2ª y multiusos

Partida	Planta	Medición
Ud Mesas individuales y componentes de sistema para poder formar distintas configuraciones de 1,60 x 0,80 m (medidas de referencia) con pie de aluminio inyectado cromado; vigas de perfil de aluminio; ruedas frenadas de poliamida negra; tableros aglomerados con canto de madera laminada y perfil integrado de polipropileno negro, resistente a golpes. Tablero en chapeado de madera de 27 mm de grosor., con elemento de gestión de cableado construido de forma integrada en el propio tablero, incluyendo 2 tomas de fuerza, con tapeta abatible.	P2ª	14
Ud Mesas individuales y componentes de sistema para poder formar distintas configuraciones de 1,50 x 0,60 m (medidas de referencia) con pie de aluminio inyectado cromado; vigas de perfil de aluminio; ruedas frenadas de poliamida negra; tableros aglomerados con canto de madera laminada y perfil integrado de polipropileno negro, resistente a golpes. Tablero en chapeado de madera de 27 mm de grosor., con elemento de gestión de cableado construido de forma integrada en el propio tablero, incluyendo 2 tomas de fuerza, con tapeta abatible.	P2ª	12
Ud Credenza de ancho 1,6 m., fondo 0,47 m. y alto 0,85 m. (medidas de referencia) en tablero de 19 mm chapado en madera barnizada con tapa corrida en madera de 19 mm. Puertas batientes en tablero de 19 mm, chapado en madera barnizada.	P2ª	3

Mobiliario sala de reunión Plta 1ª

Partida	Planta	Medición
Ud Mesa de 4 x 1,20 m., (medidas de referencia) con sobre fabricado en tablero de laminado de espesor 25 mm. Estructura horizontal con tubo metálico. Pies y estructuras acabados con pintura epoxi-poliéster. Electrificación vertical de las mesas: Conducción vertebrada flexible, fabricada en material plástico que permita la separación entre cables en la instalación. La electrificación horizontal deberá realizarse mediante una bandeja metálica colgada directamente de la estructura de la mesa. Bases de enchufes para montar en las bandejas metálicas, incluyendo 6 tomas de fuerza y 6 tomas de datos RJ45.	P1ª	1
Ud Credenza de ancho 1,6 m., fondo 0,47 m. y alto 0,85 m. en tablero de 19 mm chapado en madera barnizada con tapa corrida en madera de 19 mm. Puertas batientes en tablero de 19 mm, chapado en madera barnizada.	P1ª	1

LOTE 4.- SILLERIA

Partida

Planta

Medición

Sillería de Despacho

- Ud Silla ejecutiva con respaldo alto 1100/1200 h, (medidas de referencia) con regulación de altura y profundidad del asiento; apoyo lumbar regulable; regulación de tensión y altura del respaldo; apoyabrazos regulables, base de asiento de material reciclado recubierto de espuma de poliuretano, tapizado en tela de alta calidad ignífuga, lavable y transpirable.

PB, 1ª y 2ª

24

Sillería Operativa

- Ud Silla ejecutiva con respaldo bajo 900/1000 h.; (medidas de referencia) con regulación de altura del asiento; apoyo lumbar regulable; regulación de tensión y altura del respaldo; apoyabrazos regulables en poliamida negro. Base de asiento de material reciclado, recubierto de espuma de poliuretano autoextinguible, tapizado en tela de alta calidad ignífuga, lavable y transpirable.

PB, 1ª y 2ª

43

Sillería de Confidente

- Ud Silla pie patín con base metálica de patín de acero cromado. Estructura de tubo de acero de 22 mm. de diámetro. Brazos fijos. Asiento / respaldo con estructura de tubo de 22 mm. de diámetro; base del asiento en madera laminada recubierta de espuma de poliuretano, tapizado en malla elástica con pérdida hacia atrás en la parte alta del respaldo.

PB, 1ª y 2ª

46

Sillería Salas de Reunión

Ud Silla de reuniones con respaldo alto; base de cinco apoyos en aluminio cromado mate; mecanismo de retorno automático a posición de trabajo; brazo fijo de aluminio fundido acabado cromado mate.; asiento de madera aglomerada y espuma de poliuretano inyectado, tapizado en tela de alta calidad ignífuga; respaldo en madera contrachapada de haya con espuma, tapizado en tela de alta calidad ignífuga.

2ª

32

Partida

Planta

Medición

Sillería Sala Reunión

Ud Silla de reuniones con respaldo bajo 900/1000 h. (medidas de referencia); con regulación de altura del asiento; apoyo lumbar regulable; regulación de tensión y altura del respaldo; apoyabrazos regulables en poliamida negro. Base de asiento de material reciclado, recubierto de espuma de poliuretano autoextinguible, tapizado en tela de alta calidad ignífuga, lavable y transpirable.

1^a

10

Sillería Sala Multiusos

Ud Sillas apilables sin brazos con patas de tubo de hierro pulido acabado cromado y carcasa de madera contrachapada de haya. Tratamiento superficial con lijado refinado y acabado final de poliuretano.

P 2^a

24