



**MUNICIPIO:** RIVAS-VACIAMADRID

**ACTUACIÓN:** SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL

**PROGRAMA:** PRISMA 2008-2011 (Prorrogado por el Decreto 178/2011, de 29 de Diciembre, y ampliado el plazo de vigencia por el Decreto 242/2015, de 29 de Diciembre)

**ASUNTO:** PROCEDIMIENTO ABIERTO. CRITERIO ÚNICO PRECIO. TRAMITACIÓN ORDINARIA

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO TITULADO "SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL" ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

**Primera: OBJETO DEL CONTRATO.**

Constituye el objeto del contrato el suministro, montaje y colocación del mobiliario y señalética necesarias para la puesta en marcha de la nueva biblioteca central municipal, ubicada en la calle Jovellanos nº 30 c/v Avenida Pablo Iglesias en el municipio de Rivas Vaciamadrid.

El edificio a equipar consta de 1.669,40 m<sup>2</sup> de superficie construida.

**Segunda: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Esta cláusula tendrá la consideración de obligación esencial.

Las condiciones generales del suministro serán las siguientes:

- Todos los elementos a suministrar, montar e instalar habrán sido fabricados **ajustándose a normativas, certificaciones europeas pertinentes** y pasado todos los **controles de calidad y certificaciones correspondientes**; de forma expresa las siguientes:
  - Estanterías: EN 10.130 según Norma UNE 36086-91. /UNE 11023-89
  - Mesas: UNE-EN 323-1994/ UNE-EN 322-1994/ UNE-EN 310-1994/ UNE-EN 319-1994/ UNE-EN 311-1994/ UNE-EN ISO 13446-2002.
  - Mesas de lectura: UNE-EN 323-1994/ UNE-EN 322-1994/ UNE-EN 310-1994/ UNE-EN 319-1994/ UNE-EN 311-1994/ UNE-EN ISO 13446-2002.
  - Sillas de lectura: UNE EN 13761.
- Todos los elementos a fabricar, montar e instalar cumplirán a las **características y especificaciones técnicas descritas en la memoria.**
- La empresa o empresas adjudicatarias deberán:
  - realizar una puesta punto y limpieza exhaustiva final que deje el equipamiento instalado y todos los espacios intervenidos perfectamente preparados para su uso.
  - entregar toda la documentación técnica relativa a los equipos instalados y manuales en donde se detallen de funcionamiento, instrucciones mantenimiento y limpieza, intervenciones a realizar y frecuencia, así como reposición óptima de todos los elementos instalados.





- impartir un breve curso de formación al personal que se vaya a encargar del uso y mantenimiento sobre el funcionamiento y el mantenimiento de los equipamientos instalados.
- asegurar un plazo de garantía a partir de la entrega del material, el plazo mínimo en 2 años desde la recepción.
- garantizar la reposición de los mismos elementos solicitados por un periodo no inferior a 5 años.

Las condiciones de índole técnica del suministro serán las siguientes:

- Todos los componentes textiles que intervengan en el suministro objeto del presente proyecto deberán ser ignífugos.
- Será de obligado cumplimiento el disponer de la normativa de protección al medio ambiente para que las maderas utilizadas sean procedentes de explotaciones sostenibles.
- Todos los componentes que puedan ser combustibles no desprenderán gases tóxicos en su combustión.

Las características específicas del suministro serán las siguientes:

## 1. ESTANTERÍAS Y MOBILIARIO PARA COLECCIONES:

- Las estanterías deben de ser modulares, graduables en altura y fácilmente desmontables.
- Deben tener la capacidad de mantenerse estables por sí mismas.
- Deben estar diseñadas para responder a las necesidades funcionales.
- Tendrán la posibilidad de adaptarse para incorporar entrepaños de distintos formatos: rectos, inclinados para exposición, escalonados para mediatecas, con o sin almacenaje, varillas y gavetas para materiales especiales, etc.
- Constarán de un módulo inicial y módulos en extensión, de simple o doble cara.
- Ha de garantizarse la existencia de un mínimo de:
  - cuatro alturas diferentes: 1,21 m, 1,60-1,65 m, 1 y 2,11 m y 2,30 m.
  - tres anchuras de módulos, 0,80 cm, 0,90 cm y 1,00 m.
  - dos profundidades distintas, 0,30 cm, 0,33 cm y 0,40 cm en estanterías simples y 0,61cm y 0,80 cm. en estanterías de doble faz.
- Constarán al menos de los siguientes elementos: estructura, costados, entrepaños, tapa, sujetalibros y soportes soldados para incorporar la señalización por módulos y estantes.
- Deben de ser accesibles para personas con movilidad reducida.

## 2. MOSTRADORES DE ATENCIÓN AL PÚBLICO:

- Los mostradores son elementos básicos en el equipamiento de la biblioteca. Desde ellos se han de desarrollar las funciones de recepción, información y prestación de servicios de las distintas secciones de la biblioteca; y simultáneamente la de trabajo interno.





- El mostrador no debe constituir una barrera de acceso a los servicios de la biblioteca. Su diseño permitirá combinar las distintas situaciones de trabajo de manera rápida y confortable.
- Debe prestarse especial atención a las dimensiones y su perfecta adaptación al espacio disponible, formas, alturas, acabados y la posibilidad de equipamiento interior (estantes, cajoneras, armarios, etc.).
- Estarán previstos para facilitar el acceso a las personas con movilidad reducida de forma permanente o estacional y preparados para incorporar los equipos informáticos necesarios.

### 3. MOBILIARIO PARA LOS USUARIOS:

- Los elementos de mobiliario: mesas, sillas, butacas, mobiliario infantil, puestos de multimedia, etc. deben reunir unas características técnicas adecuadas para cada función y servicio.
- Todos los elementos presentarán estructuras, dimensiones adecuadas para cada tipo de usuario, servicio y sección.
- Todos los elementos asegurarán estabilidad, accesibilidad, disponibilidad de patas de nivelación.

#### Mobiliario para la sala infantil: usuarios de 0-5 años y 6-11 años

- Esta sección tiene una misión de carácter lúdico y divulgativo. Con el mobiliario se crearán varios espacios diferenciados:
  - espacio para 0-5 años con mesas para los más pequeños, con pufs, cojines, puzzles, etc. y para los adultos acompañantes, a base de butacas o sillas cómodas.
  - Las estanterías adosadas tendrán una altura máxima de 1,25 m (incluirá varios entrepaños para revistero-expositor).
  - Se completará el mobiliario con buc de cuentos, cojines u otros elementos para los usuarios infantiles
  - espacio para 6-11 años con mesas circulares y mesas rectangulares y estanterías con una altura aproximada de 1,60 m (incluirá varios entrepaños para revistero-expositor).
  - Espacio y mobiliario para consulta a catálogo (OPAC) , doble
  - Espacio mobiliario para 4 puestos de acceso a Internet

#### Mobiliario sala para juvenil: usuarios de 12-14 años y usuarios adultos

- Las mesas de lectura serán espaciosas, resistentes y estarán electrificadas para facilitar la conexión de ordenadores personales y otros dispositivos móviles. Las dimensiones serán para cuatro puestos de lectura.
- Las sillas, butacas y sofás tendrán una alta durabilidad y resistencia al uso intensivo. Serán ligeras para el traslado y de fácil limpieza y mantenimiento.

#### Mobiliario para la lectura informal

- Mesas bajas y butacas o sofás destinados a la lectura informal.





### **Mobiliario específico para consulta al catálogo automatizado (OPAC) y servicio de internet**

- Estarán presentes en todas las secciones y ubicados en puntos estratégicos, próximos a los mostradores y a la colección de préstamo.
- Los puestos de ordenador para los usuarios estarán distribuidos entre todas las secciones de la biblioteca y no concentrados en una única sección.

### **4. MOBILIARIO ESPECÍFICO PARA PUESTOS DE TRABAJO**

- Los puestos de trabajo se distribuyen en las 3 plantas del edificio: depósito, despachos de Administración, Dirección y Mostradores.

Las especificaciones técnicas generales del suministro serán las siguientes:

#### **1. ESTANTERÍAS**

##### **1.1. ESTANTERÍA DE DEPÓSITO**

La estantería cumplirá las siguientes características generales o equivalentes:

- Estantería metálica, formada por módulos individuales, con composición de 2 caras.
- Resistencia al vuelco.
- Facilidad de montaje, desmontaje, almacenaje y de consulta de los documentos.
- Sistema de anclaje que permita la regulación en altura de los estantes (regulación entre 20 o 30 mm y sin tornillos).
- Sistema de conexión lateral que permita organizar alineaciones de estanterías con diferentes módulos.
- Materiales de estructura de soporte, costados, traseras, estantes y tapa fabricados en chapa de acero de un espesor mínimo de 0,7mm.
- Estructura autoportante para posibilitar los cambios de posición.
- Soportes con ranuración múltiple para alojamiento flexible de entrepaños.
- Costados de una sola pieza de chapa de acero, con trasera en chapa de acero.
- Estantes :
  - Tendrán resistencia al peso de los volúmenes
  - Serán graduables en altura
  - Se han de poder montar, desmontar , cambiar de posición independientemente del resto de la estantería para albergar diferentes formatos de documentos
  - Diseño que impida el desplazamiento o caída de los documentos por la cara posterior
  - Tapa y suelo fijados con tornillo.
  - Incluirán techo o chapa superior para evitar acumulación de polvo en estante superior





- Anchura de estantería: entre 80cm y 110 cm para ajustar a dimensiones a espacios.
- Profundidad de estantería: entre 30 cm y 36 cm.
- Altura de estantería: entre 180 cm y 230 cm e incluirá 4-6 estantes.
- Incluirán sujetalibros y tarjeteros.
- Disponibilidad de acabado de pintura en polvo epoxy en: blanco, gris, azul, amarillo y rojo.
- Las propiedades mecánicas y químicas de la pintura garantizarán la dureza, resistencia al impacto, humedad y agua.

## 1.2. ESTANTERÍAS DE SALAS DE LECTURA

Estantería fabricada según las siguientes características generales o equivalentes:

- Resistencia al vuelco.
- Diseño que proyecte una imagen sencilla, moderna, ligera, luminosa y actual.
- Facilidad de montaje, desmontaje, almacenaje y de consulta de los documentos
- Se dispondrá de módulos sencillos y a doble cara.
- Pies regulables y ruedas con freno según las secciones y espacios concretos.
- Estructura autoportante para posibilitar los cambios de posición.
- Soportes con doble ranuración múltiple para alojamiento flexible de entrepaños
- Sistema de anclaje que permita la regulación en altura de los estantes (regulación entre 20 o 30 mm y sin tornillos).
- Sistema de conexión lateral que permita organizar alineaciones de estanterías con diferentes módulos.
- Anchura de estantería: disponibilidad de 70 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm y 100 cm para ajustar a dimensiones de espacios.
- Profundidad de estantería: 33 cm y se dispondrá de estanterías con profundidad que oscilará entre 20-40 cm (para estantes con almacenaje incorporado) y 50 cm (para periódicos).
- Altura de estantería: entre 90 cm y 210 cm, con estantes cada 30 cm.
- Materiales de estructura de soporte, estantes y costados de chapa de acero de una sola pieza, espesor de aproximadamente 1 mm y con acabado en pintura en polvo epoxy blanco.
- Costados de una sola pieza con un espesor aproximado de 1mm, con disponibilidad en chapa ranurada, vidrio al ácido o plástico de color (rojo, amarillo, naranja, verde, azul)
- Estantes o entrepaños
  - Tendrán resistencia al peso de los volúmenes, con un espesor mínimo de 1 mm
  - Se podrán montar, desmontar, cambiar de posición independientemente del resto de la estantería para albergar diferentes formatos de documentos
  - Dispondrán de retenedor trasero y portaetiquetero soldado de la longitud total del estante
  - Estarán disponibles en diferentes formatos:
    - Rectos: específicos para material librero
    - Incluidos (aproximadamente 45°): específicos para exposición de revistas con cajetín para almacenamiento para ejemplares antiguos mediante huecos individuales. El sistema de apertura será abatible a través de guías laterales con





- sistema de rodamientos con piezas de goma flexible para evitar ruidos en la apertura y cierre de los trampones
- Escalonados: específicos para material audiovisual y con ranuración múltiple y doble fondo para altura de DVD.
- De varillas: específicos exposición de periódicos
- Contenedor de comics
- Incluirán techo o tapa superior para evitar acumulación de polvo en estante superior
- Incluirán elementos complementarios:
  - Tarjeteros o perfiles soldados en tapa y estantes para señalización imantada
  - Separadores y retenedores de estante en chapa y tabicas móviles para los estantes inclinados y de multimedia
  - Sujetalibros verticales y horizontales de acero cromado con pieza terminal de polipropileno
  - Imanes de señalización rotulados para costados
- El acabado de la pintura:
  - Color: blanco
  - Las propiedades mecánicas y químicas garantizarán la dureza, resistencia al impacto, humedad y agua

## 2. MOSTRADORES DE ATENCIÓN AL PÚBLICO

Se suministrarán 3 mostradores:

- mostrador principal-área vestíbulo
- mostrador complementario -área juvenil y adultos
- mostrador -área infantil

Los mostradores cumplirán por su diseño, materiales, dimensiones y distribución dos funciones:

- atención al público (acogida, información, préstamo)
- trabajo interno para personas trabajadoras (alojar equipamiento informático teléfonos, aparatos para la realización del préstamo, material para procesamiento de documentos, etc.)

### 2.1. MOSTRADOR PRINCIPAL - ÁREA VESTÍBULO

- Diseño con criterios ergonómicos para las personas trabajadoras.
- Debe facilitar la comunicación con los usuarios y la atención personalizada; así como adecuarse al público infantil y adulto, personas con discapacidades o en silla de ruedas.
- Compuesto por la combinación de elementos modulares con forma y espacio disponible posibilidad de adoptar diversas disposiciones que incluyen plano de trabajo, bandeja de atención al público y área adaptada para discapacitados según normativa.
- Facilidad de incorporar material complementario (cajonerías rodantes, rinconeras, estantes...) y puesto de trabajo para 2-3 personas trabajadoras.
- Disponer de canalizaciones para la óptima electrificación e instalación del cableado de equipos para el trabajo y atención al público de pie derecho o a un nivel más bajo con soporte para efectos personales del usuario.





- Cantos de acabado redondeado
- Acabados de superficies fáciles para limpieza, mantenimiento y resistentes a rayados, golpes, productos químicos u orgánicos.
- Altura:
  - superficie de trabajo sentado entre 72-75 cm y altura libre bajo la mesa 65 cm.
  - Superficie de apoyo del público entre 95-110cm, en formato altillo
  - Superficie de servicio para los efectos personales 60-75 cm.
- Profundidad:
  - Superficie de trabajo de 80-85 cm.
  - Superficie de apoyo del público de 20-40 cm.
- Elementos complementarios:
  - Cajoneras rodantes, armarios con y sin puertas con estantes móviles y extraíbles
  - Elementos necesarios para incorporar ordenadores, impresoras, lectores ópticos y otros aparatos informáticos o audiovisuales

## 2.2. MOSTRADOR COMPLEMENTARIO –ÁREA JUVENIL Y ADULTOS

- Diseño con criterios ergonómicos para las personas trabajadoras.
- Debe facilitar la comunicación con los usuarios y la atención personalizada; así como adecuarse al público infantil y adulto, personas con discapacidades o en silla de ruedas.
- Destinado a 1 puesto de trabajo.
- Compuesto por la combinación de elementos modulares en forma de  $\frac{3}{4}$  partes de círculo, adaptándose a una columna exenta en sala general juvenil-adultos.
- Disponer de canalizaciones para la óptima electrificación e instalación del cableado de equipo para el trabajo y atención al público de pie derecho.
- Cantos de acabado redondeado.
- Acabados de superficies fáciles para limpieza, mantenimiento y resistentes a rayados, golpes, productos químicos u orgánicos.
- Altura:
  - superficie de trabajo sentado entre 72-75 cm y altura libre bajo la mesa 65 cm.
  - Superficie de apoyo del público entre 95-110cm, en formato altillo
- Profundidad:
  - Superficie de trabajo de 70-85 cm.
  - Superficie de apoyo del público de 20-40 cm.
- Elementos complementarios:
  - Cajonera rodante
  - Elementos necesarios para incorporar ordenador, lector óptico, magnetizador y desmagnetizador





### **2.3. MOSTRADOR -ÁREA INFANTIL (1 unidad)**

- Diseño con criterios ergonómicos para las personas trabajadoras.
- Debe facilitar la comunicación con los usuarios y la atención personalizada; así como adecuarse al público infantil y adulto, personas con discapacidades o en silla de ruedas.
- Destinado a 1 puesto de trabajo.
- Compuesto por la combinación de elementos modulares, en forma de L y adaptándose a espacio disponible.
- Disponer de canalizaciones para la óptima electrificación e instalación del cableado de equipo para el trabajo y atención al público.
- Cantos de acabado redondeado.
- Acabados de superficies fáciles para limpieza, mantenimiento y resistentes a rayados, golpes, productos químicos u orgánicos.
- Altura:
  - superficie de trabajo sentado entre 72-75 cm y altura libre bajo la mesa 65 cm.
- Profundidad:
  - Superficie de trabajo de 70-85 cm.
- Elementos complementarios:
  - Cajonera rodante
  - Todos los elementos necesarios para incorporar ordenador, lector óptico, magnetizador y desmagnetizador.

## **3. MESAS**

### **3.1. MESAS DE TRABAJO**

Las mesas de trabajo cumplirán al menos las siguientes características o equivalentes:

- Diseño con criterios ergonómicos para las personas trabajadoras
- Fabricados de acuerdo a las disposiciones de seguridad y salud relativas al trabajo
- Materiales: acabados en color blanco y con disponibilidad en gris, rojo y negro
- Las superficies serán resistentes a rayados, golpes, productos químicos u orgánicos y fáciles para limpieza, mantenimiento tablero. tendrá cantos de PVC y todas las aristas redondeadas.
- El tablero tendrá un espesor mínimo de 30 mm y aristas redondeadas.
- Estructura: fabricada en chapa de acero pintado de un mínimo de grosor de 1'5 mm, con 4 patas con niveladores para la regulación en altura. Y se completa con faldones laterales y frontal.
- Llevarán integrado el sistema de electrificación que permita la instalación de cables con capacidad suficiente para alojar cajas de conexión, de fuerza, teléfono y datos, facilitando asimismo la manipulación de cableado. Se colocaran suspendidas en el larguero exterior de la mesa y quedarán ocultas en mesa.
- Elementos complementarios:
  - cajoneras con ruedas y freno provistas de cerraduras con llave.
  - armarios con puertas que dispondrán de estantes regulables y de cerraduras con llave.







**MESA DE DESPACHO-DIRECCIÓN (1 unidad)**

- Diseño con criterios ergonómicos para las persona trabajadora
- Materiales: acabados en color blanco.
- Las superficies serán resistentes a rayados, golpes, productos químicos u orgánicos y fáciles para limpieza, mantenimiento tablero.
- Materiales: el tablero bilaminado tendrá un espeso aproximado de 30 mm y cantos PVC con aristas redondeadas.
- Estructura: fabricada en chapa de acero pintado de un mínimo de grosor de 1'5 mm, con 4 patas con niveladores para la regulación en altura y faldón lateral.
- Dispondrá de canaleta de conducción horizontal y sistema de electrificación con caja empotrable para 2-4 conexiones.
- Medidas:
  - anchura de 160 a 180 cm
  - profundidad de 80 a 100 cm
  - altura 73 a 74 cm
- Incluirá cajonera rodante, archivo de 3 cajones y faldón frontal.
- Incluirá mesa de reuniones adosada, con base de apoyo y en forma de en forma de  $\frac{3}{4}$  de círculo.

**MESAS DE DESPACHO—ADMINISTRACION (2 unidades)**

- Materiales: estructura de 4 patas de sección cuadrada de acero, tablero bilaminado color sin determinar y cantos en PVC
- Medidas:
  - anchura de 160 a 180 cm
  - profundidad de 80 a 100 cm
  - altura de 73 a 74 cm
- Incluirá ala auxiliar, cajonera rodante, archivo de 3 cajones y faldón frontal

**MESA DE DEPÓSITO (1 unidad)**

- Materiales: estructura de 4 patas de acero, tablero bilaminado con color sin determinar
- Medidas:
  - anchura de 160 a 180 cm
  - profundidad de 80 a 100 cm
  - altura de 73 a 74 cm
- Incluirá cajonera rodante y archivo

**3.2. MESAS DE LECTURA PARA USUARIOS**

Las mesas de lectura cumplirán al menos las siguientes características o equivalentes:

- Diseño con criterios ergonómicos para las personas trabajadoras.
- Será de obligado cumplimiento el disponer de la normativa de protección al medio ambiente para que las maderas utilizadas sean procedentes de explotaciones sostenibles.
- Materiales: acabados en color blanco y disponibilidad en gris, rojo, negro, naranja y amarillo.





- Las superficies serán resistentes a rayados, golpes, productos químicos u orgánicos y fáciles para limpieza, mantenimiento tablero. tendrá cantos de PVC y todas las aristas redondeadas.
- Llevarán integrado el sistema de electrificación con caja empotrable para 4-6 conexiones.
- Estructura: fabricada en chapa de acero pintado, con patas con niveladores para la regulación en altura.

Se dispondrán de variedad de forma y formatos según el destino y la sección:

- mesas infantiles sección 0-5 años (2 unidades). Mesas con forma redondeada, tapa en tablero bilaminado y cuatro patas de acero pintado. Tendrá unas dimensiones aproximadas de 1200 x 600 x 550 de altura.
  - Incluirá 10 asientos tipo puf circulares fabricados en goma espuma de alta densidad y tapizados en vinilo.
- mesas de lectura infantiles sección 6-11 años (6 unidades). Mesas circulares y rectangulares para cuatro puestos cada una fabricadas según las características descritas Incluye sistema de electrificación
- mesa de lectura sección juvenil y adultos (14 unidades) para cuatro puestos cada una de altura 73 a 74 cm de altura. Incluye sistema de electrificación con caja empotrable para 4-6 conexiones.
- mesas bajas para lectura de prensa y revistas y mediateca (3 unidades) con estructura fabricada con tubo de acero y pies cromados. Tapa de tablero color blanco
- mesas abatibles con ruedas para sala de usos múltiples (10 unidades) con sistema de fácil apertura, almacenamiento y traslado, y sistema de seguridad para su apertura y cierre. Destinadas cada una a cuatro puestos de lectura
  - Estructura de acero pintada y tapa en tablero bilaminado.
  - Dispondrán de ruedas con freno.
  - Disponibilidad de colores: blanco, gris y rojo.

## 4. SILLERÍA

Los requerimientos básicos generales de las sillas (186 unidades/ usuarios y 8 unidades/trabajo):

- Garantizar la comodidad, confort y ergonomía.
- Durabilidad.
- Permitir el cambio de posición del usuario.
- Alta resistencia al uso intensivo.
- Estructura de varilla maciza de acero con acabado cromado.
- Asiento y respaldo en dos secciones.
- Puntos de unión de estructura, asiento y respaldo han de garantizar una alta resistencia.
- Ligereza y facilidad de desplazamiento para los cambios de distribución de espacios.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento (tapizados textiles solo para puestos de trabajo)
- Facilidad de almacenaje, traslado y apilamiento mediante carritos específicos

Los requerimientos básicos generales de las butacas(13 unidades):

- Garantizar la comodidad, confort y ergonomía.
- Durabilidad.





- Serán modulares.
- Asiento tapizado en materiales de fácil limpieza y mantenimiento.
- Tapizados en materiales transpirables y lavables, anti sangre, anti micción, anti saliva.
- Faciliten el acto de sentarse y levantarse con facilidad, especialmente para las personas de la tercera edad.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento.

Los requerimientos básicos generales de los sofás (4 unidades):

- Alta resistencia a un tránsito severo.
- Serán modulares.
- Tapizados en materiales transpirable y lavable anti sangre, anti micción, anti saliva.
- 1 sofá circular ha de adaptarse a columna exenta de la sala juvenil-adultos también tapizado en vinilo de color sin determinar

#### 4.1. SILLERÍA PARA PUESTOS DE TRABAJO (8 unidades)

Las sillas cumplirán las siguientes características o equivalentes:

- Diseño con criterios ergonómicos para las personas trabajadoras que permitan el cambio de posición y su respaldo recoja la región lumbar y dorsal.
- Sillas de respaldo alto (1unidad- Dirección) y medio (7 unidades-Administración, Mostradores y Depósito), giratorias, con ruedas y brazos, con interiores de asiento y respaldo de polipropileno inyectado y tapizadas sobre goma-espuma no tóxica e ignífuga.
- El asiento debe tener canto anterior redondeado.
- Sistema de movimiento sincronizado con sistema antichock y con parada, bloqueo en cualquier posición y con sistema de graduación en fondo del asiento.
- Sistema de elevación de respaldo graduable.
- Fabricados de acuerdo a las disposiciones de seguridad y salud relativas al trabajo

#### 4.2. SILLAS PARA LECTURA Y ESTUDIO (186 unid: 146 estables + 40 sala usos múltiples)

Las sillas destinadas a los usuarios deben:

- Garantizar la comodidad y permitir el cambio de posición del usuario.
- Alta resistencia al uso intensivo y soportar cargas estáticas y dinámicas, arrastres y golpes.
- Asiento y respaldo en dos secciones, de materiales sintéticos rígidos (polipropileno reciclable) y superficie con acabado antideslizante mate, en color blanco y con disponibilidad en color naranja fuerte, negro, rojo, verde, azul marino y gris.
- Estructura de varilla maciza de metal con acabado cromado y asiento y respaldo tendrán puntos de unión con alta resistencia.
- Ligereza y facilidad de desplazamiento para los cambios de distribución de espacios.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento.
- Facilidad de almacenaje y traslado con posibilidad de apilamiento de hasta 20 unidades mediante carritos específicos.
- Las dimensiones se ajustarán a los distintos grupos de edad de las secciones:





- Mediateca, Jóvenes y adultos y sala usos múltiples (148 unidades: 12 mediateca, 96 sala adultos, y 40 sala usos múltiples)
  - Altura de asiento entre 42-45 cm
  - Anchura de asiento entre 40-50 cm
  - Profundidad entre 40 a 50 cm
  - Altura total entre 70-80 cm

Las 40 sillas de sala usos múltiples incluirán carro de apilamiento y traslado

- Juvenil 6-11 años (28 unidades)
  - Altura de asiento entre 36-42 cm (8 unidades)
  - Altura de asiento 42-45 cm (20 unidades)
  - Anchura de asiento de 30-40 cm
- Dimensiones 0-5 años (10 unidades)
  - Altura de asiento entre 25-35 cm
  - Anchura de asiento de 30-40 cm

## **SILLAS DE CONFIDENTE (6 unidades)**

- Sillas fijas con brazos.
- Estructura de varilla maciza de metal con acabado cromado.
- Con respaldo medio recubierto de carcasa exterior de polipropileno.
- Tapizadas sobre goma-espuma con disponibilidad en diversidad de colores blanco, negro, rojo y gris.

## **BUTACAS BAJAS- prensa y mediateca y sala general (13 unidades)**

- Indicados para zonas de tránsito severo.
- Butacas bajas para lectura de prensa y revistas con estructura fabricada con varilla maciza de acero de 11mm acabada con baño de cromo.
- Asiento y respaldo en carcasa de madera de haya continua cubierta de espuma inyectada de alta densidad y tapizada en vinilo de primera calidad transpirable y lavable.
- Dimensiones butacas: altura no inferior a 38 cm.

## **SOFÁS CIRCULARES SIN RESPALDO PARA LECTURA INFORMAL SECCIÓN JUVENIL Y ADULTOS (4 unidades)**

- De alta resistencia e indicados para zonas de tránsito severo.
- 3 sofás circulares de 1200 Ø x 400 mm de altura fabricado a base de espuma de alta densidad sobre patas de tubo de acero de alta resistencia y tapizados en vinilo de color sin determinar de primera calidad transpirable y lavable anti sangre, anti micción, anti saliva (2 unidades).
- 1 sofá circular adaptado a columna exenta de la sala también tapizado en vinilo de color sin determinar.





## **5. MOBILIARIO PARA PUESTOS PARA CONSULTA DE CATÁLOGO AUTOMATIZADO (OPAC) Y PUESTOS DE CONSULTA DE INTERNET (7 unidades)**

- Puestos para OPAC de doble faz para albergar 2 ordenadores compuestos de columna y peana central de acero pintado de color sin determinar. Sobre la columna quedarán alojados dos contenedores soportes de CPU dos columnas articuladas para monitores y encimeras para trabajo y teclado.
- (3 unidades: vestíbulo, mediateca y sección 6-11 años)
- Puestos para sencillo junto a estanterías
- (2 unidades: sala general adultos pegados a estanterías)
- Puestos para ordenadores de consulta a internet en sección 6-11 años
- (4 unidades)

## **6. ARMARIOS (8 unidades)**

### **ARMARIOS CON PUERTAS ENTERAS (3 unidades)**

- Armazón fabricado en chapa de acero para regulación y soporte de los estantes. Trasera del mismo material.
- Puertas en tablero bilaminado, con todas sus aristas redondeadas.
- Dispondrán de cerradura y se suministrarán juego de llaves.
- Disponibilidad de frente, fondos y altura, con estantes variables en disposición.

### **ARMARIOS CON PUERTAS EN LA PARTE INFERIOR Y ESTANTES (5 unidades)**

- Armazón fabricado en chapa de acero para regulación y soporte de los estantes. Trasera del mismo material.
- Puertas en tablero bilaminado, con todas sus aristas redondeadas.
- Dispondrán de cerradura y se suministrarán juego de llaves.
- Disponibilidad de frente, fondos y altura, con estantes variables en disposición.

## **7. MOBILIARIO COMPLEMENTARIO**

- CARROS RODANTES PORTALIBROS
  - Carro portalibros sencillo metálico con costados en chapa perforada y cuatro ruedas.
  - Incluirá 3 estantes.
- PERCHEROS de pie tipo árbol de alta resistencia y estabilidad, a distintos niveles y de distintas alturas dependiendo de las áreas.
- TABURETE ESCALERA – sección juvenil y adultos con ruedas ocultas y sistema de freno al pisarlo. color sin determinar.
- PAPELERAS METÁLICAS– sección juvenil y adultos , circulares con aro antihumedad en la parte inferior.
- COMPLEMENTOS-ELEMENTOS BAÑO (portarrollo, escobillero, secamanos, cubos higiénico, ayudas baño minusválido).
- BOTIQUÍN.
- RELOJES PÚBLICOS.





- JARDINERAS rectangulares para plantas de anchura aproximada 90 cm y altura aproximada 40 cm. y color blanco.

#### **8. SEÑALIZACIÓN PARA TODAS LAS ZONAS COMUNES DE LA BIBLIOTECA.**

- Incluirá al menos:
  - 1 directorio principal.
  - 2 directorios de área.
  - 11 Carteles suspendidos para identificación de secciones.
  - 20 Carteles de pequeño formato , pictogramas de señalización, aviso comunes.
  - 10 Placas imantadas de quita y pon para señalización lateral de las estanterías.

#### **9. ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA:**

- luminarias descolgadas de techo sobre mostrador principal y complementario de adultos.
- Lámparas de mesa, o flexos o lámparas de pie para Mostradores y Dirección.

#### **Tercera: GARANTÍA**

El periodo de garantía será de **UN (1) AÑO**.

#### **Cuarta: OBLIGACIONES Y DOCUMENTACIÓN QUE DEBE APORTAR EL SUMINISTRADOR**

Será por cuenta del adjudicatario:

- El transporte, montaje y colocación del mobiliario se hará en la Biblioteca Central Municipal ubicada en la calle Jovellanos, nº 30 con vuelta a la Avda. de Pablo Iglesias en el término municipal de Rivas-Vaciamadrid.
- La presentación de la Garantía Comercial de los bienes expedida, sellada y firmada.

Madrid, 29 de junio de 2017.  
EL JEFE DE SERVICIO DE  
EQUIPAMIENTOS URBANOS

Vº Bº  
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE  
INVERSIONES EN MUNICIPIOS

