

ANEXO 1

FICHAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOTE 1: MOBILIARIO GENERAL DE OFICINAS

Nº FICHA	ELEMENTO
1.1	BENCH OPERATIVO (2 PAX)
1.2	MESA DESPACHO
1.3	MESA DESPACHO ALTA DIRECCIÓN
1.4	MESA DE ATENCIÓN
1.5	MESA REUNIONES COMPONIBLE
1.6	MESA REUNIONES PLEGABLE
1.7	MESA REUNIONES 6 PAX
1.8	MESA REUNIONES 8 PAX
1.9	MESA SALA DEL CONSEJO
1.10	ARCHIVO METÁLICO BENCH
1.11	ARCHIVO METÁLICO ALTO
1.12	ALMACENAMIENTO MODULAR TAQUILLA
1.13	TAQUILLA VESTUARIOS METÁLICA (1x1)
1.14	TAQUILLAS VESTUARIOS FENÓLICA (2x3)
1.15	BANCO VESTUARIO ASIENTO MELAMINA
1.16	BANCOS VESTUARIO ASIENTO FENÓLICO
1.17	BRAZO SIMPLE SOPORTE MONITOR
1.18	BRAZO DOBLE SOPORTE MONITOR
1.19	PORTA CPU
1.20	PANTALLA FRONTAL BENCH OPERATIVO

Todas las imágenes 3D y fotografías incluidas en el presente documento se han utilizado con fines representativos y en ningún caso implican un compromiso con un proveedor ni recomendación de marca

1.1 BENCH OPERATIVO (2 pax)

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

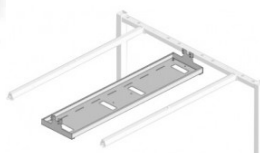
- Bench operativo 2 pax. 140 x 160 cm. (para dos puestos de trabajo enfrentados de 140 cm de ancho y 80 cm de fondo)
- Estructura de mesas en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi (espesor de pintura entre 80-100 micras) en RAL similar tablero. Con tratamiento anticorrosión. Espesor mínimo de la chapa 1,5mm.
- Patas con inclinación para ajustarse a diseño deseado.
- Dos pórticos de 160 cm.
- Bandeja inferior para electrificación central en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa. Espesor mínimo de la chapa 1,2mm.
- Tótem practicable para subida de cableado de chapa de acero plegada de espesor mínimo 1,5 mm, lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa.
- Tableros de mesa de 140cm x 160cm fabricados en aglomerado de partículas de madera de entre 25 y 30 mm de espesor, laminado en melamina blanca y canteado en PVC o ABS.
- Resistencia de la superficie a la abrasión mínima de 150 giros.
- Acceso a cableado mediante Top Access.
- Tablero deslizante con sistema de seguridad de cierre que permita mantener los dos tableros totalmente unidos sin separación.
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electroestática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.
- Uniones entre estructura y tableros mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- El sistema debe permitir la colocación de un porta CPU como el descrito en la ficha 1.19 anclado a la estructura.
- El sistema debe permitir la colocación de un soporte de monitor orientable como el descrito en la ficha 1.17 y 1.18. En el acta de inicio de los trabajos se acordará el modo de sujeción a la mesa.
- El sistema debe permitir incorporar accesorio de pantalla frontal de puesto enfrentado definido en ficha 1.20 sin perforar la mesa.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- Los materiales y acabados deben cumplir las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.2 MESA DESPACHO

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conjunto de despacho formado por mesa rectangular de dimensiones 220 x 80 cm y mueble auxiliar.

MESA

- Tablero de mesa fabricado en tablero aglomerado de entre 25 y 30mm de espesor, canteados en PVC o ABS, redondeado con radio de 2mm. Acabado en laminado imitación roble.
- Estructura de acero lacado color blanco formada por pórtico de acero en lado libre y apoyo sobre mueble auxiliar en el otro. Patas con inclinación para ajustarse a diseño deseado.
- Espesor de pintura entre 80-100 micras.
- Resistencia mínima a la abrasión del laminado de los tableros de 150 giros.
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electroestática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.

MUEBLE AUXILIAR

- Mueble auxiliar modular de dimensiones 320 cm de largo, 45 cm de fondo y altura que permita apoyar el tablero de la mesa en él, directamente o a través de un apoyo, fabricado en melamina color blanco, compuesto por un módulo de cajones en el lado del usuario, un módulo con puertas correderas bajo el tablero y con puertas abatibles el resto. Los módulos con puertas deberán tener una balda de división horizontal intermedia.
- El almacenaje llevará cerradura.

EL CONJUNTO

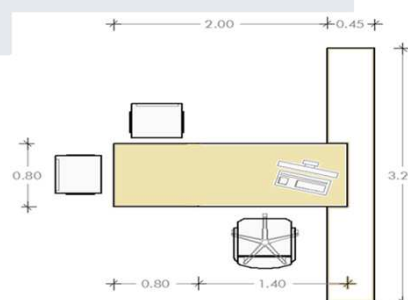
- Sistema de gestión de cableado, con bandeja de electrificación para el cableado para e tapas para electrificación en mesa y mueble auxiliar. El fabricante presentará la opción que considere más apropiada.
- Uniones entre estructura y tableros mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- El sistema debe permitir la colocación de un porta CPU como el descrito en la ficha 1.19 anclado a la estructura.
- El sistema debe permitir la colocación de un soporte de monitor orientable como el descrito en la ficha 1.17 y 1.18. En el acta de inicio de los trabajos se acordará el modo de sujeción a la mesa.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- **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.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas; y por la **UNE 89401-3:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.3 MESA DESPACHO ALTA DIRECCIÓN

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conjunto de despacho ejecutivo formado por mesa de madera y mueble auxiliar.

MESA

- Mesa de alta dirección, de dimensiones 100 cm x 240 cm formada por tablero acabado en roble natural de 30 mm de espesor. Canteado acabado roble. La cara inferior estará mecanizada para fijación de la estructura.
- Estructura de acero lacado color negro, formada por una pata o dos patas en lado libre y apoyo sobre mueble auxiliar en el otro. Patas con inclinación para ajustarse a diseño deseado.
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electrostática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.

MUEBLE

- Mueble auxiliar modular fabricado en tablero de partículas de 30 mm acabado en color negro, de dimensiones 240 cm de largo, 45 cm de fondo y altura que permita apoyar el tablero en él con un apoyo intermedio de al menos 7 cm.
- Estará dividido de forma que incluya un módulo de cajones en el lado del usuario, un módulo con puertas correderas bajo el tablero y con puertas abatibles el resto. Los módulos con puertas deberán tener una balda de división horizontal intermedia.
- El almacenaje llevará cerradura.

CONJUNTO

- Subida de cableado a través de mueble auxiliar, bandeja de electrificación para el cableado bajo la mesa, tapas para electrificación en mesa y mueble auxiliar. El fabricante presentará la opción que considere más apropiada.
- Uniones entre estructura y tableros mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- El sistema debe permitir la colocación de un soporte de monitor orientable como el descrito en la ficha 1.17 y 1.18. En el acta de inicio de los trabajos se acordará el modo de sujeción a la mesa.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- **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.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas; y por la **UNE 89401-3:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.4 MESA DE ATENCIÓN

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Puesto operativo con almacenaje de dimensiones:

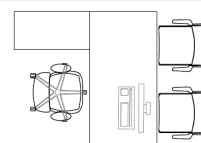
- Tablero: 80 x 160 cm
- Ala-almacenaje: 45 x 160 cm
- Tablero de mesa fabricado en aglomerado de partículas de madera de entre 25 y 30 mm de espesor, laminado en melamina blanca y canteado en PVC O ABS.
- Estructura de mesa formada por un pódico de 80 cm y viga longitudinal apoyada en el pódico y mueble auxiliar, fabricados en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi (espesor de pintura entre 80-100 micras) en RAL similar tablero. Con tratamiento anticorrosión. Espesor mínimo de la chapa 1,5mm
- Patas del pódico con inclinación para ajustarse a diseño deseado.
- Bandeja inferior para electrificación central en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa. Espesor mínimo de la chapa 1,2mm.
- Tótem practicable para subida de cableado de chapa de acero plegada de espesor mínimo 1,5 mm, lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa.
- Resistencia de la superficie a la abrasión mínima de 150 giros.
- Acceso a cableado mediante Top Access.
- Uniones entre estructura y tableros mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electroestática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.
- El sistema debe permitir la colocación de un porta CPU como el descrito en la ficha 1.19 anclado a la estructura.
- El sistema debe permitir la colocación de un soporte de monitor orientable como el descrito en la ficha 1.17 y 1.18. En el acta de inicio de los trabajos se acordará el modo de sujeción a la mesa.
- Mueble lateral fabricado en melamina color blanco, compuesto por 2 puertas correderas con baldas interiores. Llevará cerradura.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- **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.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas; y por la **UNE 89401-3:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.5 MESA DE REUNIONES COMPONIBLE

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mesa de reuniones rectangular de dimensiones 140x70 cm.
- Sobre fabricado en melamina de entre 25 y 30 mm, con recubrimiento de 2 mm acabado blanco. Canto en PVC o ABS redondeado.
- Resistencia de la superficie a la abrasión mínima de 150 giros.
- Estructura metálica ligera, formada por 4 patas de tubo de acero, sin inclinación, de entre 60 y 80 mm de ancho aproximadamente y espesor mínimo 1,5 mm.
- Bandeja inferior para electrificación central en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa.
- En los extremos de las patas irán colocados niveladores y deslizadores para moqueta.
- Uniones entre estructura y tablero mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- Altura total de la mesa entre 720 y 740 mm.
- Se solicitará parte del total del suministro con subida de cableado mediante totem practicable del color de la estructura junto con la conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electrostática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.6 MESA REUNIONES PLEGABLE

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mesa de dimensiones 140 x 70 cm.
- Mecanismo de plegado manual, sin herramientas, con bloqueo automático o manual en las posiciones de aparcamiento y uso.
- Tablero de mesa fabricado en aglomerado de partículas de madera de espesor entre 25 y 30mm, laminado en melamina blanca y canteado en PVC o ABS.
- Estructura de la mesa mediante 2 patas de perfil tubular de acero lacado en pintura epoxi con acabado blanco.
- Espesor de la pintura entre 80-100 micras.
- Cada pata contará con 2 apoyos con ruedas. Las ruedas deberán poseer algún mecanismo de bloqueo.
- La estructura recorrerá la parte inferior del tablero, uniéndolo a las dos patas y permitiendo el giro de este.
- Uniones entre estructura y tableros mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- Resistencia de la superficie a la abrasión mínima de 150 giros.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares).

- **UNE-EN 15372:2017.** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso no doméstico.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.7 MESA REUNIONES 6 PAX

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

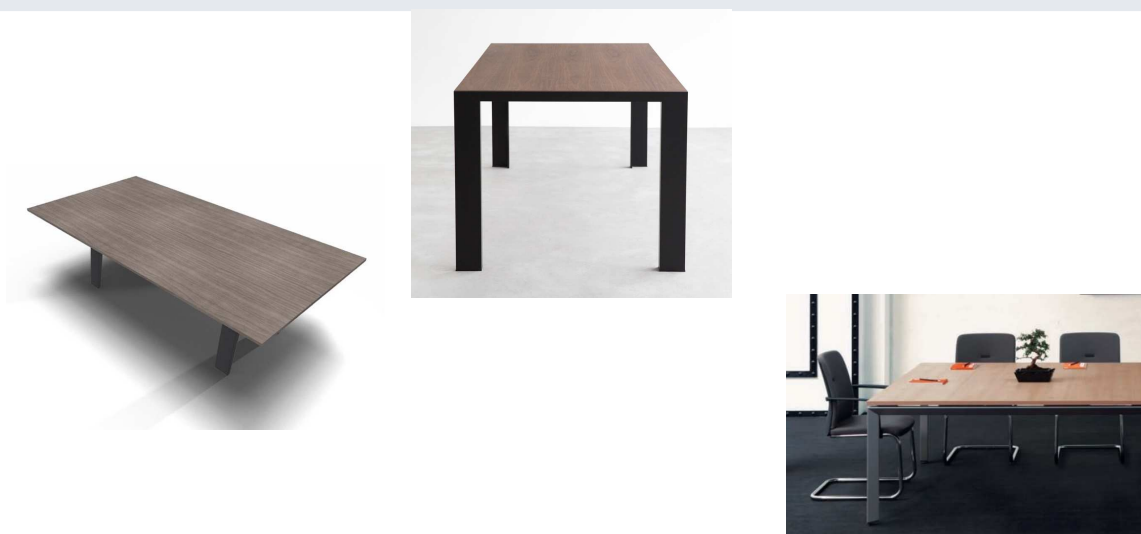
- Mesa de reuniones rectangular de dimensiones 100x240 cm.
- Sobre fabricado en tablero de partículas bilaminado de entre 25 y 30 mm, con recubrimiento de 2 mm acabado roble natural. Canto en PVC o ABS redondeado.
- Resistencia de la superficie a la abrasión mínima de 150 giros.
- Estructura metálica con 4 patas de tubo de acero, sin inclinación, de entre 60 y 80 mm de ancho aproximadamente y espesor 1,5 mm. Acabado color gris antracita (RAL 7016).
- Bandeja inferior para electrificación central en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa.
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electrostática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.
- Dos tapas de acceso a cableado en el tablero.
- En los extremos de las patas irán colocados niveladores y deslizadores para moqueta.
- Uniones entre estructura y tablero mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- Altura total de la mesa entre 720 y 740 mm.
- Subida de cableado mediante totem practicable.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas.

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.8 MESA REUNIONES 8 PAX

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mesa de reuniones para 8 personas, no rectangular y modular, con forma ovalada o similar que favorezca la interlocución.
- Dimensiones máximas: 280*140 cm
- Sobre fabricado en tablero de partículas bilaminado de entre 25 y 30 mm, con recubrimiento de 2 mm acabado roble natural. Canto en PVC o ABS redondeado.
- Resistencia de la superficie a la abrasión mínima de 150 giros.
- Estructura metálica de espesor 1,5 mm. Acabado color gris antracita (RAL 7016).
- Bandeja inferior para electrificación central en chapa de acero DC01 lacado con pintura epoxi similar a la estructura de la mesa.
- Cuatro tapas de acceso a cableado en el tablero
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electrostática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.
- En los extremos de las patas irán colocados niveladores y deslizadores para moqueta.
- Uniones entre estructura y tablero mediante tornillería embutida tipo hembra en tablero.
- Altura total de la mesa entre 720 y 740 mm.
- Subida de cableado mediante tótem practicable.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE-EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE-EN 527-2:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- **UNE-EN 527-3:2017.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-2:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas.

IMÁGENES DE REFERENCIA

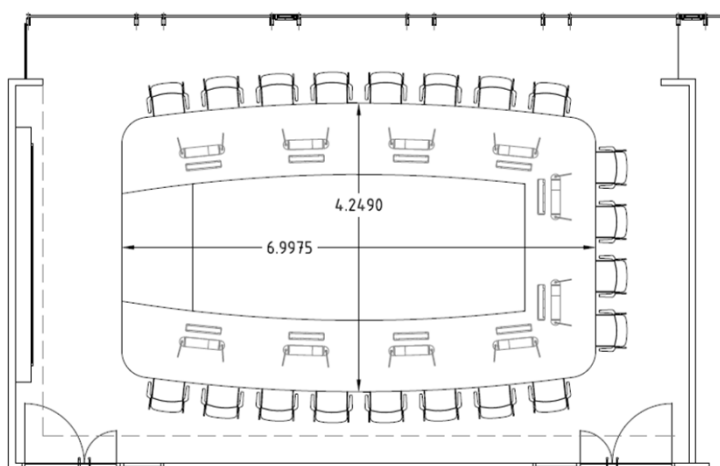


1.9 MESA SALA DEL CONSEJO

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mesa de juntas para Sala del Consejo, con diseño que proyecte la representatividad pública de la compañía, dado que será la imagen ante reuniones especiales de la Dirección de METRO con otras entidades y empresas.
- Se admite fabricación a medida.
- Mesa con capacidad para 20 personas, en la que se pueda instalar un sistema audiovisual compuesto por 10 monitores de 24" escamoteables (motorizados), microfonía individual de sobremesa no escamoteable y 10 cajas de conexiones.
- Dimensiones aproximadas de la mesa:
 - Largo: 7000 mm
 - Ancho: 4250 mm
 - Altura: 730 mm
- Mesa en forma de "U", según disposición del esquema inferior. Sobremesa lateral móvil para cerrar la "U".
- Zona interior de la "U" con faldón, que debe ser accesible para poder manipular el cableado, las pantallas y las cajas de conexiones sin molestar al usuario.
- Paneles interiores para protección de las pantallas.
- Materiales: tablero de mesa, faldón y laterales fabricados en tablero de DM de 40mm de espesor y chapa de madera natural de roble combinando dos tonalidades, una clara y otra oscura. Cantos biselados a 45°.
- Electrificación de la mesa a través de bases hasta bandeja inferior para distribución de cableado a los puntos de acceso sobre tablero.
- Conexión de la estructura de la mesa a toma de tierra, para evitar la concentración de carga electrostática y evitar cualquier síntoma vinculado a la lipoatrofia semicircular.
- Una vez adjudicado el concurso se comunicará al Contratista las dimensiones de los mecanizados (monitores escamoteables y cajas de conexión), dado que deberán realizar los cajeados para dichos mecanizados

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.10 ARCHIVO METÁLICO BENCH

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Envolvente perimetral en chapa de acero reciclable (DC01), con tratamiento anticorrosión, revestido con pintura epoxi color blanco. Espesor mínimo de chapa 0,75mm.
- Apoyo a suelo mediante niveladores, preferentemente accionables desde el interior del armario. Los niveladores admitirán al menos 20 mm de regulación.
- Puertas batientes de tablero de partículas de madera de al menos 19 mm acabado en roble natural, equipadas con bisagras de apertura hasta 110°. Sistema automático de cierre.
- Parte trasera diseñada para integración de trasera decorativa/acústica opcional
- Al menos 2 estantes metálicos ajustables en altura, cada 15-25 mm, realizados con chapa plegada, de al menos 0,75 mm de espesor, con tratamiento anticorrosión y terminada con pintura epoxi, preparados para suspender carpetas colgantes. Cada estante admitirá carga hasta al menos 45 kg.
- Cerradura con dos llaves, siendo una de ellas abatible.
- Dimensiones 80 cm de ancho x 45 cm de fondo. Altura entre 110-125 cm, en función de disponibilidad de fabricante.
- Lacado mediante pintura en polvo y tratamiento en horno a 180 °. Las pinturas serán no tóxicas y sin emisiones.
- Parte superior cubierta por tablero similar a las puertas, de melamina blanca. Esta tapa superior podrá ser individual por armario o continua para dos armarios, según la ubicación final del mueble.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **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.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-3:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.11 ARCHIVO METÁLICO ALTO

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Envolvente perimetral en chapa de acero reciclable (DC01), con tratamiento anticorrosión, revestido con pintura epoxi color blanco. Espesor mínimo de chapa 0,75mm.
- Apoyo a suelo mediante niveladores, preferentemente accionables desde el interior del armario. Los niveladores admitirán al menos 20 mm de regulación.
- Puertas batientes en tablero laminado de color blanco, de al menos 19 mm, equipadas con bisagras de apertura hasta 110°. Sistema automático de cierre.
- Al menos 4 estantes metálicos ajustables en altura, cada 15-25 mm, realizados con chapa plegada, de al menos 0,75 mm de espesor, con tratamiento anticorrosión y terminada con pintura epoxi, preparados para suspender carpetas colgantes. Cada estante admitirá carga hasta al menos 45 kg.
- Cerradura con dos llaves, siendo una de ellas abatible.
- Dimensiones 80 cm de ancho x 45 cm de fondo. Altura entre 185-215 cm, en función de disponibilidad de fabricante.
- Lacado mediante pintura en polvo, y tratamiento en horno a 180 °. Las pinturas serán no tóxicas y sin emisiones.

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **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.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-3:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.12 ALMACENAMIENTO MODULAR TAQUILLA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

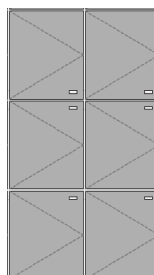
- Elemento de almacenamiento modular 3x2 para uso de taquilla.
- Dimensiones del módulo: largo 100 cm, fondo 45 cm y altura comprendida entre 120 y 130 cm. Compuesto de dos cuerpos de tres puertas (tres puertas en altura y dos en largo).
- Estructura realizada en chapa de acero lacado epoxi color blanco similar al lacado de los bench operativos (espesor de pintura entre 80-100 micras). Espesor mínimo de la chapa 0,75 mm.
- Puertas batientes de tablero de partículas de madera de al menos 19 mm acabado en roble natural, equipadas con bisagras de apertura hasta 110º.
- Apoyo a suelo mediante niveladores. Los niveladores admitirán al menos h20 mm.
- Lacado mediante pintura en polvo y tratamiento en horno a 180 º. Las pinturas serán no tóxicas y sin emisiones.
- Sistema de apertura electrónico por tarjeta de proximidad RFID, tarjetas incluidas.
- Parte trasera cubierta con panel decorativo textil con propiedades fonoabsorbentes, de color a seleccionar por el Equipo Técnico de Metro entre blanco y otras opciones que presente el fabricante en tonos gris oscuro, gris claro, amarillo y verde (RAL aproximado: 7039, 7044, 1021 y 6021 respectivamente).

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **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.
- Los materiales y acabados deben cumplir con las especificaciones marcadas por la **UNE 89401-3:2008.** Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.13 TAQUILLA VESTUARIO METÁLICA (1x1)

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cada módulo estará fabricado como una única pieza soldada de chapa de acero formado por un cuerpo vertical.

- **Material:** chapa de acero laminado en frío, calidad DC01, según norma europea EN 10130, de al menos 0,8mm de grosor.
- **Interior:** cada cuerpo vertical dispondrá de balda en la parte superior, con división interior vertical a 1/2 para separar ropa personal y laboral, y con tubo perchero.
- **Puerta:** con rejilla de ventilación
- **Cerradura:** de llave y dos juegos de llaves, para cada puerta
- **Acabado exterior:** en pintura epoxi termoendurecida, cuerpo en RAL 7035 y puertas en RAL 5015. Tratamiento anticorrosión.
- **Dimensiones:**
 - Largo: 800mm (400mm/cuerpo vertical)
 - Fondo: 500mm
 - Alto: 1800mm sin patas, 1900mm con patas

CERTIFICACIONES EN VIGOR QUE DEBE TENER EL PRODUCTO OFERTADO Y QUE DEBEN PRESENTARSE EN LA OFERTA

Certificaciones de las siguientes normativas expedidas por organismos acreditados (Tecnalia, Aidima, CIDEMCO o similares):

- **UNE EN 16121:2014+A1:2017:** Mobiliario de Almacenamiento. Requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad. Nivel 2 Uso severo

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.14 TAQUILLA VESTUARIOS FENÓLICA (2x3)

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Módulo de taquillas fabricadas en paneles de compacto de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de espesor mínimo de 8 mm en laterales, suelo y techo. Puertas de al menos en 13 mm.
- Módulo compuesto de tres cuerpos con dos puertas (tres puertas en horizontal y dos en vertical, en total 6 puertas por módulo).
- Trasera perforada para la perfecta ventilación del interior
- Cantos pulidos
- Bisagras y tornillos en acero inoxidable
- Altura de patas regulable.
- Color blanco.
- Patas de 15cm regulables en altura para nivelación de la taquilla
- Interior con tubo perchero.
- **Cerradura:** de llave y dos juegos de llaves, para cada puerta
- **Dimensiones del módulo** (puertas aproximadamente de 330 mm de ancho por 900mm de alto):
 - Largo: entre 900 y 1000 mm
 - Fondo: 500 mm
 - Alto: 1800mm sin patas, 1900-1950 mm con patas

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.15 BANCO ASIENTO MELAMINA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cada módulo estará fabricado como una única pieza soldada de chapa de acero formado por dos cuerpos verticales de una puerta cada uno.

- **Estructura:** metálica pintada en epoxi color negro
- **Asiento:** en melamina de color arena
- **Dimensiones:**
 - Largo: 100mm
 - Fondo: 400mm
 - Alto: 480mm

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.16 BANCO ASIENTO FENÓLICO

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estructura soldada en acero inoxidable AISI 304.
- Asiento: formado por una o dos 2 lamas fenólicas de cantos redondeados con espesor mínimo de 13 mm color blanco.
- Pies plásticos de apoyo sobre el suelo.
- Tornillos ocultos de inox.
- **Dimensiones:**
 - Largo: 100mm
 - Fondo: 350-400mm
 - Alto: 480mm

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.17 BRAZO SIMPLE SOPORTE MONITOR

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Brazo articulado con pistón de gas para monitor de ordenador de 24 pulgadas, que permita la regulación de la posición de la pantalla en altura, profundidad e inclinación(-45°/+45°), sin necesidad de usar herramienta. Giro 180° Rotación 360°.
- Sistema VESA: 75x75 mm y 100x100mm
- Con sistema de gestión de cableado.
- Doble sistema de anclaje a la mesa mediante abrazadera al tablero (grosor tablero de mesa entre 25 y 30mm) y tornillo pasante.
- Color: disponible en color blanco y negro, unidades a suministrar según alcance del contrato

IMÁGENES DE REFERENCIA



1.18 BRAZO DOBLE SOPORTE MONITOR PC

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Brazo articulado con pistón de gas para dos monitores de ordenador de 24 pulgadas, que permita la regulación de la posición de la pantalla en altura, profundidad e inclinación(-45°/+45°), sin necesidad de usar herramienta. Giro 180° Rotación 360°.
- Sistema VESA: 75x75 mm y 100x100mm
- Con sistema de gestión de cableado.
- Doble sistema de anclaje a la mesa mediante abrazadera al tablero (grosor tablero de mesa entre 25 y 30mm) y tornillo pasante.
- Color: disponible en color blanco y negro, unidades a suministrar según alcance del contrato

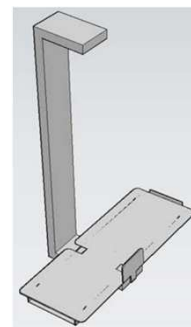
IMÁGENES DE REFERENCIA



1.19 PORTA CPU

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Accesorio para colgar la CPU de la mesa, amarrado a la estructura de la mesa, sin apoyar en el suelo.
- Fabricado en acero o aluminio, color blanco
- Capacidad para soportar CPU de hasta 25 kg
- Ajustable en anchura y altura



1.20 PANTALLA FRONTAL BENCH OPERATIVO

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pantalla frontal de separación de puestos para colocar en bench operativo (ficha 1.1)
- Sujeción a la mesa sin perforación de tablero.
- Color blanco.

