

PROYECTO DE EQUIPAMIENTO
(MOBILIARIO, CORTINAS Y EQUIPAMIENTO DE BAÑOS)

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS



BIBLIOTECA CERVANTES

PLAZA CERVANTES 5
(MIRANDA DE EBRO)

PROMOTOR: Ayuntamiento del Miranda de Ebro
REDACTORA: Elena Heras Vidaurre
Octubre 2020

ÍNDICE

MEMORIA

1. OBJETO DEL CONTRATO

2. CONSIDERACIONES GENERALES

- Visita previa antes de realizar ofertas
- Mejoras
- Instalación completa
- Obligaciones de los licitadores
- Obligaciones del contratista
- Replanteo y mediciones
- Prevención de riesgos laborales
- Plazo de entrega
- Aprobación de distribución y ubicación
- Documentación y normativa
- Garantía de productos e instalación
- Garantía de disponibilidad del producto y suministro de recambios
- CPV

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

4. LOTES

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

- Lote 1. Mobiliario
- Lote 2. Cortinas
- Lote 3. Accesorios de baño

PLANOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO DE LA BIBLIOTECA CERVANTES

AYUNTAMIENTO DE MIRANDA DE EBRO

1. OBJETO DEL CONTRATO

El Ayuntamiento de Miranda de Ebro tiene el objetivo de poner en marcha la Biblioteca Cervantes, nueva biblioteca municipal. Para llevar este proyecto a buen término se ha rehabilitado el antiguo Colegio Cervantes, cuyas obras han concluido recientemente y se requiere la contratación del diverso equipamiento que necesita el edificio para poder comenzar su actividad.

El objeto del contrato será, por lo tanto, la adquisición, entrega, montaje e instalación de diverso equipamiento para la Biblioteca Cervantes situada en la Plaza Cervantes 5 de Miranda de Ebro (Burgos), que incluirá los elementos que se describen en este pliego

De conformidad con lo establecido en el artículo 126.6 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, en aquellos supuestos en los que estas prescripciones técnicas hagan referencia a alguna marca, patente o tipo concreto, se admitirán productos de calidad equivalente o superior a los propuestos.

El presente documento cumple con lo establecido en los artículos 123, 124 y 126 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Además de lo preceptuado en la Ley, el suministro y montaje se efectuará según los requisitos y condicione estipulados en el presente pliego y demás normativa legal de aplicación relativa a esta contratación, de los que se derivan los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

2. CONSIDERACIONES GENERALES

El presente pliego de prescripciones técnicas define las condiciones mínimas de orden técnico, funcional y estético del mobiliario y resto de elementos a suministrar en cumplimiento del contrato de referencia.

Visita previa obligatoria antes de realizar ofertas

Las empresas interesadas en la licitación deberán visitar el edificio objeto del contrato antes de formular las ofertas, con el fin de comprobar el estado de las instalaciones, así como valorar las exigencias que implica de acuerdo con las determinaciones contenidas en el presente pliego. Se establecerán unos días y horas determinados para estas visitas en función del número de interesados, que se publicitarán en la Plataforma de Contratación.

Para solicitar estas visitas a las instalaciones o aclarar cualquier información sobre algún aspecto relacionado con el presente pliego, los licitadores deben dirigirse al responsable del contrato definido en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

No se admitirán las ofertas de aquellos licitadores que no hayan asistido a dicha visita.

Mejoras

Partiendo de las prescripciones del presente pliego, se valorarán las mejoras, según los criterios de adjudicación, que sin incremento de coste, presenten los licitadores con el objeto de mejorar la calidad y adecuación a las instalaciones.

Tanto las características técnicas, como los ofrecimientos y compromisos incluidos en la documentación técnica, tendrán carácter contractual, siendo obligatorios para el ofertante y exigibles por la Administración para la ejecución del contrato.

Instalación completa

El contrato incluirá todas las tareas, operaciones y medios auxiliares (incluido andamios, maquinaria de elevación, etc) necesarios para la total instalación del equipamiento, es decir, transporte, acceso al lugar, descarga de las mercancías, desembalaje, montaje, instalación, puesta en funcionamiento, limpieza y retirada de embalajes y restos de materiales, incluido el transporte de residuos a gestor autorizado, así como la obtención de permisos, autorizaciones o licencias para la realización de dichas actividades. La limpieza será completa no pudiendo quedar residuos de ningún tipo, incluido polvo o suciedad producto de la instalación de los elementos: corte de material, taladrado de los paramentos, etc.

El adjudicatario asumirá todos los costes económicos derivados de dichas tareas, sin que en ningún caso puedan repercutir sobre el Ayuntamiento cantidad alguna por dichos conceptos.

Obligaciones de los licitadores

Cada licitador debe presentar en idioma español las hojas técnicas de todos los muebles, equipos y accesorios y materiales ofertados, donde se reflejará una descripción de su composición y propiedades así como de los certificados de calidad que ostenten, especialmente los marcados CE obligatorios y los especificados en la descripción de cada elemento.

Se entregará documentación gráfica de todos los productos ofertados así como muestras de los materiales : tableros, acabados, tejidos...

Igualmente se presentará **muestra** de los elementos mas significativos del pliego, para poder comprobar su adecuación a las calidades prescritas, concretamente:

- 1 módulo de estantería descrito en el elemento 1.20 (opción 1)
- 1 mesa de estudio descrita en el elemento 1.34
- 1 silla de estudio descrita en el elemento 1.6
- 1 estore descrito en el elemento 2.1

Obligaciones del contratista

El adjudicatario deberá disponer de cuantos medios técnicos, organizativos, maquinaria, personal, vehículos, herramientas, materiales, capacidad de almacenaje, transporte, elementos de protección individual y colectiva y demás elementos necesarios para llevar a cabo las labores descritas en el presente pliego.

El adjudicatario deberá disponer además de los recursos humanos necesarios, debidamente formados, equipados y con la experiencia suficiente para garantizar la correcta ejecución de las labores objeto del presente pliego.

Antes de la entrega, suministro e instalación se deberá aportar un dossier con la descripción completa de los productos concretos que se van a instalar y se podrán examinar por parte de la persona responsable del contrato muestras de todos los elementos que se soliciten.

En el caso de que en el proceso de suministro e instalación y montaje se provocara algún desperfecto en el edificio o en la urbanización circundante, el contratista asumirá la reparación del mismo y todos los costes derivados de ello. Igualmente asumirá la limpieza de la suciedad de todo tipo provocada como consecuencia del suministro, instalación y montaje de los elementos.

Replanteo y mediciones

El adjudicatario deberá realizar, previo al suministro, todas las operaciones de replanteo y/o mediciones que considere oportunas para comprobar la adecuación al espacio en que se deben colocar los elementos suministrados y para optimizar el proceso de montaje e instalación de todo el equipamiento.

En caso de detectar alguna incongruencia entre lo ofertado y la realidad física del edificio deberá presentar una propuesta de adaptación, que no supondrá aumento de coste y que deberá ser aprobada por el responsable del contrato.

Prevención de riesgos laborales

Al elaborar sus propuestas los licitadores pondrán especial cuidado en el cumplimiento y aplicación de de la normativa vigente en materia de seguridad, salud y prevención de riesgos laborales que afecta directa o indirectamente al mobiliario y equipamiento de edificios públicos y en especial:

- La ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, reformada por la Ley 54/2003, de 12 de diciembre.
- El Real Decreto 39/1997 que conforma el Reglamento de los servicios de prevención.
- El Real Decreto 488/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

Plazo de entrega

El suministro e instalación del mobiliario se efectuará en el plazo máximo de dos (2) meses, a contar desde la formalización del contrato administrativo.

El responsable del contrato, dentro del plazo de ejecución estipulado en el contrato, fijará el calendario y horario de entrega y montaje del equipamiento. La empresa adjudicataria deberá tener disponible en dicho momento la totalidad del mobiliario y contar con todos los medios personales y materiales que precise para la realización del suministro. Igualmente, deberá tener tramitados, en su caso, los servicios auxiliares que pueda necesitar para la correcta ejecución de la prestación, a fin de evitar su paralización o demora.

Aprobación de distribución y ubicación

La distribución, el montaje y la ubicación o emplazamiento de cada elemento del equipamiento deberán ser aprobados por el responsable del contrato.

Documentación y Normativa

Toda la documentación del equipamiento suministrado, instrucciones de uso, etc. deberá presentarse en idioma español.

Cuando los productos estén sujetos a cumplimiento de requisitos esenciales establecidos en Directivas europeas o en otras disposiciones de obligado cumplimiento, tales como reglamentos comunitarios o nacionales, el suministrador será responsable del cumplimiento de los mismos. En este sentido se ajustarán a la directiva 2001/95/CE relativa a la seguridad general de los productos.

Las empresas licitadoras deberán presentar la documentación acreditativa del cumplimiento de las siguientes normas UNE para cada tipo de material y producto final, no otorgándose valor alguno a las manifestaciones del licitador ni a los certificados propios del mismo o de sus proveedores.

- UNE: EN 527-1:2011. Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y escritorios. Parte 1: Dimensiones.
- UNE: EN 527-2:2017. Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad.
- UNE: EN 527-3:2003. Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- UNE-EN1335-1:01. Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.
- UNE-EN 1335-2:09. Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.
- UNE-EN 1335-2:19. Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 3: Ensayos de seguridad.
- UNE-EN 16139:13. Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.
- UNE-EN 13761:2003. Mobiliario de oficina. Sillas de confidente.
- UNE-EN 14074:2205. Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario de archivo. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y durabilidad de las partes móviles.
- UNE: EN 14073-2:2005. Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad.
- UNE: EN 14073-3:2005. Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- UNE: EN ISO 9241-5. Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos. Concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales.

Asimismo deberá aportarse acreditación de estar en posesión de los certificados, emitidos por un organismo independiente para los centros industriales en los que se fabrica el producto o acreditación equivalente:

- UNE EN ISO 9001:2008 Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos
- UNE EN ISO 14001:2004 Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso.
- UNE EN ISO 14006:2011. Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño.

El adjudicatario deberá presentar al finalizar el suministro un documento en el que se incluya al menos lo siguiente:

- Instrucciones de uso de cada uno de los elementos
- Recomendaciones para el uso y mantenimiento adecuado que incluyan la periodicidad de limpieza o de determinadas actuaciones en la totalidad o en partes concretas de los productos suministrados.

Garantía de productos e instalación

Considerando un uso normal y un mantenimiento adecuado del mobiliario, el adjudicatario deberá garantizar como mínimo por dos (2) años los bienes objeto del contrato, así como el montaje y la instalación efectuada.

Durante ese plazo la empresa adjudicataria asumirá los gastos de reposición, reparación y conservación contra cualquier vicio o defecto de fabricación o montaje e instalación y todas las actuaciones que sean necesarias para garantizar la operatividad de los productos, obligándose a realizar durante dicho periodo la sustitución del material defectuoso, el soporte técnico necesario y los cambios para solventar las deficiencias detectadas imputables al adjudicatario.

Esta garantía empezará a contar desde la fecha del acta de recepción de los bienes.

Las empresas licitantes indicarán el plazo de garantía ofertado. Dicho periodo de garantía puede ser ampliado como consecuencia, en su caso, de las mejoras ofrecidas por la empresa adjudicataria.

En el caso de que se oferte una ampliación de plazo de garantía, se valorará el aumento del tiempo de garantía y el mantenimiento cubrirá asimismo dicha ampliación.

La garantía comprenderá:

- La reparación o sustitución de material, componentes o piezas averiadas
- Las reparaciones necesarias, comprendiendo estas los materiales, mano de obra y desplazamiento de personal técnico al lugar donde se encuentre instalado el material.
- El adjudicatario deberá disponer de asistencia técnica propia y garantizar la atención a requerimiento de la propiedad en un plazo no superior a 24 horas en días laborables desde el aviso. Asimismo las reparaciones en las instalaciones de la biblioteca se realizarán en un máximo de 48 horas en días laborables. En los casos de que la reparación no pueda realizarse en las instalaciones de la biblioteca y deban ser retirados para su reparación, deberá proporcionarse material de sustitución.

Garantía de disponibilidad del producto y suministro de recambios

Deberá garantizarse un periodo mínimo de cinco (5) años de disponibilidad del producto y del suministro de recambios de los elementos entregados.

CPV

Los códigos CPV correspondientes al presente contrato son los siguientes:

- 39000000-2: mobiliario (incluido el de oficina), complementos de mobiliario, aparatos electrodomésticos (excluida la iluminación) y productos de limpieza
- 39100000-3: mobiliario
- 39130000-2: muebles de oficina
- 39132000-6: sistemas de archivo
- 39144000-3: mobiliario de baño
- 39150000-8: mobiliario y equipo diverso
- 39151000-5: mobiliario diverso
- 39155000-3: mobiliario biblioteca
- 39155100-4: equipamiento de biblioteca
- 39515400-9: estores

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Los acabados del mobiliario deberán guardar armonía entre sí y con el conjunto del edificio.

Todos los elementos que integren cada tipología de mobiliario han de corresponder a la misma serie o programa de fabricación y las distintas piezas de mobiliario presentarán características estéticas semejantes.

Los materiales objeto de suministro deben cumplir funcional y estructuralmente con los criterios y especificaciones definidos en este pliego. En líneas generales se requieren productos modulares, ergonómicos y con valores estéticos actuales.

Las partes con las que el usuario pueda estar directamente en contacto deben estar concebidas de modo que eviten heridas corporales y atrapamientos y no deben tener rebabas, aristas vivas o cantos afilados.

Las partes lubricadas deben estar protegidas de modo que el usuario, su ropa o sus documentos no puedan estar en contacto con el lubricante.

El plano de trabajo de mesas, mostradores, etc, no tendrá brillos ni colores agresivos. Las encimeras no serán excesivamente pulidas, sino que presentarán un acabado mate o semibrillante. En general no serán aceptables los contrastes visuales desagradables.

Las superficies planas no presentarán ondulaciones perceptibles a la vista o al tacto.

Todo el equipamiento tendrá asegurada la estabilidad y rigidez adecuada a su uso previsto.

Todos los muebles, equipos y productos entregados contarán con el preceptivo marcado CE europeo.

Todos los elementos suministrados serán nuevos y a estrenar. No se admitirán bienes usados o de segunda mano.

Todos los colores del equipamiento serán elegidos por la Dirección Facultativa del proyecto.

Las características técnicas de los elementos que se deben suministrar, recogidas en el presente pliego, son de obligado cumplimiento.

4. LOTES

Tal y como se establece en el artículo 99.3 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público: *“Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes”*

El contrato se divide en 3 lotes:

- Lote 1. Mobiliario de biblioteca
- Lote 2. Cortinas
- Lote 3. Accesorios de baño.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

LOTE 1. MOBILIARIO

1.1. Mostrador

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Mostrado a medida	1 ud	Hall de entrada (1)

Mostrador a medida en forma de U de 9 m totales de longitud, con zona de atención para personas con movilidad reducida (dos alturas 0,75 y 1,10 m), con zona de trabajo al menos para dos puestos, zona más baja para impresoras, combinando rectas o curvas para óptima integración en espacio existente, fabricado en tablero de 30 mm rechapado de haya o cubierto en estratificado de alta presión de 0,8 mm con cantos de PVC, faldones en el mismo material, con electrificación y canaletas para gestión de cableado, en diseño, acabados y colores a elegir por la Dirección Facultativa.

Normativa:

- Ley y reglamento de accesibilidad de Castilla y León
- Se deberá aportar ISO 9001 e ISO 14001

1.2. Silla de oficina

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Silla de oficina	6 ud	Hall de entrada (2) Biblioteca infantil (1) Biblioteca (1) Sala de consulta e investigación (2)

Silla operativa giratoria con ruedas y brazos, refuerzo lumbar, regulación en altura, respaldo en malla y asiento tapizado, ambos en colores a elegir. Anatómica y ergonómica.

Mecanismo sincro: movimiento basculante sincronizado del asiento y del respaldo sobre el eje central de la silla pero de modo independiente (no monocarcasa). Ajuste del grado de inclinación del respaldo y del asiento de forma conjunta.

Elevación mediante columna de gas negra.

Elementos y materiales

Respaldo: Estructura en tubo de acero curvado pintado en negro epoxy. Malla transpirable acrílica de nylon de color a elegir. Elevable en altura.

Asiento: interior fabricado mediante madera contrachapado de haya, recubierta de espuma ignífuga de poliuretano expandido de alta densidad de 60kg/m³. Tapizado en color a elegir.

Mecanismo: sincro-desplazador.

Brazos: 4D, Poliamida color negro. Regulables en altura y anchura. Con estructura interna de acero, acabado en cromo o negro (según base) y exterior en poliamida. Apoya-brazos de poliuretano regulables en altura y anchura. Rotación del apoyabrazos y regulables en profundidad.

Columna de gas: elevación mediante columna de gas, cromada o negra, según base.

Base: nylon negra o blanca de 68cm de diámetro.

Ruedas: dobles engomadas en desmopan (o equivalente) de 65mm de diámetro con embellecedor cromado o negro.

Normativa:

- Estructura interior de acero (EN ISO12947-2 >100.000 ciclos)
- UNE EN 1335 partes 1,2,3.
- Disposiciones del Real Decreto 488/97 de «Seguridad y Salud en el puesto de trabajo»
- Norma medioambiental ISO 14001.

1.3. Cajonera

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Cajonera	6 ud	Hall de entrada (2) Biblioteca infantil (1) Biblioteca (1) Sala de consulta e investigación (2)

Cajonera de tres cajones o un cajón + archivo, fabricada en aglomerado E1 cubierto de hoja de haya o melaminado con color a elegir, con canto macizo de madera de haya o melaminado de color a elegir de 1,2 cm, cajones metálicos con guías de rodamiento correderas metálicas de salida total, cerradura con llave abisagrada anti-rotura. Incluye bandeja plumier.

Tapa superior con moldura de haya o melamina en color a elegir de 30 x 30 a juego con el mostrador o la mesa de despacho.

Alto: 60 cm.

Ancho: 44 cm.

Fondo: 55 cm.

1.4. Armario con puertas

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Armario con puertas	5 ud	Hall de entrada (1) Biblioteca infantil (1) Biblioteca (1) Sala de consulta e investigación (2)

Armario con puertas y cerradura, con estantes en melamina de 25 mm; color o acabado a elegir a juego con cajoneras, mesa y mostrador, con distribución a definir por la propiedad. Laterales y puertas en melamina de 19 mm; color o acabado a elegir. Cantos en PVC. Con unas dimensiones de 200 cm de largo, 40 cm de fondo y 75 cm de alto.

1.5. Expositor de novedades

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Expositor de novedades	1 ud	Hall de entrada (1)

Expositor de novedades de diseño concebido como una pieza exenta de registro integral en todo su perímetro, con gran versatilidad con 4 niveles en altura con base dotada con ruedas que permita la movilidad del expositor.

Estructura principal formada por un doble marco en perfil tubular de 60×20 mm dispuesto en cruz.

Estructura auxiliar de cuelgue de cajones fijada mecánicamente a la estructura principal, ejecutada en chapa plegada de acero laminada en frío DC01 de 1 mm.

Cajones y expositores ejecutados en chapa plegada de acero laminada en frío DC01 de 1 mm

Ruedas autofrenadas de 100 mm con bandas de rodadura blanda.

Acabado lacado en color a elegir por la propiedad.

1.6. Sillas lectura

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Silla apilable	170 ud	Aula polivalente (44) Biblioteca (54) Sala de consulta e investigación (10) Sala ordenadores (20) Sala estudio (42)

Silla con estructura de 4 patas y asiento respaldo en polipropileno, apilable.

Materiales:

Estructura: Tubo de acero curvado de 2 cm de diámetro y 1,5 mm de espesor, acabado epoxi gris aluminizado, negro o blanco, a elegir por la propiedad.

Tapones anti-deslizantes de nylon.

Asiento: inyección plástica en polipropileno de 6 mm de grosor, con carga de nylon al 15%, 100% reciclable.

Respaldo: inyección plástica en polipropileno de 7 mm de grosor, 100% reciclable.

Unión de asiento y respaldo por medio de dos piezas trapezoidales soldada la estructura con acabado en cromo o con pintura epoxi en negro, blanco o gris aluminizado, a elegir por la propiedad.

Alto de suelo a asiento: 45,6 cm.

Alto total: 77,5 cm.

Ancho: 53 cm.

Fondo: 52,5 cm.

1.7. Mesa abatible con ruedas

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Mesa abatible con ruedas	2 ud	Aula polivalente (2)

Mesa abatible con ruedas de 160 cm de largo, 80 m de fondo y 75 cm de alto.

Materiales:

Estructura metálica con forma abatible mediante la utilización de una manecilla situada en la parte inferior del sobre que permite su uso de forma fácil y cómoda. Estructura en forma de pórtico con las patas ubicadas de forma transversal en los extremos del pórtico con dos ruedas cada pata.

La forma de la pata permite almacenarlas ocupando el mínimo espacio posible.

Ruedas de polipropileno de rodadura dura \varnothing 75 mm. Cada mesa con 2 ruedas con freno y 2 sin freno.

Tapa y faldón: tablero bilaminado triple capa overline. Cantos ABS de 2 mm a juego con la plancha superior y contra cara del mismo material. Soporte interior en tablero de 19 mm de grosor.

Incluirá canaletas horizontales y verticales para la gestión del cableado.



Normativa: ISO 9001 e ISO 14001

Normativa de producto: UNE-EN 15372:2017

Normativa pintura: UNE-EN ISO 2409:2013, UNE-EN ISO 15184:2020, UNE-EN ISO 1522:2007, UNE-EN ISO 2808:2007, UNE-EN ISO 6272-1:2012.

1.8. Sillas ponentes

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Silla ponente	4 ud	Aula polivalente (4)

Silla giratoria con ruedas con asiento y respaldo en polipropileno y asiento tapizado y con brazos.

Materiales:

Asiento: inyección plástica en polipropileno de 8 mm de grosor, con carga de nylon al 15%, 100% reciclable.

Tapizado relleno de espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³

Respaldo: inyección plástica en polipropileno de 9 mm de grosor, 100% reciclable.

Unión de asiento y respaldo por medio de dos piezas trapezoidales soldada la estructura con acabado en cromo o con pintura epoxi en negro, blanco o gris aluminizado, a elegir por la propiedad.

Mecanismo de elevación mediante columna negra de gas.

Base de nylon de 65 cm de diámetro

Ruedas dobles engomadas en Desmopan de 50 mm de diámetro con cubre rueda de 65 mm de diámetro con embellecedor negro.

1.9. Armario empotrado

ELEMENTO	UNIDADES (metro lineal)	UBICACIÓN
Armario empotrado	10 ml	Aula polivalente (6 ml) Distribuidor escalera (1,30 ml) Distribuidor instalaciones (1,70 ml) Cuarto de limpieza (1,00 ml)

Armario empotrado a medida, con interior completamente vestido y distribuido (a definir por la propiedad) con baldas cada 40 cm y separaciones verticales cada no más de 1 m en tablero laminado y con puertas exteriores abatibles con acabado lacado en color y tiradores a elegir por la propiedad. Incluida cerradura. Totalmente rematado de suelo a techo y laterales.

Medido por metro lineal con una altura de 2,50 m y fondo de 70 cm.

Puertas, fondo, laterales y baldas de 19 mm. Montantes de 30 mm.

1.10. Tarima desmontable

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Tarima desmontable	1 ud	Aula polivalente (1 ud)

Tarima para teatro, conferencias, conciertos, etc. desmontable diseñada para ser montada y desmontada en pocos minutos y sin herramientas, ocupando poco espacio cuando se encuentra desmontada.

Adaptada a las medidas de la sala, por módulos montables, desmontables y almacenables fácilmente en el almacén anexo. Con unas dimensiones totales aproximadas de 5 m (frontal) x 3 m (fondo) x 30-45 cm de altura modulable.

Cada módulo construido con una base robusta de cuatro columnas de tubo de acero de altura modulable hasta los 50 cm al cual se sueldan 2 travesaños de tubo de 40x20. Unidos ambos batidores por dos cuadros metálicos de tubo rectangular, ajustados mediante tuercas. Los apoyos de acero tendrán protecciones de goma que no dañen el solado existente.

Cada módulo con tablero de haya de 16 mm de grosor con una cara de suelo antideslizante con resistencia al menos AC6 para tránsito intenso de uso público

Incluida escalera de acceso a tarima de dos escalones (90 de ancho x30 de fondo cada escalón x 30 cm de altura total, 15 cm cada uno) que se acopla a la tarima mediante enganche inferior para que no se separe del podium. Fabricada en tubo de hacer pintado epoxi de 25x25 mm, desmontable en dos escalones separados, con acabado en tablero igual al de la tarima.

Incluido panel frontal de tarima de 30 cm por la longitud frontal de la tarima completa (dividido en los módulos correspondientes) con sistema de cuelgue desde la tarima

1.11. Estantería metálica

ELEMENTO		UNIDADES (metros lineales)	UBICACIÓN
Estantería metálica	H = 2,10 m	19,00 metros lineales	Almacén (5,00 ml) Sótano almacén (11 ml) Cuarto de limpieza (3,00 ml)
	H = 1,50 m	5,00 metros lineales	Almacén (5,00 ml)
	H = 0,90 m	4,00 metros lineales	Almacén (4,00 ml)

Estantería metálica formada por módulos individuales de diferentes dimensiones en longitud, en altura y en fondo para la perfecta adaptación a los espacios en los que se ubiquen:

- Longitudes: 70 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm, 120 cm y 150 cm.
- Alturas: 240 cm, 210 cm, 180 cm, 150 cm, 120 cm y 90 cm.
- Fondos: 34 o 40 cm (dobles de 68 o 80 cm)

El diseño de la estantería permitirá la composición a dos caras uniendo módulos a una cara.

Costados fabricados con chapa de acero laminada en frío tipo DC01 de e = 0,8 mm, plegados, mecanizados cada 30 mm para soporte de estante metálico que pueda regularse en altura. Terminación con pintura epoxi poliéster en polvo polimerizada en túnel a 200 °C previo desengrasado y fosfatado anticorrosivo con acabado liso o mate.

Arriostrada mediante trasera en chapa de acero laminada en frío tipo DC01 de e = 0,8 mm, plegada, mecanizadas cada 30 mm para soporte de estante. Terminación con pintura epoxi poliéster en polvo polimerizada en túnel a 200 °C previo desengrasado y fosfatado anticorrosivo con acabado liso o mate. . Con la opción de sustituir la trasera (a elección de la propiedad) por travesaños atornillados de chapa DC01 de 1 mm de espesor.

Estantes fabricados en chapa laminada en frío tipo DC01 de 0,8 mm de espesor, graduables en altura fijados mediante soportes a los costados, con dos pliegues longitudinales en los lados largos, con posibilidad de encastrado de sujeta-libros de varilla vertical en la parte inferior. Terminación con pintura epoxi poliéster en polvo polimerizada en túnel a 200 °C previo desengrasado y fosfatado anticorrosivo con acabado liso o mate.

Tapa superior fabricada en chapa laminada en frío tipo DC01 de 0,8 mm de espesor, con dos pliegues longitudinales en los lados largos, con posibilidad de encastrado de sujeta-libros de varilla vertical en la parte inferior. Terminación con pintura epoxi poliéster en polvo polimerizada en túnel a 200 °C previo desengrasado y fosfatado anticorrosivo con acabado liso o mate.

El estante suelo y el estante techo deben ir atornillados.

Con zócalo metálico de 10 cm de alto

Con niveladores para la correcta colocación y estabilidad de la estantería.

La relación entre el número de estantes y la altura será al menos la siguiente:

- Altura de 240 cm 6 estantes + tapa
- Atura de 210 cm 5 estantes + tapa
- Altura de 180 cm 4 estantes + tapa
- Altura de 150 cm 4 estantes + tapa
- Altura de 120 cm 3 estantes + tapa
- Altura de 90 cm 2 estantes + tapa

Incluirán los siguientes elementos accesorios en la proporción indicada:

- Sujeta-libros varilla vertical: en varilla calibrada de 8 mm cromada con terminaciones en plástico blanco, alojada en la parte inferior del estante en carriles ajustados con dos posiciones para distintos formatos de libros. En proporción de 1 elemento/estante.
- Sujeta-libros en L, fabricado en chapa de acero AP02 de 1,5 mm de espesor, cuya forma permita su colocación en cualquier tipo de estante, de medidas 17,5 cm de altura, 15 cm de largo y 12 cm de ancho. Pintado en horno con pintura epoxi. En proporción de 1 elemento/estante.
- Banderola lateral: sistema de señalización para módulos dobles con posibilidad de señalización en ambos lados, fabricado en chapa de acero AP02 de 1 mm de espesor de 15 cm de longitud y 7,5 cm de altura. Dos caras vistas. Con anclaje específico para este tipo de estantería. En proporción de 1 elemento/módulo.
- Tarjetero de plástico fabricado en polietileno transparente con pliegues que permitan poner y quitar fácilmente del estante, preparado para alojar rótulo en su interior con una altura de 25 mm y longitud del ancho de módulo. En proporción de 1 elemento/estante.
- Puertas abatibles metálicas, fabricadas en chapa de 0,8 mm de espesor con cerradura. En proporción de 1ml/5ml.

Todo ello en color a elegir por la propiedad.

La pintura de acabado deberá cumplir las siguientes normas de calidad sobre adherencia, rayado, dureza Persoz y Conig y resistencia a manchas: UNE EN ISO 2409:2013, UNE EN ISO 48569:95, UNE EN ISO 1522:07, UNE 2808:07, UNE 42017:80 y UNE 89401:2008.

La estantería deberá cumplir además las siguientes normas:

UNE EN 14073-2:2005 Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2: Requisitos de seguridad

UNE EN 1403-3:2005 Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia estructural

UNE 11016:1989 Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural.

UNE 11023-2:1992 Armarios y muebles similares para uso doméstico y público. Especificaciones y características funcionales. Parte 2: resistencia estructural y estabilidad

1.12. Carro porta-libros

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Carro porta-libros	3 ud	Almacén (1) Depósito libros (2)

Carro metálico con dos bandejas para transporte de libros.

Estructura metálica en tubo redondo diámetro 25 mm, para un agarre óptimo.

Ruedas silenciosas para altos pesos 60 Kg por rueda, rodadura blanda y dos de ellas con freno.

Estantes: Fabricados en chapa blanca e=1 mm, con soporte trasero para evitar la caída de los libros.

1.13. Carro transporte sillas

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Carro transporte sillas	4 ud	Almacén (4)

Carro con ruedas para transporte y almacenaje de 11 sillas

1.14. Carro transporte tarima desmontable

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Carro transporte tarima	1 ud	Almacén (1)

Carro de almacenaje y transporte de tarima de 110x82x137 cm.

Fabricado en tubo de acero redondo de 25 mm de diámetro, con todas sus partes soldadas entre sí. Diseñado para transportar y guardar 4 módulos de tarima por cada lado. Espacio central para guardar piezas de unión de los diferentes bastidores. Equipado con cuatro ruedas con freno de alta carga para poder desplazarlo con comodidad.

1.15. Escalera de mano

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Escalera de mano	5 ud	Almacén (2) Instalaciones (1) Cuarto de limpieza (1) Depósito libros (1)

Escalera de mano doble de tijera metálica

Escalera telescópica multiposiciones de 5 + 5 escalones, transformable fabricada en aluminio nervado extruido mediante un sistema de ensamblaje automático que fija de modo duradero los peldaños a los montantes.

Bisagras de aluminio que funcionan como articulación de posicionamiento rápido que le permite trabajar tanto en posición de tijera como de apoyo a pared. Así como realizar trabajos a diferentes niveles salvando escaleras u otros obstáculos.

Debe cumplir la norma europea EN131

1.16. Archivo móvil

ELEMENTO	UNIDADES (metros lineales)	UBICACIÓN
Archivo móvil	63 metros lineales	Depósito libros (63 ml)

Sistema de estanterías móviles formado por un conjunto de estanterías montadas sobre plataformas deslizantes, que se desplazan mediante sistema de tracción a lo largo de unos raíles. Compuesto por carro inicial fijo de cierre con trasera y carros móviles mediante mecanismo mecánico con desmultiplicador y carro de cierre a doble cara con puertas abatibles en la parte trasera.

El archivo se compone de un sistema de guías y rodamientos, dispuesto sobre suelo técnico a modo de plataforma, sobre el que se disponen los carros fijos y móviles (estanterías con las mismas características que las definidas en el elemento 1.11, de 2,10 m de altura, 0,34 m de fondo y con las mismas modulaciones posibles para adaptarse con el máximo aprovechamiento al espacio existente).

La partida incluye tanto las estanterías fijas como las móviles y todos sus sistemas de movimiento. La distribución será la que mejor aproveche el espacio existente.

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS:

PLATAFORMAS MÓVILES:

Conjunto de patinetes de traslación, ejes de transmisión, equipo completo con doble desmultiplicación, conjuntos de ruedas con sus correspondientes ejes y rodamientos, travesaños y soportes para bastidor de estantería, soporte para volante de accionamiento, volante, ejes coronas y cadena de unión al sistema motriz.

- Frontis: 2 perfiles de acero laminado en frío de sección en "U" de 30x140x30x3 mm, con parte superior troquelada para permitir el alojamiento y fijación atornillada de los montantes de la estantería.
- Patines: 2 perfiles en "U" de acero laminado en frío (17x75x17x3 mm) unidos entre sí mediante torillos y casquillos distanciadores soldados por ambos extremos a los frontis correspondientes y provistos de placas para el apoyo de los montantes de la estantería, con aperturas troqueladas en sus extremos para el alojamiento y fijación de los rodamientos de las correspondientes ruedas.
- Travesaños: perfil en "U" de acero laminado en frío (40x80x40x3 mm) de apoyo para los montantes de las estanterías donde no se sitúen patines. Irán soldados por ambos extremos a los frontis
- Elementos de rodadura: ruedas de acero macizo A=90x25 mm, con sección de rodadura recta y rueda mecanizada con pestaña antidescarrilamiento a ambos lados montada en un eje de acero calibrado A020 mm de forma solidaria mediante chaveta. Con 2 rodamientos a bolas montados a ambos lados de la rueda y en el mismo eje, que se alojan en las aperturas de los patines (ya descritos). Las ruedas montadas un lado de la plataforma serán de giro libre, mientras que las del lado opuesto girarán todas ellas solidariamente, estando unidas entre sí mediante ejes de transmisión, conectados respectivamente a los ejes de cada rueda con manguitos de acoplamiento.
- Raíles: de acero macizo calibrado con sección de rodadura/guía de 16x10 mm sobre pasamanos calibrado de 45x15 mm. Ambos perfiles montados en el interior de un perfil en "U" de 50x25x20 de acero galvanizado conformado en frío.

- Accionamiento: volante fabricado en aluminio y posterior granallado con acabado pintado en epoxi-poliéster o plastificado rilsan (o equivalente). El eje gira sobre cojinete de bronce autolubrificante, incorporando el correspondiente soporte tubular biapoyado. Eje de volante provisto de piñón que transmite el movimiento de giro mediante cadena. Para reducir el esfuerzo de accionamiento, entre rueda y volante el sistema llevará intercalados grupos reductores mediante juego de piñones de distintos tamaños montados en un mismo eje biapoyado sobre rodamientos a boas incorporados en el soporte, de modo que se permita un esfuerzo inicial máximo de 1,5 kg aproximadamente con triple reducción. Tanto el soporte como el volante serán desplazables para permitir el tensado de la cadena.
- Carenado lateral protector, con gomas cubre-juntas frontales, y tarjeteros laterales identificativos. Estas bases móviles se entregarán desmontadas para facilitar un acceso rápido a la zona de archivo.
- Para su posterior ensamblaje en obra, los elementos de unión de las partes de la base siempre irán por la cara interior del frontal, con lo cual no se apreciará ningún resalte o tornillo metálico en la base.
- Para eliminar la posibilidad de choques metálicos entre armarios, la base incorporará, en cada extremo, un tope de goma.
- Las bases móviles incorporan un sistema de guiado para todas las ruedas, haciendo muy difícil la posibilidad de descarrilamiento, pues todas las ruedas macizas están rebajadas mediante torno y encajan en el perfil macizo del raíl.
- Los elementos de traslación y sus componentes (ruedas, casquillos, conectores, chaveteros) se suministrarán tratados con barniz anti-óxido para metales con el fin de impedir la corrosión por humedad o condensación del ambiente.

ESTANTERÍA

- Según descripción elemento 1.11

TARIMA

- Entarimado entre carriles-guía en tablero bilaminado, se incluyen rampas de acceso en acero galvanizado.

1.17. Mesa alta

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Mesa alta	3 ud	Sala de descanso (3 ud)

Mesa alta con estructura de peana.

Base y columna de aluminio lacado laminado en frío de 50x2 mm con huella cuatroide altura 1100 mm y color a elegir.

Tablero de 800 mm circular, en tablero bilaminado de 25 mm con cantos en pvc en colores a elegir por la propiedad.

1.18. Taburete alto

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Taburete alto	12 ud	Sala de descanso (12 ud)

Asiento de madera curvada con forma cóncava fabricado en chapas y acabados a elegir.

Estructura fabricada con varilla maciza de acero de 12 mm.

Acabado con pintura poliéster en polvo termo-endurecida

Incluye tacos de plástico estándar en contacto con el suelo para evitar ralladuras

Altura de 85 cm.

1.19. Contenedor reciclaje

ELEMENTO	UNIDADES	UBICACIÓN
Contenedor reciclaje	1 ud	Sala de descanso (1 ud)

Contenedor de reciclaje en grupo de 4 con tapas de colores (azul, amarillo verde y gris) para facilitar la separación de residuos.

Fabricado en plástico de poliestireno duro y resistente a los golpes. Con tapas abatibles. Con garra de retén para sujetar fácilmente los sacos de basura. Disponible con distintos colores de la tapa. Con recipiente interior galvanizado. Incluido juego de etiquetas adhesivas con los correspondientes pictogramas

Volumen de cada recipiente: 40 l

Ancho total: 1100 mm

Fondo: 405 mm

Altura: 570 mm

1.20. Estantería modular mixta

ELEMENTO		ALTURA	UNIDADES (ml)	UBICACIÓN
Estantería modular mixta	Sencillo 31 cm	H = 2,10 m	101 ml	Biblioteca infantil (14 ml) Hemeroteca/videoteca/fonoteca (13 ml) Biblioteca (21 ml) Sala de consulta e investigación (34 ml) Sal de ordenadores (13 ml) Sala de estudio (6 ml)
	Doble 62 cm	H = 1,20 m	7 ml	Biblioteca infantil (7 ml)
		H = 1,80 m	48 ml	Biblioteca (16 ml) Sala de consulta e investigación (32 m)

Estantería modular mixta en modelo sencillo o doble. Con dos modelos opcionales a elegir por la propiedad en cada sala.

OPCIÓN 1

Costados, techo y suelo fabricados en tablero de partículas E1 (aglomerado) de 40 mm de grosor con acabado a elegir entre:

- Rechapado de haya natural de primera calidad en ambas caras, cantos rectos macizos de 5 mm de espesor en el frontal y 1,5 mm en el resto de cantos, acabado con dos capas de laca incolora mate con posibilidad de teñir imitando a otras maderas.
- Bilaminado: tablero tricapa recubierto de overline con cantos rectos de PVC de 2 mm de espesor
- Estratificado de alta presión: tablero cubierto a ambas caras con láminas de estratificado de alta presión de 0,8 mm, cantos rectos de PVC de 2 mm de espesor

Todos ellos con distintas opciones de colores a elegir por la propiedad.

Los costados el techo y el suelo formarán un bastidor rectangular a modo de marco que recerca el espacio de baldas.

Los costados tendrán doble cremallera de taladros que permita la graduación en altura de los estantes metálicos cada 32 mm.

El ensamblaje de la estructura será mediante herraje metálico incluyendo tuercas de embutir de métrica que permita el desmontaje y montaje las veces que sea necesario.

Para el sistema de arriostamiento existirán dos opciones:

- mediante bastidor tubular en tubo de 30x15x5 mm unido mediante soldadura oxiacetilénica de hilo continuo, mecanizado para su unión a los costados mediante espérragos de métrica 6, con cabezas de tornillo allen cromadas
- mediante trasera en tablero a jurgo con los costados de 19 mm de grosor que se une a los costados mediante excéntricas metálicas.

OPCIÓN 2

Costados formados por un bastidor en madera maciza de haya vaporizada calidad 1ª o tablero contrachapado de abedul 1ª calidad formadas por dos largueros unidos por peinazos de la misma madera. Los elementos estructurales verticales son escalerillas abiertas (no costados ciegos) formadas por largueros verticales de 45x30 mm, 65x30 mm y 110x30 mm, y horizontales. Unidas en la parte superior y frontal a inglete de modo que no se vea la junta frontal. Incluyen doble cremallera de taladros cada 32 mm para permitir la graduación en altura de los estantes. Incluye pies niveladores embutidos mediante insertos metálicos en el tablero, que permitan salvar desniveles de hasta 20 mm, con zona de contacto con el suelo antideslizante y con la posibilidad de embellecedor metálico cromado.

El sistema de unión a los costados será mediante doble cremallera interior quedando los costados totalmente libres de cremallera sus caras laterales y frontales. La cremallera servirá de sistema de arriostamiento auxiliar. Los estantes se unirán a la cremallera mediante cartelas sobreelevadas que impiden que los libros caigan por el lateral del mismo. La estantería debe ser estable y no abrirse a los costados incluso si no hay tapa superior.

Sistema de arriostamiento: mediante bastidor tubular en tubo de 30x20x1,5 mm unido mediante soldadura oxiacetilénica de hilo continuo, mecanizado para su unión a los costados mediante espárragos de métrica 6, con cabezas de tornillo Allen cromadas.

EN AMBAS OPCIONES

Estantes fabricados en chapa laminada en frío tipo DC01 de 1 mm de espesor y 3 pliegues longitudinales por lado, retenedor trasero para evitar la caída de libros, graduables en altura, con posibilidad de adaptación de sujeta-libros en el retenedor, en la parte inferior o en su superficie. El frontal del estante será de 3,2 cm preparado para la inclusión de tarjetero soldado metálico. El sistema de integración del estante será mediante soportes metálicos pavonados en negro.

Los estantes tendrán un sistema para poder girar y colocar inclinado el estante recto.

Pies niveladores de nylon con la zona en contacto con el suelo antideslizante.

Posibilidad de módulos a una cara (simples) o a dos caras (dobles).

En ambas opciones con la posibilidad de montarse sobre un marco de ruedas (definido en el elemento 1.21) para poder disponer de estanterías móviles.

EN ambos casos las estanterías tendrán la posibilidad de diferentes dimensiones en longitud, en altura y en fondo para su perfecta adaptación al espacio existente.

- Longitudes: 60 cm, 70 cm, 80, cm, 90 cm, 100 cm, 120 cm y 150 cm.
- Alturas: 240 cm, 210 cm, 180 cm, 150 cm, 120 cm y 90 cm.
- Fondos:
 - Sencillos: 31 cm
 - Dobles: 62 cm

Existirán módulos de borde o iniciales (con costado, techo y suelo) y módulos centrales o de extensión (sólo con techo y suelo) que se ensamblarán entre sí de modo que en la estantería no se perciban los diferentes módulos sino solamente el marco perimetral y las baldas interiores.

La relación entre el número de estantes (sin contar el techo) y la altura será al menos la siguiente:

- Altura de 240 cm 7 estantes
- Atura de 210 cm 6 estantes
- Altura de 180 cm 5 estantes
- Altura de 150 cm 4 estantes
- Altura de 120 cm 3 estantes
- Altura de 90 cm 2 estantes

Incluirán los siguientes elementos accesorios en la proporción indicada en la ubicación elegida por la propiedad:

- Sujeta-libros de varilla cromada horizontal, fabricados en varilla de acero de 6 mm. de grosor con baño de cromo. Con forma específica para sujeción lateral de libros. Con pieza de plástico especial para deslizamiento horizontal por retenedor trasero de balda. En proporción de 1 elemento/estante y módulo.
- Sujeta-libros en L, fabricado en chapa de acero AP02 de 1,5 mm de espesor, cuya forma permita su colocación en cualquier tipo de estante, de medidas 17,5 cm de altura, 15 cm de largo y 12 cm de ancho. Pintado en horno con pintura epoxi. En proporción de 1 elemento/estante.
- Banderola lateral: sistema de señalización para módulos dobles con posibilidad de señalización en ambos lados, fabricado en chapa de acero AP02 de 1 mm de espesor de 15 cm de longitud y 7,5 cm de altura. Dos caras vistas. Con anclaje específico para este tipo de estantería. En proporción de 1 elemento/módulo.
- Tarjetero metálico soldado, fabricado en chapa de acero AP02 de 0,8 mm de espesor. Soldado al frente del estante. Longitud de ancho de balda. Altura 30 mm. En proporción de 1 elemento/estante.
- Señalización superior fabricada en chapa de 1,5 mm de espesor previsto para colocar encima del techo de la estantería de metacrilato de 12 cm de altura plegado de dimensiones 85 cm de largo x 25 cm de alto. En proporción de 1 elemento/3 ml de estantería
- Puertas de madera (2 puertas/módulo) en tablero de partículas E1 de 19 mm rechapado en ambas caras con las mismas posibilidades de acabado que los costados, techo y suelo, con cerradura de bombillo y tirador. Proporción: 1 de cada 5 módulos llevará puertas.

El proceso de acabado de las partes metálicas se realizará mediante pintura epoxi poliéster polimerizada en túnel a 200 °C previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo. Los acabados podrán ser en liso o en mate a elegir.

Esta pintura de acabado deberá cumplir las siguientes normas de calidad sobre adherencia, rayado, dureza Persoz y Conig y resistencia a manchas: UNE EN ISO 2409:2013, UNE EN ISO 48569:95, UNE EN ISO 1522:07, UNE 2808:07, UNE 42017:80 y UNE 89401:2008.

La estantería deberá cumplir además las siguientes normas:

- UNE EN 14073-2:2005 Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2: Requisitos de seguridad
- UNE EN 1403-3:2005 Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia estructural
- UNE 11016:1989 Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural.
- UNE 11023-2:1992 Armarios y muebles similares para uso doméstico y público. Especificaciones y características funcionales. Parte 2: resistencia estructural y estabilidad

1.21. Marco de ruedas para estantería

ELEMENTO	UNIDADES (ml)	UBICACIÓN
Marco de ruedas para estantería	7,00 ml	Biblioteca infantil (7,00 ml)

Marco de ruedas para las estanterías dobles situadas en zonas centrales del espacio adaptables a los diferentes elementos creados con los módulos del apartado 1.20.

Formado por un marco de pletina de e=10mm, con ruedas de nylon, 2 de ellas con freno. Para módulos de distintas longitudes a dos caras (dobles)

Altura: 14 cm

Diámetro rueda: 10 cm.

1.22. Mesa infantil

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Mesa infantil	8 ud	Biblioteca infantil (8 ud)

Mesa infantil en diferentes formas y colores a elegir por la propiedad.

Mesa construida con tubo cuadrado de 40x40x1.5, patas unidas al bastidor por 3 puntos, se une mediante soldadura a una pletina de 100x100mm y 6 de grosor, con tornillo, para que la estructura sea totalmente desmontable.

Bastidor formado por una única pieza con mecanizaciones para la unión de las patas.

Incluyen niveladores.

Tablero de la mesa en aglomerado E1 de 30mm de grosor. Cubierta en ambas caras con estratificado de alta presión, con la cara superior con gran variedad de colores y la cara inferior con lamina en blanco, ambas caras con gran resistencia al rayado, con cantos en PVC de 2mm.

Medida: diámetro exterior 120cm x 62cm (altura infantil) con diferentes formas: margarita, trébol, círculo...

1.23. Silla infantil

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Silla infantil	24 ud	Biblioteca infantil (24 ud)

Silla infantil compuesta por monocarcasa de polipropileno inyectado de colores a elegir por la propiedad y estructura metálica de tubo cromado o lacado en color a elegir.

En varias tallas de altura de asiento 30, 34 y 38 cm, a elegir por la propiedad.

1.24. Asiento infantil

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Asiento infantil	12 ud	Biblioteca infantil (12 ud)

Asiento infantil con estructura de madera y tapizado en símil piel de colores

Estructura fabricada en tablero E1, rechapado en hoja de haya o en estratificado de color a elegir y cantos en el mismo material e=19 mm con esquinas redondeadas.

Asiento de relleno con espuma de alta densidad y tapizado en símil piel, color a elegir entre colores vivos

Medidas: alto, ancho y fondo de 35 cm.

1.25. Cubo de cuentos

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Cubo de cuentos	4 ud	Biblioteca infantil (4 ud)

Mueble fabricado en tablero de aglomerado de 19mm recubierto en estratificado de alta presión en colores a elegir, con cantos en PVC o en tablero DM, lacado en colores texturados.

Con 4 divisiones en la parte superior con goma antideslizante en el fondo para evitar que los libros resbalen.

Con ruedas ocultas.

Tendrán todas las aristas redondeadas.

Medidas: 60x60x60 cm

1.26. Expositor medios audiovisuales

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Expositor medios audiovisuales	2 ud	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (2 ud)

Mueble fabricado en tablero de aglomerado de 19mm recubierto en estratificado de alta presión en colores a elegir, con cantos en PVC.

Parte superior compartimentado en 3 divisiones longitudinales y 5 particiones transversales para el tamaño de cajas de CD's y DVD's, con goma estriada en el fondo para evitar que resbalen.

Con tres cajones inferiores extraíbles con las mismas divisiones y características.

Con ruedas ocultas para poder trasladar fácilmente el mueble, con los correspondientes frenos.

Medidas:

largo: 90 cm

fondo: 60 cm

alto: 100 cm

altura cajones: 25 cm

1.27. Cajón metálico extraíble para CD's y DVD's (accesorio estanterías 1.20)

ELEMENTO	UNIDADES (ml)	UBICACIÓN
Cajón extraíble CD's y DVD's	12 ml	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (12 ml)

Cajón metálico extraíble para CD's y DVD's, fabricado en chapa de 1 mm de espesor, extraíble con correderas de rodamientos de bolas con salida total, compartimentado para colocación frontal de carátula DVD/CD o colocación con lomo visto (de canto), con tabicas de separación móviles y suelo con goma estriada antideslizante en longitud adaptada al módulo en el que se integre, 14 cm de alto y 27 cm de fondo.

1.28. Estante revistero expositor (accesorio estanterías 1.20)

ELEMENTO	UNIDADES (ml)	UBICACIÓN
Estante revistero expositor	12 ml	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (12 ml)

Estante metálico inclinado en chapa de acero AP02 de 1 mm de espesor con pestaña de apoyo de 3,5 cm. Pintado en horno con pintura epoxi. Soporte específico para el modelo de estantería descrito en el apartado 1.20.

Sirve para exponer modelo de revista expuesto en el exterior y almacenamiento en el interior.

Topes de goma para cierre silencioso.

Con tabicas interiores.

Longitud adaptada al módulo de la estantería. Alto:39 cm, fondo: 36 cm

1.29. Contenedor comics (accesorio estanterías 1.20)

ELEMENTO	UNIDADES (ml)	UBICACIÓN
Contenedor comics	12 ml	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (12 ml)

Contenedor de comics fabricado en chapa de acero AP02 de 1 mm. de espesor, extraíble con correderas de rodamientos de bolas. Incluye tabicas de separación móviles y suelo de goma estriada antideslizante. Pintado en horno con pintura epoxi. Soporte específico para el modelo de estantería descrito en el apartado 1.20.

Longitud adaptada al módulo de la estantería. Alto:19 cm, fondo: 36 cm

1.30. Sillón

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Sillón	3 ud	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (3 ud)

Sillón de una plaza con respaldo y asiento en espuma flexible de poliuretano de alta densidad (suave) de 30 kg/m³.

Estructura interior fabricada en madera de pino con cinchas de refuerzo elásticas

Brazos fijos de perfil rectangular de plancha de acero cromado.

Patas de perfil rectangular de plancha de acero cromado. Topes de nylon antideslizantes.

Tapizado en tela de alta calidad, con facilidad de limpieza, a elegir por la propiedad.

Medidas: 60 cm de anchura y 80 cm de fondo.

1.31. Butaca

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Butaca	12 ud	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (12 ud)

Butaca de lectura (a juego con la mesa 1.32)

Monocarcasa de láminas de madera curvada de 12 mm de espesor recubierta con espumas de poliuretano flexible de alta densidad y resiliencia HR.

Tapicería en tejido de alta calidad, liso o con costuras horizontales, con facilidad de limpieza, a elegir por la propiedad.

Pie de varilla fabricado en varilla de acero calibrada de 12 mm acabada con pintura de poliéster termoendurecida en color blanco, negro, aluminio o cromo.

1.32. Mesa auxiliar

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Mesa auxiliar	4 ud	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (4 ud)

Mesa auxiliar con pie de varilla. (a juego con la butaca 1.31)

Tablero de 60 x 60 cm de chapa de haya, roble o MDF lacado en color a elegir por la propiedad.

Pie de varilla de acero calibrada de 12 mm acabada con pintura de poliéster termoendurecida en color blanco, negro, aluminio o cromo.

1.33. Soporte TV

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Soporte TV	3 ud	Hemeroteca/videoteca/fonoteca (3 ud)

Pie soporte TV para visionado, estructura metálica con base de chapa cuadrada con niveladores, soporte para TV y bandeja para aparatos de reproducción. Pintado con pintura epoxi en color a elegir por la propiedad.

1.34. Mesa de estudio

ELEMENTO	MEDIDAS	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Mesa de estudio	200X120	23 ud	Biblioteca (12 ud) Sala de ordenadores (5) Sala de estudio (6)
	300x120	4 ud	Biblioteca (1 ud) Sala de estudio (3)

Mesa formada por estructura lateral de pórtico y travesaños de arriostramiento mediante tubo metálico de sección cuadrada y tapa en madera con distintos acabados.

Con la portería soporte enrasada en los laterales con el tablero de acabado de modo que se permita su agrupación de forma dinámica para adaptarse a las necesidades de la propiedad. Y con separadores entre portería y tablero que da sensación de flotación del tablero.

Con alto nivel de resistencia y durabilidad.



Estructura

4 patas formadas por porterías laterales de tubo cuadrado 40x40, con tapón de rosca M10 en los extremos para niveladores.

Travesaños de tubo 40x40 fijados a portería mediante soldadura oxiacetilénica, y remetidos 10cm al interior de la tapa.

Toda la estructura porta distanciadores que separan la tapa 15mm, para alojar la tornillería de fijación.

Acabado en pintura en polvo epoxi de 90-120 micras polimerizada a 200°C previo desengrasado y fosfatado.

Niveladores en patas, de polipropileno de baja densidad XR32 de Siim, atornillados sobre tuerca M10.

Niveladores en patas, de polipropileno de baja densidad XR32 de Siim, atornillados sobre tuerca M10, pudiendo ser blancos.

Tablero

Con varias opciones a elegir por la propiedad:

- Tablero estratificado con canto macizo: Tablero de partículas con recubrimiento de estratificado de alta presión de 25 mm de espesor. Canto macizo de 3mm de espesor. La calidad del tablero según norma UNE-en 312. La densidad medida para tableros de 25 mm de espesor es de 610 Kg/m cúbico.
- Tablero estratificado canto PVC: Tablero de partículas con recubrimiento de estratificado de alta presión de 25 mm de espesor. Canto en PVC de 2mm.
- Tablero melamina con canto PVC: Tablero de partículas con recubrimiento de melamina de 25 mm de espesor, canto en PVC de 2mm de espesor.

Montaje

El ensamblaje y uniones se realizan mediante casquillos de nylon que se encastran en la tapa, para unir mediante tornillos M6 para poder facilitar futuros desmontajes y montajes sucesivos en el caso de que fuera necesario.

Medidas

Se requieren dos variantes:

- 200x120x72 para 4 puestos de lectura
- 300x120x72 para 6 puestos de lectura

La altura libre inferior hasta los travesaños será inferior a 66 cm de modo que los usuarios en silla de ruedas puedan utilizarla sin dificultad.

Electrificación

Todas las mesas incluirán sistema de electrificación con caja empotrable de conexiones múltiples, formada por dos elementos: una estructura metálica que se empotra en la mesa con un sistema rápido de fijación y un módulo donde se incorporan las tomas.

En modo cerrado quedará completamente enrasada con el tablero de la mesa.

Todas las mesas dispondrán al menos de una toma de corriente y una toma USB por cada puesto de lectura.

El sistema deberá tener toma de tierra bipolar con protección infantil y deberá estar certificado para su uso en muebles.

En el precio de la mesa se incluye además el mecanizado e instalación de estos elementos, la canaleta oculta bajo la mesa y el cableado hasta las conexiones en pared.

Normativa

La mesa cumplirá toda la normativa que le es de aplicación:

- UNE-EN 527-1:2011: Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y escritorios. Parte 1: Dimensiones
- UNE-EN 527-2:2017+A1:2019: Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.
- UNE-EN 15372:2017: Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso no doméstico.
- UNE-EN 1730:2013: Mobiliario doméstico. Mesas. Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad, la resistencia y la durabilidad

1.35. Mesa de oficina

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Mesa de oficina	4 ud	Biblioteca infantil (1) Biblioteca (1 ud) Sala de consulta e investigación (2)

Mesa de oficina con las mismas características técnicas que la mesa de estudio definida en el elemento 1.34, con otras medidas y añadiendo algunos elementos:

- Medidas: 200x100x72 cm
- Ala auxiliar de 100x60x70 cm
- Faldón delantero
- Sistema de electrificación con al menos 3 tomas de corriente y 2 USB.
- Canaleta oculta bajo la mesa y cableado hasta conexión en pared.

1.36. Silla confidente

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Silla confidente	4 ud	Biblioteca infantil (2) Biblioteca (2 ud)

Silla confidente tapizada con brazos y estructura de tubo de acero.

Elementos y materiales

Estructura: en tubo de acero redondo de 15 mm de diámetro cromado o con pintura epoxi en banco o negro. Con tapones antideslizantes de nylon.

Respaldo: Estructura en tubo de acero curvado pintado en negro epoxy recubierto en malla acrílica de nylon con soporte lumbar regulable.

Asiento: interior fabricado mediante madera contrachapado de haya, recubierta de espuma ignífuga de poliuretano expandido de alta densidad de 60kg/m³. Tapizado en color a elegir.

Brazos: Poliamida color negro. Con estructura interna de acero, acabado en cromo o negro (según base) y exterior en poliamida. Apoya-brazos de poliuretano regulables en altura y anchura.

Normativa de producto: UNE-EN 1335-2001 partes 1, 2 y 3.

1.37. Mesa de reuniones

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Mesa de reuniones	1 ud	Sala de consulta e investigación (1 ud)

Mesa de reuniones de 500 x 150 cm.

Descripción y materiales igual al elemento 1.34 con las variaciones necesarias para las dimensiones prescritas. Incluida electrificación, mecanización y demás elementos descritos en dicho elemento.

Deberás ser modulable para que se pueda usar como mesa de reuniones o como 3 mesas de consulta independientes.

LOTE 2. CORTINAS

2.1. Estor enrollable

ELEMENTO	HUECO	MEDIDAS	UNIDADES	UBICACIÓN
Estor enrollable	V1	290x290	4	Aula polivalente (3) Hall de entrada (1)
	V2	120x14	4	Depósito (4)
	V6	130x190	59	Biblioteca infantil (8) Videoteca-Fonoteca (6) Biblioteca (18) Sala de consulta e investigación (16) Sala de ordenadores (2) Sala de Estudio (9)
	V8	150x110	11	Biblioteca infantil (1) Zona de descanso (1) Biblioteca (4) Sala de consulta e investigación (1) Sala de ordenadores (3) Sala de Estudio (1)
	V9	130x110	19	Biblioteca infantil (2) Zona de descanso (2) Biblioteca (6) Sala de consulta e investigación (3) Sala de ordenadores (3) Sala de Estudio (3)
	V10	130x235	2	Biblioteca infantil (1) Zona de descanso (1)

Estore enrollable resistente y duradero, enrollado estándar, con tubo de diámetro adecuado al tamaño de la cortina (\varnothing 36, 43, 52, 63 o 70), con dos soportes, uno en cada extremo del tubo, con posibilidad de instalar a pared o a techo, según las necesidades y las condiciones del hueco, incluyendo distanciadores si fueran necesarios, con mecanismo de accionamiento con cadena acoplado al tubo enrollador que haga girar al tubo en el mismo sentido que se desplaza la cadena, o con accionamiento mediante manubrio formado por barra metálica articulada que hace girar el tubo enrollador, y que podrá ser fijo o extraíble, a elegir por la propiedad o en función del tamaño. Con perfil inferior que actúe como contrapeso del tejido, a elegir visto u oculto. Incluyendo todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema: pomos, mecanismos, muelles, tubos, tapas, soportes, adaptadores, perfiles, cadenas, conectores, etc.

El tejido será tipo screen, en fibra de poliéster con capa exterior de PVC, de fácil limpieza y mantenimiento, con grado de coeficiente de apertura del 5% (NBN en 410), ignífugo M1 (GM-DIN 4102 Class B1), solidez a la luz > 7 (ISO 105 B02), espesor de 42/100 mm (ISO 5065), gramaje total de 415 gr/m² (NF en 12127), resistencia a tracción de la urdimbre de 165 daN/5cm y resistencia a tracción de la trama de 155 daN/5cm (ISO 1421), alargamiento a la rotura de la urdimbre del 23% y de la trama del 20% (ISO 1421), resistencia a la temperatura de -35 a 80 °C (NF en 1876-1).

En color a elegir por la propiedad que podrá ser diferente para cada sala.

2.2. Estor enrollable motorizado

ELEMENTO	HUECO	MEDIDAS	UNIDADES	UBICACIÓN
Estor enrollable	V7	290x190	2	Doble altura hall (2)

Misma descripción que elemento 2.1. pero con mecanismo de accionamiento motorizado, accionado por mando a distancia.

- Motor silencioso Sonesse 40 o equivalente con accionamiento RTS Radiotecnología o radio bidireccional, marca Somfy o equivalente, mediante mando a distancia

Incluirá la instalación de canalizaciones, cableado, etc de electricidad necesario hasta los puntos de colocación de los estores, los medios auxiliares para ello y las ayudas a albañilería y reposición de elementos afectados, pintura, limpieza, etc.

2.3. Persiana vertical

ELEMENTO	HUECO	MEDIDAS	UNIDADES	UBICACIÓN
Persiana vertical	M1	315x250	1	Sala polivalente (1)
	M2	480x250	2	Doble altura hall (2)

Cortinas de lamas verticales de 89 mm orientables 180º sobre su eje vertical, con perfecto solapamiento de las lamas y separación equidistante entre ellas, con accionamiento mediante cordón, cadena o manivela, a elegir por la propiedad, con sistema de seguridad infantil al menos en la cortina de la biblioteca infantil, con recogida a uno o dos lados, a elección de la propiedad

LOTE 3. ACCESORIOS DE BAÑO

3.1. Dispensador de papel higiénico

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Dispensador papel higiénico	12 ud	Baños Planta Baja (2) Baños sala de descanso (2) Baños Biblioteca infantil (2) Baños Biblioteca P2 (2) Baños Sala de consulta e investigación (2) Baños Sala de estudio P4 (2)

Dispensador de papel higiénico circular de rollo industrial de 250/300 m, fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado y/o brillo, o en color blanco o negro, con dosificación manual, robusto y antivandálico, adecuado para lavabos con frecuencia de uso muy alta.

- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor, construcción de una pieza, circular de diámetro 250 mm, totalmente sellado, con sistema de bordón, con apoyo separado antihumedad en la parte posterior y ranuras para impedir que los tornillos dañen el papel higiénico. Para anclar en pared mediante 3 tornillos y tacos de 5 mm suministrados con el elemento.
- Cierre con llave estándar (suministrada) que permite abrir la tapa para el rellenado.
- Eje de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor para cánula estándar de 45 mm, con retenedor de antigiro por inercia.
- Tapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor, construcción de una pieza sin juntas, fijada al cuerpo con remaches que permiten abatir la tapa para el rellenado.
- Ranura para visualización del nivel de contenido en el frontales
- Dimensiones: diámetro 250 mm, fondo 125 mm.
- Peso vacío: 1,3 kg
- Diámetro rollo de papel: 230 mm
- Cánula rollo papel: 45 mm mínimo
- Ancho rollo papel: 115 mm máximo
- Capacidad rollo papel: 1 capa 250-300 m, 2 capas 180 m.
- Altura instalación: 65-75 cm desde punto inferior a suelo.

3.2. Dispensador de jabón (o hidrogel)

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Dispensador jabón	27 ud	Baños Planta Baja (2) Baños sala de descanso (3) Baños Biblioteca infantil (3) Baños Biblioteca P2 (3) Baños Sala de consulta e investigación (3) Baños Sala de estudio P4 (3) Hidrogel resto edificio (10)

Dispensador de jabón líquido (o hidrogel) de accionamiento manual a través de pulsador de 1,5 l de capacidad, fabricado en acero inoxidable acabado en blanco, negro o en acero brillante o satinado, para instalar directamente en pared, válido para instalaciones de tráfico elevado y para uso público para dispensar jabones líquidos o geles hidro-alcohólicos.

- Debe admitir jabones o desinfectantes con hasta un 80% de alcohol, con densidades de entre 0,9 y 1,35 kg/dm³ y con viscosidad de hasta 3000 cps
- Incluso montaje a pared con 4 tornillos de acero inoxidable Ø 4 mm con los correspondientes tacos de plástico de Ø 6 mm.
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 con tapa también de acero inoxidable AISI 304 con apertura con llave especial y pulsador de acero inoxidable.
- Depósito interior de plástico transparente que evita la oxidación, fácil de extraer para su limpieza y desinfección.
- Visor de PVC transparente situado en la parte frontal que permite visualizar el jabón disponible en el dosificador.
- Válvula dosificadora antigoteo resistente a la corrosión que dispense 1,5 ml de jabón por servicio, fácilmente intercambiable.
- Dimensiones: 240x110x133 mm
- Capacidad: 1.500 ml
- Espesor cuerpo, tapa y trasera: 0,8 mm
- Espesor tanque interior 2,5 mm
- Peso neto: 1,25 kg
- Cantidad dispensada: 1,5 ml

3.3. Dispensador de papel secamanos

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Dispensador papel secamanos	17 ud	Baños Planta Baja (2) Baños sala de descanso (3) Baños Biblioteca infantil (3) Baños Biblioteca P2 (3) Baños Sala de consulta e investigación (3) Baños Sala de estudio P4 (3)

Dispensador de papel bobina manual, para adosar directamente a la pared:

- Debe admitir rollos de papel de los formatos más habituales, tanto de papel continuo como precortado, de diámetro máximo 270 mm.
- Diseño robusto, compacto y anti-vandálico, adecuado para lavabos de frecuencia de paso alta.
- Debe incorporar freno para optimizar la dispensación de papel
- Debe disponer de sistema de apertura anti-vandálico con llave especial (que se suministrará conjuntamente)
- EL cuerpo estará fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor acabado brillante, satinado o epoxi blanco a elegir por el promotor.
- Adosado a pared mediante 4 tornillos y tacos (suministrados conjuntamente)
- Debe incorporar troquelado a modo de sierra para facilitar el corte del papel.
- Debe tener agujeros de drenaje del agua en la parte inferior para evitar la eventual acumulación de agua en el interior del dispositivo.
- La puerta de acceso al cuerpo será rotatoria en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesoren el mismo acabado que el cuerpo. Dispondrá de una hendidura a modo de agarradera para facilitar la apertura. El sistema de rotación se basará en dos aros concéntricos, de termo-plástico, que aseguren la rotación uniforme de la puerta.
- EL alojamiento de la bobina de papel será de termoplástico y llevará incorporado un freno para optimizar la dispensación de papel.
- Capacidad: bobina de papel de diámetro máximo 270 mm
- Altura de la bobina de papel: 210 mm
- Espesor del cuerpo y la puerta: 0,8 mm
- Peso neto: 3,1 kg.

3.4. Escobilleros

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Escobilleros	12 ud	Baños Planta Baja (2) Baños sala de descanso (2) Baños Biblioteca infantil (2) Baños Biblioteca P2 (2) Baños Sala de consulta e investigación (2) Baños Sala de estudio P4 (2)

Escobillero de baño de acero inoxidable para fijar a pared:

- Elaborado en acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor con acabado negro, brillante o satinado a elegir por la propiedad
- De fácil instalación y con diseño sencillo y funcional, resistente a la humedad y a la corrosión con gran durabilidad, higiénico y fácil de limpiar
- Mango de 27,5 cm de longitud de varilla de acero inoxidable AISI 304
- Con tapa circular de goma negra de 2 mm de espesor, de cierre hermético para evitar la propagación de malos olores y protege las manos de manchas y salpicaduras mientras se limpia el inodoro.
- Cerdas de cepillo unidas al mango a través de una pieza plástica con rosca, eficaces en la eliminación de todas las manchas, largas, suaves y densas que protegen el inodoro de arañazos
- Sistema de fijación a pared, mediante pletina de anclaje de acero inoxidable AISI 304, fácil de instalar que permite una extracción rápida del escobillero para su limpieza sin necesidad de herramientas
- Cubeta interior para recoger el agua y evitar la oxidación del cuerpo fabricada en termo-plástico negro

3.5. Espejos fijos

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Espejos fijos	15 ud	Baños sala de descanso (3) Baños Biblioteca infantil (3) Baños Biblioteca P2 (3) Baños Sala de consulta e investigación (3) Baños Sala de estudio P4 (3)

Espejo rectangular fijo con marco de acero inoxidable

- Marco de una sola pieza fabricado con acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor y acabado satinado, brillante o blanco (a elegir por la propiedad) con esquinas soldadas y pulidas, con ángulos reforzados de 1 mm de espesor para dar más rigidez al espejo.
- Vidrio laminado de seguridad con butiral de polivinilo de rotura no frágil de 3+3 mm de espesor
- Reverso con tablero de fibras de densidad media, hidrófugo de 10 mm de espesor, para reforzar el vidrio haciéndolo más resistente
- Dimensiones: 800x600x19 mm
- Espesor del marco: 1 mm
- Espesor del vidrio 3+3 con butiral transparente intermedio

3.6. Espejos basculantes

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Espejos basculantes	2 ud	Baños Planta Baja (2)

Espejo rectangular basculante con marco de acero inoxidable

- Marco de una sola pieza fabricado con acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado, brillante o blanco (a elegir por la propiedad) con esquinas soldadas y pulidas, con ángulos reforzados de 1 mm de espesor para dar más rigidez al espejo.
- Pletina de fijación basculante a pared fabricada en acero inoxidable AISI 304 con el mismo acabado que el marco, de 2 mm de espesor.
- Vidrio laminado de seguridad con butiral de polivinilo de rotura no frágil de 3+3 mm de espesor
- Reverso con tablero de fibras de densidad media, hidrófugo de 10 mm de espesor, para reforzar el vidrio haciéndolo más resistente
- Dimensiones: 800x600x20 mm
- Distancia total a la pared (con la fijación basculante): 75 mm
- Espesor del marco: 1 mm
- Espesor de la fijación basculante: 2 mm
- Espesor del vidrio 3+3 con butiral transparente intermedio

3.7. Papeleras con pedal

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Papeleras con pedal	15 ud	Baños sala de descanso (3) Baños Biblioteca infantil (3) Baños Biblioteca P2 (3) Baños Sala de consulta e investigación (3) Baños Sala de estudio P4 (3)

Cubos sanitarios circulares de 20 l de capacidad, accionados mediante pedal:

- Adecuado para lavabos de frecuencia muy alta
- Cuerpo circular robusto frente a golpes y uso indebido
- Fabricado en acero inoxidable AISI 410 con acabado satinado brillante o blanco a elegir
- Tapa circular del mismo material que el cuerpo, con sistema de bisagra fabricado en material termo-plástico de cierre suave que hace que la tapa se cierre suave y silenciosamente a prueba de olores
- Base de termo-plástico negro, antideslizante, que aísla el fondo del cubo de la humedad y hace que el cubo permanezca estable.
- Pedal metálico con una pieza de termoplástico negro antideslizante adosado a su parte superior, que mediante presión acciona la apertura de la tapa, con funcionamiento del pedal muy ligero.
- Asa metálica en la parte trasera superior del cubo para poder mover el cubo cómodamente
- Con cubo interior de polipropileno negro, de 20 l de capacidad, con asa metálica, extraíble para facilitar el vaciado y limpieza
- Peso vacío: 1,8-2 kg
- Dimensiones: altura: 450 mm
diámetro: 290 mm

3.8. Papeleras abierta

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Papeleras abierta	2 ud	Baños Planta Baja (2)

Papelera de acero inoxidable acabado satina o brillante o pintado en epoxi blanco o negro, a elegir por la propiedad:

- Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor de una sola pieza unido en la parte trasera por soldadura
- Base de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de igual acabado que el cuerpo y unido a él a través de soldadura continua.
- Con aro basculante de plástico fabricado en polipropileno (PP) de color negro, para sujetar la bolsa, unido al cuerpo mediante dos remaches.
- Larga vida útil, anti-vandálico.
- Totalmente soldada, con las esquinas de trazo de continuo y libre de rebanadas y zonas cortantes
- Para lavabos con tráfico medio
- Posibilidad de apoyarse en el suelo o adosarse a la pared mediante 4 tornillos y tacos (suministrado y colocado a petición de la propiedad)
- Dimensiones: 460 (altura) x 355 (anchura) x 176 (fondo) mm
- Capacidad: 25 l
- Espesor del acero: 0,8 mm
- Peso (vacío): 3,7 kg.

3.9. Contenedores higiénicos femeninos

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	UBICACIÓN
Contenedor higiénico femenino	6 ud	Baño femenino Planta Baja (1) Baño femenino sala de descanso (1) Baño femenino Biblioteca infantil (1) Baño femenino Biblioteca P2 (1) Baño femenino Sala de consulta e investigación (1) Baño femenino Sala de estudio P4 (1)

Contenedor para la higiene femenina de 6 l de capacidad con tapa y accionamiento manual:

- Cuerpo con una capacidad de 6 l fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor acabado en acero brillante o mate o en epoxi blanco o negro a elegir por la propiedad
- Con tapa superior que impida ver el contenido interior, fabricada en acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, con el mismo acabado que el cuerpo, construida de una sola pieza, sin juntas, sobresaliendo 3,5 mm sobre el cuerpo para facilitar su apertura y fijada a él mediante dos semiejes que articulan la tapa.
- Robusto y anti-vandálico adecuado para lavabos de frecuencia alta
- Con posibilidad de apoyarse directamente sobre el suelo o adosarse a la pared mediante dos tacos de plástico y dos tornillos de acero inoxidables (suministrado y colocado)
- Dimensiones: 292 (altura) x 230 (ancho) x 105 (fondo) mm.
- Peso neto: 1,5 kg. Capacidad: 6 l. Espesor de acero: 0,8 mm

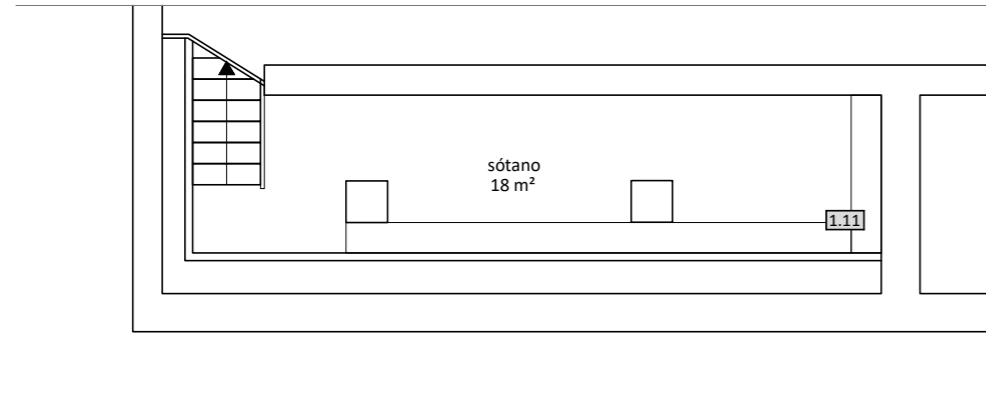
3.10. Señalética baños

ELEMENTO	UNIDADES (ud)	TIPOS	UBICACIÓN
Señalética baños	18 ud	Baño unisex (hombre/mujeres): 5 Baño mujeres: 5 Baño hombres: 5 Baños adaptados: 1 Baño adaptado mujeres: 1 Baño adaptado hombres:1	Baños Planta Baja (3) Baños sala de descanso (3) Baños Biblioteca infantil (3) Baños Biblioteca P2 (3) Baños Sala de consulta e investigación (3) Baños Sala de estudio P4 (3)

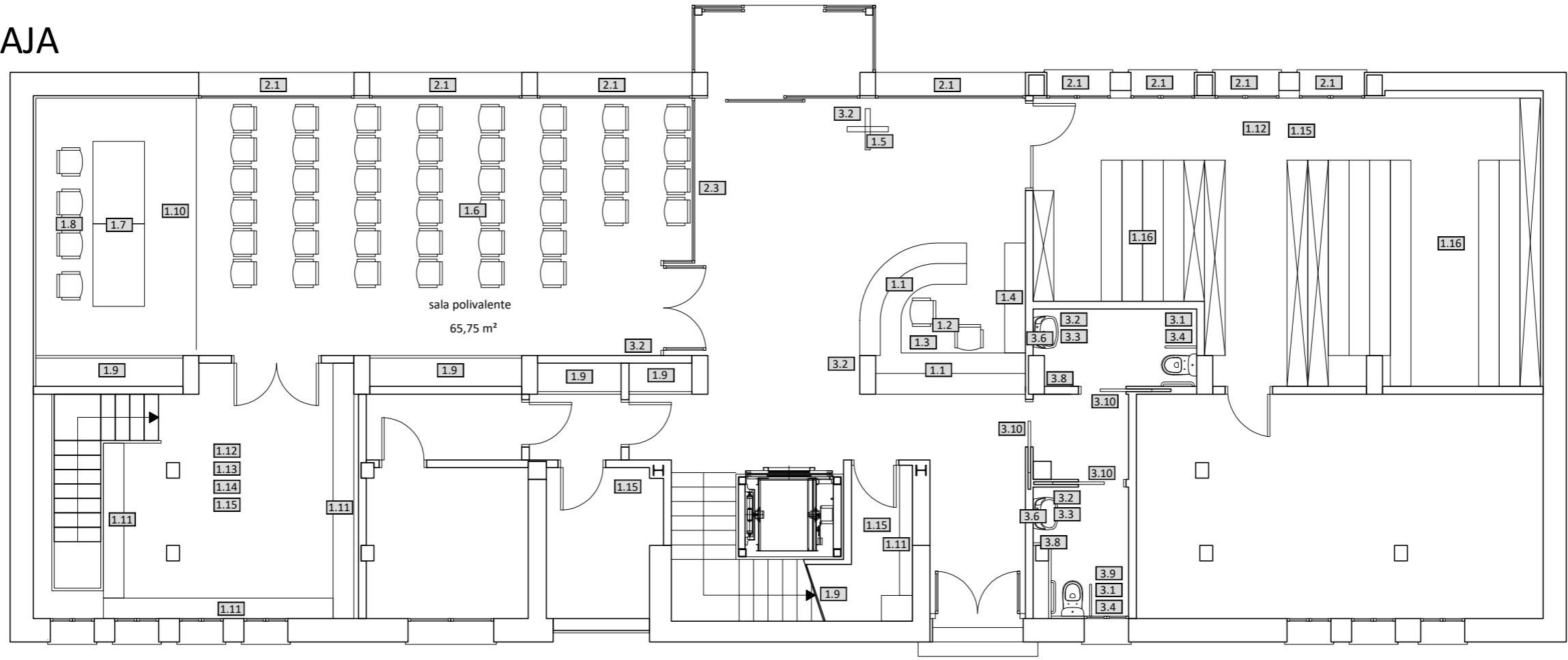
Señalizaciones para comunicación visual de emplazamientos interiores:

- Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor, acabado satinado
- Con pictograma en tinta de color negro o troquelado en la placa de acero, a elegir por la propiedad.
- Forma circular de \varnothing 120 mm o cuadrada de 120x120 mm, a elegir por la propiedad.
- Símbolos necesarios:
 - baño unisex (hombres/mujeres)
 - baño mujeres
 - baño hombres
 - baño adaptado
 - baño adaptado mujeres
 - baño adaptado hombres.
- Para adherir a la superficie mediante adhesivo de fuerte agarre.
- Robustas y a prueba de actos vandálicos
- Fáciles de limpiar

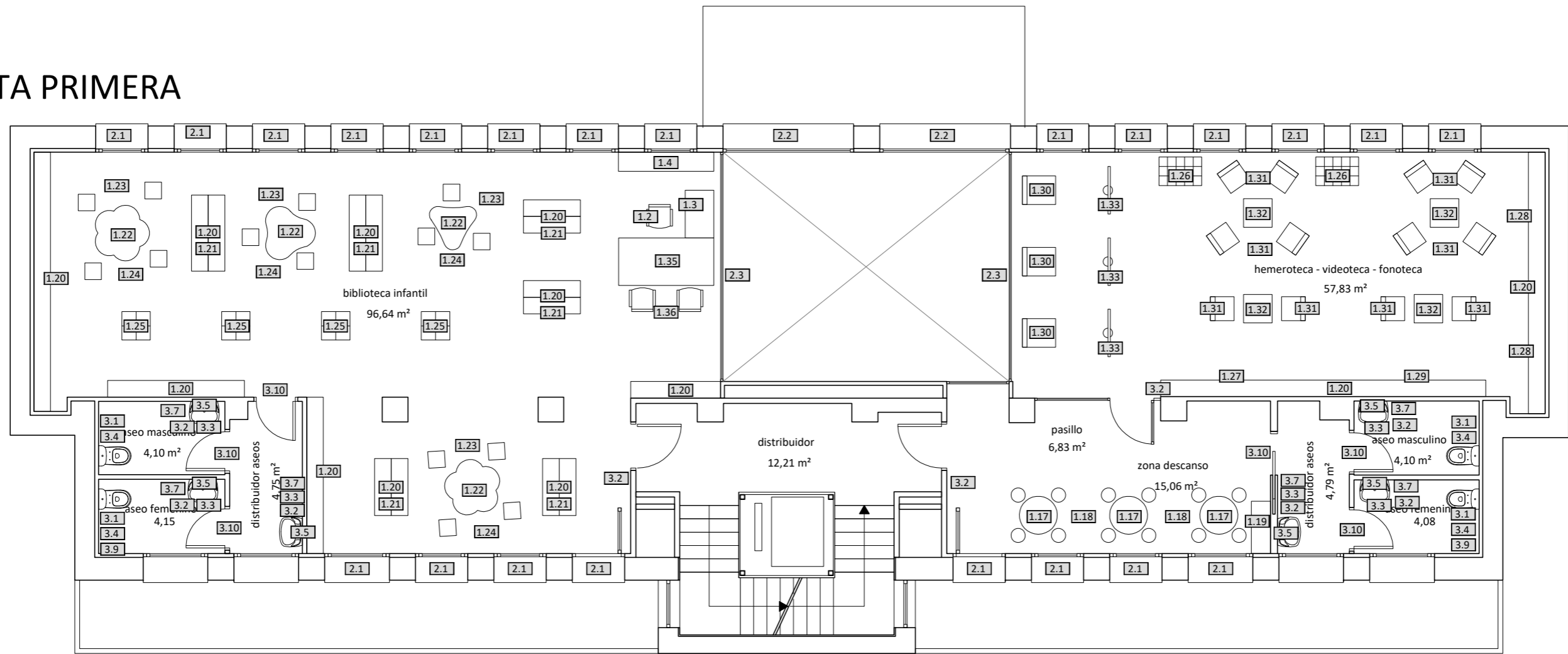
PLANTA SOTANO



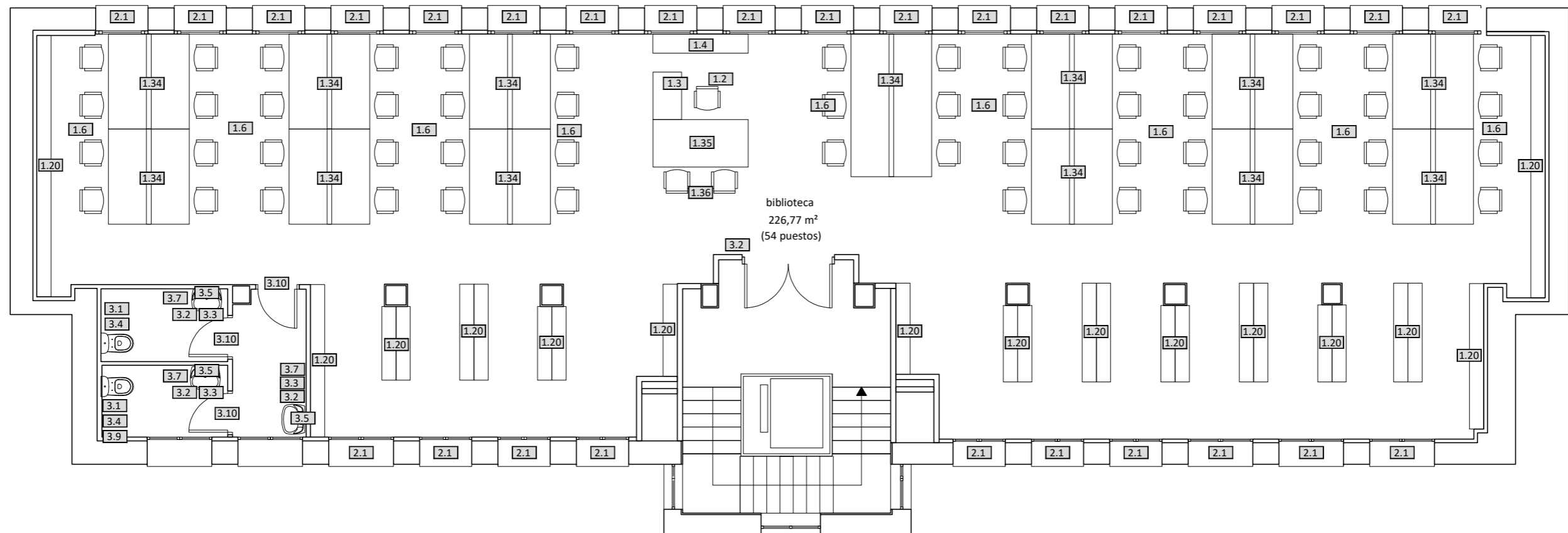
PLANTA BAJA



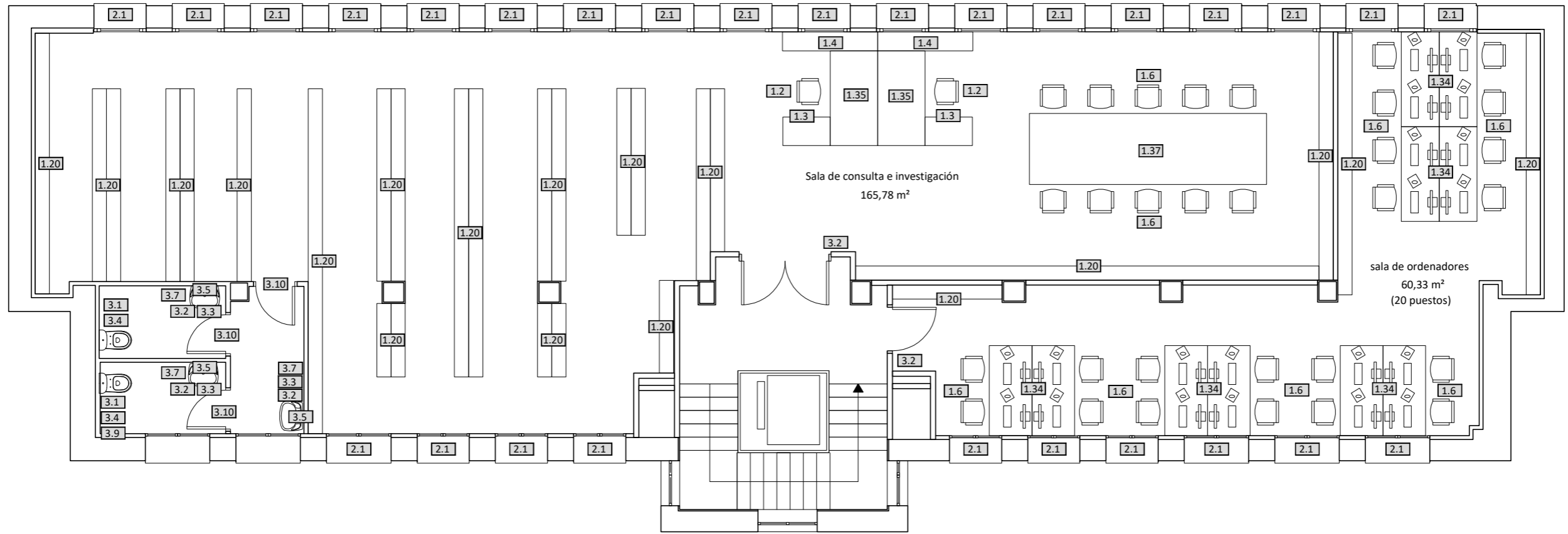
PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA



PLANTA TERCERA



PLANTA CUARTA

