



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARA EL SUMINISTRO MAQUINARIA PARA ALMACEN

CONTRATO Nº: 239/2025

Área: Subd. Servicios Generales

## INDICE

<b>1. OBJETO DEL PLIEGO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. AMBITO DE APLICACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....</b>	<b>3</b>
<b>4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO.....</b>	<b>7</b>

## 1. OBJETO DEL PLIEGO

Constituye el objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas, establecer las características técnicas del SUMINISTRO MAQUINARIA PARA ALMACEN cuyo número de unidades se definen en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

El objeto del contrato se ha dividido en 3 lotes que se describen en el apartado 1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

La relación de elementos incluidos en el presente contrato se detalla en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

En el presente procedimiento de licitación existen consideraciones de tipo ambiental. En este sentido, en el apartado 8.3 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares se establece como condición especial de ejecución la obligación de que los embalajes de los productos objeto del contrato serán 100% reciclables.

## 2. AMBITO DE APLICACIÓN

La participación en la presente licitación supone la aceptación de este Pliego, así como del Pliego de Cláusulas Administrativas, perdiendo aquellas condiciones (generales o particulares) que los licitadores puedan tener establecidas, en cuanto contradigan a las presentes.

Los licitadores deberán presentar oferta a la totalidad de cada lote al que liciten. No se tendrán en consideración las ofertas parciales que no se refieran a la totalidad del lote.

El plazo de duración de las prestaciones objeto del Contrato será de CUATRO (4) AÑOS a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

## 3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Los artículos que componen el suministro de este pliego y sus características técnicas mínimas son las siguientes:

### LOTE 01:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FREGADORA	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Ancho de trabajo (cepillo)	> 500 mm.
Ancho de secado (bayeta)	> 750 mm.
Tracción eléctrica	SÍ
Eficiencia limpieza	> 2.300 m <sup>2</sup> /h
Presión de vacío	> 65 mbar
Tipo de alimentación	Eléctrica
Tipo de cargador	220v
Tipo de manejo	Conducción eléctrica

Clase de protección contra caída de gotas de agua	IPX 4
<b>EQUIPAMIENTO</b>	
Tanque solución	> 50 litros
Tanque de recuperación	> 50 litros
Batería	2x12v o 24 V
Tipo de cargador	220v
Luces LED	SÍ
<b>MOTOR</b>	
Cepillo motor	> 500 w
<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	
Documentación técnica en castellano	SÍ
Declaración de conformidad CE	SÍ

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FREGADORA HOMBRE A BORDO	
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>	
Ancho de trabajo (cepillo)	> 650 mm.
Ancho de secado (bayeta)	> 850 mm.
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Eficiencia limpieza	> 3.300 m <sup>2</sup> /h
Presión de vacío	> 65 mbar
Tipo de alimentación	Eléctrica
Tipo de manejo	Hombre a bordo
Clase de protección contra caída de gotas de agua	IPX 4
<b>EQUIPAMIENTO</b>	
Tanque solución	> 90 litros
Tanque de recuperación	> 100 litros
Tipo de batería	2x12v o 24 V
Tipo de cargador	220v
Luces LED	SÍ
<b>MOTOR</b>	
Cepillo motor	> 750 w
<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	
Documentación técnica en castellano	SÍ
Declaración de conformidad CE	SÍ

#### LOTE 02:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA BARREDORA MANUAL	
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>	
Número de cepillos	2
Ancho de cepillos (total)	≥ 950 mm
Tipo de accionamiento	Manual
Rendimiento	≥ 3.900 m <sup>2</sup> /h

Volumen depósito	≥ 70 l
<b>EQUIPAMIENTO</b>	
Filtro para polvo	Sí
Sistema pulverizado de agua	Sí
<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	
Numero de ruedas	Tres
Documentación técnica en castellano	Sí
Declaración de conformidad CE	Sí

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA BARREDORA/ASPIRADORA HOMBRE A BORDO	
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>	
Ancho de limpieza	> 1.300 mm.
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Eficiencia limpieza	> 6.000 m <sup>2</sup> /h
Horas de trabajo	3 – 4 h
Tipo de alimentación	Eléctrica
Tipo de manejo	Hombre a bordo
Clase de protección contra caída de gotas de agua	IPX 4
<b>EQUIPAMIENTO</b>	
Sistema rociado agua	Sí
Tanque de recuperación	> 90 litros
Filtro de Polvo	Sí
Tipo de batería	48V / 52Ah
Tipo de cargador	48V / 15Ah
<b>MOTOR</b>	
Motor impulsor	> 750 W
Motor cepillo lateral	> 900 W
<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	
Documentación técnica en castellano	Sí
Declaración de conformidad CE	Sí

#### LOTE 03:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL APILADOR	
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>	
Mástil	Sencillo
Altura de elevación	≥ 3.250 mm
Capacidad de carga	hasta 1.200 kg
Radio de giro	1.400 – 1.550 mm
Freno de servicio	Electromagnético
Batería	Iones de litio
Tensión batería / capacidad nominal	24V / 100AH
<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	
Documentación técnica en castellano	Sí
Declaración de conformidad CE	Sí

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ENFARDADORA	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Tipo	Semiautomática, plato abierto, rotativa
Panel / control	Pantalla táctil / PLC
Programas de bobinado	≥ 4
Diámetro de la plataforma giratoria	1.500 mm
Carga	≥ 1.200 kg.
Altura máxima palet	2.000 - 2.200 mm.
Envoltura	Cruzada – espiral unidireccional
Ajuste envoltura en parte baja y alta del palet	SÍ
Detección de altura	SÍ
Botón parada emergencia	SÍ
Film (ancho / espesor)	500 mm / 17–23 µm
Film reciclable	SÍ
Control de película	Ratios de estirado ajustables
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Documentación técnica en castellano	SÍ
Declaración de conformidad CE	SÍ

### 3.1 Mantenimiento:

Todas las máquinas de los lotes 01 y 02, a excepción de la barredora manual, y el APILADOR del lote 03, deberán incluir un servicio de mantenimiento FULL-SERVICE, Integral o similar durante los 4 años de vigencia del contrato. Dicho mantenimiento ha de incluir:

- Revisiones anuales.
- Servicio de reparaciones.
- Sustitución de piezas no incluidas en la garantía.
- Recambios y repuestos fungibles.
- Máquina de sustitución en caso de que la reparación no pueda realizarse *in situ*, en un plazo máximo de 3 días laborables.

**Deberá incluirse en la oferta el tipo de mantenimiento ofertado con un desglose de sus coberturas de conformidad con lo indicado en el apartado 6 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.**

3.2 No se tendrá en cuenta ninguna oferta que no cumpla las características técnicas requeridas. Asimismo, el licitador quedará excluido del procedimiento de licitación si procediera a modificar su oferta o algún artículo ofertado.

3.3 Los artículos estarán exentos de cualquier vicio o defecto, no admitiéndose reclamación alguna en el caso de devolución por este motivo.

3.4 Puesta en marcha: el adjudicatario deberá a la entrega de las máquinas realizar de una formación básica presencial en la instalación de Canal de Isabel II, S.A. M.P. de al menos 60 minutos de duración sobre el manejo y funcionamiento de las máquinas.

#### 4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

##### 4.1 Plazo y lugar de entrega:

El plazo máximo de entrega de los artículos es de 30 días naturales a contar desde la fecha de los pedidos de compra.

**Lugar de entrega:** Almacén Central de Majadahonda de Canal de Isabel II S.A.  
Carretera de Majadahonda a Boadilla del Monte Km. 0,800  
28222 - Majadahonda  
Horario de entrega: De lunes a viernes no festivo de 08:00 h.– 14:00 h.

4.2 Correrá por cuenta del adjudicatario todos los gastos que se originen en concepto de porte, embalajes, etc., del material a suministrar. Es obligación del fabricante o suministrador el correcto embalaje y la manipulación de carga de los artículos. El embalaje ha de garantizar que los materiales no sufran en el transporte ningún tipo de golpe que los afecte físicamente.

4.3 Será obligación del suministrador garantizar que los bienes cumplen con la normativa vigente en materia de seguridad y medio ambiente y que se hallan homologados y normalizados en España para su uso. El incumplimiento de esta cláusula dará lugar a la resolución del Contrato de conformidad con el apartado 8.2 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

50840250S  
SERGIO JESUS  
ARROYO  
(R:A86488087)

Firmado digitalmente  
por 50840250S SERGIO  
JESUS ARROYO  
(R:A86488087)  
Fecha: 2026.03.25  
12:54:53 +01'00'

Sergio Jesús Arroyo Ortiz  
**Subdirector de Servicios Generales**

Firmado electronicamente por: José Ignacio Tejerina Alfaro  
En la fecha y hora 27.03.2026 09:59:22 CET

José Ignacio Tejerina Alfaro  
**Director Secretaría General Técnica**