V3 (dif)

AGIRI HAU TOKI GOBERNUKO BATZAK ONARTU DU EGUN HONETAN:
DOCUMENTO APROBADO POR ACUERDO DE JUNTA DE GOBIERNO LOCAL DE FECHA:
27 MAYO 2025
Idazkari nagusia / Secretario General

KONTRATAZIOA ETA EROSKETAK
2 4 ABR 2025
CONTRATACIÓN Y COMPRAS

KALTEA LEPOAN BIZARRA DAGIANAK

Getxo
bizi ezazu

SUMINISTRO DE MOBILIARIO ESPECÍFICO PARA BIBLIOTECA DE ALGORTA KULTUR ETXEA EN VILLAMONTE.

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA LICITACIÓN.

SMU/2025/2

ABRIL de 2025.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG2025116628Pi4qu6BBOb

1.- OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

El objeto de este Pliego es definir las Prescripciones Técnicas Particulares que regirán en el procedimiento abierto convocado por el Ayuntamiento de Getxo para la realización de SUMINISTRO DE MOBILIARIO ESPECÍFICO PARA BIBLIOTECA DE ALGORTA KULTUR ETXEA EN VILLAMONTE, distribuido en los siguientes lotes:

LOTE 1:

ESTANTERIAS BIBLIOTECA (FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL),

LOTE 2:

ARCHIVO RODANTE

Las especificaciones técnicas expuestas en el mismo reflejan los mínimos exigidos en cuanto a condiciones constructivas y de calidad de materiales, además de establecer las pautas de valoración económica y de contratación de los suministros.

2.- DEFINICIÓN DEL SUMINISTRO, PROPUESTA ECONÓMICA.

La propuesta económica debe responder al criterio de adjudicación de producto a proveedor, para cada LOTE objeto de licitación. El precio total del suministro será el que resulte de la suma aritmética de los precios unitarios que se oferten por el número de unidades correspondiente a cada LOTE, según la evaluación de necesidades estimada y descrita en los anexos (Tablas de proposición económica por LOTE). **Dichos precios no deben incluir el correspondiente IVA**.

La valoración económica de los elementos ofertados debe ajustarse a las unidades estimadas y descripciones realizadas en dicho anexo y en las fichas y planos adjuntados, entendiendo que las propuestas técnico económicas deben garantizar al menos los mínimos exigidos y responder al principio de mejoras valorables de calidad y prestaciones.

El importe máximo de Licitación para la suma del total de Lotes no podrá ser superior a **CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRÉS EUROS Y SESENTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO (119.333,64€) (21% IVA INCLUIDO).** El licitador no tiene la posibilidad de modificar el precio ofertado de los productos objeto de la adjudicación, entendiendo que Getxoko Udala (Ayuntamiento de Getxo) podrá establecer reducciones, aumento o supresión de las unidades de bienes que integran el suministro.

La adjudicación se realizará por LOTES de suministro, especificados en los anexos (Tablas de proposición económica por LOTE) y conforme a las denominaciones e importes máximos para cada Lote, no pudiendo superar el precio máximo unitario establecido para cada producto incluido en la tabla de licitación (IVA NO INCLUIDO).

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

- LOTE 1 ESTANTERIAS BIBLIOTECA (FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL), . 80.053,98 € más 16.811,34€ Correspondiente al 21% IVA.

- LOTE 2 ARCHIVO RODANTE 18.568,86 € más 3.899,46€ Correspondiente al 21% IVA.

Los precios de licitación ofertados para cada unidad de producto incluido y descrito en las propuestas estarán **en vigor durante 1 AÑO** a partir de la firma del contrato de suministro. **Este plazo es coincidente con la duración del contrato, el cual será de 1 AÑO.**

En el presente Pliego de Bases Técnicas se describen las características técnicas y criterios constructivos de referencia de mínimos aplicables a los productos ofertados y las condiciones de servicio derivadas del suministro, es decir:

- Normativa de referencia aplicable (materias primas, calidades mínimas, ensayos).
- Características de producto (materiales, dimensiones, gama, acabados, prestaciones técnicas, ensayos de producto acabado).
- Periodos de garantía (de producto acabado, de mantenimiento de gama, de reposición de producto y de repuestos).
- Plazo de entrega... etc.

En la proposición los licitadores deberán describir de forma concreta y con lenguaje propio cada producto, sus características generales, las dimensiones, marca y serie de los artículos ofertados. Las discrepancias en la descripción de los productos entre la propuesta y lo solicitado por Getxoko Udala (Ayuntamiento de Getxo) favorecerán positivamente a éste.

Los productos a ofertar e incluir en la licitación de los diferentes LOTES, deben responder al criterio de "Equivalencia" en calidad y prestaciones, conforme a lo descrito y exigido en el presente Pliego Técnico. Los licitadores acompañarán su propuesta con una ficha técnica resumen de cada producto tipo ofertado, en la que describirán los materiales de estructura y acabados (material, espesor...), herrajes, tipo de cerradura, bisagras, regulaciones, movilidad, adaptabilidad, ignifugado, densidades, composición, etc. Según proceda para cada producto tipo.

El equipamiento debe poseer carácter de especificidad para el fin que se pretende. No obstante, se procurará la homogenización de marcas y modelos entre las distintas dependencias con similar uso, aunque adaptándose a las condiciones estéticas y geométricas de las mismas, y debe quedar perfectamente en consonancia con los criterios estéticos marcados en el proyecto y con las características geométricas de las estancias en las que se pretende ubicar.

El precio de adjudicación del suministro incluye:

- El diseño de los productos y la justificación de las características solicitadas.
- Los derechos del autor, Copyright del diseño o similares.
- La fabricación de mismos, incluyendo la aportación de los materiales.
- Los costes de mano de obra por diseño y fabricación, con sus gastos sociales.
- El transporte, los embalajes y los seguros correspondientes.
- El almacenamiento, tanto durante el transporte como en y durante la entrega y sus seguros.
- Distribución y montaje de los productos en las dependencias correspondientes,

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

- La retirada de todos los materiales de embalaje y protección, con la corresponidente gestión de residuos y transporte a gestor autorizado.
- Certificados de calidad de materiales, tratamientos y ensayos realizados tanto del producto fabricado como de sus componentes.
- Especificación de los procesos de control de calidad seguidos durante los procesos de diseño, fabricación y montaje, incluyendo los ensayos de laboratorio necesarios para su aceptación
- El acopio de repuestos de acuerdo con las condiciones posventa.
- Las muestras y prototipos solicitados, incluyendo su suministro, montaje y retirada.
- Los gastos generales y el beneficio industrial.
- Los impuestos y derechos de importación si los hubiere, a excepción únicamente del IVA.

En el caso de que, dentro de la vigencia del contrato, las necesidades reales fuesen superiores a las estimadas inicialmente, deberá tramitarse la correspondiente modificación. Podrá modificarse el contrato como consecuencia de tal circunstancia, en los términos previstos en el artículo 204 de la LCSP. La citada modificación deberá tramitarse antes de que se agote el presupuesto máximo inicialmente aprobado.
Podrá modificarse el contrato durante su vigencia **hasta un máximo del veinte por ciento del importe de adjudicación/contrato.**

3.- ACREDITACIONES DE CALIDAD

Las especificaciones técnicas expuestas en los apartados 4 y 5 tienen como objeto definir las características de las materias primas y de los criterios constructivos de referencia para los productos a ofertar y que se aplicarán a las necesidades de dotación de las diferentes áreas operativas y de servicio.

Los productos ofertados deben responder, funcional y estructuralmente, a los criterios y especificaciones mínimas establecidas.

Las empresas licitadoras deberán presentar la documentación acreditativa de las calidades ofertadas y de la normativa cumplida.

Dicha acreditación se llevará a cabo mediante la aportación de los correspondientes certificados, expedidos por Laboratorios Independientes acreditados por el ENAC, o su equivalente según país de origen, con marca reconocida y sin vinculación alguna con la empresa fabricante. No se exige esta acreditación para aquellos productos que impliquen una fabricación no estándar y ajustada a exigencia constructiva especial, si bien tendrán que ajustar los materiales y acabados a lo descrito en el presente pliego técnico y formalizar la garantía establecida de forma general para el producto acabado.

Se adjuntara traducción resumen de los certificados no emitidos en castellano y estarán vigentes dentro del plazo especificado por el propio laboratorio emisor.

GETXOKO UDALA (AYUNTAMIENTO DE GETXO) se reserva el derecho a exigir original o copia bastanteada de los mismos, cuando lo estimara oportuno, a efectos de verificación documental.

No se otorgará valor alguno a las manifestaciones del licitador, ni a los certificados de calidad emitidos por el mismo o sus proveedores.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Estarán eximidos de aportar los certificados de cada ensayo aquellos licitadores que aporten un certificado de marca, otorgado por laboratorio acreditado y cuyo reglamento comprenda, como mínimo, los ensayos contenidos en el presente pliego o su equivalente en otros países.

Si el licitador hubiera obtenido otras certificaciones complementarias, podrá aportarlos y serán tenidos en cuenta para valorar la calidad del producto. Así mismo el licitador podrá presentar, y serán considerados válidos, los certificados en vigor de los productos ofertados, siempre y cuando hayan sido aceptados como equivalentes a los solicitados por la entidad certificadora.

GETXOKO UDALA (AYUNTAMIENTO DE GETXO) se reserva el derecho de someter cualquier producto o material a los ensayos que estime convenientes, siendo éstos por cuenta de la empresa licitadora. Dichos ensayos podrán exigirse también durante la vigencia de la adjudicación, siendo los mismos por cuenta de la empresa adjudicataria correspondiente.

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 formatos clarificadores de la propuesta (fichas técnicas, infografías, tablas de materiales, planos de montaje...etc). Todo modelo ofertado debe ser claramente identificado por su denominación y ajustado a lo solicitado en el cuadro de licitación.

4.- CALIDAD DE LOS MATERIALES (NORMATIVA COMÚN DE REFERENCIA SEGÚN MATERIALES).

En este apartado se exponen los niveles mínimos de calidad solicitados para los diferentes materiales integrantes de los productos solicitados, así como los ensayos sobre materias primas y sobre control de procesos de aplicación.

4.1. ENSAYOS SOBRE LAS MATERIAS PRIMAS

4.1. A. CHAPA DE ACERO

Se admitirán las siguientes calidades de chapa:

Chapa acero laminado en frío, calidad DC01 a DC04, según Norma UNE-EN 10130:2008.
Chapa acero laminado en caliente, calidad DUNE EN 1021-1/21 a DUNE EN 1021-1/24, según Norma UNE-EN 10111:2009.
Especificación según UNE-89401-2:2008 y UNE 89401-3:2008

4.2. CONTROLES SOBRE LOS PROCESOS DE FABRICACION

4.2. A. PROCESOS DE APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE METAL

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
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 48027:1980	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.	UNE-EN ISO 2409:2007	Clasificación 0

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Adherencia		
Caída de una masa	UNE-EN ISO 6272-1:2004	Altura de caída 500 mm. Sin agrietamiento ni desprendimiento del soporte. (7)
Resistencia a la humedad	UNE-EN ISO 6270-1:2002	Sin alteración del recubrimiento.
Espesor de película	UNE-EN ISO 2808:2007	Espesor (e) mínimo para partes vistas: e ≤ 25 µm para pintura líquida. e ≤ 40 µm para pintura en polvo.
Envejecimiento acelerado. Método de exposición a ciclos alternos de luz ultravioleta y condensación	UNE-EN ISO 11507:2007	24 h. Lámparas UV-B Pérdida de brillo ≤ 25% Cambio color ≤ 4 (grises)

Especificación según UNE-89401-1:2008, UNE-89401-2:2008 y UNE 89401-3:2008
(7) Aplicable únicamente a superficies horizontales, como por ejemplo estantes de armarios.

4.2. B. OTROS ACABADOS (RECUBRIMIENTOS ELECTROQUÍMICOS, ALUMINIO ANODIZADO...)

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia a la humedad (ciclo KFW)	UNE-EN ISO 6270-1:2002	Sin Oxidación después de 100 horas (10)
Resistencia a la humedad (ciclo KFW)	UNE-EN ISO 6270-2:2006	Elementos vistos: 3 ciclos (11) Elementos ocultos: 2 ciclos (11) Bases de aluminio pulido: Se admiten ligeros puntos de oxidación, después de 24 horas (10).

Especificación según UNE-89401-1:2008 y UNE 89401-3:2008
(10) Especificación únicamente aplicable a sillas.
(11) Especificación únicamente aplicable a armarios y archivadores.

5.- REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR PRODUCTO. NORMATIVA APLICABLE (ENSAYOS DE PRODUCTO TERMINADO).

Todos los productos responderán a las exigencias y valores actuales, en cuanto a ergonomía, estética y seguridad.

Las dimensiones indicadas son aproximadas, debiendo los licitantes adecuar lo más posible su oferta a lo solicitado.

5.1. LOTE 1 ESTANTERIAS BIBLIOTECA (F. BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL), .

A.1. Constituye la dotación básica para el almacenamiento y exposición de los fondos bibliográficos y de mediateca.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Serán metálicas, modulares, de fácil montaje y desmontaje. Dispondrán de refuerzos de estructura y sistemas de unión lineales. Acabado polvo epoxi con un espesor mínimo de 25 micras.

Tendrán soporte de rotulación superior y zócalo inferior.

Se definen 2 tipos:

- Estanterías con baldas (rectas, inclinadas y contenedor)
- Estanterías cajones extraíbles (mediateca).

Sus componentes responderán a las siguientes especificaciones y según componentes necesarios:

B.1. ESTANTES

Serán metálicos, fabricados con chapa de acero conformada en frió y se adecuará a las especificaciones de la norma EN-10130-08.

Regulables en altura cada 50 mm. máximo, con un espesor de chapa de 0,7 mm. mínimo.

Tendrán tope trasero que podrá ser utilizado como tope delantero en caso de modificación de posición de montaje o de utilizarse como estante expositor revistero.

Cada módulo ofertado dispondrá de los estantes especificados en la tabla de proposición económica correspondiente al LOTE 2, incluido estante base y techo.

La carga mínima soportada por estante será de 90 kg. para anchos de 800 mm., 80 kg. para anchos de 900 mm., 70 kg. para anchos de 1000 mm., 60 kg. para anchos de 1200 mm.

Cada estante recto dispondrá de etiquetero transparente y de varilla metálica móvil para sujeción de libros.

B.2. PERFILES Y TRAVESAÑOS

Serán metálicos, de espesor mínimo 1 mm., partiendo de fleje de acero de alto límite elástico.

Los travesaños son elementos de unión lateral entre perfiles que dan estabilidad y rigidez trasversal.

Los perfiles dispondrán de serie de pies de material específico antideslizante y regulable para el apoyo en suelo.

Los ganchos de sujeción o piezas de unión entre estantes y perfiles tendrán un espesor mínimo de 1,5 mm. y serán dobles o simples según necesidad de uso, debiendo permitir la regulación individual de estantes en altura.

B.3. LATERALES

Los laterales terminales e intermedios se utilizarán para cerrar y dividir las estantería por lineales y módulos, serán ciegos y con tapa interior (extremos) o doble tapa ciega (intermedios), fabricados en chapa de acero según norma EN-10130-08 de 0,7 mm. de espesor mínimo.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

B.4. FONDOS

Los fondos se utilizarán para cerrar la estantería en su parte trasera, serán ciegos, fabricados en chapa de acero según norma EN-10130-08 de 0,7 mm. de espesor mínimo. En caso de ser de desarrollo total o modular en altura (más del 50 % de la altura total) constituirán el elemento de arriostrado.

B.5. CAJONES

Los cajones de mediateca se montaran sobre la estructura sin modificación de esta y serán metálicos, extraíbles sobre guías, con fondo de altura para CD-DVD, ranurado y con separadores, antivuelco y con bloqueo de apertura y frente tirador.

Carga mínima 60 kg. Alturas 100, 150, 200 mm. y frentes modulables con lo anchos de estantería.

Chapa laminada en frío de 1 mm. calidad DC01 (EN 10130:2006).

B.6. CARROS AUXILIARES

Carro auxiliar para transporte de fondos de biblioteca de aprox. 800x500xh1000 mm. Estructura y estantes de laminado. Doble cara, 4 estantes, manilla de arrastre y ruedas con freno.

B.7. DIMENSIONES

Para que las diferentes ofertas sean comparables, se establecen las siguientes modulaciones:

Módulo inicial:

- Anchos de 900 y 1.100 mm.
- Fondos de 310 y 610 mm.
- Alto de 1.200, 1.500, 2.100, 2.400, mm.

Módulo extensión:

- Anchos de 900 y 1100 mm.
- Fondos de 310 y 610 mm.
- Alto de 1.200, 1.500, 2.100, 2.400 mm.

5.2. LOTE 2 ARCHIVO RODANTE

A.1. ARCHIVO RODANTE.

Se constituye como un elemento de archivo y almacenamiento, modular, desmontable y móvil a través de un carro tractor con desplazamiento sobre un sistema de encarrilado y guiado.

Su aplicación y uso permite ampliar la capacidad de archivo por superficie al anular los accesos fijos y habilitar esos espacios con elementos de carga desplazables.

Su manipulado debe ser ágil mediante sistema de tracción motorizado en baja tensión y de fácil control y manipulación a través de panel de maniobras.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Su construcción se basa en los siguientes elementos a incluir en el precio ofertado:

- Raíles de guiado de SUPERFICIE y tarima elevada de tablero de partículas para su colocación.
- Bases o carros móviles que incluirán vigas y travesaños.
- Sistema de transmisión (motorización de bajo voltaje integrado y rodadura por engranaje dentado integrados).
- Estanterías según especificación técnica solicitada.
- Sistemas de seguridad integrados.
- Control de movimiento y parada mediante botonadura de activación/desactivación por módulo.
- Cierre general de seguridad de grupos compactos.
- Bloqueo de pasillo sin llave.
- Bloqueo de suelo para impedir acceso a grupos de carros sin llave.
- Antivuelco en unidad inicial y final, valorándose como mejora su aplicación general.
- Laterales exteriores ciegos.
- Trasera ciega en módulos finales.
- Visores de identificación exterior y por estante.

A.2. ESTANTES

Serán metálicos, fabricados con chapa de acero conformada en frió y se adecuará a las especificaciones de la norma EN-10130-08. Tendrán tope trasero

Regulables en altura cada 50 mm. máximo, con un espesor de chapa de 0,7 mm. mínimo.

Cada módulo ofertado dispondrá de 7 estantes incluido base y techo.

La carga mínima soportada por estante será de 90 kg. para anchos de 800 mm., 80 kg. para anchos de 900 mm., 70 kg. para anchos de 1000 mm., 60 kg. para anchos de 1200 mm. pudiendo ser superiores mediante refuerzos inferiores.

A.3. PERFILES Y TRAVESAÑOS

Serán metálicos, de espesor mínimo 0,7 mm., partiendo de fleje de acero de alto límite elástico.

Los travesaños son elementos de unión lateral entre perfiles que dan estabilidad y rigidez trasversal.

Los ganchos de sujeción o piezas de unión entre estantes y perfiles tendrán un espesor mínimo de 1,5 mm. y serán dobles o simples según necesidad de uso, debiendo permitir la regulación individual de estantes en altura.

A.4. LATERALES

Los laterales terminales se utilizarán para cerrar la estantería en sus extremos, serán ciegos, fabricados en chapa de acero según norma EN-10130-08 de 0,7 mm. de espesor mínimo.

A.5. DIMENSIONES

Para que las diferentes ofertas sean comparables, se establecen las siguientes modulaciones:

Módulo inicial:

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

- Anchos de 1200 mm.
- Fondos de 300 mm.
- Alto de 2.750 mm.

Módulo extensión:

- Anchos de 1200 mm.
- Fondos de 300 mm.
- Alto de 2.750 mm.

ENSAYOS SOBRE LOS PRODUCTOS ACABADOS

MOBILIARIO DE ARCHIVO

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia estructural	UNE 11016 :1989	UNE 11023.2:1992
Estabilidad	UNE 11017 :1989	Nivel de ensayo: 4

6.- NORMATIVA DE SEGURIDAD

Se deben cumplir las disposiciones mínimas de seguridad y salud establecidas en el marco de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, y del Reglamento de
Servicios de Prevención, RD 39/1997 así como las sucesivas modificaciones y actualizaciones de la misma.

El cumplimiento de dicha normativa incluye entre otros los siguientes aspectos:

- Evaluación de Riesgos de acuerdo al Art. 16 de la LPRL y planificación de la acción preventiva según el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Certificaciones del cumplimiento de las obligaciones relativas a la formación e información de los trabajadores, según Art. 18 y 19 de la LPRL.
- Documentación a disposición de la Autoridad Laboral de acuerdo al Art. 23 de la LPRL.
- Las empresas licitadoras deberán acreditar el cumplimiento de la Normativa de Prevención de Riesgos Laborales, mediante la presentación de los correspondientes certificados.
- Además, la empresa adjudicataria deberá cumplir con el protocolo de coordinación de actividades empresariales de GETXOKO UDALA (AYUNTAMIENTO DE GETXO) en materia de prevención de riesgos laborales.

7.- REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES

En este apartado se describen los niveles de calidad deseables 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

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

de desglosar detalladamente los diferentes materiales y tratamientos aplicados específicamente a cada producto no siendo válidas descripciones genéricas no precisas del producto concreto.

PARA CHAPA DE ACERO

Los materiales más utilizados en la industria del mueble de oficina son el acero y el aluminio. Existen otros metales utilizados, como el latón o el bronce, pero se utilizan en una cantidad mucho menor.

En lo referente al acero, la problemática ambiental se centra en la generación de escorias y en emisiones de polvo, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre, además del impacto del proceso de minería (influencia en el paisaje, polución acuática con metales, etc.).

En el caso del aluminio, el principal aspecto ambiental se centra en el consumo de energía necesario para transformar la bauxita hasta el aluminio final (8 veces la necesaria en el caso del acero), así como emisiones de compuestos fluorados o emisiones al agua de metales pesados.

Sin embargo, ambos metales tienen la posibilidad de ser reciclados, con lo que disminuiría el impacto ambiental derivado de su uso.

Se valorará positivamente la inclusión de metales de segunda fusión, así como asegurar una fácil desmontabilidad del producto al final de su vida útil (facilitando el posterior reciclado)

PARA PINTURA

Habitualmente los sistemas de recubrimiento se utilizan como protección (preservación de la madera, anticorrosión, etc.) y como diseño y decoración (color, brillo) de superficies de productos.

Hay gran variedad de tratamientos superficiales que pueden ser usados en mueble, tanto por el tipo de recubrimiento utilizado (sistemas libres de disolventes, recubrimientos de poliéster insaturados, recubrimientos de PUR, etc.) como por el modo de aplicación, que puede ir desde spray de recubrimientos líquidos, pasando por la inmersión y la pulverización de recubrimientos.

Los principales aspectos medioambientales de los tratamientos superficiales se pueden resumir como:

Emisión de COV's (Compuestos Orgánicos Volátiles) como resultado del uso de recubrimientos líquidos.

Emisión y/o vertido de sustancias peligrosas usadas en los baños (especialmente metales pesados.

Vertidos/Derrames debido al exceso de pulverización de recubrimientos líquidos y en polvo.

Para tratamientos superficiales presentes en cantidades superiores al 1% en peso, se valorará positivamente la no emisión de COV's y la no utilización de 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.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/val?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

8.- PLAZO DE ENTREGA

Una vez firmado el contrato, se propondrá al adjudicatario un calendario de entrega en función del estado de obra de las instalaciones, teniendo en cuenta que a partir del requerimiento escrito por parte de GETXOKO UDALA (AYUNTAMIENTO DE GETXO) el plazo de entrega y montaje será de **45 días naturales** a partir del siguiente día hábil al acuse de recibo de cada pedido, que se realizará mediante correo electrónico autorizado para cada suministro, pudiendo conllevar el incumplimiento del mismo una penalización económica o incluso la resolución del contrato. Dada la necesidad de coordinación con el resto de proveedores, y en aras de evitar que el retraso repercuta en su apertura, se podrá establecer una penalización según apartado 13 - PENALIZACIONES por cada día natural de retraso en el suministro, montaje y puesta en servicio, reservándose el derecho de proponer a Getxoko Udala (Ayuntamiento de Getxo) la rescisión del contrato sin derecho a indemnización alguna.

No obstante al tratarse de un proceso de obra nueva, si el GETXOKO UDALA (AYUNTAMIENTO DE GETXO) estimase la imposibilidad de realizar la entrega y montaje en dicho plazo, los elementos a suministrar permanecerán almacenados por la empresa adjudicataria, por un periodo máximo de 60 días naturales a partir de la fecha de entrega estimada, comunicando al adjudicatario la variación de fecha de entrega con un plazo previo a esa fecha de 15 días naturales.

La instalación se llevará a cabo en las dependencias de LA ALGORTA KULTUR ETXEA DE VILLAMONTE-GETXO.

Incluirá la manipulación y montaje de los productos y su revisión total una vez finalizado éste, procediendo a subsanar las faltas o deterioros detectados en un plazo inferior a **30 días naturales.**

9.- GARANTÍAS (PRODUCTO TERMINADO Y MANTENIMIENTO DE GAMA) Y MANTENIMIENTO

Se exige una garantía mínima, frente a los defectos o vicios ocultos de fabricación, para los productos acabados objeto de adjudicación en cada lote, por un periodo de tiempo no inferior a **2 años** a partir de la fecha de entrega y montaje, valorándose periodos superiores.

Dicha garantía se entiende in situ e incluirá todos los gastos en concepto de reposición de los materiales defectuosos, repuestos originales, mano de obra y desplazamientos, así como cualquier tipo de ayuda.
Las condiciones mínimas en cuanto a soporte técnico y tiempo de respuesta deberán coincidir con la exigida en Asistencia Técnica Post-Venta (mantenimiento).

El alcance de la garantía comprenderá:

- - Reparación con carácter urgente.
- - Sustitución por defecto o anomalía.

El plazo de garantía se empezará a contabilizar desde el siguiente día en que se acepte la instalación y funcionamiento de los equipos objeto de este Pliego, aceptación que constará en la correspondiente Acta de Recepción. El plazo máximo para realizar el Acta de Recepción será de 1 mes.

Las empresas licitadores garantizarán que, en todo momento, sus productos se fabrican con las materias primas, acabados y dimensiones que están recogidos en el presente pliego de

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

condiciones técnicas, así como diseñados y ensayados bajo el criterio de seguridad pasiva, rigiéndose por las normas o recomendaciones del mismo.

Se exige la confirmación por escrito de un periodo de vida activo, **"en comercialización de serie"** y con comercialización de gama por un periodo no inferior a 5 años a partir de la fecha de firma del contrato, para la totalidad de productos incluidos en la licitación y adjudicados.

Se exige la confirmación por escrito de un periodo de continuidad "**no de serie**" a partir de de la finalización del periodo de "**comercialización de serie**" de los productos específicamente adjudicados por un periodo no inferior a 2 años, para la totalidad de los productos incluidos en la licitación.

Se exige la confirmación por escrito de la **disponibilidad de componentes y repuestos para reparaciones** durante un mínimo de 3 años a partir de la finalización de los 2 periodos anteriores.

ASISTENCIA TECNICA POST-VENTA (MANTENIMIENTO)

Los licitantes deberán aportar cartas de compromiso y aceptación de oferta de los proveedores representados con los productos con los que liciten.

Se incluirá en la oferta la **ASISTENCIA TÉCNICA POST-VENTA** que supone el mantenimiento **de DOS (2) años,** a contar desde la fecha del Acta de Recepción, para los productos bajo las siguientes condiciones mínimas:

- Soporte técnico telefónico mínimo de asistencia, para la recepción de incidencias y cobertura técnica, durante las 24 horas y 365 días del año. A tal fin el adjudicatario proporcionará un número de teléfono y dirección de correo electrónico al que poder comunicar las incidencias en relación a los productos suministrados y su instalación.

- Tiempo de respuesta máximo de 24 horas. Tiempo de resolución funcional de cuarenta y ocho (48) horas.

Una vez llevada a cabo la intervención de reparación, si el Ayuntamiento de Getxo no quedara conforme con la misma, se llevará a cabo la sustitución del elemento o elementos dañados por otro original, y del mismo modo, dentro del tiempo de resolución establecido o, de no tenerlo en plaza, a la mayor brevedad posible, una vez motivada por escrito la imposibilidad de realizarla en el período establecido. Este proceso de reparación y/o sustitución se realizará por el personal del Adjudicatario, quien se deberá personar en el lugar donde se encuentre el material dañado, dentro del plazo de respuesta.

Las reparaciones a efectuar serán realizadas de forma que causen las menores molestias posibles a los usuarios, y se minimice la posible discontinuidad del servicio prestado por el mobiliario a mantener. Por ello, se realizarán en el horario y día que se determine por parte del Ayuntamiento de Getxo.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

10.- DOCUMENTACIÓN REQUERIDA DE PRODUCTO Y DE SOLVENCIA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

PRODUCTO.

El licitador aportará en sus propuestas los siguientes documentos:

10.1. Detalle de producto

El licitante incluirá en su propuesta una descripción exhaustiva del diseño de cada modelo, aportando la documentación técnica referida a:

- Los materiales y su origen.
- Aquellos elementos que sin ser de su fabricación, se incluyen en el producto (herrajes, mecanismos, etc.).
- Sistemas de fijación.
- Descripción estructural.
- Comportamiento al fuego.
- Etc..

En general podrá aportar cuanta documentación técnica considere adecuada para la exposición de su propuesta y las características de su producto (fichas técnicas, render, ...etc).

10.2. Manual de mantenimiento

Se preparará un manual de mantenimiento que defina las recomendaciones sobre frecuencias, instrumentos o herramientas necesarias y productos a utilizar en las operaciones de:

- Limpieza.
- Lubricación si es requerida.
- Revisión de elementos móviles.

10.3. Certificaciones de calidad de proveedor y fabricantes.

Los licitantes aportarán las certificaciones solicitadas y que hayan obtenido en procesos de aseguramiento de la calidad, tanto propios como de sus proveedores, incluidos los referidos anteriormente a criterios medioambientales y eco-diseño **de los productos ofertados**.

SOLVENCIA TÉCNICA Y ECONÓMICA

10.4. Solvencia Técnica y de Capacitación de Suministro.

Deberán aportar documentación acreditativa de:

- Personal y calificación profesional.- mínimo 1 jefe-oficial de logística y montajes, 2 oficiales de montaje.
- Disponibilidad de almacenes (capacidad en m2).- mínimo de 150 m2.
- Flota de vehículos para el transporte.- mínimo 1 furgón con cabina alta y tara 2000 Kg.
- Principales proyectos de habilitación de mobiliario variado, en los 3 ULTIMOS AÑOS FINALIZADOS, indicando cliente e importe. - **mínimo, será necesario acreditar haber realizado al menos UN suministro de MOBILIARIO ESPECÍFICO PARA BIBLIOTECAS por importe superior a:**

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

- LOTE 1 ESTANTERIAS BIBLIOTECA (FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL). 80.053,98€ (sin IVA)

- LOTE 2 ARCHIVO RODANTE, 18.568,86€(sin IVA)

10.5. Solvencia Económica y Financiera.

Deberán aportar documentación acreditativa de:

- Volumen anual de negocios, según Artículo 87 de la LCSP, correspondiente a los últimos 3 ULTIMOS AÑOS FINALIZADOS, por importe mínimo de,

- LOTE 1 ESTANTERIAS BIBLIOTECA (FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL), . 120.000€ (sin IVA)

- LOTE 2 ARCHIVO RODANTE, ESTANTERIAS ALMACENES Y VESTUARIOS. 27.000€ (sin IVA)

NO se admitirán a aquellas ofertas que no reúnan los requisitos anteriores de solvencia.

11.- CRITERIOS DE VALORACIÓN ECONÓMICA Y TECNICA.

Se aplicarán individualmente a la valoración de cada LOTE y por el total de puntos y criterios.

11.1. CRITERIOS AUTOMATICOS: ..... 100 PUNTOS

Los criterios objetivos que han de servir de base para la adjudicación del procedimiento abierto son las que seguidamente se relacionan por orden decreciente de importancia y por la ponderación que se les atribuye:

11.1.A OFERTA ECONOMICA: (35 PUNTOS)

Se valorará de acuerdo a la fórmula siguiente y que se indica en el Pliego Administrativo.

Al precio total ofertado para cada LOTE se asignarán puntos aplicando la siguiente fórmula.

$$\text{Puntos licitador} = \frac{\text{Precio mejor oferta}}{\text{Precio licitador}} \times 35 \text{ puntos}$$

La valoración económica de las ofertas presentadas se realizará sin tener en cuenta el I.V.A. que en cada caso corresponda y se tomará como valor de cálculo el importe total del licitante, el cual se obtiene mediante sumatorio de todas las partidas, las cuales se obtienen mediante el producto del precio unitario y contractual del ofertante multiplicado por la cantidad de unidades estimada de la oferta.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Se considerarán, en principio, VALORES ANORMALES las ofertas que se encuentren en los supuestos señalados:

1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.

2. Cuando concurran dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.

3. Cuando concurran tres licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a 25 unidades porcentuales.

4. Cuando concurran cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

5. Excepcionalmente, y atendiendo al objeto del contrato y circunstancias del mercado, el órgano de contratación podrá motivadamente reducir en un tercio en el correspondiente pliego de cláusulas administrativas particulares los porcentajes establecidos en los apartados anteriores.

6. Para la valoración de las ofertas como desproporcionadas, la mesa de contratación podrá considerar la relación entre la solvencia de la empresa y la oferta presentada.

11.1.B AMPLIACION DE PLAZO DE GARANTÍA: (15 PUNTOS)

Se puntuará a razón de 7,50 PUNTOS por cada AÑO ADICIONAL a los 2 años que se fijan como mínimo de garantía de todo el material suministrado y hasta un MÁXIMO de 4 años.

11.1.C CRITERIOS DE PROCESOS DE CALIDAD DE PRODUCTO Y SERVICIO (10 PUNTOS)

Se valorarán los siguientes aspectos de producto y empresa licitante y proveedora:

Licitante

- Aportación de procesos de calidad implantados en sus procesos de gestión y servicio y en gestión medioambiental.

ISO 9001 o equivalente	1 PUNTO
ISO 9002 o equivalente	1 PUNTO
ISO 14001 o equivalente	1 PUNTO
OHSAS 18001 o equivalente	1 PUNTO
Ecodiseño UNE 15030 o equivalente	1 PUNTO

Proveedores

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

- Aportación de procesos de calidad implantados en sus procesos de gestión, diseño, fabricación y en gestión medioambiental.

ISO 9001 o equivalente	1 PUNTO
ISO 9002 o equivalente	1 PUNTO
ISO 14001 o equivalente	1 PUNTO
OHSAS 18001 o equivalente	1 PUNTO
Ecodiseño UNE 15030 o equivalente	1 PUNTO

En el caso de que la figura de Licitante sea también la de Proveedor, se valorará de la siguiente manera:

Licitante y Proveedor:

- Aportación de procesos de calidad implantados en sus procesos de gestión, diseño, fabricación y en gestión medioambiental.

ISO 9001 o equivalente	2 PUNTOS
ISO 9002 o equivalente	2 PUNTOS
ISO 14001 o equivalente	2 PUNTOS
OHSAS 18001 o equivalente	2 PUNTOS
Ecodiseño UNE 15030 o equivalente	2 PUNTOS

11.1.D CRITERIOS TÉCNICOS, CONSTRUCTIVOS Y DE DISEÑO (40 PUNTOS)

Con la documentación técnica presentada se valorarán los siguientes aspectos:

LOTE 1:

- Materiales y Estructura (materia prima base, espesores, densidades, herrajes, procedimiento de montaje)

Estantes metálicos de 1mm de espesor o superior	2 PUNTOS
Estanterías graduables en altura cada 30 mm de suelo a techo o inferior	2 PUNTOS
Baldas metálicas con retenedor trasero soldado	2 PUNTOS
Concepción del sistema para poder girar y colocar inclinado el estante recto	2 PUNTOS
Tornillos de montaje de estructura M6 mínimo enroscados en tuercas embutidas	2 PUNTOS
Apoyo en el suelo realizado a través de dos niveladores mínimos	2 PUNTOS
Señalización superior a 5cm con tapa imantada	2 PUNTOS

- Formato constructivo (versatilidad, adaptabilidad, dimensiones y modularidad).

  Sistema con posibilidades de personalizar mediante complementos necesarios para biblioteca:

Estantes extraíbles	1 PUNTO
Estantes revisteros expositores	2 PUNTOS
Estantes con almacenaje	2 PUNTOS

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Expositor de periódicos	1 PUNTO
Cajetín revistero abatible	2 PUNTOS
Perfiles señalizadores en estantes	1 PUNTO
Banderolas de señalización lateral	1 PUNTO
Varillas para periódicos	2 PUNTOS
Contenedores extraíbles ó fijos para medios audiovisuales o comics	2 PUNTOS
Estantes escalonados (dos alturas) para medios audiovisuales	2 PUNTOS

Sistema con posibilidades de colocar puertas:

Puertas de cristal enmarcadas en madera	1 PUNTO
Puertas de cristal en vidrio templado con bisagras directas al cristal	1 PUNTO
Puertas lisas de madera	1 PUNTO

- Acabados exteriores. (gama, procesos de aplicación de acabados)

El proceso de acabado de las partes metálicas mediante pintura epoxi poliéster polimerizadas en túnel a 200°C previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo.

5 PUNTOS

Posibilidad de Acabado liso mate. 2 PUNTOS

LOTE 2:

- Materiales y Estructura (materia prima base, espesores, densidades, herrajes, procedimiento de montaje)

Características de Carros y Raíles:

Movimiento Suave: Disponer de un diseño para un movimiento suave y silencioso de los carros con un esfuerzo mínimo.

2 PUNTOS

Raíles de Precisión: Disponer de raíles de alta calidad que garanticen un movimiento estable y alineado de los carros.

2 PUNTOS

Sistema Antivuelco: Disponer de mecanismos de seguridad para evitar que los carros se vuelquen durante el movimiento.

2 PUNTOS

Características de Seguridad

Existencia de Fotocélulas: Detectan obstáculos en el pasillo para evitar el movimiento cuando hay obstrucciones presentes.

2 PUNTOS

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Existencia de Botones de Parada de Emergencia: Botones estratégicamente ubicados para detener inmediatamente el sistema en caso de emergencia.

2 PUNTOS

Existencia de Bloqueo de Pasillo: Opción para bloquear automáticamente el pasillo después de cada movimiento para evitar el movimiento no deseado de los carros.

2 PUNTOS

Sistema de Control Electrónico:

Existencia de Panel de Control Computarizado: Interfaz intuitiva para operar el sistema, seleccionar pasillos y, potencialmente, gestionar el acceso.

2 PUNTOS

Estanterías Ajustables:

Existencia de estantes dentro de los carros ajustables en altura para acomodar diferentes tamaños de artículos almacenados.

2 PUNTOS

Capacidad de Carga:

Existencia de estantes con una capacidad de carga igual o superior a 200 kg por estante con una distribución uniforme.

2 PUNTOS

- Formato constructivo (versatilidad, adaptabilidad, dimensiones y modularidad).

Sistema con Posibilidad de Adaptar un Control de Acceso:

Cerradura con Llave: Los carros individuales tiene posibilidad de que se pueden bloquear para evitar el acceso no autorizado a áreas de almacenamiento específicas.

3 PUNTOS

Lectores de Tarjetas RFID: Integración con tecnología RFID para la autenticación de usuarios y el control de acceso a diferentes áreas de almacenamiento.

3 PUNTOS

Sistema con Posibilidad de personalización e integrar una gama de accesorios:

Separadores 3 PUNTOS

Cajones 3 PUNTOS

Sistema con posibilidad potencial de estar equipado con:

Conexiones para servicio técnico remoto basado en internet. 3 PUNTOS

- Acabados exteriores. (gama, procesos de aplicación de acabados)

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

El proceso de acabado de las partes metálicas mediante pintura epoxi poliéster polimerizadas en túnel a 200°C previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo. 5 PUNTOS

Posibilidad de Acabado liso mate. 2 PUNTOS

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

13.- PENALIZACIONES.

Serán las siguientes:

LOTE 1:

	Importe
Por el incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución.	**3 % del importe de adjudicación por incumplimiento**
Retraso de más de 2 días sobre plazo de entrega, y por cada 2 días más	**600,00 €**
Retraso de 2 días sobre plazo de entrega	**300,00 €**
Retraso de 1 día sobre plazo de entrega	**150,00 €**

LOTE 2:

	Importe
Por el incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución.	**3 % del importe de adjudicación por incumplimiento**
Retraso de más de 2 días sobre plazo de entrega, y por cada 2 días más	**600,00 €**
Retraso de 2 días sobre plazo de entrega	**300,00 €**
Retraso de 1 día sobre plazo de entrega	**150,00 €**

14.- ANEXOS.

ANEXO 1:

LICITACIÓN ECONÓMICA – LOTES 1 y 2 (TABLAS DE LICITACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS)

ANEXO 2:

LICITACIÓN ECONÓMICA – LOTES 1 y 2 (TABLAS DE LICITACIÓN SIN PRECIOS UNITARIOS)

ANEXO 3:

DESCRIPCIÓN MODULACIÓN - LOTE 2

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

ANEXO 4:

PLANOS DE IMPLANTACIÓN POR PLANTAS (No se exige la entrega de un replanteamiento de implantación). – LOTES 1 y 2

Getxo, 7 de Abril de 2.025.

EL RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURAS, OBRAS Y SERVICIOS. MEDIO AMBIENTE.

Fdo. Pedro María Sacristán González

LA CONCEJALA DE INFRAESTRUCTURAS, OBRAS Y SERVICIOS. MEDIO AMBIENTE

Fdo. Janire Ocio Celada

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4glR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4glR3zsC

KONTRATAZIOA ETA EROSKETAK
29 ABR 2025
CONTRATACIÓN Y COMPRAS

Getxo
bizi ezazu

BILLAMONTEKO ALGORTA KULTUR ETXEKO LIBURUTEGIRAKO BERARIAZKO ALTZARIEN HORNIDURA

LIZITAZIORAKO BALDINTZA TEKNIKOEN PLEGUA

OMU/2025/2

2025eko APIRILA

V.3.0.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

1.- HELBURUA ETA APLIKAZIO-EREMUA

Plegu honen xedea da Getxoko Udalak honako zeregin hauek betetzeko deitutako prozedura irekia gidatuko duten baldintza tekniko bereziak zehaztea: BILLAMONTEKO ALGORTA KULTUR ETXEKO LIBURUTEGIRAKO BERARIAZKO ALTZARIEN HORNIDURA. Hona hemen loteen araberako banaketa:

1. LOTEA:

LIBURUTEGIKO APALTEGIAK (FUNTS BIBLIOGRAFIKOAK, DVDAK, PRENTSA, ALDIZKARIAK, HAURRENTZAKO GAUZAK).

2. LOTEA:

ARTXIBO GURPILDUNA.

Pleguan jasotzen diren xehetasun teknikoekin gutxieneko baldintzak ezartzen dira eraikuntza-ezaugarriei eta materialen kalitateari begira, eta, horrekin bat, balorazio ekonomikorako eta hornigaiak kontratatzeko irizpideak adierazten dira.

2.- HORNIGAIEN XEHETASUNAK. PROPOSAMEN EKONOMIKOA.

LOTE guztietan proposamen ekonomikoa bat etorriko da produktua hornitzaileei adjudikatzeko irizpidearekin. Horniduraren guztizko prezioa kalkulatzeko, batura aritmetikoa egingo da eskaintzen den prezio unitarioa LOTE bakoitzeko unitateen kopuruaz biderkatu ostean, "proposamen ekonomikoen taulak LOTEka" eranskinetan kalkulatu eta deskribatu diren beharren arabera. **Prezio horiek ez dute BEZa barne hartuko**.

Eskaintzen diren elementuen balorazio ekonomikoa bat etorriko da aipatutako eranskineko eta fitxa eta plano gehigarrietako unitate-kopuru zenbatetsiarekin eta deskribapenekin, kontuan izanik, bestalde, proposamen tekniko-ekonomikoek bermatu beharko dituztela, gutxienez, eskatzen diren gutxienekoak, eta kalitatearen eta prestazioen hobekuntza baloragarrien printzipiora moldatu.

Lote guztien gehieneko lizitazio-zenbatekoak ez ditu gaindituko **EHUN ETA HEMERETZI MILA HIRUREHUN ETA HOGEITA HAMAIRU EURO ETA HIRUROGEITA LAU EURO-ZENTIMO (119.333,64€) (% 21EKO BEZA BARNE)**. Lizitatzaileak ezingo du adjudikatuko diren produktuengatik eskainitako prezioa aldatu; Getxoko Udalak, bere aldetik, eskumena izango du hornidura osatzen duten unitateen kopurua murriztu, handitu edo bertan behera uzteko.

Produktuen adjudikazioa LOTEka egingo da, "proposamen ekonomikoen taulak LOTEka" eranskinetan izendatutako LOTEen arabera eta haietako bakoitzaren gehienezko diru-zenbatekoari eutsiz, eta ezin izango da lizitazio-taulan produktu bakoitzerako zehazten den gehienezko prezio unitarioa gainditu, BEZA KANPO.

- 1. LOTEA: LIBURUTEGIKO APALATEGIAK (FUNTS BIBLIOGRAFIKOAK, DVDAK, PRENTSA, ALDIZKARIAK, HAURRENTZAKO GAUZAK). 80.053,98 € gehi 16.811,34 € % 21eko BEZari dagokiona.
- 2. LOTEA: ARTXIBO GURPILDUNA 18.568,86 € gehi 3.899,46 €

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

% 21eko BEZari dagokiona.

Proposamenetan jasotako eta deskribatutako produktuengatik eskaintzen den unitateko lizitazio-prezioa **balioduna izango da 1 URTEZ**, hornidura-kontratua sinatzen denetik. **Epea bat dator kontratuaren iraupenarekin, 1 URTE, alegia.**

Oinarri Teknikoen Plegu honetan azaltzen da gutxienezko zer ezaugarri tekniko eta eraikuntza-irizpide aplikatuko zaizkien eskaintzen diren produktuei eta horniduran bete beharko diren zerbitzu-baldintzak; hau da:

- Erreferentziazko araudi aplikagarriak (lehengaiak, gutxieneko kalitatea, saiakuntzak).
- Produktuaren ezaugarriak (materialak, neurriak, gama, akabera, ezaugarri teknikoak, produktu bukatuaren gaineko saiakuntzak).
- Berme-epea (produktu bukatuaren bermea, gamaren iraupena, produktuak eta ordezko piezak berrornitzeko bermea).
- Entregatzeko epea eta beste.

Proposamenean lizitatzaileek argi eta beren hitzetan deskribatuko beharko dute produktu bakoitza, haren ezaugarri orokorrak, neurriak, marka eta seriea azalduz. Proposamenean egiten den produktuen deskribapena eta Getxoko Udalak eskatutakoa bat ez badatoz, desadostasunak Getxoko Udalaren alde jokatuko du.

LOTE bakoitzaren lizitazioan eskaini eta sartu beharreko produktuek "Baliokidetasuna" irizpidea beteko dute kalitateari eta prestazioei dagokienez, Plegu Tekniko honetan deskribatzen eta eskatzen denaren arabera, Proposamenarekin batera, lizitatzaileek eskaintzen duten produktu bakoitzaren fitxa tekniko laburtu bat aurkeztuko dute, kasuan kasuko produktuaren alderdi hauek deskribatuz: egiturazko materialak eta akabera (materiala, lodiera...), burdineria, sarraila mota, bandak, erregulazioak, mugikortasuna, moldakortasuna, suaren kontrakotasuna, dentsitateak, osaera, eta abar produktu mota bakoitzari dagokionaren arabera.

Ekipamenduak egokitu zaizkion helburuen araberako ezaugarriak izango ditu. Hala ere, erabilera bereko geletan markak eta modeloak, ahal delarik, homogeneoak izango dira, baina gela bakoitzeko ezaugarri estetikoei eta geometrikoei egokituak, eta guztiz bat etorriko dira proiektuan ezarritako irizpide estetikoekin eta haien kokaleku izango diren gelen ezaugarri geometrikoekin.

Horniduraren adjudikaziorako prezioan kontzeptu hauek sartzen dira:

- Produktuen diseinua eta eskatutako ezaugarrien justifikazioa.
- Egile-eskubideak, diseinuaren Copyrighta eta antzekoak.
- Haien fabrikazioa, materialen ekarpena barne.
- Diseinuagatiko eta fabrikazioagatiko eskulanaren kostuak, haien gizarte kostuekin.
- Garraioa, bilgarriak eta aseguruak.
- Biltegiratzea garraioan eta ematean, bai eta, haien aseguruak ere.
- Produktuak banatzea eta muntatzea dagozkien aretoetan.

- Bilgarri eta babes guztiak kentzea, eta hondakinak kudeatzea bai eta kudeatzaile baimendu bati eramatea ere.
- Materialen kalitateari, tratamenduei eta saiakuntzei buruzko ziurtagiriak, produktu fabrikatuarenak eta osagaienak.
- Diseinatu, fabrikatu eta muntatzeko prozesuetan jarraitutako kalitate-kontroleko prozesuak zehaztea, horiek onartzeko beharrezkoak diren laborategiko saiakuntzak barne hartuta.
- Ordezkoak salmenta osteko baldintzen arabera pilatzea.
- Eskatutako erakusgaiak eta prototipoak, haien hornidura, muntaketa eta kentzea barne hartuta.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG2025170825h4gIR3zsC

- Gastu orokorrak eta mozkin industriala.
- Inportazio-zergak eta -eskubideak, halakorik badago eta BEZa bakarrik salbuetsita.

Baldin eta kontratuaren indarraldian egiazko beharrak handiagoak badira hasiera batean zenbatetsitakoak baino, kasuan kasuko aldaketa izapidetu beharko da. Kontratua inguruabar horren ondorioz aldatu ahalko da SPKLren 204. artikuluak xedatutako baldintzetan. Aldaketa hasieran onetsi den gehieneko aurrekontua agortu baino lehen izapidetu beharko da.
Kontratua aldatu ahalko da bere indarraldian **gehienez adjudikazioaren/kontratuaren zenbatekoaren ehuneko hogeira arte**.

3.- KALITATEAREN ZIURTAGIRIAK

4. eta 5. ataletan adierazten diren xehetasun teknikoekin, lehengaien ezaugarriak eta eskaini beharreko produktuen erreferentziazko eraikuntza irizpideak zehazten dira, eta ekintza- eta zerbitzu-arlo guztien hornidura-beharrei aplikatuko zaizkie.

Eskaintzen diren produktuek irizpide eta gutxieneko xehetasunak beteko dituzte, funtzionalki eta egitura aldetik.

Enpresa lizitatzaileek beren eskaintzaren kalitate-ziurtagiriak eta araudia bete izanaren egiaztapenak aurkeztuko dituzte.

Eskakizun hori betetzeko, Laborategi Independenteek emandako ziurtagiriak aurkeztuko dituzte; laborategi horiek Egiaztatze Erakunde Nazionalaren edo jatorrizko herrialdeko baliokidearen oniritzia izango dute, marka aitortua izango dute eta ez dute loturarik izango enpresa fabrikatzailearekin. Ez da ziurtagiririk eskatuko produktuak era ez-estandarrean eta eraikuntza-eskakizun berezien arabera fabrikatu behar badira, baina bai materialen bai akaberaren aldetik, plegu tekniko honetan ezarritakoa bete beharko da, eta produktu bukatuetarako eskatzen den bermea formalizatu.

Ziurtagiriren bat gaztelaniaz ez badago, haren itzulpen laburra erantsiko da, eta balioduna izango da laborategi emaileak adierazitako epeak iraun bitartean.

GETXOKO UDALAk ziurtagiri horien jatorrizkoa edo kopia askietsia eskatu ahalko du, beharrezkoa baderitzo hala egiteari dokumentuak egiaztatzeko.

Ez zaie baliorik aitortuko ez lizitatzailearen adierazpenei ez eta berak edo haren hornitzaileek emandako kalitate-ziurtagiriei ere.

Ez dituzte saiakuntza bakoitzaren ziurtagiriak aurkeztu beharko markaren ziurtagiri bat aurkezten duten laborategiek, baldin eta ziurtagiri hori laborategi ziurtatu batek emanda badago eta laborategiaren araubidean aurreikusten badira, gutxienez, plegu honetan jasotako saiakuntzak edo beste herrialde batzuetan horien baliokide direnak.

Lizitatzaileak ziurtagiri osagarririk eskuratu badu, aurkeztu ahalko ditu, eta aintzat hartuko dira produktuaren kalitatea baloratzeko orduan. Lizitatzaileak, halaber, aurkeztu ahalko ditu, eta balioduntzat joko dira, eskainitako produktuen ziurtagiriak, indarrean baldin badaude eta erakunde egiaztatzaileak eskatzen dituenen baliokidetzat onartuta badaude.

GETXOKO UDALAk eskubidea du egoki deritzen saiakuntzak egiteko edozein produktu edo materialekin, enpresa lizitatzailearen kontura. Saiakuntza horiek adjudikazioa indarrean egon bitartean ere eskatu ahalko dira, kasu horretan enpresa adjudikaziodunaren kontura.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

Edonola ere, eskaintzak xehetasunezkoak eta argiak izango dira, eta haietan, produktuaren osagaiak ez ezik haren modularitate-aukerak, akaberak, koloreak eta abar zehaztuko dira. Aurkeztu ahalko dira, orobat, proposamena argitzeko lagungarriak diren katalogoak edo bestelako elementuak (fitxa teknikoak, infografiak, materialen taulak, muntaketarako planoak eta abar). Eskaintzen diren modelo guztiak argi identifikatuta egongo dira beren izenarekin, eta bat etorriko dira lizitazio-koadroko eskakizunekin.

4.- MATERIALEN KALITATEA (ERREFERENTZIAZKO ARAU KOMUNAK MATERIALAREN ARABERA).

Atal honetan zehazten da gutxieneko zer kalitate-maila izan behar duten eskatutako produktu bakoitzaren materialek eta nolako saiakuntzak egiaztatu behar diren lehengaien kasuan eta aplikazio-prozesuen kontrolari dagokionez.

4.1. LEHENGAIEN GAINEKO PROBAK

4.1. A. ALTZAIRUZKO XAFLA

Xafla-kalitate hauek onartuko dira:

Hotzean ijeztutako altzairuzko xafla, kalitatea: DC01eta DC04 bitartekoa, arau honen arabera: UNE-EN 10130:2008.

Beroan ijeztutako altzairuzko xafla, kalitatea: DUNE EN 1021-1/21 eta DUNE EN 1021-1/24 bitartekoa, arau honen arabera: UNE-EN 10111:2009.

Zehaztapena, hauen arabera: UNE-89401-2:2008 eta UNE 89401-3:2008

4.2. FABRIKAZIO-PROZESUEN GAINEKO KONTROLAK

4.2. 4.2.A. METALAREN GAINEAN APLIKATUTAKO PINTURAK

SAIAKUNTZA	ARAUA	ZEHAZTAPENA
Mintzaren gogortasuna (PERSOZ)	UNE-EN ISO 1522 :2007	Informazio-balioa
Estaldura organikoen erresistentzia etxean erabiltzen diren agente kimikoen aurka	UNE 48027:1980	Produktua: agente garbigarria, ur destilatua, kafe-infusioa, te-infusioa, kola-freskagarriak, desnaturalizatu gabeko etanola % 48an Sailkapena 5 (24 h) Sailkapena 4 (72 h)
Kalte mekanikoekiko erresistentzia. Itsaspena	UNE-EN ISO 2409:2007	Sailkapena 0
Masa baten erorketa	UNE-EN ISO 6272-1:2004	Erorketa-altuera, 500 mm. Euskarria arraildu edo askatu gabe. (7)
Hezetasunarekiko erresistentzia	UNE-EN ISO 6270-1:2002	Estaldura eraldatu gabe.
Geruzaren lodiera	UNE-EN ISO 2808 :2007	Gutxieneko lodiera (l) ageriko ataletan: $l \leq 25$ µm pintura likidoaren kasuan. $l \leq 40$ µm hauts-pinturaren kasuan.
Zahartze azkartuaren saiakuntza. Metodoa: esposizioa argi ultramorearen eta kondentsazioaren ziklo txandakatuetan	UNE-EN ISO 11507 :2007	24 h UV-B lanparak Distira-galera $\leq$ % 25 Kolore-aldaketa $\leq$ 4 (grisak)

Zehaztapena, hauen arabera: UNE-89401-1:2008, UNE-89401-2:2008 eta UNE 89401-3:2008

(7) Bakarrik aplikagarria gainazal horizontaletan, adibidez armairuen apalategietan.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG2025170825h4gIR3zsC

4.2. B. BESTELAKO AKABERAK (ESTALDURA ELEKTROKIMIKOAK, ALUMINIO ANODIZATUA...)

SAIAKUNTZA	ARAUA	ZEHAZTAPENA
Hezetasunarekiko erresistentzia (KFW zikloa)	UNE-EN ISO 6270-1:2002	Herdoiltzerik ez 100 ordu igarota (10)
Hezetasunarekiko erresistentzia (KFW zikloa)	UNE-EN ISO 6270-2:2006	Ageriko elementuak: 3 ziklo (11) Ezkutuko elementuak: 2 ziklo (11) Aluminio leunduzko oinarriak: Herdoilgune txikiak onartzen dira 24 ordu igarota (10).

Zehaztapena, hauen arabera: UNE-89401-1:2008 eta UNE 89401-3:2008
(10) Zehaztapena, bakarrik balioduna aulkietarako.
(11) Zehaztapena, bakarrik balioduna armairu eta artxibategietarako.

5.- PRODUKTU BAKOITZAREN BETEKIZUN TEKNIKOAK. ARAU APLIKAGARRIAK (PRODUKTU BUKATUEN GAINEKO SAIAKERAK).

Produktu guztiek bete beharko dituzte gaur egungo ergonomia-, estetika- eta segurtasun-eskakizunak eta -balioak.

Jarraian adierazten diren neurriak gutxi gorabeherakoak badira ere, lizitatzaileek ahalik eta gehien egokituko dute beren eskaintza neurri horietara.

5.1. 1. LOTEA: LIBURUTEGIKO APALATEGIAK (FUNTS BIBLIOGRAFIKOAK, DVDAK, PRENTSA, ALDIZKARIAK, HAURRENTZAKO GAUZAK).

A.1. Oinarrizko hornigaiak dira funts bibliografikoak eta mediatekakoak biltegiratzeko eta ikusgai erakusteko.

Apalategiak metalikoak, modularrak eta erraz muntatzeko eta desmuntatzeko modukoak izango dira. Egiturazko indargarriak eta lotura-sistema linealak izango dituzte. Akabera exposi pintura-hautsezkoa, 25 mikra lodi gutxienez.

Goialdean errotuluetarako euskarria izango dute, eta zokaloa behealdean.

2 mota zehazten dira:

- Apalekin (apal zuzenak, makurtuak eta edukiontziak)
- Tiradera ateragarriekin (mediateka).

Osagai horiek zehaztapen hauen araberakoak izango dira:

B.1. APALAK

Metalikoak, hotzean konformatutako altzairu-xaflekin fabrikatuak eta EN-10130-08 arauaren zehaztapenak beteko dituzte.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

Altuera erregulagarrikoak —50 mm-rik behin, gehienez—, eta xafla, 0,7 mm lodi gutxienez.

Atzealdean tope bat izango dute, aurrealdeko tope gisa erabili ahalko dena muntaiaren posizioa aldatuz gero edo aldizkarien apal-erakustegi gisa baliatuz gero.

Eskaintzako modulu guztiek 2. LOTEaren proposamen ekonomikoen taulan zehazten diren apalak izango ditu, oinarriko apala eta sabaia barne.

Apalek eutsi beharreko gutxieneko karga: 90 kg 800 mm-ko luzerakoek; 80 kg 900 mm-ko luzerakoek; 70 kg 1.000 mm-ko luzerakoek eta 60 kg 1.200 mm-koek.

Apal zuzenek etiketa-leku gardena izango dute, eta hagaxka metaliko mugigarria liburuei eusteko.

B.2. PROFILAK ETA LANGAK

Metalikoak izango dira, gutxienez 1 mm lodi, muga elastiko handiko altzairuzko zumitzetik abiatuta.

Langak profilak alboetatik elkarri lotzen dizkioten elementuak dira, eta egonkortasuna eta zurruntasuna ematen dute zeharretara.

Profilak oinekin tinkatuko dira behegainean. Oin horien materiala ez-labaingarria eta erregulagarria izango da.

Apalak eta profilak elkarri eusteko edo lotzeko kakoak 1,5 mm lodi izango dira gutxienez; erabilera motaren arabera, bikoitzak edo bakunak izango dira, eta apal bakoitzaren altuera erregulatzeko aukera emango dute.

B.3. ALBOAK

Muturretako eta tarteko alboekin apalategiak luzetara eta moduluka itxi ahalko dira; itsuak eta barne-estalkidunak muturretakoak edo estalki itsu bikoizdunak tartekoak; gutxienez 0,7 mm lodi den altzairu-xaflaz fabrikatuak, EN-10130-08 arauaren arabera.

B.4. ATZEALDEA

Atzealdeak apalategiaren atzea itxiko dute. Itsuak izango dira, eta gutxienez 0,7 mm lodi den altzairu-xaflaz fabrikatuak, EN-10130-08 arauaren arabera. Altuera osorik hartu edo moduluka (guztizko altueraren % 50etik gora), eurak izango dira txarrantzatze-elementua.

B.5. TIRADERAK

Mediatekako tiraderak egituran bertan muntatuko dira, berau eraldatu gabe, eta metalikoak izango dira, irristailuen bidez ateragarriak; barrualdeko altuera CD-DVDak sartzeko modukoa, artekatua, iraulketa aurkako bereizgailuduna eta aurrealdeko heldulekuduna.

Gutxieneko karga: 60 kg. Altuerak: 100, 150, 200 mm, eta aurrealdeak apalategiaren zabalerara modulagarriak.

Hotzean ijeztutako xafla, 1 mm-koa; kalitatea: DC01 (EN 10130:2006).

B.6. ORGA LAGUNGARRIAK

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG2025170825h4gIR3zsC

Orga lagungarria, liburutegiko funtsak garraiatzeko eta neurri hauetakoa, gutxi gorabehera: 800x500x1.000 mm. Egitura eta apalak ijeztuak. Aurrealde bikoitza; 4 apal, arrastatzeko heldulekua, eta gurpil balaztadunak.

B.7. DIMENTSIOAK

Eskaintzak erkagarriak izan daitezen, modulazio hauek zehaztu dira:

Hasierako modulua:

- Zabalerak: 900 eta 1.100 mm
- Sakonerak: 310 eta 610 mm
- Altuerak: 1.200, 1.500, 2.100 eta 2.400 mm

Luzapen-modulua:

- Zabalerak: 900 eta 1100 mm
- Sakonerak: 310 eta 610 mm
- Altuerak: 1.200, 1.500, 2.100 eta 2.400 mm

5.2. 2. LOTEA: ARTXIBO GURPILDUNA

A.1. ARTXIBO GURPILDUNA.

Gordetzeko eta biltegiratzeko elementua da, modularra, desmuntagarria eta mugikorra. Horretarako, trakzio-orga izango du eta joan-etorriak sistema bideratu eta gidatuaren gainean egingo dira.

Bere aplikazioari eta erabilerari esker, azaleraren arabera artxibatzeko edukiera areagotzen da, sarbide finkoak baliogabetzen baitira eta espazio horiek karga-elementu desplazagarriekin gaitzen baitira.

Manipulatzeko orduan, arina izango da. Xede horrez behe-tentsioko trakzio-sistema motorduna erabiliko da eta maniobra-panelaren bitartez erraz kontrolatu eta manipulatu ahal izango da.

Eraikuntza honako elementuetan oinarritzen da eta, beraz, eskainitako prezioan sartu beharko dira:

- GAINAZALEAN gidatzeko errailak eta ohol jasoa partikulen taularekin jartzeko.
- Oinarri edo orga mugikorrak, habeak eta langetak barne.
- Transmisio-sistema (behe-tentsioko motorduna, integratua, eta errodadura engranaje horzdun integratuaz hornitua).
- Apalategiak eskatutako zehaztapen teknikoaren arabera.
- Segurtasun-sistema integratuak.
- Mugimendua eta gelditua kontrolatzeko, moduluko aktibazio/desaktibazio botoien bidez.
- Talde trinkoen segurtasun-itxitura orokorra.
- Giltzarik gabeko korridorearen blokeoa.
- Giltzarik gabeko orga-multzoetara ez iristeko lurzoruaren blokeoa.
- Hasierako eta amaierako unitatea iraultzearen kontrakoa; hobekuntza bezala, aplikazio orokorra baloratuko da.
- Kanpoko albo itsuak.
- Atzealde itsua azkeneko moduluetan.
- Kanpotik eta apalategien arabera identifikatzeko bisoreak.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

A.2. APALAK

Metalikoak, hotzean konformatutako altzairu-xaflekin fabrikatuak eta EN-10130-08 arauaren zehaztapenak beteko dituzte. Topea izango dute atzealdean.

Altuera erregulagarrikoak —50 mm-rik behin, gehienez—, eta xafla, 0,7 mm lodi gutxienez.

Eskainitako modulu bakoitzak 7 apal izango ditu, oinarria eta sabaia barne.

Apalek eutsi beharreko gutxieneko karga: 90 kg 800 mm-ko luzerakoek; 80 kg 900 mm-ko luzerakoek; 70 kg 1.000 mm-ko luzerakoek eta 60 kg 1.200 mm-koek. Gehiagokoak izan ahalko dira, azpian sendotzen badira.

A.3. PROFILAK ETA LANGAK

Metalikoak izango dira, gutxienez 0,7 mm lodi, muga elastiko handiko altzairuzko zumitzetik abiatuta.

Langak profilak alboetatik elkarri lotzen dizkioten elementuak dira, eta egonkortasuna eta zurruntasuna ematen dute zeharretara.

Apalak eta profilak elkarri eusteko edo lotzeko kakoak 1,5 mm lodi izango dira gutxienez; erabilera motaren arabera, bikoitzak edo bakunak izango dira, eta apal bakoitzaren altuera erregulatzeko aukera emango dute.

A.4. ALBOAK

Azkeneko alboak muturretan apalategiak ixteko erabiliko dira, itsuak eta EN-10130-08 arauaren arabera altzairuzko xaflarekin fabrikatuak izango dira. Gutxieneko lodiera: 0,7 mm-koa.

A.5. DIMENTSIOAK

Eskaintzak erkagarriak izan daitezen, modulazio hauek zehaztu dira:

Hasierako modulua:

- Zabalerak: 1.200 mm
- Barru-atzeak: 300 mm
- Altuerak: 2.750 mm

Luzapen-modulua:

- Zabalerak: 1.200 mm
- Barru-atzeak: 300 mm
- Altuerak: 2.750 mm

PRODUKTU BUKATUEN GAINEKO SAIAKUNTZAK

ARTXIBATZEKO ALTZARIAK

SAIAKUNTZA	ARAUA	ZEHAZTAPENA
Egiturazko erresistentzia	UNE 11016 :1989	UNE 11023.2:1992
Egonkortasuna	UNE 11017 :1989	Saiakuntza-maila: 4

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

6.- SEGURTASUN-ARAUAK

Gutxieneko xehetasunak bete behar dira osasunaren eta segurtasunaren arloan Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko 31/1995 Legearen, Prebentzio Zerbitzuei buruzko Araudiaren (39/1997 ED) eta ondoz ondoko aldaketen eta eguneratzeen arabera.

Araudia betetzeko, besteak beste, ondorengo alderdiak kontuan hartu behar dira:

- LAPLaren 16. artikuluaren arabera arriskuen ebaluazioa eta Prebentzio Zerbitzuei buruzko Araudiaren arabera prebentziozko ekintzak planifikatzea.
- Langileen informazio eta prestakuntzari buruzko betebeharrak betetzearen ziurtagiriak LAPLaren 18. eta 19. artikuluen arabera.
- Lan Agintaritzaren eskura dokumentazioa, LAPLaren 23. artikuluarekin bat.
- Enpresa lizitatzaileek Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko Araudia betetzen dutela egiaztatu beharko dute eta, horretarako, dagozkion ziurtagiriak aurkeztuko dituzte.
- Gainera, enpresa adjudikaziodunak lan arriskuen prebentzioaren eremuan GETXOKO UDALAREN enpresa-jarduerei buruzko koordinazio-protokoloa bete beharko du.

7.- INGURUMEN-BALDINTZAK

Atal honetan produktuen materialetan desiragarriak diren kalitate-mailak deskribatzen dira. Eskaintzen duten produktua osatzen duten materialei buruzko zehaztapenak bete beharko dituzte lizitatzaileek. Gainera, zehatz-mehatz bereiziko dituzte dokumentazio teknikoan produktu bakoitzaren materialak eta berariaz aplikatzen zaizkien tratamenduak. Hala, ez dira baliozkoak izango produktu zehatzaren deskribapen orokorrak, zehatzak ez direnak.

ALTZAIRUZKO XAFLETARAKO

Bulegoko altzarien industrian materialik erabilienak altzairua eta aluminioa dira. Beste metal batzuk erabiltzen dira ere, hala nola letoia eta brontzea, baina askoz kopuru txikiagoan erabiltzen dira.

Altzairuari dagokionez, ingurumen-arazoa zepak sortzean eta hautsa, karbono monoxidoa, nitrogeno oxidoak eta sufre oxidoak igortzean oinarritzen da, meatzaritza-prozesuaren inpaktuaz gain (eragina paisaian, poluzio akustikoa metalekin, etab.).

Aluminioaren kasuan, ingurumen-alderdi nagusia bauxita azken aluminio bihurtzeko beharrezko energiaren kontsumoan oinarritzen da (altzairuaren kasuan baino 8 aldiz gehiago behar da). Gainera, fluorra duten konposatuak eta uretara metal astunak igortzen dira.

Bi metalek, berriz, birzikla daitezke eta, beraz, erabileraren ondoriozko ingurumen-inpaktua murrizten da.

Positiboki baloratuko da bigarren fusioko metalak erabiltzea eta bere bizi erabilgarria amaitutakoan produktua erraz desmunta daitekeela ziurtatzea, ondoren birziklatu ahal izateko.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4glR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4glR3zsC

MARGORAKO

Ohiz estaldura-sistemak produktuen gainazalak babesteko (egurra, korrosioaren kontra, etab. babestea) eta diseinatu nahiz apaintzeko (kolorea, distira) erabiltzen dira.

Altzarietan erabiltzeko gainazaleko tratamendu ugari dago, bai erabilitako estalduraren mota kontuan hartuta (disolbatzailerik gabeko sistemak, poliester asegabearen estaldurak, PUR estaldurak, etab.), bai aplikatzeko moduari erreparatuz (estaldura likidoen spraya, murgiltzea eta estaldurak langartzea.

Gainazaleko tratamenduen ingurumen-alderdi nagusiak hurrengoetan laburbil daitezke:

KOLak (Konposatu Organiko Lurrunkorrak) igortzea, estaldura likidoak erabiltzearen ondorioz.

Bainuetan erabilitako substantzia arriskutsuak (bereziki, metal astunak) igorri edota isurtzea.

Estaldura likidoak eta hautsezkoak gehiegi langartzeagatik isuriak.

Pisuaren % 1etik gorako kantitateetan dauden gainazaleko tratamenduetarako positiboki baloratuko da KOLak ez igortzea eta disolbatzaile aromatikoez ez baliatzea.

Era berean, 1999/45/EE Zuzentarauaren arabera, inhalatuak direnean, gainazaleko tratamendurako eragileak kantzerigeno, ugalketa-sistemarako kaltegarri, mutageniko, toxiko edo alergeniko bezala sailkatuak ez egotea baloratuko da.

8.- EMATEKO EPEAK

Kontratua sinatzen denean, instalazioen obraren egoeraren arabera, emateko egutegia proposatuko zaio adjudikaziodunari. Ildo horri eutsiz, **45 egun naturalekoa** izango da eman eta muntatzeko epea GETXOKO UDALAk eske bakoitzaren errekerimendua idatziz egin ondoren, hartu-agiria jaso eta hurrengo lanegunetik zenbatzen hasita. Hornidura bakoitzerako baimendu den posta elektronikoz egingo da, eta ez bada betetzen, zigor ekonomikoa jarri edo kontratua suntsiaraz daiteke. Gainerako hornitzaileekin koordinatu behar denez, eta irekitzean ez atzeratzeko, zehapena jarri ahalko da 13 - ZEHAPENAK atalaren arabera hornitu, muntatu eta zerbitzuan jartzeko atzeratzen den egun natural bakoitzeko. Gainera, eskubidea gordeko du Getxoko Udalari proposatzeko kontratua suntsiaraztea kalte-ordainik gabe.

Hala eta guztiz ere, obra berriaren prozesua denez, GETXOKO UDALAK epean entregatu eta muntatzea ezinezkoa dela uste badu, hornitu beharreko elementuak enpresa adjudikaziodunaren instalazioetan biltegiratuak egongo dira gehienez 60 egun naturaleko epez, entregatzea kalkulatuta zegoen datatik zenbatzen hasita. Adjudikaziodunari 15 egun natural lehenago emate-dataren aldaketa jakinaraziko zaio.

BILLAMONTE-GETXOKO ALGORTA KULTUR ETXEKO aretoetan instalatuko dira.

Barne egongo dira produktuak manipulatzea eta muntatzea nahiz berraztertzea erabat amaitutakoan. Ikusten diren akatsak edo kalteak **30 egun naturaletik** beherako epean konponduko dira.

9.- BERMEAK (PRODUKTU BUKATUA ETA GAMAREN MANTENTZE-LANAK) ETA MANTENTZE-LANAK.

Fabrikazioaren ezkutuzko kalteak eta akatsak direla eta, gutxienez 2 urteko bermea eskatuko da lote bakoitzean adjudikatu diren produktu bukatuetarako eman eta muntatzen diren egunetik zenbatzen hasita. Epe luzeagoak baloratuko dira.

Bermea tokian bertan gauzatuko da, eta gastu guztiak sartuko dira: material kaltetuak berritzea, jatorrizko ordezkoak, eskulana, joan-etorriak eta edozein laguntza mota.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

Laguntza teknikoari eta erantzuteko denborari dagokienez, gutxieneko baldintzek bat etorri beharko dute saldu osteko Laguntza Teknikoan (mantenua) eskatzen denarekin.

Bermean ondorengoak sartuko dira:

- - Premiaz konpontzea.
- - Akatsa edo anomalia dela eta, ordezkatzea.

Bermearen epea pleguaren xede diren ekipoen instalazioa eta funtzionamendua onartu eta hurrengo egunetik aurrera hasiko da zenbatzen. Dena den, onarpena jasotze-aktan agerraraziko da. Gehienez hilabete baten buruan egingo da harrera-akta.

Enpresa lizitatzaileek une oro bermatuko dute beren produktuak Baldintza Teknikoen Pleguan jasoak dauden lehengaiekin, akaberekin eta neurriekin fabrikatzen direla. Era berean, horren arauei edo gomendioei jarraikiz, segurtasun pasiboaren irizpidepean diseinatuak eta saiatuak egongo dira.

Idatziz baieztatzeko eskatzen da gutxienez 5 urteko bizi aktiboaren epealdia kontratua sinatzen denetik "**serieko merkaturatzean**" eta gama merkaturatzearekin lizitazioko eta adjudikatutako produktu guztientzat.

Idatziz baieztatzeko eskatzen da gutxienez 2 urtez jarraitzea "**serieko merkaturatzea**" amaitzen denetik berariaz adjudikatu diren produktuentzat, baldin eta produktu horiek lizitazioan badaude.

Aurreko 2 epealdiak amaitzen direnetik, idatziz baieztatzeko eskatzen da gutxienez 3 urtez **osagaien eta ordezkoen eskuragarritasuna** konponketetarako.

SALDU OSTEKO LAGUNTZA TEKNIKOA (MANTENTZE-LANAK)

Ordezkatutako hornitzaileei dagokienez, lizitatzaileek konpromiso-gutunak eta eskaintzaren onespenak aurkeztu beharko dituzte lizitazioan jartzen diren produktuak badira.

Eskaintzan barne hartuko da **SALDU OSTEKO LAGUNTZA TEKNIKOA**. Beraz, **BI (2) urtetan** harrera-aktaren egunetik zenbatzen hasita produktuen mantentze-lana egingo da, gutxieneko baldintza hauekin:

- Gutxieneko laguntza teknikoa emango da (gorabeherak jasotzea eta estaldura teknikoa) telefono bidez, 24 orduz eta urteko 365 egunetan. Xede horrekin, adjudikaziodunak telefono-zenbakia eta posta-helbide elektronikoa emango ditu, hornitutako produktuei eta beren instalazioari buruzko gorabeherak jakinarazteko.

- Gehienez 24 orduren barruan erantzungo da. Funtzionalki berrogeita zortzi (48) ordutan konponduko da.

Konponketari dagokion esku-hartzea gauzatu ondoren Getxoko Udala ados ez badago, elementu kaltetuak ordezkatuko dira eta original bat jarriko da ebazteko denboraren barruan, eta tokian ez badute, ahalik eta azkarren ordezkatuko dute, zehaztutako denboran ezin dela egin idatziz arrazoitu ostean. Konpontzeko edota ordezkatzeko prozesua adjudikaziodunaren langileek egingo dute. Hala, erantzute-denboraren barruan agertu beharko dute material kaltetua dagoen tokian.

Mantendu behar diren altzariak erabiltzaileei ahalik eta eragozpen gutxien eraginda konponduko dira, zerbitzuaren balizko etenaldiak minimizatzeaz gain. Horregatik, Getxoko Udalak zehazten duen ordutegian eta egunean egingo dira.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

10.- PRODUKTUAREN DOKUMENTAZIOA ETA KAUDIMEN TEKNIKOARI NAHIZ EKONOMIKOARI BURUZKOA.

PRODUKTUA

Lizitatzaileak bere proposamenean hurrengo dokumentuak erantsiko ditu:

10.1. Produktuaren xehetasuna

Lizitatzaileak bere proposamenean modelo bakoitzaren diseinuari buruzko deskribapen zehatza sartuko du eta honakoen inguruko dokumentazio teknikoa erantsiko da:

- Materialak eta beren jatorria.
- Berak fabrikatu ez dituen elementuak izanik, produktuan sartzen direnak: burdineria, mekanismoak, etab.
- Finkatzeko sistemak.
- Egituraren deskribapena.
- Suarekiko portaera.
- Etab.

Oro har, bere proposamena eta produktuaren ezaugarriak azaltzeko, egokitzat jotzen duten dokumentazio teknikoa (fitxa teknikoak, renderra, etab.) aurkez dezakete.

10.2. Mantentze-lanei buruzko eskuliburua

Mantentze-lanei buruzko eskuliburua prestatuko da eta maiztasun, tresna nahiz erreminta eta produktuei buruzko gomendioak definituko ditu hurrengo eragiketetarako:

- Garbiketa
- Lubrikazioa, behar bada.
- Elementu mugikorrak berrikustea.

10.3. Hornitzaileen eta fabrikatzaileen kalitate-ziurtagiriak.

Lizitatzaileek eskatutako ziurtagiriak aurkeztuko dituzte, kalitatea ziurtatzeko prozesuetan lortu badituzte. Propioak eta beren hornitzaileenak izango dira, lehen aipatu bezala, **eskainitako produktuen** ingurumen eta eko-diseinuaren irizpideei dagozkienak barne.

KAUDIMEN TEKNIKOA ETA EKONOMIKOA

10.4. Kaudimen teknikoa eta hornidura egokitzeari dagokiona.

Ondorengoak egiaztatzen dituen dokumentazioa aurkeztu beharko du:

- Langileak eta prestakuntza profesionala.- Gutxienez logistika eta muntaketaren buru-ofizial ba, 2 muntaketa-ofizial.
- Biltegien eskuragarritasuna (edukiera m2-tan).- Gutxienez 150 m2.
- Garraiorako ibilgailuak.- Gutxienez kabina altua eta 2.000 kg-ko tara duen furgoi bat.
- Zenbait altzari egokitzeko proiektu nagusiak AMAITUTAKO AZKENEKO 3 URTEETAN, bezeroa eta zenbatekoa adieraziz. - **Ziurtatuko da gutxienez LIBURUTEGIETARAKO ALTZARI ESPEZIFIKOEN hornidura BAT honako zenbateko honetatik gorakoa:**

- 1. LOTEA: LIBURUTEGIKO APALATEGIAK (FUNTS BIBLIOGRAFIKOAK, DVDAK, PRENTSA,

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4glR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4glR3zsC

ALDIZKARIAK, HAURRENTZAKO GAUZAK). 80.053,98 € (BEZIK GABE)

- 2. LOTEA: ARTXIBO GURPILDUNA. 18.568,86 €(BEZIK GABE)

10.5. Kaudimen ekonomikoa eta finantzarioa.

Ondorengoak egiaztatzen dituen dokumentazioa aurkeztu beharko du:

- Negozioen urteko bolumena SPKLren 87. artikuluaren arabera AMAITUTA DAUDEN AZKENEKO 3 URTEETAN. Gutxieneko zenbatekoa:

- 1. LOTEA: LIBURUTEGIKO APALATEGIAK (FUNTS BIBLIOGRAFIKOAK, DVDAK, PRENTSA, ALDIZKARIAK, HAURRENTZAKO GAUZAK). 120.000 € (BEZIK GABE)

- 2. LOTEA: ARTXIBO GURPILDUNA, BILTEGI ETA ALDAGELETAKO APALATEGIAK. 27.000 € (BEZIK GABE)

EZ dira onartuko eskaintzak aurreko kaudimenaren baldintzak betetzen ez badituzte.

11.- BALORAZIO EKONOMIKO ETA TEKNIKOKO IRIZPIDEAK.

Banan-banan aplikatuko zaizkio LOTE bakoitzaren balorazioari, eta puntu eta irizpide guztiak erabiliko dira.

11.1. IRIZPIDE AUTOMATIKOAK: ..... 100 PUNTU

Prozedura irekia adjudikatzeko oinarritzat erabiliko diren irizpide objektiboak garrantzizko beheranzko ordenan eta adjudikatutako haztapenaren arabera ondoren aipatutakoak dira:

11.1.A ESKAINTZA EKONOMIKOA: (35 PUNTU)

Hurrengo formularekin bat baloratuko da eta Administrazio Pleguan dago.

LOTE bakoitzerako eskainitako guztizko prezioari puntuak ondorengo formula aplikatuz emango zaizkio:

$$\text{Lizitatzailearen puntuak} = \frac{\text{Eskaintza onenaren prezioa}}{\text{Lizitatzailearen prezioa}} \times 35 \text{ puntu}$$

Aurkezten diren eskaintzen balorazio ekonomikoa kasu bakoitzari dagokion BEZa kontuan hartu gabe egingo da, eta lizitatzailearen zenbateko osoa hartuko da kalkulua egiteko balore modura. Zenbateko osoa partida guztiak batuta lortzen da; partidak, berriz, eskaintzagilearen aleko eta kontratuko prezioaren biderkadura eskaintzan aurreikusitako unitate-kopuruaz biderkatuta.

Hasiera batean, BALIO ANORMALTZAT joko dira honako kasuren batean dauden eskaintzak:

1. Lizitatzaile bakarra dagoenean eta lizitazioaren oinarrizko aurrekontutik ehuneko 25 aletan baino gehiagotan baxuagoa denean.

2. Bi lizitatzaile lehiatzen direnean, 20 ehuneko unitate baino gutxiago badute beste eskaintzarekiko.

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

3. Hiru lizitatzaile lehiatzen direnean, aurkeztutako eskaintzen batez besteko aritmetikoa baino hamar ehuneko unitate baino gutxiago dituztenak. Hala eta guztiz ere, batez bestekoa zenbatzeko batez besteko horri erreferentziatzat hartuta, ehuneko hamarretik gorako eskaintzak baztertuko dira. Nolanahi ere, proportzioz kanpokotzat joko da 25 ehuneko unitate baino gutxiago aurkezten duenak.

4. Lau lizitatzaile edo gehiago lehiatzen direnean, aurkeztutako eskaintzen batez besteko aritmetikoa baino hamar ehuneko unitate baino gutxiago dituztenak. Dena den, haien artean batez bestekoarekiko 10 ehuneko unitate baino gehiagoko eskaintzak badaude, batez besteko berria kalkulatuko da azaldu diren kasuetan ez dauden eskaintzekin soilik. Nolanahi ere, gainerako eskaintzen kopurua hirutik beherakoa bada, batez besteko berria zenbateko txikieneko hiru eskaintzen gainean kalkulatuko da.

5. Salbuespen gisa, eta kontratuaren xedea eta merkatuaren inguruabarrak kontuan hartuta, kontratazio-organoak, arrazoituta, aurreko paragrafoetan ezarritako ehunekoak heren bat murriztu ahal izango ditu administrazio klausula zehatzen agirian.

6. Eskaintzak neurriz kanpokotzat baloratzeko, kontratazio mahaiak enpresaren kaudimenaren eta aurkeztutako eskaintzaren arteko harremana kontuan har dezake.

11.1.B BERMEAREN EPEA LUZATZEA: (15 PUNTU)

Material guztientzat gutxieneko bermea 2 urtekoa denez, 7,50 PUNTU emango dira URTE OSAGARRI bakoitzeko GEHIENEZ 4 urtera arte.

11.1.C PRODUKTUARI ETA ZERBITZUARI DAGOZKION KALITATE-PROZESUEN IRIZPIDEAK (10 PUNTU)

Produktuaren eta enpresa lizitatzailearen nahiz hornitzailearen honako alderdiak baloratuko dira:

Lizitatzailea

- Beren kudeaketa eta zerbitzuaren prozesuetan nahiz ingurumenaren kudeaketan ezarritako kalitate-prozesuak aurkeztea.

ISO 9001 edo baliokidea	1 PUNTU
ISO 9002 edo baliokidea	1 PUNTU
ISO 14001 edo baliokidea	1 PUNTU
OHSAS 18001 edo baliokidea	1 PUNTU
Ekodiseinuko UNE 15030 edo baliokidea	1 PUNTU

Hornitzaileak

- Beren kudeaketa, diseinu eta fabrikazio prozesuetan nahiz ingurumenaren kudeaketan ezarritako kalitate-prozesuak aurkeztea.

ISO 9001 edo baliokidea	1 PUNTU
ISO 9002 edo baliokidea	1 PUNTU
ISO 14001 edo baliokidea	1 PUNTU
OHSAS 18001 edo baliokidea	1 PUNTU

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

Ekodiseinuko UNE 15030 edo baliokidea 1 PUNTU

Lizitatzailea eta hornitzailea berdinak badira, honako modu honetan baloratuko da:

Lizitatzailea eta hornitzailea:

- Beren kudeaketa, diseinu eta fabrikazio prozesuetan nahiz ingurumenaren kudeaketan ezarritako kalitate-prozesuak aurkeztea.

ISO 9001 edo baliokidea 2 PUNTU
ISO 9002 edo baliokidea 2 PUNTU
ISO 14001 edo baliokidea 2 PUNTU
OHSAS 18001 edo baliokidea 2 PUNTU
Ekodiseinuko UNE 15030 edo baliokidea 2 PUNTU

11.1.D IRIZPIDE TEKNIKOAK, ERAIKUNTZAREN ETA DISEINUAREN ARLOKOAK (40 PUNTU)

Aurkeztutako dokumentazio teknikoarekin honako alderdi hauek baloratuko dira:

1. LOTEA:

- Materialak eta egitura (oinarrizko lehengaia, lodierak, dentsitateak, burdineriak, muntaketaren prozedura)

1 mm-ko edo goragoko lodierako metalezko apalak 2 PUNTU
Apal mailakagarriak, 30 mm-ko edo gutxiagoko altueran zorutik sabairaino 2 PUNTU
Metalezko apalak atzealdeko euskarri soldatuarekin 2 PUNTU
Sistema biratu eta zutiko apala makurtuta jartzeko 2 PUNTU
Egitura muntatze aldera gutxienez M6 torlojuak azkoin enbutituetan hariztatzeko 2 PUNTU
Zoruan gutxieneko bi galgailuen bidez eustea 2 PUNTU
5 cm-tik gorako seinaleztapena estalki magnetizatuarekin 2 PUNTU

- Eraikuntza-formatua (aldakortasuna, moldapena, dimentsioak eta moduluak egin ahal izatea).

Liburutegirako osagarrien bidez pertsonalizatzeko aukera duen sistema:

Apal ateragarriak 1 PUNTU
Aldizkarietarako eta bistan jartzeko apalak 2 PUNTU
Biltegiratzeko apalak 2 PUNTU
Egunkarien erakustegia 1 PUNTU
Aldizkarietarako kaxa iraulgarria 2 PUNTU
Seinaleztapen-profilak apaletan 1 PUNTU
Alboko seinaleztapen-banderak 1 PUNTU
Egunkarietarako hagak 2 PUNTU
Ontzi ateragarriak edo finkoak ikus-entzunezkoen baliabideentzat edo komikientzat 2 PUNTU
Apal mailakatuak (bi altuera) ikus-entzunezkoen baliabideentzat 2 PUNTU

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

Sistema ateak jartzeko aukerarekin:

Beirazko ateak zurezko markoekin 1 PUNTU
Beira epeleko ateak beirari zuzenean lotutako bandekin 1 PUNTU
Zurezko ate leunak 1 PUNTU

- Kanpoko akaberak. (gama, akaberen aplikazio-prozesuak)

Metalezko zatien akabera-prozesua epoxi poliesterreko pintura erabiliz, polimerizatuta 200 ºC-ra tunelean, koipegabetu eta korrosioaren aurka fosfatatu ondoren.

5 PUNTU

Akabatu leun matearen aukera. 2 PUNTU

2. LOTEA:

- Materialak eta egitura (oinarrizko lehengaia, lodierak, dentsitateak, burdineriak, muntaketaren prozedura)

Orgen eta errailen ezaugarriak:

Mugimendu leuna: Diseinua izatea orgen mugimendu leun eta isilerako gutxieneko ahalegina eginez.

2 PUNTU

Zehaztapen-errailak: Kalitate handiko errailak izatea orgen mugimendu egonkorra eta lerrokatua bermatzeko.

2 PUNTU

Iraulien aurkako sistema: Segurtasun-mekanismoak izatea orgak mugimenduan ez iraultzeko.

2 PUNTU

Segurtasun-ezaugarriak

Fotozelulak: Oztopoak detektatzen dituzte korridorean halakoak daudenean ez mugitzeko.

2 PUNTU

Larrialdietan gelditzeko botoiak: Estrategikoki kokatutako botoiak sistema berehala gelditzeko larrialdi baten kasuan.

2 PUNTU

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC

Korridorea blokeatzea: Korridorea automatikoki blokeatzeko aukera mugimendu bakoitzaren ondoren orgen mugimendu desegokia saihesteko.

2 PUNTU

Kontrol elektronikoko sistema:

Kontrol-taula konputarizatua: Interfaze intuitiboa sistema eragiteko, korridoreak aukeratzeko eta, ahal dela, sarbidea kudeatzeko.

2 PUNTU

Apaltegi doigarriak:

Orgen barruan apal doigarriak altueran gordeta dauden tamaina desberdinetako gauzak egokitzeko.

2 PUNTU

Karga-gaitasuna:

Apal bakoitzeko 200 kg-ko edo gehiagoko karga-gaitasuna izatea karga uniformeki banatzen denean.

2 PUNTU

- Eraikuntza-formatua (aldakortasuna, moldapena, dimentsioak eta moduluak egin ahal izatea).

Sistema sarbide-kontrola egokitzeko aukerarekin.

Sarraila giltzaduna: Banako orgek blokeo-aukera dute biltegiratze-gune berezietan ez sartzeko.

3 PUNTU

RFID txartel-irakurgailuak: RFID teknologiaren integrazioa erabiltzaileak baimentzeko eta sarbidea kontrolatzeko zenbait biltegiratze-eremutan.

3 PUNTU

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4glR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4glR3zsC

Sistema pertsonalizatzeko eta osagarrien gama bat txertatzeko aukerarekin:

Bereizgailuak	3 PUNTU
Tiraderak	3 PUNTU

Sistema honako hauek izateko aukerarekin:

Interneten oinarritutako konexioak urrutiko zerbitzu teknikorako.	3 PUNTU

- <u>Kanpoko akaberak. (gama, akaberen aplikazio-prozesuak)</u>

  Metalezko zatien akabera-prozesua epoxi poliesterreko pintura erabiliz, polimerizatuta 200 ºC-ra tunelean, koipegabetu eta korrosioaren aurka fosfatatu ondoren.

  5 PUNTU

  Akabatu leun matearen aukera. 2 PUNTU

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4glR3zsC https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4glR3zsC

13.- ZEHAPENAK.

Honakoak izango dira:

1. LOTEA:

	Zenbatekoa
Egikaritze baldintza bereziak ez betetzea.	**Adjudikazio-zenbatekoaren % 3, ez-betetzeengatik.**
Entregatzeko epetik abiatuta, 2 egun baino gehiago atzeratzea eta beste 2 egun igarotzen diren bakoitzeko.	**600,00 €**
Entregatzeko epetik abiatuta, 2 egun atzeratzea.	**300,00 €**
Entregatzeko epetik abiatuta, egun bat atzeratzea.	**150,00 €**

2. LOTEA:

	Zenbatekoa
Egikaritze baldintza bereziak ez betetzea.	**Adjudikazio-zenbatekoaren % 3, ez-betetzeengatik.**
Entregatzeko epetik abiatuta, 2 egun baino gehiago atzeratzea eta beste 2 egun igarotzen diren bakoitzeko.	**600,00 €**
Entregatzeko epetik abiatuta, 2 egun atzeratzea.	**300,00 €**
Entregatzeko epetik abiatuta, egun bat atzeratzea.	**150,00 €**

14.- ERANSKINAK.

1. ERANSKINA:

LIZITAZIO EKONOMIKOA – 1. eta 2. LOTEAK (LIZITAZIO-TAULAK UNITATEKO PREZIOEKIN)

2. ERANSKINA:

LIZITAZIO EKONOMIKOA – 1. eta 2. LOTEAK (LIZITAZIO-TAULAK UNITATEKO PREZIORIK GABE)

3. ERANSKINA:

MODULAZIOAREN DESKRIBAPENA - 2. LOTEA

4. ERANSKINA:

https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202517082sh4gIR3zsC
CSV: GET/PFG/2025/17082 sh4gIR3zsC
Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable

SOLAIRUKO KOKAPEN-PLANOAK (kokapena berriz planteatzen duen entrega ez da eskatzen). – 1. eta 2. LOTEAK

Getxon, 2025eko apirilaren 7an.

AZPIEGITUREN, OBREN ETA ZERBITZUEN ARLOA.
INGURUMENA. ARDURADUNA

Sin.: Pedro María Sacristán González jauna

AZPIEGITUREN, OBREN ETA ZERBITZUEN ARLOA.
INGURUMENA. ZINEGOTZIA.
Sin.: Janire Ocio Celada

Sinatuta/ Firmado
PEDRO MARIA SACRISTAN GONZALEZ - 14610645X
2025.04.28 09:59:55 +02:00
AZPIEGITURA, OBRA ETA ZERBITZUEN ARLOKO ARDURADUNA. INGURUMENA / RESPONSABLE DEL ÁREA DE INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y SERVICIOS. MEDIO AMBIENTE

Sinatuta/ Firmado
JANIRE OCIO CELADA - 16058427B
2025.04.29 08:45:25 +02:00
Azpiegiturak, Obrak eta Zerbitzuak eta Udal Eraikinetako zinegotzia / Concejala de Infraestructuras, Obras y Servicios y Edificios Municipales

ANEXO 1

CONCURSO DE SUMINISTRO PARA EL EQUIPAMIENTO DE MOBILIARIO ESPECIFICO DE BIBLIOTECA EN VILLAMONTE

KONTRATAZIOA ETA EROSKETAK
24 ABR 2025
CONTRATACIÓN Y COMPRAS

Getxo
UDALA · AYUNTAMIENTO

LOTE 1 ESTANTERÍAS BIBLIOTECA (FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL), CARROS AUXILIARES.

OBJETO	Descripción		Marca	Modelo	Unidades	Precio unitario	Precio total
EST01	ESTANTERIA SENCILLA 15930X240X31 cm						
	Estanteria sencilla de 15,93m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad.Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	7.646,10	7.646,10
EST02	ESTANTERIA SENCILLA 4910X240X31 cm						
	Estanteria sencilla de 4,91m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	2.618,03	2.618,03
EST03	ESTANTERIA SENCILLA 3980X240X31 cm						
	Estanteria sencilla de 3,98m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	2.117,87	2.117,87
EST04	ESTANTERIA SENCILLA 6980X240X31 cm						
	Estanteria sencilla de 6,98m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad .Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	3.658,86	3.658,86
	ESTANTERIA DOBLE 4910X210X61 cm						
EST05	Estanteria doble de 4,91m de ancho x 2,40m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad .Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	11.156,16	11.156,16
EST06	ESTANTERIA DOBLE 4910X210X61 cm						
	Estanteria doble de 4,91m de ancho x 2,40m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	3.174,40	3.174,40
	ESTANTERIA DOBLE 6980X210X61 cm						
EST07	Estanteria doble de 6,98m de ancho x 2,40m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala de adultos			1,00	5.215,00	5.215,00
MOB1	EXPOSITOR MULTIMEDIA 100X90X60 cm						
	Suministro y colocación de expositor multimedia con cajón de dimensiones 100x90x60 cm. 1 nivel con 5 cajones. completamente montado .Incluido transporte y montaje.	sala hemeroteca			2,00	713,90	1.427,80
MOB2	MESA CUENTOS 6/SUP 6 INF 90X90X40cm						
	Suministro y colocacion de mesa cuentos 6superior y 6 inferior, de dimensiones 90x90x40cm, montado e instalado según planos de proyecto. Incluido transporte y montaje.	sala hemeroteca			2,00	401,72	803,44
EST08	ESTANTERIA SENCILLA 7920X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 7,92m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala juvenil			1,00	3.360,63	3.360,63
EST09	ESTANTERIA SENCILLA 10920X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 10,92m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala juvenil			1,00	4.605,97	4.605,97
EST10	ESTANTERIA DOBLE 4910X150X61 cm						
	Estanteria doble de 4,91m de ancho x 1,50m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala juvenil			1,00	5.484,18	5.484,18
EST11	ESTANTERIA DOBLE 6980X150X61 cm						
	Estanteria doble de 6,98m de ancho x 1,50m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje.Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala juvenil			1,00	11.527,38	11.527,38
EST12	ESTANTERIA SENCILLA 2840X120X31 cm						
	Estanteria sencilla de 2,84m de ancho x 1,20m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala infantil			1,00	1.575,84	1.575,84
EST13	ESTANTERIA SENCILLA 8850X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 8,85m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala infantil			1,00	3.764,92	3.764,92
EST14	ESTANTERIA SENCILLA 7920X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 7,92m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala infantil			1,00	3.360,63	3.360,63
EST15	ESTANTERIA SENCILLA 3980X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 3,98m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala infantil			1,00	1.711,00	1.711,00
EST16	ESTANTERIA SENCILLA 970X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 0,97m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	sala infantil			1,00	1.862,68	1.862,68
EST17	ESTANTERIA SENCILLA 1910X210X31 cm						
	Estanteria sencilla de 1,91m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	general			1,00	3.479,84	3.479,84
EST18	ESTANTERIA DOBLE 1910X210X61 cm						
	Estanteria doble de 1,91m de ancho x 2,10m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muelle.	general			1,00	1.503,25	1.503,25
	IMPORTE MÁXIMO TOTAL DEL LOTE 1 SIN IVA						80.053,98

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pl4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pl4qu6BBOb

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

Getxo
UDALA · AYUNTAMIENTO

LOTE 2 ARCHIVO RODANTE						
OBJETO	Descripción	Marca	Modelo	Unidades	Precio unitario	Precio total
ROD01	Sistema de almacenamiento móvil electrónico. Carro metálico de archivo móvil doble para cierre estantería L 3704mm (3x1200), H 2942mm (178+2750+28), D 631mm (300+300), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos, Panel frontal, Etiquetero frontal, sin Juntas Antipolvo, Control Electrónico setup. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005. Arrastre motorizado eléctrico de baja tensión, panel de control de movimientos, bloqueo de seguridad, fotocélula de barrido, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales exteriores y panel frontal ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, tarima elevada de soporte de guías de arrastre, rampa de acceso antideslizante, gomas de ajuste de cierre de vagones, posibilidad de integración de puertas y cajones a la estructura estándar. Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto. Incluye parte proporcional de base soporte, motorización y controles.			1,00	3.389,88	3.389,88
ROD02	Sistema de almacenamiento móvil electrónico. Carro metálico de archivo móvil doble intermedio L 3704mm (3x1200), H 2942mm (178+2750+28), D 631mm (300+300), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos, Panel frontal, Etiquetero frontal, sin Juntas Antipolvo, Control Electrónico básico. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005. Arrastre motorizado eléctrico de baja tensión, panel de control de movimientos, bloqueo de seguridad, fotocélula de barrido, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales exteriores y panel frontal ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, tarima elevada de soporte de guías de arrastre, rampa de acceso antideslizante, gomas de ajuste de cierre de vagones, posibilidad de integración de puertas y cajones a la estructura estándar. Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto. Incluye parte proporcional de base soporte, motorización y controles.			3,00	3.150,87	9.452,61
ROD03	Estantería fija sencilla L 1626mm (2x800), H 2942mm (178+2750+25), D 380mm (350), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035. niveladores regulables inferiores, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales de extremo ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto.			2,00	807,33	1.614,66
ROD04	Estantería fija sencilla L 2924mm (1x900 + 2x1000), H 2942mm (178+2750+28), D 380mm (350), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035. niveladores regulables inferiores, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales de extremo ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto.			2,00	1.236,58	2.473,16
ROD05	Material necesario para el montaje de raíles (L= 3800 mm), raíles con suelo melaminado acabado en GRIS METALIZADO UGQ,...etc.			1,00	1.638,55	1.638,55
IMPORTE MÁXIMO TOTAL DEL LOTE 2 SIN IVA						18.568,86

ANEXO 2

Getxo
UDALA · AYUNTAMIENTO

Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pi4qu6BBOb

LOTE 1 ESTANTERÍAS BIBLIOTECA (FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, DVD, PRENSA, REVISTAS, INFANTIL), CARROS AUXILIARES.

OBJETO	Descripción		Marca	Modelo	Unidades	Precio unitario	Precio total
EST01	ESTANTERIA SENCILLA 15930X240X31 cm						
	Estantería sencilla de 15,93m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad.Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
EST02	ESTANTERIA SENCILLA 4910X240X31 cm						
	Estantería sencilla de 4,91m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
EST03	ESTANTERIA SENCILLA 3980X240X31 cm						
	Estantería sencilla de 3,98m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
EST04	ESTANTERIA SENCILLA 6980X240X31 cm						
	Estantería sencilla de 6,98m de ancho x 2,40m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad .Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
	ESTANTERIA DOBLE 4910X210X61 cm						
EST05	Estantería doble de 4,91m de ancho x 2,40m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad .Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
EST06	ESTANTERIA DOBLE 4910X210X61 cm						
	Estantería doble de 4,91m de ancho x 2,40m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
	ESTANTERIA DOBLE 6980X210X61 cm						
EST07	Estantería doble de 6,98m de ancho x 2,40m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala de adultos			1,00		
MOB1	EXPOSITOR MULTIMEDIA 100X90X60 cm						
	Suministro y colocación de expositor multimedia con cajón de dimensiones 100x90x60 cm. 1 nivel con 5 cajones. completamente montado .Incluido transporte y montaje.	sala hemeroteca			2,00		
MOB2	MESA CUENTOS 6/SUP 6 INF 90X90X40cm						
	Suministro y colocacion de mesa cuentos 6superior y 6 inferior, de dimensiones 90x90x40cm, montado e instalado según planos de proyecto. Incluido transporte y montaje.	sala hemeroteca			2,00		
EST08	ESTANTERIA SENCILLA 7920X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 7,92m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala juvenil			1,00		
EST09	ESTANTERIA SENCILLA 10920X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 10,92m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala juvenil			1,00		
EST10	ESTANTERIA DOBLE 4910X150X61 cm						
	Estantería doble de 4,91m de ancho x 1,50m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala juvenil			1,00		
EST11	ESTANTERIA DOBLE 6980X150X61 cm						
	Estantería doble de 6,98m de ancho x 1,50m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje.Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala juvenil			1,00		
EST12	ESTANTERIA SENCILLA 2840X120X31 cm						
	Estantería sencilla de 2,84m de ancho x 1,20m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala infantil			1,00		
EST13	ESTANTERIA SENCILLA 8850X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 8,85m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala infantil			1,00		
EST14	ESTANTERIA SENCILLA 7920X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 7,92m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala infantil			1,00		
EST15	ESTANTERIA SENCILLA 3980X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 3,98m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala infantil			1,00		
EST16	ESTANTERIA SENCILLA 970X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 0,97m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	sala infantil			1,00		
EST17	ESTANTERIA SENCILLA 1910X210X31 cm						
	Estantería sencilla de 1,91m de ancho x 2,10m de alto x0,31m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	general			1,00		
EST18	ESTANTERIA DOBLE 1910X210X61 cm						
	Estantería doble de 1,91m de ancho x 2,10m de alto x0,61m de fondo, con laterales fabricadas en chapa plegada de 35mm de esperosr en su parte frontal, unidos mediante trasera metálica. Estantes metálicos rectos regulables en altura con cartelas y tarjetero soldado. Tapa metálica con etiquetero soldado. Se compone de una unidad. Incluido transporte y montaje. Incluido sujetalibros vertical de varilla cromada de muete.	general			1,00		
	IMPORTE MÁXIMO TOTAL DEL LOTE 1 SIN IVA						

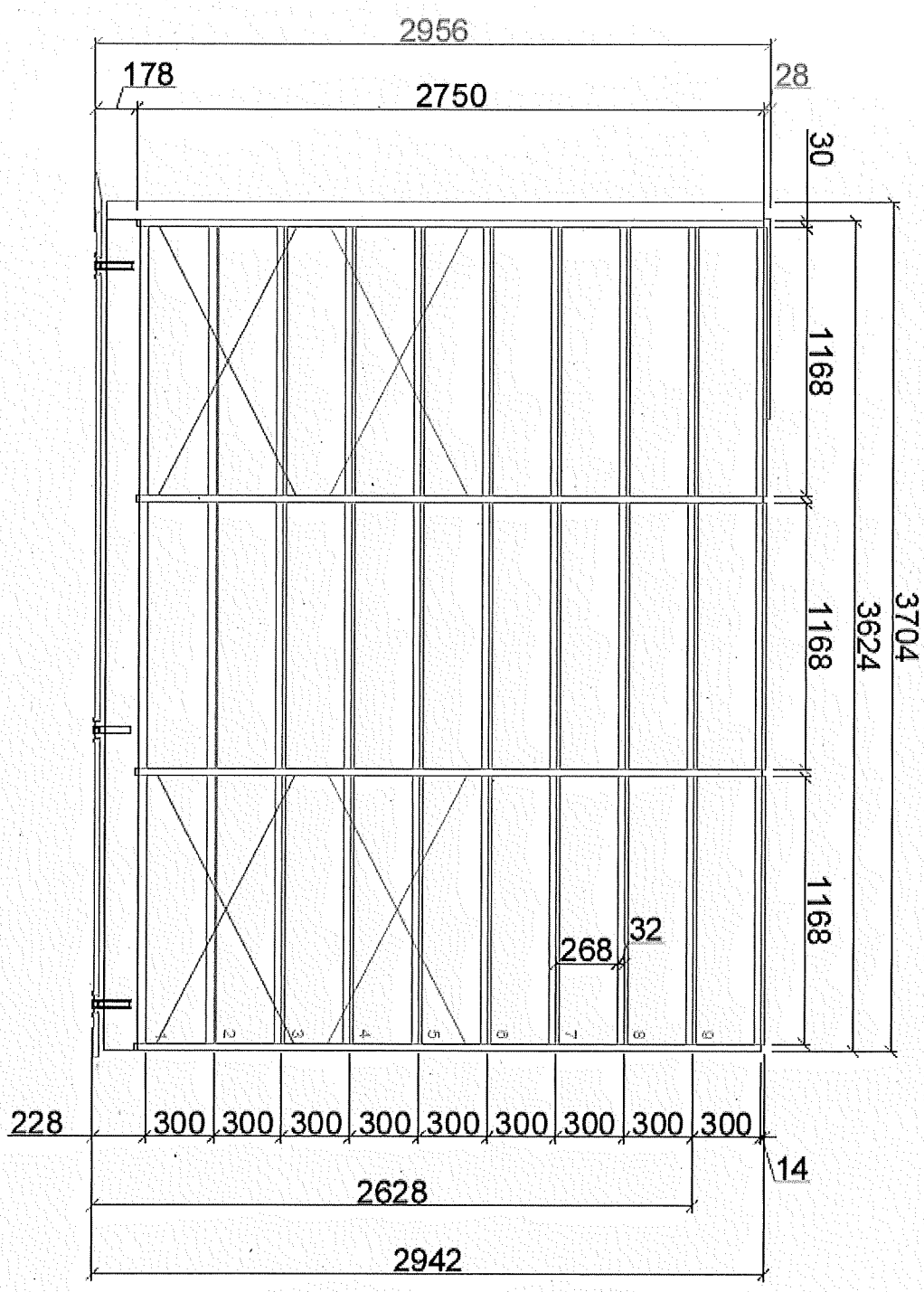
Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pl4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/vd?C=GETPFG202516628Pl4qu6BBOb

Getxo
UDALA · AYUNTAMIENTO

LOTE 2 ARCHIVO RODANTE						
OBJETO	Descripción	Marca	Modelo	Unidades	Precio unitario	Precio total
ROD01	Sistema de almacenamiento móvil electrónico. Carro metálico de archivo móvil doble para cierre estantería L 3704mm (3x1200), H 2942mm (178+2750+28), D 631mm (300+300), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos, Panel frontal, Etiquetero frontal, sin Juntas Antipolvo, Control Electrónico setup. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005. Arrastre motorizado eléctrico de baja tensión, panel de control de movimientos, bloqueo de seguridad, fotocélula de barrido, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales exteriores y panel frontal ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, tarima elevada de soporte de guías de arrastre, rampa de acceso antideslizante, gomas de ajuste de cierre de vagones, posibilidad de integración de puertas y cajones a la estructura estándar. Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulacióas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto. Incluye parte proporcional de base soporte, motorización y controles.			1,00		
ROD02	Sistema de almacenamiento móvil electrónico. Carro metálico de archivo móvil doble intermedio L 3704mm (3x1200), H 2942mm (178+2750+28), D 631mm (300+300), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos, Panel frontal, Etiquetero frontal, sin Juntas Antipolvo, Control Electrónico básico. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005. Arrastre motorizado eléctrico de baja tensión, panel de control de movimientos, bloqueo de seguridad, fotocélula de barrido, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales exteriores y panel frontal ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, tarima elevada de soporte de guías de arrastre, rampa de acceso antideslizante, gomas de ajuste de cierre de vagones, posibilidad de integración de puertas y cajones a la estructura estándar. Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidn de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto. Incluye parte proporcional de base soporte, motorización y			3,00		
ROD03	Estantería fija sencilla L 1626mm (2x800), H 2942mm (178+2750+25), D 380mm (350), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035. niveladores regulables inferiores, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales de extremo ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto.			2,00		
ROD04	Estantería fija sencilla L 2924mm (1x900 + 2x1000), H 2942mm (178+2750+28), D 380mm (350), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035. niveladores regulables inferiores, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales de extremo ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto.			2,00		
ROD05	Material necesario para el montaje de raíles (L= 3800 mm), raíles con suelo melaminado acabado en GRIS METALIZADO UGQ....etc.			1,00		
IMPORTE MÁXIMO TOTAL DEL LOTE 2 SIN IVA						

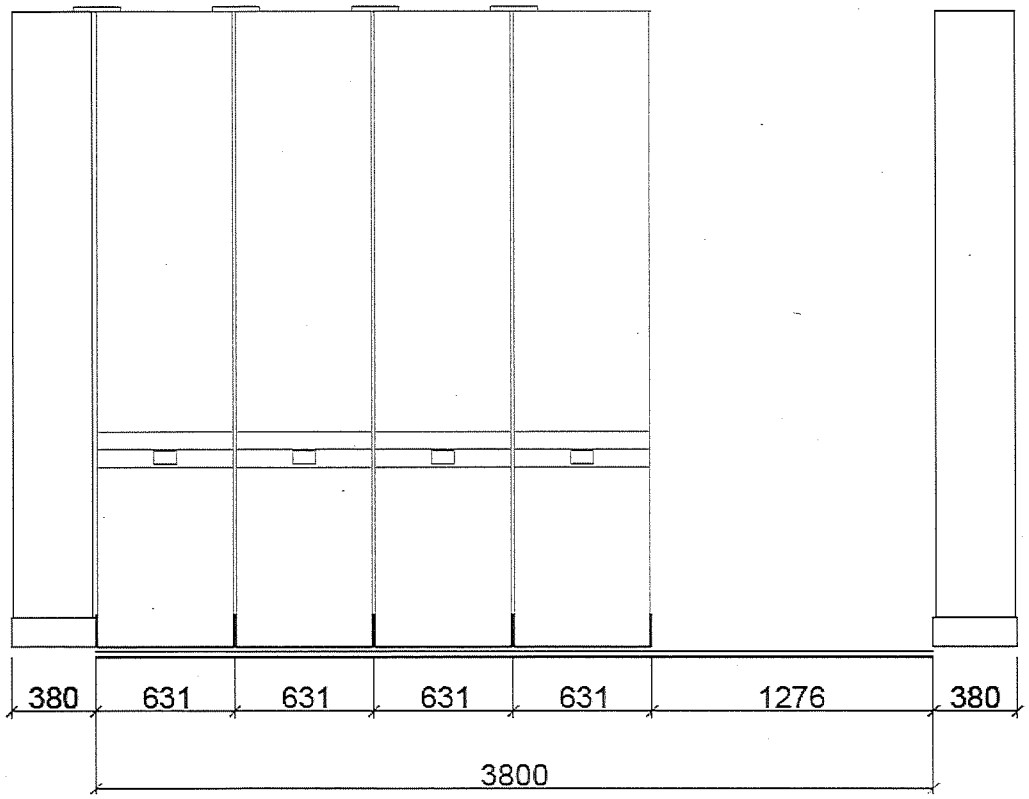
Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.ge

ALZADO

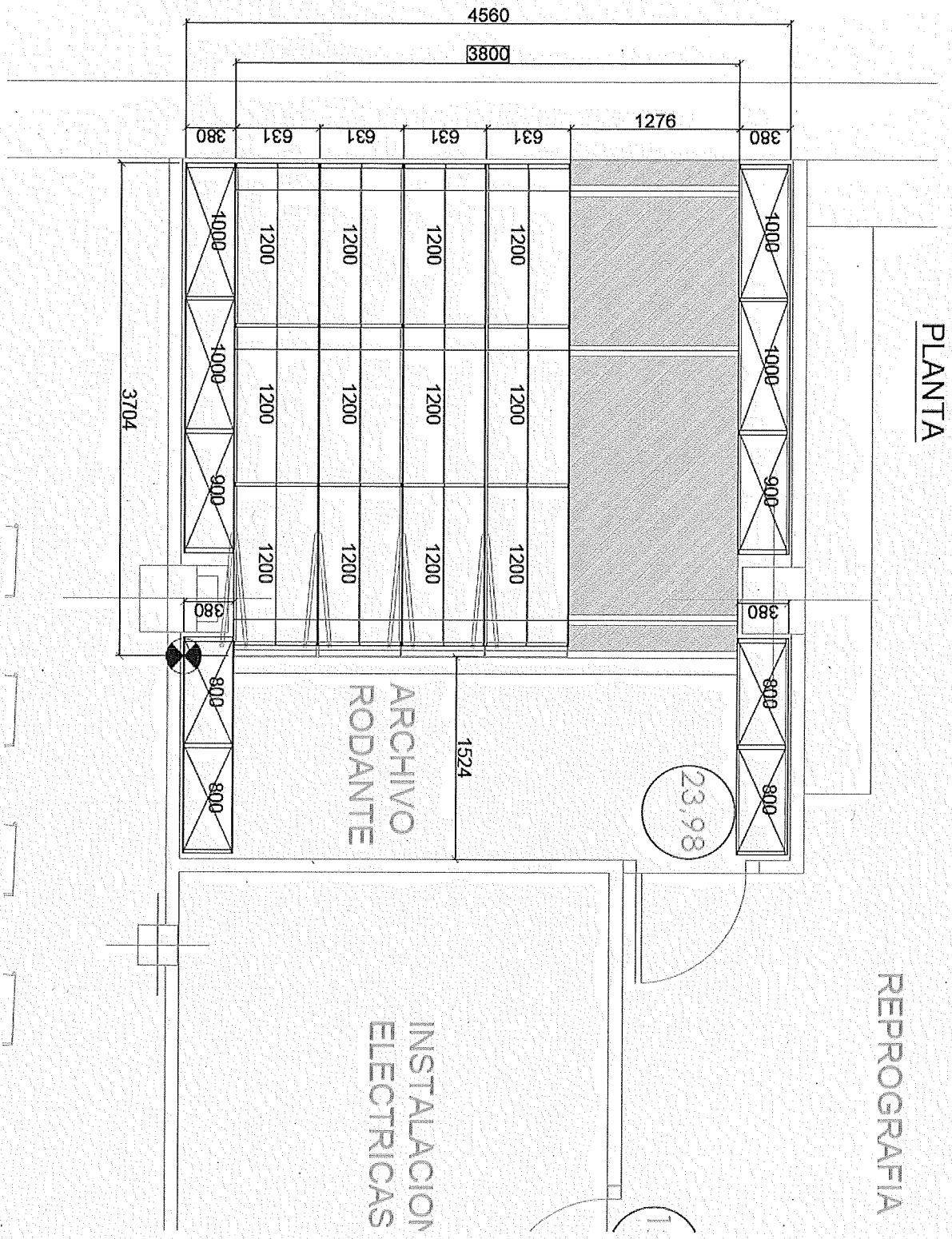


Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pl4qu6BBOb https://www.ge

PERFIL



Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.ge



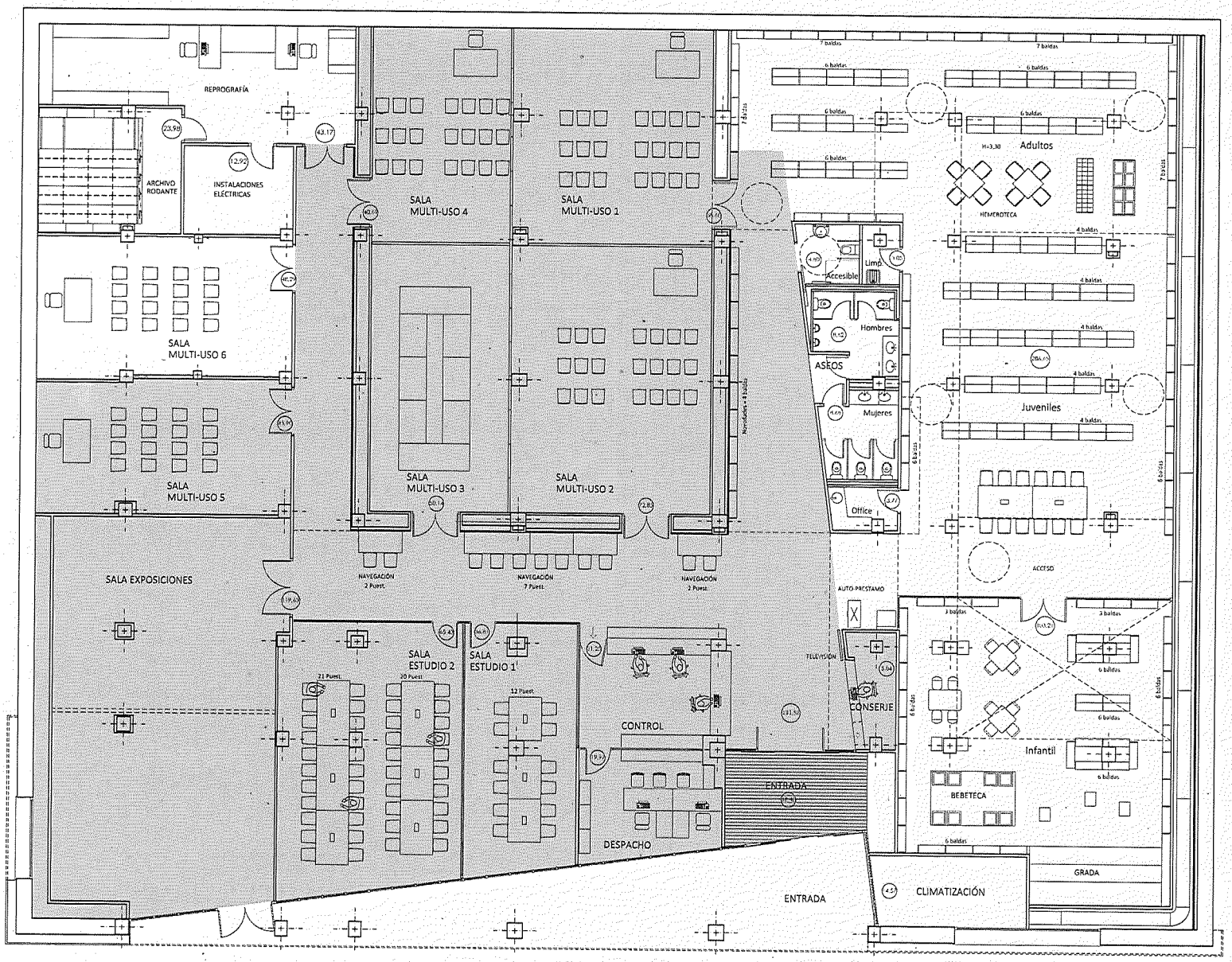
Elektronikoki sinatutako dokumentoa eta egiazatatu daiteke / Documento firmado electrónicamente y verificable CSV: GET/PFG/2025/16628 Pi4qu6BBOb https://www.ge

CAPACIDAD DEL SISTEMA	
	Metros lineales
Sistema 1	340,20

TOMA DE CORRIENTE		**POSICION**	**ALTURA**
Nº Acometidas	Amperios (A)		
1	17	Pared	3150mm desde el suelo

Toma de corriente
PROTEGIDA INDEPENDIENTE SCHUKO
(Térmico + Diferencial de 300mA)
100-240V 50-60Hz

A SUMINISTRAR POR EL CLIENTE



AULA DE CULTURA VILLAMONTE

Biblioteca

Adultos y Juvenil						
Nº Baldas	Cantidad	H	M. L	Coeficiente	M. L. Útiles	M. L. Libros (50 / m)
4	72	1,50	288	89,87%	258	12.900
6	71	2,10	426	89,87%	382	19.100
7	32	2,40	224	89,87%	201	10.050
TOTAL	175		938		841	42.050

Infantil						
Nº Baldas	Cantidad	H	M. L	Coeficiente	M. L. Útiles	M. L. Libros (50 / m)
3	6	1,20	18	85,75%	15	750
6	37	2,10	222	85,75%	190	9.500
TOTAL	43		240		205	10.250

TOTAL	M. L. Útiles	M. L. Libros (50 / m)
ADULTOS - JUVENIL - INFANTIL	1.046	52.300

Archivo Rodante						
Nº Baldas	Cantidad	H	M. L	Coeficiente	M. L. Útiles	M. L. Libros (50 / m)
8	8	2,70	224	85,75%	192	9.600

TOTAL	M. L. Útiles	M. L. Libros (50 / m)
BIBLIOTECA	1.238	61.900

SALA EXPOSICIONES .....130,55 m²

SALA MULTIUSOS 6

SALA ESTUDIOS 2

LEYENDA

ÁREA SOBRE LA QUE NO SE INTERVIENE

CONTROL DE CAMBIOS | FASE | FECHA

TRION.sl

REFORMA AULA KULTURA ALGORTA, FASE 2
ESTADO PROPUESTO. PLANTA

Getxo

A.04

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE GETXO
MAYO 2024
ESCALA A1 (ISO 1/ 75 // 150)

PROYECTO DE EJECUCIÓN | P22-07A

Sinatuta/ Firmado
PEDRO MARÍA SAGRISTAN GONZALEZ - 14610645X
2025.04.24 12:09:26 +02:00
AZPIEGITURA, OBRA ETA ZERBITZUEN ARLOKO ARDURADUNA. INGURUMENA / RESPONSABLE DEL ÁREA DE INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y SERVICIOS. MEDIO AMBIENTE

Sinatuta/ Firmado
JANIRE OCIO CELADA - 18058427B
2025.04.24 16:06:58 +02:00
Azpiegiturak, Obrak eta Zerbitzuak eta Udal Enaikinetako zinegotzia / Concejala de Infraestructuras, Obras y Servicios y Edificios Municipales

CSV: GET/PFG/2025/16628 Pl4qu6BBOb https://www.getxo.eus/es/tramites/v/c?C=GETPFG2025166628Pl4qu6BBOb

Getxo
UDALA - AYUNTAMIENTO

LOTE 2 ARCHIVO RODANTE						
OBJETO	Descripción	Marca	Modelo	Unidades	Precio unitario	Precio total
ROD01	Sistema de almacenamiento móvil electrónico. Carro metálico de archivo móvil doble para cierre estantería L 3704mm (3x1200), H 2942mm (178+2750+28), D 631mm (300+300), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos, Panel frontal, Etiquetero frontal, sin Juntas Antipolvo, Control Electrónico setup. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005. Arrastre motorizado eléctrico de baja tensión, panel de control de movimientos, bloqueo de seguridad, fotocélula de barrido, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales exteriores y panel frontal ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, tarima elevada de soporte de guías de arrastre, rampa de acceso antideslizante, gomas de ajuste de cierre de vagones, posibilidad de integración de puertas y cajones a la estructura estándar. Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulacióas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto. Incluye parte proporcional de base soporte, motorización y controles.			1,00		
ROD02	Sistema de almacenamiento móvil electrónico. Carro metálico de archivo móvil doble intermedio L 3704mm (3x1200), H 2942mm (178+2750+28), D 631mm (300+300), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos, Panel frontal, Etiquetero frontal, sin Juntas Antipolvo, Control Electrónico básico. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005. Arrastre motorizado eléctrico de baja tensión, panel de control de movimientos, bloqueo de seguridad, fotocélula de barrido, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales exteriores y panel frontal ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, tarima elevada de soporte de guías de arrastre, rampa de acceso antideslizante, gomas de ajuste de cierre de vagones, posibilidad de integración de puertas y cajones a la estructura estándar. Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidn de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto. Incluye parte proporcional de base soporte, motorización y			3,00		
ROD03	Estantería fija sencilla L 1626mm (2x800), H 2942mm (178+2750+25), D 380mm (350), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035. niveladores regulables inferiores, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales de extremo ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto.			2,00		
ROD04	Estantería fija sencilla L 2924mm (1x900 + 2x1000), H 2942mm (178+2750+28), D 380mm (350), 10 baldas en altura. Equipado con: Baldas con tope, Laterales intermedios y extremos con tapas interiores, sin Fondos. Estantería Pintada en Color Gris RAL 7035. niveladores regulables inferiores, estantes metálicos regulables con tope trasero, arriostramiento de estructura, laterales de extremo ciegos, soporte de rotulado por módulos y etiqueteros por estante, Distribución de composición de instalación de lineales y ajuste de modulación de medidas de módulos según planos adjuntos de implantación y fichas técnicas descriptivas de dimensiones de producto.			2,00		
ROD05	Material necesario para el montaje de raíles (L= 3800 mm), raíles con suelo melaminado acabado en GRIS METALIZADO UGQ,...etc.			1,00		
	IMPORTE MÁXIMO TOTAL DEL LOTE 2 SIN IVA					