PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DESTINADO A LA SEDE DE LA MANCOMUNIDAD Y AL NUEVO EUSKALTEGI MUNICIPAL DEL TXORIERRI

1. Objeto del contrato.

Este contrato tiene como finalidad el suministro e instalación del mobiliario necesario para la puesta en marcha del nuevo Euskaltegi Municipal del Txorierri y la Sede de la Mancomunidad de Servicios del Txorierri. También contempla la retirada del mobiliario actual en los cuatro despachos de la Sede de la Mancomunidad.

El contrato abarca todas las tareas necesarias para la instalación completa del mobiliario, incluyendo:

- Transporte y descarga
- Montaje y ubicación en el lugar previsto
- Limpieza y retirada de embalajes
- Gestión de residuos y traslado a punto verde o vertedero

Las especificaciones detalladas en este documento constituyen **requisitos mínimos**, cuyo incumplimiento podrá conllevar penalizaciones o la resolución del contrato.

2. Lotes de suministro

El contrato se divide en los siguientes lotes:

- ✓ Lote 1: Suministro y montaje de mobiliario para la Sede de la Mancomunidad de Servicios del Txorierri.
- ✓ Lote 2: Suministro y montaje de mobiliario para el Euskaltegi Municipal.

3. Especificaciones técnicas

Las empresas ofertantes deberán aportar en el sobre A un documento denominado "*Prescripciones técnicas mínimas",* en el que se describirá en una ficha cada producto ofertado, incluyendo fotografía. En caso de que la ficha técnica no especifique todas y cada una de las características solicitadas en el pliego de prescripciones técnicas de cada producto, el licitador, mediante declaración responsable, hará constar que los bienes ofertados responden a todas las características indicadas en el pliego.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

Asimismo, el licitador incluirá en su oferta declaración responsable de que los productos ofertados cumplen todas las normas de seguridad que sean exigibles, según la normativa vigente.

Se indican los bienes a suministrar, especificando el número de unidades previstas y el precio unitario de cada artículo, así como el presupuesto total. Se indican igualmente las características mínimas. El color de los bienes se determinará una vez adjudicado a la empresa seleccionada, a cuyo efecto, deberá indicarse en la oferta la gama de colores.

Los bienes suministrados se entienden como un conjunto que deberá mantener una coherencia, no sólo dentro de cada dependencia sino también en su globalidad.

El licitador que quiera ser admitido en la licitación tendrá que incluir en la propuesta la totalidad de los precios unitarios que comprende la presente contratación, tal como se indica en el anexo III. En ausencia de algún precio unitario se considerará que la oferta se corresponde con el precio unitario máximo de licitación. Se excluirá el licitador la oferta del cual sobrepase cualquier de los precios unitarios máximos de licitación.

LOTE 1: MOBILIARIO PARA LA SEDE DE LA MANCOMUNIDAD.

A) Mesa de trabajo y alas auxiliares

Las mesas cumplirán con los estándares de seguridad y ergonomía en el trabajo con equipos informáticos. Además, su diseño minimizará reflejos para mayor comodidad visual.

Dimensiones: mesa operativa enfrentada de 180 x 160, 2 puestos.
Dimensiones: mesa operativa individual de 180 x 80, 1 puesto.
Dimensiones: ala mesa operativa de 100 x 60.

- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.

- Fijación sin herramientas de diferentes accesorios como bandejas de electrificación, paneles, etc.

- Estructura de vigas autoportante (sin necesidad de montaje del tablero) en tubo cuadrado de 30x30, fabricadas en chapa de acero de 2mm de espesor pintadas epoxi

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

de 80 micras. Desplazadas hacia la zona interior de la mesa.

- Pies fabricados en chapa de acero laminada en frío de 80x30 mm, con un espesor de chapa de 2mm.

- Dos estéticas de pie a elegir. Pie pórtico y pie V invertida.

- Nivelador regulable en altura hasta 15 mm, mediante varilla roscada.

- Accesorios incluidos:

• Top Access en chapa de acero de dimensiones mínimas 240x100mm.
• Bandeja de electrificación metálica. Anclaje a estructura de mesa. Cubriendo al menos el 80% de espacio entre pies de mesa.

• Faldón frontal tablero bilaminado de 19mm de espesor. Altura mínima 300mm. Anclaje a estructura de mesa.

- Reciclabilidad: > 60% (medido en peso)

- Acabados tablero: 11 acabados (entre lisos y tonalidades madera)

- Acabados estructura: 16 acabados

- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 527-1:2011, UNE-EN 527- 2:2017 + A1:2019, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

B) Cajoneras rodantes

Las cajoneras serán independientes y diseñadas para facilitar el movimiento.

- Dimensiones: A430 x P540 x H550 mm

- Volumen, frentes y encimera fabricado en bilaminado de 19mm de espesor acabado a definir. Cantos en ABS de 0.6mm en estructura y 2mm en tapa y frentes.
- Interior de cajones con sistema folding realizados en chapa de acero. Con guías telescópicas ocultas con sistema de recuperación al final de la carrera y extracción total de un 80% del cajón.

- Cerradura centralizada y cierre de todos los cajones simultáneamente con

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

bloqueo de apertura. Con doble llave, una abisagrada y otra normal.

- Configuración de 3 cajones o 1 cajón + archivo

- Ruedas de doble rodadura de 40 mm de diámetro, con capacidad de carga de 30 Kg/rueda.

- Tiradores metálicos a elegir.

- Acabados de tablero: 17 acabados (entre lisos y tonalidades madera)

- Cumplimiento normativa: UNE-EN 14073-2:2005, UNE-EN 14073-3:2005, UNE-EN 14074:2005, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

C) Sillas de trabajo.

Las sillas deberán garantizar comodidad y seguridad para un uso prolongado de hasta 8 horas diarias por personas de hasta 120 kg. Cumplirán con el Real Decreto 488/1997 sobre condiciones ergonómicas para el trabajo con pantallas de visualización.

- Silla giratoria con respaldo de malla.

- Malla 100% poliéster ignífuga. Test de desgaste por fricción Martindale EN ISO 12947-2 con 100.000 ciclos. La malla se adapta a la espalda del usuario, recuperando la tensión inicial una vez que el usuario se levanta.

- Asiento compuesto por 53mm, de espuma inyectada con una densidad de + de 65 kg/m3. Dispone de una lámina de algodón de 100mm, de grosor entre la tapicería y la espuma y de rejillas de aireación en la carcasa inferior del asiento lo que proporciona un continuo intercambio de aire, garantizando la adecuada conservación de la densidad, forma y ergonomía del asiento, así como el confort climático al usuario.

- Transpirable, Indeformable, con amortiguación de la sentada.

- Tapizado de asiento ignífugo con 100.000 ciclos de uso.

- Bastidor del respaldo en polipropileno blanco o negro.

- Mecanismo sincronizado manual: con gran ángulo de apertura del respaldo (106º), con regulación de la tensión del respaldo manual y bloqueo del respaldo en 4 posiciones.

- Rango de peso de 45 a 120 Kg.

- Regulación progresiva de la altura del asiento de 415 a 540mm.
- Apoyo lumbar regulable en altura mínimo 50mm.
- Regulación de la profundidad del asiento, mínimo 70mm.
- Brazos 2D (regulables en altura y ancho) o 3D (regulables en altura, ancho y fondo). Estructura interior metálica, con embellecedor en polipropileno blanco o negro. Almohadilla en poliamida Soft, para evitar el adormecimiento de codos, antebrazos y muñecas.
- Todas las piezas de unión son metálicas: garantizando la resistencia y durabilidad de las mismas
- Ruedas de 65mm, de doble rodadura blanda o dura, según tipo de suelo. Autofrenadas.
- Base giratoria de 5 radios en polipropileno blanco o negro con celdillas en el interior de los radios para mayor resistencia.
- Cumplimiento normativa: UNE EN 1335-1/08.02 y UNE EN 1335-2/04.19, ISO EN 9001, ISO EN 14001, BIFMA e3 Level Platino.

D) Sillas confidente

Las sillas garantizarán homogeneidad estética para áreas de reuniones y despachos.

- Silla apilable, con brazos.
- Asiento-respaldo de una pieza de polipropileno + Fibra de vidrio, reciclable 100%.
- Estructura 4 patas de tubo de acero de Ø 18 mm pintado en polvo epoxi/poliéster de espesor 50-90 micras, adeherencia ISO 2409 Gt 0 e impacto ASTM 2794 2,5 Joule D/R.
- Tacos de apoyo a suelo en poliamida 6 en color negro, que evitan el contacto del metal con el suelo, además minimizan el ruido cuando se arrastre la silla.
- Acabado polipropileno: 9 colores a elegir.
- Acabado estucturas: 17 colores a elegir,
- La silla tiene bajo peso 4,9 kg. Que nos permite que sea transportada.
- Cumplimiento de Normativas: ISO 9001, ISO 14001.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

E) Armarios de almacenamiento

Los armarios garantizarán seguridad, estabilidad y resistencia y estarán diseñados para modulación eficiente con el mobiliario de oficina.

Dimensiones: Ancho: 800 mm (modulación con mesas operativas). Altura: 1200 mm. Fondo: 450 mm.

- Laterales, base y puertas en melamina de 19 mm de espesor. Techo de 25mm de espesor. Cantos en PVC de 2 mm.
- Estante laminado de 25mm de espesor. Regulable en altura cada 25mm. Lateral completamente ranurado para colocar los estantes a la altura deseada. 4 estantes por armario.
- Armarios con puertas con bisagras automáticas con 110º de apertura. Cierre centralizado con cierre de falleba. Bombín extraíble con cerradura amaestrada con doble llave, una de ellas abisagrada.
- Tiradores metálicos a elegir.
- Provistos de niveladores de regulación en altura hasta 15 mm.
- Acabados de tablero: 17 acabados (entre lisos y tonalidades madera)
- Cumplimiento normativa: UNE-EN 14073-2:2005, UNE-EN 14073-3:2005, UNE-EN 14074:2005, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

F) Mesa de reuniones redonda

La mesa de reuniones deberá integrarse estéticamente con el resto del mobiliario de oficina, garantizando resistencia y funcionalidad.

Dimensiones: Diámetro: 1200 mm. Altura: 740 mm.

- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.
- Accesorios incluidos:

• Top Access de apertura a doble cara en chapa de acero de dimensiones mínimas 320x135mm.

• Bandeja de electrificación metálica bajo tablero.

• Subida de cableado mediante tótem practicable en chapa de acero.

- 4 pies inclinados fabricados en chapa de acero laminada en frío de 80x30 mm, con un espesor de chapa de 2mm, pintados en epoxi de 80 micras.
- Reciclabilidad: > 60% (medido en peso)
- Acabados tablero: 11 acabados
- Acabados estructura: 16 acabados
- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 15372:2017, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

G) Mostrador de recepción

El mostrador deberá integrarse con el mobiliario de oficina y facilitar la atención al público.

❖ **Características técnicas:**

- **Estructura:**

Tablero de aglomerado de partículas de madera de 25 mm de espesor.

Alta resistencia a la flexión (densidad media 620/595 kg/m³ según UNE 323).

Acabado laminado, canto ABS de 2 mm.

PVC no permitido en los cantos.

- **Diseño:**

Altillo en L, con repisa horizontal y faldón para mayor comodidad del usuario.

Pantallas de metacrilato sobre los altillos para protección y privacidad.

Panel frontal cubriendo dos puestos de trabajo, cada uno con su propio altillo.

Topes a suelo para estabilidad.

- **Normativa aplicable o equivalente**

UNE 23827-90 (Reacción al fuego de recubrimientos en polvo).

H) Mesas de salón de actos (Lote 1)

Las mesas deberán permitir una reconfiguración sencilla para adaptarse a diferentes necesidades:

- Formato agrupado.
- Distribución en aro.
- Configuración tipo aula.
- Unión y electrificación sencilla.

❖ **Características técnicas:**

- **Encimera:**

- Tablero de aglomerado de partículas de madera de 25 mm de espesor.
- Alta resistencia a la flexión (densidad mínima 660/635 kg/m³ según UNE 323).
- Acabado laminado, canto ABS de 2 mm.
- PVC no permitido en los cantos.
- Esquinas redondeadas (radio ≥ 30 mm) para evitar aristas vivas.
- Volado mínimo de 12 mm respecto a la estructura.
- Clips de unión para adosar mesas frontal y lateralmente (accionamiento manual, sin herramientas).

- **Estructura:**

- Bastidor metálico con perfil de acero 40x30 e-2 mm (UNE-EN 10305).
- Patas cilíndricas (Ø ≥ 40 mm, espesor ≥ 1.5 mm, UNE-EN 10305).
- Travesaño superior de perfil 40x20x2 mm.
- Pintura epoxi en polvo (mínimo 60 micras, certificación de reacción al fuego UNE 23727:1990).
- Niveladores inferiores (rango mínimo de 20 mm).
- Faldón frontal en acero, suspendido de la estructura, no del tablero.

- **Electrificación:**

- Canal-bandeja en chapa de acero (0,8 mm de espesor, esquinas redondeadas radio 20 mm, UNE-EN 10305).
- Sistema de cableado con conectores Wieland macho/hembra, ocultables cuando no se usen.

- **Solución de sobremesa con:**

  - 1 toma schuko
  - 1 toma USB A
  - 1 toma USB C

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

- **Acabados disponibles:**

- Apoyos metálicos: Mínimo 15 colores de pintura.
- Encimeras: Mínimo 8 colores de laminado.

- **Normativa aplicable:**

- UNE-EN 10305 (Especificaciones de acero para estructuras).
- UNE 23727:1990 (Ensayos de reacción al fuego de materiales).
- EN 527 (Normativa de mesas de trabajo).

I) MOBILIARIO OFFICE

1. Estructura del mobiliario

El mobiliario deberá garantizar resistencia, estabilidad y seguridad, cumpliendo con los estándares de calidad y sostenibilidad.

❖ **Características técnicas:**

- **Soporte cuerpo:**

- Tablero aglomerado de 16 mm de grosor.
- Densidad media: 650±30 kg/m³.

- **Soporte trasera:**

- Tablero aglomerado de 6 mm de grosor.
- Densidad media: 680±30 kg/m³.

- **Recubrimiento:**

- Cara: Melamina decorativa (acabado a definir).
- Contracara: Melamina decorativa (acabado a definir).
- Trasera: Melamina decorativa.

- **Tipo de canto y adhesivo:**

- Canto PVC blanco:
- 0,8 mm en partes vistas.
- 0,4 mm en partes ocultas.

2. Módulos bajos.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

El mobiliario incluirá módulos de almacenamiento y servicio.

- Cantidad:

- 4 unidades de módulos de servicio (600 x 800 mm de altura).
- 1 unidad de módulo fregadero (600 x 800 mm), incluyendo:
- Fregadero cuadrado negro (40 x 50 cm).
- Grifo monomando negro, con:
- Cartucho cerámico de 35 mm.
- Caño giratorio.
- Aireador de latón.
- Cubo de basura sobre encimera (11 L, chapa de acero).

4. Encimera.

La encimera deberá garantizar resistencia a la humedad y durabilidad.

❖ **<u>Características técnicas:</u>**

- Tablero aglomerado con tratamiento hidrófugo.
- Grosor: 30/38 mm.
- Densidad media: 680±30 kg/m³.
- Contenido en formaldehído: inferior a 8 mg/100g (clase E1).

- **Recubrimiento:**
- Cara: Laminado decorativo de alta presión (HPL, 0,7 mm de espesor, con film protector).
- Contracara:
  Junta de estanqueidad.
  Canto trasero de protección.
  Recubrimiento melamínico KRAFT (Calidad Supra).
- Canto frontal: PVC, ABS y PMMA CANTO T.

5. Zócalo y accesorios
- Zócalo: PVC negro 100 mm.
- Regletas y remates incluidos.
- Electrodomésticos no incluidos.

- **Normativa aplicable o equivalente:** Clase E1 (contenido en formaldehído inferior a 8 mg/100g).

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

LOTE 2: MOBILIARIO PARA EL NUEVO EUSKALTEGI MUNICIPAL

A) MOSTRADOR DE RECEPCIÓN

- Dimensiones: A2860 x P825/1125 x H740/1165mm

- Módulos de mostrador en tablero aglomerado recubierto por melamina de 25 mm de espesor, con cantos antigolpes de ABS de 2 mm, acabados a juego. Parte de puesto operativo + Parte para atención PMR.

- Superficie de trabajo en tablero aglomerado recubierto por melamina antireflejos, antiarañazos y de fácil limpieza, de 30 mm de espesor, con cantos antigolpes de ABS de 2 mm, acabados a juego. Densidad del panel: 670/730 kg/m3.

- Aplique decorativo realizado en tablero aglomerado recubierto por melamina de 30 mm de espesor, con cantos antigolpes de ABS de 2 mm, todo barnizado con laca mate. Formados por una repisa horizontal de 350mm de fondo y por un panel frontal unidos a 45° con una unión tipo inglete.

- Patas realizadas en tubo perfilado decapado de sección cuadrada de 50x50mm y de 1,5mm de espesor con placa soportante doblada y decapada de 3 mm de espesor. Todo barnizado epoxi. Tacos niveladores en polietileno, diámetro 34mm, ajuste 0-15mm.

- Accesorios incluidos en mesa:
    - Top Access en acero dimensiones mínimas 300x120mm
    - Bandeja de electrificación. Anclaje a mecanismo top access.
    - Subida de cables autoadhesiva de policarbonato, tipo canaleta.
- Acabados tablero: 7 acabados (entre lisos y tonalidades madera)

- Acabados laca mate: 23 acabados

- Acabados estructura: 2 acabados

- Cumplimiento normativa mesa: ISO 9001, ISO 14001.

B) MESAS DE TRABAJO Y ALA AUXILIARES

- Dimensiones mesa 1: A1800 x P800 x H740mm

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

- Dimensiones mesa 2: A1600 x P800 x H740mm

- Dimensiones ala auxiliar: A800 x P600 x H740mm

- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.

- Fijación sin herramientas de diferentes accesorios como bandejas de electrificación, paneles, etc.

- Estructura de vigas autoportante (sin necesidad de montaje del tablero) en tubo cuadrado de 30x30, fabricadas en chapa de acero de 2mm de espesor pintadas epoxi de 80 micras. Desplazadas hacia la zona interior de la mesa.

- Pies fabricados en chapa de acero laminada en frío de 80x30 mm, con un espesor de chapa de 2mm.

- Dos estéticas de pie a elegir. Pie pórtico y pie V invertida.

- Nivelador regulable en altura hasta 15 mm, mediante varilla roscada.

- Accesorios incluidos:
    - Top Access en chapa de acero de dimensiones mínimas 240x100mm.
    - Bandeja de electrificación metálica. Anclaje a estructura de mesa. Cubriendo al menos el 80% de espacio entre pies de mesa.
    - Faldón frontal tablero bilaminado de 19mm de espesor. Altura mínima 300mm. Anclaje a estructura de mesa.
- Reciclabilidad: > 60% (medido en peso)

- Acabados tablero: 11 acabados (entre lisos y tonalidades madera)

- Acabados estructura: 16 acabados

- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 527-1:2011, UNE-EN 527- 2:2017 + A1:2019, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

C) Mesa de reuniones circular

- Dimensiones Ø1600 x H740mm

- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.

- Accesorios incluidos:
    - Top Access de apertura a doble cara en chapa de acero de dimensiones mínimas 320x135mm.
    - Bandeja de electrificación metálica bajo tablero.
    - Subida de cableado mediante tótem practicable en chapa de acero.
- 4 pies inclinados fabricados en chapa de acero laminada en frío de 80x30 mm, con un espesor de chapa de 2mm, pintados en epoxi de 80 micras.

- Reciclabilidad: > 60% (medido en peso).

- Acabados tablero: 11 acabados.

- Acabados estructura: 16 acabados.

- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 15372:2017, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

D) Mesa de reuniones rectangular

- Dimensiones A2000 x P1000 x H740mm

- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.

- Fijación sin herramientas de diferentes accesorios como bandejas de electrificación, paneles, etc.

- Estructura de vigas autoportante (sin necesidad de montaje del tablero) en tubo cuadrado de 30x30, fabricadas en chapa de acero de 2mm de espesor pintadas epoxi de 80 micras. Desplazadas hacia la zona interior de la mesa.

- Pies fabricados en chapa de acero laminada en frío de 80x30 mm, con un espesor de chapa de 2mm.

- Dos estéticas de pie a elegir. Pie pórtico y pie V invertida.

- Nivelador regulable en altura hasta 15 mm, mediante varilla roscada.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

- Accesorios incluidos:
    - Top Access de apertura a doble cara en chapa de acero de dimensiones mínimas 320x135mm.
    - Bandeja de electrificación metálica.
    - Subida de cableado mediante tótem practicable en chapa de acero.
- Reciclabilidad: > 60% (medido en peso)
- Acabados tablero: 11 acabados (entre lisos y tonalidades madera)
- Acabados estructura: 16 acabados
- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 15372:2017, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

E) Mesas de formación – opcion 1. plegables

- Dimensiones A1200 x P600 x H740mm
- Encimera de mesa en tablero de melamina de 19 o 30 mm de alta densidad (600 Kg/m) y canto de ABS de 2 mm.
- Estructura de vigas única en tubo cilíndrico fabricadas en chapa de acero de 2mm de espesor pintadas epoxi de 80 micras. Desplazadas hacia el lado del visitante.
- Pies en forma de Y invertida asimétrica fabricados en chapa de acero laminada, con un espesor de chapa de 2mm.
- Ruedas de polipropileno de ø75 mm. 2 ruedas con freno + 2 ruedas sin freno. Existen dos acabados de ruedas: Negro y Blanco 9003.
- Sistema de plegado mediante la utilización de una manecilla situada en la parte inferior del sobre. Con sistema de bloqueo.
- La forma de la pata de las mesas permite almacenarlas ocupando el mínimo espacio posible. Sólo ocupa espacio en un solo eje. La distancia mínima de apilado para dos mesas es de 68 cm, y de 88 cm cuando se trata de 4 mesas.
- Acabados tablero: 9 acabados (entre lisos y tonalidades madera).
- Acabados estructura: 2 acabados.

- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 1730:2013, UNE-EN 15372:2017 (Nivel ensayo 2), ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

F) Mesas de formación – opcion 2. fijas

- Dimensiones: A1200 x P800 x H740mm
- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.
- Fijación sin herramientas de diferentes accesorios como bandejas de electrificación, paneles, etc.
- Estructura de vigas autoportante (sin necesidad de montaje del tablero) en tubo cuadrado de 30x30, fabricadas en chapa de acero de 2mm de espesor pintadas epoxi de 80 micras. Desplazadas hacia la zona interior de la mesa.
- Pies fabricados en chapa de acero laminada en frío de 80x30 mm, con un espesor de chapa de 2mm.
- Dos estéticas de pie a elegir. Pie pórtico y pie V invertida.
- Nivelador regulable en altura hasta 15 mm, mediante varilla roscada.
- Reciclabilidad: > 60% (medido en peso)
- Acabados tablero: 11 acabados (entre lisos y tonalidades madera)
- Acabados estructura: 16 acabados
- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 527-1:2011, UNE-EN 527- 2:2017 + A1:2019, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

G) Sillas de trabajo

- Silla giratoria con respaldo de malla.
- Malla 100% poliéster ignífuga. Test de desgaste por fricción Martindale EN ISO 12947-2 con 100.000 ciclos. La malla se adapta a la espalda del usuario, recuperando la tensión inicial una vez que el usuario se levanta.
- Asiento compuesto por 53mm, de espuma inyectada con una densidad de + de 65 kg/m3. Dispone de una lámina de algodón de 100mm, de grosor entre la

tapicería y la espuma y de rejillas de aireación en la carcasa inferior del asiento lo que proporciona un continuo intercambio de aire, garantizando la adecuada conservación de la densidad, forma y ergonomía del asiento, así como el confort climático al usuario.

- Transpirable, Indeformable, con amortiguación de la sentada.
- Tapizado de asiento ignífugo con 100.000 ciclos de uso.
- Bastidor del respaldo en polipropileno blanco o negro.
- Mecanismo sincronizado manual: con gran ángulo de apertura del respaldo (106º), con regulación de la tensión del respaldo manual y bloqueo del respaldo en 4 posiciones.
- Rango de peso de 45 a 120 Kg.
- Regulación progresiva de la altura del asiento de 415 a 540mm.
- Apoyo lumbar regulable en altura mínimo 50mm.
- Regulación de la profundidad del asiento, mínimo 70mm.
- Brazos 2D (regulables en altura y ancho) o 3D (regulables en altura, ancho y fondo). Estructura interior metálica, con embellecedor en polipropileno blanco o negro. Almohadilla en poliamida Soft, para evitar el adormecimiento de codos, antebrazos y muñecas.
- Todas las piezas de unión son metálicas: garantizando la resistencia y durabilidad de las mismas
- Ruedas de 65mm, de doble rodadura blanda o dura, según tipo de suelo. Autofrenadas.
- Base giratoria de 5 radios en polipropileno blanco o negro con celdillas en el interior de los radios para mayor resistencia.
- Cumplimiento normativa: UNE EN 1335-1/08.02 y UNE EN 1335-2/04.19, ISO EN 9001, ISO EN 14001, BIFMA e3 Level Platino.

H) Sillas confidente

- Silla apilable, sin brazos.

- Asiento-respaldo de una pieza de polipropileno + Fibra de vidrio, reciclable 100%.

- Estructura 4 patas de tubo de acero de Ø 18 mm pintado en polvo epoxi/poliéster de espesor 50-90 micras, adeherencia ISO 2409 Gt 0 e impacto ASTM 2794 2,5 Joule D/R.

- Tacos de apoyo a suelo en poliamida 6 en color negro, que evitan el contacto del metal con el suelo, además minimizan el ruido cuando se arrastre la silla.

- Acabado polipropileno: 9 colores a elegir.

- Acabado estucturas: 17 colores a elegir,

- La silla tiene bajo peso 4,9 kg. Que nos permite que sea transportada.

- Cumplimiento de Normativas: ISO 9001, ISO 14001.

I) Cajoneras rodantes

- Dimensiones: A430 x P540 x H550 mm

- Volumen, frentes y encimera fabricado en bilaminado de 19mm de espesor acabado a definir. Cantos en ABS de 0.6mm en estructura y 2mm en tapa y frentes.

- Interior de cajones con sistema folding realizados en chapa de acero. Con guías telescópicas ocultas con sistema de recuperación al final de la carrera y extracción total de un 80% del cajón.

- Cerradura centralizada y cierre de todos los cajones simultáneamente con bloqueo de apertura. Con doble llave, una abisagrada y otra normal.

- Configuración de 3 cajones o 1 cajón + archivo

- Ruedas de doble rodadura de 40 mm de diámetro, con capacidad de carga de 30 Kg/rueda.

- Tiradores metálicos a elegir.

- Acabados de tablero: 17 acabados (entre lisos y tonalidades madera)

- Cumplimiento normativa: UNE-EN 14073-2:2005, UNE-EN 14073-3:2005, UNE-EN 14074:2005, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

J) Armarios independientes

- Dimensiones armario bajo: A900 x P420 x H760mm (con puertas)
- Dimensiones armario alto: A900 x P420 x H2010mm (sin puertas)
- Laterales, base y puertas en melamina de 19 mm de espesor. Techo de 25mm de espesor. Cantos en PVC de 2 mm.
- Estante laminado de 25mm de espesor. Regulable en altura cada 25mm. Lateral completamente ranurado para colocar los estantes a la altura deseada. 1 estante en armario bajo, 4 estantes en armario alto.
- Armarios bajos con puertas con bisagras automáticas con 110º de apertura. Cierre centralizado con cierre de falleba. Bombín extraíble con cerradura amaestrada con doble llave, una de ellas abisagrada.
- Tiradores metálicos a elegir.
- Provistos de niveladores de regulación en altura hasta 15 mm.
- Acabados de tablero: 17 acabados (entre lisos y tonalidades madera)
- Cumplimiento normativa: UNE-EN 14073-2:2005, UNE-EN 14073-3:2005, UNE-EN 14074:2005, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

K) Mesas alta de office

- Dimensiones: A1600 x P500 x H740mm
- Encimera de mesa en tablero bilaminado de melamina de 25 mm de espesor, canteada en PVC 2 mm.
- Fijación sin herramientas de diferentes accesorios como bandejas de electrificación, paneles, etc.
- Estructura de vigas autoportante (sin necesidad de montaje del tablero) en tubo cuadrado de 40x40, fabricadas en chapa de acero de 2mm de espesor pintadas epoxi de 80 micras. Desplazadas hacia la zona interior de la mesa.
- Pies fabricados en chapa de acero laminada en frío de 50x50 mm, con un espesor de chapa de 2mm.

- Larguero reposapiés en la parte inferior en tubo de acero de 40x40mm.
- Nivelador regulable en altura hasta 15 mm, mediante varilla roscada.
- Acabados tablero: 11 acabados (entre lisos y tonalidades madera).
- Acabados estructura: 16 acabados.
- Cumplimiento normativa mesa: UNE-EN 527-1:2011, UNE-EN 527- 2:2017 + A1:2019, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

L) Mesas auxiliar alta de aulas

- Dimensiones: A856 x P515 x H1050mm.
- Encimera de mesa en tablero con forma de flecha en laminado de 19mm recubierto en panel de partículas 3 capas y acabado resina de melamina E1. Canto PP 2mm.
- Estructura formada por columna de forma cilíndrica, tubo de acero con reposapiés de acero y base plana en forma de H con tacos antideslizantes. Todo ello pintado en polvo de resina epoxi.
- Acabados tablero: 11 acabados (entre lisos y tonalidades madera).
- Acabados estructura: 17 acabados.
- Cumplimiento normativa mesa: ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

M) Taburetes de aula

- Dimensiones L546 x P318 x A714. Altura del asiento:676mm.
- Asiento y estructura de una pieza de Nylon PA6 GF30. Reciclable 100%. Reposapiés en mismo material.
- Asiento con ángulo de 7,2°, ideal para una postura apoyada.
- Mínimo de 5 colores disponibles.
- Peso 3,9 kg.

- Peso máximo permitido: 110kg (según norma en 16139:2013)
- Apilables de manera horizontal (en fila) hasta 4 unidades.
- Cumplimiento nomativa UNE EN 16139.

N) Mueble office

- Dimensiones A3020 x P600 x H900/1800mm.
- Compuesto por módulos bajos de puertas y columna para frigorífico integrado.
- Interiores en laminado hidrófugo y puertas en estratificado antihuella.
- Zócalo a juego de los frontales de H100mm.
- Encimera y copete fabricado en material cerámico o similar. Cajeado de fregadero y grifo sobre encimera incluidos.
- Elementos incluidos: Frigorífico integrado, pozo y grifo en acero color negro.

O) Percheros de pie

- Estructura metálica de base cuadrada de tubo central redondo de Ø50x2mm, de acero laminado en frío.
- 6 colgadores de madera maciza de haya. Opción a colgadores en polipropileno.
- Acabados colgadores madera: 1 acabado
- Acabado colgadores polipropileno: 12 acabados
- Acabados de estructura: 12 acabados
- Cumplimiento normativa: ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006.

P) Paneles fonoabsorbentes

- Conjunto de 73 paneles fonoabsorbentes en forma de hexágono.

- Dimensiones: A400 x H346mm.
- A suministrar en paquetes de 10, 5 o 3 paneles.
- Trama interior triangular.
- En material de fibra de PET de 9mm de espesor.
- Acabados PET: 12 acabados
- A colocar en pared mediante pegamento en su parte trasera. (sin herramientas)

Q) Pizarras

- Dimensiones: A2380 x H1180mm
- Superficie en acero vitrificado blanca con esquina redondeada de 10 mm. de grosor sin marco para escritura con rotuladores de borrado en seco.
- Fabricadas mediante corte de chorro de agua y madera hidrófuga que hace que sus bordes lacados en blanco queden con un acabado perfecto.
- Superficie magnética y resistente a rayaduras.

R) Reloj de pared

- Dimensiones: Ø250 x P45mm
- Reloj de pared analógico.
- Marco y lente fabricados en ABS alto impacto. Doble graduación con horas y minutos.
- Funciona con pila LR6, no incluida.
- Agujas principales y marcas de minutos resaltadas en negrita para una mayor visibilidad.

Condiciones generales para todos los elementos.

1. Calidad y estado del mobiliario

- Los productos deberán ser de calidad igual o superior a las prestaciones solicitadas.
- Todos los artículos ofertados serán nuevos (no se aceptarán productos de segunda mano, reacondicionados o utilizados previamente).

2. Responsabilidad y gestión del suministro

- El adjudicatario designará un responsable del suministro, quien actuará como interlocutor único y deberá contar con poderes suficientes para la gestión y ejecución del contrato.

3. Catálogo y recambios.

- Los productos ofrecidos deberán estar catalogados.
- Se garantizará su recambio total o parcial por un mínimo de 3 años desde su suministro.
- Se aportarán manuales de usuario y mantenimiento con cada producto.

4. Certificación y ensayos de calidad.

- Si la Mancomunidad lo solicita, el adjudicatario deberá presentar los certificados correspondientes de ensayos acreditados por una entidad certificadora reconocida.
- Los ensayos deben garantizar:
  Seguridad funcional de los componentes.
  Estabilidad y durabilidad de la estructura.
  Calidad de los acabados.
  Adaptabilidad de las formas y dimensiones.

5. Logística y transporte

- El adjudicatario deberá contar con los medios de transporte, logística de entrega y personal técnico suficiente para garantizar la correcta prestación del suministro.
- El transporte y montaje serán responsabilidad de la empresa suministradora, incluyendo:
  - Entrega en el punto de destino.
  - Montaje completo del mobiliario.
  - Retirada del mobiliario existente.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

6. Documentación y formato digital

- Toda la documentación del contrato deberá presentarse preferiblemente en formato electrónico (PDF).
- El formato digital deberá permitir búsquedas dentro del documento para facilitar su consulta.

4. Calidad de los productos y normativa aplicable

Las especificaciones técnicas expuestas tienen como objeto definir las características de materias primas y constructivas que deben cumplir los productos ofertados de acuerdo con el título del presente documento, para atender a las necesidades de dotación de las diferentes áreas operativas y de servicio. El objeto de este documento es confirmar que la oferta del licitador cumple con todas y cada una de las características mínimas exigidas a continuación y el hecho de no incluirlo en la oferta será objeto de exclusión automática.

Los materiales objeto de contratación deben cumplir funcional y estructuralmente, con los criterios y especificaciones definidos.

La acreditación de la calidad, tanto de materias primas, como de producto acabado, se llevará a cabo mediante la aportación de los correspondientes Certificados expedidos por Laboratorios (TECNALIA, AIDIMA, o sus equivalentes europeos) acreditados por ENAC. No se otorgará valor alguno a las manifestaciones del licitador, ni a los certificados propios del mismo o sus proveedores.

Calidad, Seguridad y Medioambiente: Cumplimiento de la normativa solicitada para cada tipo de material y producto final según se indica la descripción de cada artículo. Dicha acreditación se llevará a cabo mediante la aportación de los correspondientes certificados vigentes, expedidos por empresas u organismos acreditados, que asegure el continuo cumplimiento de la normativa, tanto del producto terminado como de la materia prima, (Marcas de calidad Tecnalia, Aidima u otros).

Sostenibilidad: Los productos maderables (que contengan madera) deberán estar certificados bajo los estándares PEFC o FSC.

Los licitadores que no aporten las certificaciones solicitadas o equivalentes avaladas por laboratorios acreditados por ENAC, quedaran excluidos de la licitación.

En todo caso, las ofertas deben ser detalladas y claras, desglosando los diversos componentes del producto y explicitando las distintas posibilidades de modularidad, acabados, colores, etc., pudiendo aportar catálogos u otros instrumentos clarificadores. Todo modelo ofertado debe ser claramente identificado por su denominación y ajustado a lo solicitado en el cuadro de licitación.

4.1 Normativa general sobre los productos a suministrar

- Calidad de los materiales

En este apartado se especifican los niveles de calidad de los materiales integrantes de los productos. Los licitadores han de observar aquellas especificaciones de los diferentes materiales que componen el producto que ofertan. Asimismo, en la documentación técnica han de desglosar detalladamente los diferentes materiales y tratamientos aplicados al producto ofertado.

Tableros de partículas

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Densidad	UNE-EN 323:1994	Valor informativo
Contenido de humedad	UNE-EN 322:1994	UNE-EN312:2010
Resistencia a la flexión y Módulo de elasticidad	UNE-EN 310:1994	UNE-EN312:2010 (tipo P2)
Cohesión interna	UNE-EN 319:1994	UNE-EN312:2010 (tipo P2)
Resistencia al arranque de superficie	UNE-EN 311:2002	UNE-EN312:2010 (tipo P2)
Resistencia al arranque de tornillos	UNE-EN ISO 13446:2002	Valor informativo

Especificación según UNE 89401-2:2021, UNE 89401-3:2008 y UNE 89401-4:2010

Los tableros utilizados deberán cumplir con los requisitos para la clase E1 o E 0,5 establecidos por la norma EN-13986 Anexo B. Esto se tendrá que justificar mediante certificados por organismos independientes, basados en los ensayos sobre las normas UNE EN 717-1:2006 / UNE EN 717- 2:1995. No se permitirán certificados propios ni de proveedores.

Tableros de fibras

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Densidad	UNE EN 323:1994	Valor informativo
Contenido de humedad	UNE EN 322:1994	UNE-EN 622-1:2004
Resistencia a la flexión y	UNE EN 310:1994	UNE-EN 622-5:2010 (ambiente

Módulo de elasticidad		seco)
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	UNE EN 319:1994	UNE-EN 622-5:2010 (ambiente seco)
Hinchazón en espesor 24 horas	UNE EN 317:1994	UNE-EN 622-5:2010 (ambiente seco)
Resistencia al arranque de tornillos en dirección del eje	UNE EN 320:1994	Valor informativo
Resistencia al arranque de superficie	UNE EN 311:2002	Valor informativo

Especificación según UNE 89401-2:2021, UNE 89401-3:2008 y UNE 89401-4:2010

Los tableros utilizados deberán cumplir con los requisitos para la clase E1 o E 0,5 establecidos por la norma EN-13986 Anexo B. Esto se tendrá que justificar mediante certificados por organismos independientes, basados en los ensayos sobre las normas UNE EN 717-1:2006 / UNE EN 717- 2:1995. No se permitirán certificados propios ni de proveedores.

Chapa de acero

Características técnicas

Se admitirán las siguientes calidades de chapa:

- Chapa de acero laminada en frío, calidad DC01 a DC04 según UNE-EN 10130:2008.
- Chapa de acero laminada en caliente, calidad DD11 a DD14 según UNE-EN 10111:2009.
- Especificación según UNE 89401-2:2008, UNE 89401-3:2008 y UNE 89401- 4:2010.

Herrajes (bisagras, correderas, etc.)

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la humedad	UNE EN ISO 6270-2:2019	Elementos vistos: 3 ciclos Elementos vistos: 2 ciclos

Especificación según UNE 89401-2:2021 y UNE 89401-3:2008

Cerraduras

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la humedad	UNE-EN ISO 6270-2:2019	Elementos vistos: 3 ciclos(1) Elementos ocultos: 2 ciclos(2)
Propiedades mecánicas	UNE-EN 16014:2012	UNE-EN 16014:2012

Especificación según UNE 89401-2:2021 y UNE 89401-3:2008

(1) Los elementos vistos no deben presentar corrosión del material base, ni perjudicar la función, tras 3 ciclos.

(2) Los elementos ocultos no deben presentar corrosión del material base, ni perjudicar la función, tras 2 ciclos

Plásticos

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Ensayo de envejecimiento acelerado	UNE-EN ISO 4892-2:2014	(3) La degradación respecto a la duración del ensayo será de 6 según la escala de los azules para una degradación de 4 a 5 según la escala de grises de acuerdo a la UNE EN 20105-A02:1998 (4) (2) ≥ 4 según escala de grises (24 H de exposición con irradiancia de 50 W/m2)

Especificación según UNE 89401-2:2021, UNE 89401-3:2008 y UNE 89401-4:2010
(3) Aplicables a armarios, archivadores y mesas. (4) Aplicable a sillas.

Tiradores

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la corrosión	UNE EN ISO 9227:2017	Tiradores: Sin oxidación tras 24h

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

Resistencia del color a la luz (únicamente para tiradores pintados y de plásticos)	UNE EN ISO 16474-1: 2014	UNE 56875:2014 V2 Uso intenso

Especificación según UNE 89401-2:2021 y UNE 89401-3:2008

No se podrán añadir a los materiales plásticos sustancias basadas en Plomo, Cadmio, Mercurio y sus compuestos, así como ftalatos. En caso de utilizar plásticos reciclados, estos requisitos se aplicarán únicamente al proceso de producción del producto reciclado.

Todas las partes plásticas con un peso superior a 50 gr. serán marcadas de acuerdo con el estándar ISO 11469 o similares.

Se prohíbe también que otros materiales puedan ocultar las partes plásticas, dificultando su reciclaje.

Pintura

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Dureza de la película. (PERSOZ)	UNE EN ISO 1522:2007	Valor informativo
Resistencia de los recubrimientos orgánicos a los agentes químicos de uso doméstico	UNE-EN ISO 7784:2016	Producto: agente de limpieza, agua destilada, infusiones de café, té, zumo de frutas, refrescos de cola, etanol (sin desnaturalizar) al 48% Clasificación 5 (24 h) Clasificación 4 (72 h)
Resistencia al daño mecánico Adherencia	UNE EN ISO 2409:2021	Clasificación 0
Caída de una mesa	UNE EN ISO 6272-1:2012	Altura de caída 500 mm. Sin agrietamiento ni desprendimiento del soporte (solo superficies horizontales)
Resistencia a la humedad	UNE EN ISO 6270-1:2012	Sin alteración del recubrimiento
Espesor de película	UNE EN ISO 2808:2007	Espesor (e) min para partes vistas: e ≥25 um para pinturas liquidas

		e ≥40 um para pinturas en polvo
Envejecimiento acelerado. Método de exposición a ciclos alternos de luz ultravioleta y condensación	UNE EN ISO 16474-3:2014	24 h lámparas UV-B. Pérdida de brillo ≤25% Cambio de color ≥4 (grises)

Especificación según UNE 89401-2:2021, UNE 89401-3:2008

Para tratamientos superficiales presentes en cantidades superiores al 1% en peso, no se emitirán COV's y no se utilizarán disolventes aromáticos. Igualmente se valorará que los agentes para el tratamiento superficial no estén clasificados como cancerígenos, perjudiciales para el sistema reproductivo, mutagénicos, tóxicos o alergénicos (cuando están inhalados) según la directiva 1999/45/CE.

Laminados de alta resistencia a la abrasión. UNE-EN 438-2:2016 + A1 MESAS

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN SH
Resistencia al manchado	UNE EN 438-2:2016 + A1:2019	Grado no inferior a 4
Resistencia a la abrasión		P. inicial ≥ 150 | P. medio ≥ 350
Resistencia al calor seco		Grado no inferior a 4
Resistencia al impacto por caída de bola		Altura de 60 cm sin huella y diámetro < 10 mm
Resistencia del color a la luz		La degradación respecto a la duración del ensayo será de 6 según la escala de los azules para una degradación de 4 a 5 según la escala de grises, de acuerdo a la Norma UNE-EN 20105-A02:1998
Brillo		≤ 20

Especificación según UNE 89401-2:2021

Se incluyen los estratificados y los tableros melamínicos de elevada resistencia a la abrasiónS.H: Superficies horizontales de trabajo

Canteado de los tableros

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Encolado de canto	UNE 56875:2014 V2. Apartado 4.8.5	Sin desencolado
Adhesión al soporte	UNE 56875:2014 V2 Apartado 4.7.2.3 UNE 56875:2014 V2 Apartado 4.7.3.8	>= 80% de arrastre de partículas del soporte (10) >= 100% de arrastre de partículas del soporte (11)

Especificación según UNE 89401-2:2021

(10) Aplicable a los revestimientos superficiales de los planos no de trabajo
(11) Aplicable a los revestimientos superficiales de los planos de trabajo

Tapicería

La tapicería presente fundamentalmente en sillas. Los ensayos a aplicar serán los siguientes:

Características técnicas

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la abrasión (ciclos)	UNE EN ISO 12947-2:2017	≥ 30000 Tejido de calada o de punto
Resistencia a las flexiones repetidas	UNE EN ISO 7854:1997 UNE EN ISO 5402-1:2012	≥ 20000 tejido recubierto de caucho o plástico ≥ 20000 cuero o piel
Resistencia al desgarro	UNE EN ISO 13937-4:2001	> 36 N tejido de calada o de punto
Resistencia del color a la luz	UNE EN ISO 105-B02:2014	≥ 5(7) en cualquier tejido
Resistencia del color al frote seco y húmedo	UNE EN ISO 105-X12:2016	≥ 4 para Tejido de calada, de punto, recubierto de caucho o plástico ≥ 4 para Cuero o piel

Especificación según UNE 89401-1:2021
(7) 24 horas de exposición

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

Gomaespuma

ENSAYO	NORMA O EQUIVALENTES	ESPECIFICACIÓN
Determinación de la densidad (volumétrica) del material	UNE-EN ISO 845:2010	Min. 30 kg/m3 Asiento Min. 25 kg/m3 Respaldo Min. 28 kg/m3 Apoyabrazos
Determinación de la Resiliencia	UNE EN ISO 8307:2019	› 45%
Determinación remanente al 50%	UNE EN ISO 1856:2019	‹7% Respaldo ‹6% Apoyabrazos ‹5% Asiento

Especificación según UNE 89401-1:2021

5. Servicio post-venta

El adjudicatario deberá garantizar un servicio post-venta eficiente, con respuesta ágil a cualquier incidencia derivada de la ejecución del contrato.

- Plazo máximo de respuesta: 72 horas para identificar el problema y proponer una solución.
- Medios de contacto:
  - Número de teléfono de atención directa.
  - Correo electrónico para gestión de incidencias.
- Tiempo de respuesta y recambio de piezas:

Adecuado a cada incidencia y conforme a los requerimientos de la unidad peticionaria.

6. Plazo y lugar de entrega

Plazo de entrega: 10 semanas desde el día siguiente a la formalización del contrato o el plazo ofertado por la empresa adjudicataria.
Lugar de entrega: ⚲ Sede de la Mancomunidad Calle Txorierriko etorbidea 9, bajo, 48160, Derio (Bizkaia).
C/Euskal Herria Kalea, 1 48160, Derio (Bizkaia)

7. Condiciones de entrega

La entrega de los bienes se realizará en las dependencias de la Mancomunidad y el

nuevo Euskaltegi Municipal, incluyendo todas las operaciones necesarias para su instalación.

- La empresa adjudicataria se encargará de:

  - Transporte y acceso al lugar de entrega.
  - Desembalaje y montaje de los elementos suministrados.
  - Retirada de embalajes y restos de materiales.

- Instrucciones de uso:

- Todos los bienes suministrados incluirán instrucciones en castellano para facilitar la comprensión de su utilidad, manejo y mantenimiento.

- Responsabilidad del transporte

- Los adjudicatarios asumirán los riesgos derivados del transporte y la entrega de los bienes, sin derecho a indemnización por:
- Pérdidas, averías o perjuicios antes de la entrega e instalación, salvo que la demora en la recepción sea atribuible al órgano de contratación.

8. Rechazo de suministros defectuosos

La entrega de los muebles será rechazada si sus características físicas o técnicas no cumplen con los requisitos del documento de licitación o si presentan cualquiera de los siguientes defectos:

- Errores en características y modelos:
- Si no corresponden a los requerimientos del pliego.
- Si no son los ofertados, o pertenecen a una marca/modelo distinto al adjudicado.
- Si los acabados no cumplen con las especificaciones exigidas.

- Deficiencias en estructura y seguridad alta de estabilidad y robustez, causando desviaciones o efecto acordeón ante fuerzas laterales.
- Defectos de acoplamiento o presencia de holguras.
- Bordes cortantes, riesgos de atrapamiento en mecanismos de regulación o cualquier condición que afecte la seguridad del usuario.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus

9. Facturación y pago

El pago se efectuará una vez recibidos conforme los suministros del pliego.
Será necesario presentar la factura correspondiente para la gestión del pago.

Txorierri Etorbidea, 9 - 48160 DERIO (Bizkaia) Telfs. 944 54 03 50 - 944 54 01 65 - E-maila: mankomunitatea@txorierri.eus