



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ

DELEGACIÓN DE PARQUE MÓVIL

parquemovil.adm@cadiz.es

Teléfono: 956 279 823. Fax: 956 279 402.

EXT- 30163 - 30162

C/ La Línea de la Concepción. S/nº

11011 - Cádiz.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO,
MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS HERRAMIENTAS
PARA EL PARQUE MÓVIL DEL AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ.

1. OBJETIVO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto establecer las condiciones para el suministro, montaje y puesta en funcionamiento de máquinas herramientas, las cuales son las siguientes:

1. 2 Elevadores Motos.
2. 1 Elevador Automóvil.
3. 1 Lavajos de Emergencia.
4. 1 Maquina Aire Acondicionado (A/C) automática.
5. 1 Hidro-Limpiadora.
6. 1 Barra Soporte Motores.
7. 1 Mesa Elevadora en Tijera Hidráulica.
8. 1 Maquina Diagnosis.
9. 1 Soporte Hidráulico para Caja Cambios.
10. 1 Prensa Hidráulica.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

2.1. Elevador de Motos:

Prestaciones técnicas :

- Elevador hidráulico de 450 kg mínimo.
- Ancho plataforma: 700 mm.
- Largo plataforma: 2.000 mm.
- Altura máxima elevación: 775 mm.
- Altura mínima elevación: 110 mm.
- Carga máxima: 500 kg.
- Hueco para el desmontaje rueda trasera.
- Soporte para agarrar la rueda delantera.

2.2. Elevador de Automóvil:

Prestaciones técnicas:

- 2 Columnas.
- Motor trifásico 230 V 50/60 Hz.
- Comunicación entre columna bajo suelo.
- Husillo de acero de alta resistencia, para garantizar la máxima duración en el tiempo. Tuerca principal en bronce, de alta resistencia al desgaste.
- Peso mínimo soportado 3.200 Kg.
- Distancia mínima entre columnas 2.700 mm, que permita fácil apertura de las puertas.
- Altura de elevación mínimo 2.000 mm.
- Longitud de brazos (mínima-máxima):
 - Corto 500-900 mm.
 - Largo 800-1250 mm.
- Angulo entre brazos de la misma columna \leq a 50 grados

- El montaje se hará de tal forma que no quede resalte sobre el pavimento.
- Queda incluida la obra civil necesaria para su montaje, según detalle indicado en el artículo 3.

2.3. Lavaojos de Emergencia.

2.3.1. Características Generales.

- Materiales: Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.
- Recubrimiento: Plástico poliamida 11 anticorrosivo en color amarillo de alta visibilidad.
- Entrada agua: G1-1/4".
- Presión entrada agua: Recomendada 2 bar / Mín. 1.5 bar / Máx. 8 bar.

2.3.2. Lavaojos:

Prestaciones técnicas:

- Materiales: Distribuidor lavaojos y recogedor lavaojos en plástico ABS. Dos rociadores de agua aireada de gran caudal a baja presión con cubierta anti polvo de apertura automática.
- Caudal: Regulado a 22 l/min.
- Accionamiento: Maneta empuje.
- Válvula: De paso total 1/2"
- Desagüe: G1-1/4".

2.4. Hidro-Limpiadora Agua Caliente.

Prestaciones técnicas:

- Tensión 220 V-50Hz.
- Presión: 30 -150 bar.
- Caudal: de 450 - 600 l/h.
- Potencia total: 2400 - 2800 pH.
- Temperatura máxima: 90 °C.

- Consumo de Gasoil: 3.5 - 4 kg/h.
- Deposito Gasoil: 14 - 18 L.
- Bomba axial con cabezal de latón y tres pistones de acero con recubrimiento cerámico.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (2.800 rpm). Con protección térmica integrada en todas las fases de bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema de paro total eléctrico temporizado..
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Toma de agua directa con filtro de entrada.
- Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases.
- Parada del quemador en caso de falta de agua.
- Bomba de gasoil anti gripado.
- Aforador control de nivel de gasoil.
- Termostato regulación de temperatura.
- Sistema independiente de agua caliente.
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde la lanza.

2.5. Maquina Aire Acondicionado Automática.

Prestaciones técnicas:

- Alimentación: 230 v/50-60 Hz o 110 V/50-60 Hz.
- Apta para refrigerante: R 134 a.
- Capacidad de la bomba de vacío: 100 l/min (20 Quita final).
- Capacidad del filtro seco: 100 kg.
- Automática y en idioma Español.
- Control del gas sobrante de la manguera.
- Recuperación y recarga de gas.
- Inyección de aceite en el sistema A/C.
- Indicación de presiones alta y baja.
- Indicación de vacío.

- Control del proceso total
- Purga de aceite usado.
- Prueba automática de fuga de vacío.
- Purga automática de gases no condensables.
- Base de datos de vehículos.
- Lavado de circuitos.

Curso de capacitación.

2.6. Barra Soporte para Motores.

Prestaciones técnicas:

- Capacidad: 500 kg.
- Dimensiones: 70 x 680 x 220 mm.
- Ancho ajustable hasta: 1.100 - 1.700 mm.
- Ganchos ajustables para fijar cadenas.
- Mecanismo de inclinación que permita transferir altura de entrada que se desee.

2.7. Mesa Elevadora en Tijeras Hidráulica.

Prestaciones técnicas:

- Capacidad: 650-1200 kg.
- Medidas: 500 x 830 mm.
- Altura mínima: 215 mm.
- Altura máx.: 645 mm.
- Mecanismo de seguridad contra accionamiento involuntario.
- Ruedas de poliamida para una mejor maniobra.
- Válvula para el control de descenso.
- Accionamiento "hombre muerto".
- Válvula de seguridad.
- Limitador hidráulico de recorrido.

2.8. Maquina diagnosis.

Prestaciones técnicas.

- Módulos de hardware ampliables
- Lectura y borrado de códigos de avería de todas las centralitas, tanto europeos como asiáticos.
- Representación de parámetros con gráficos y explicaciones (8 parámetros).
- Explicación de códigos de avería con información detallada.
- Codificación y ajustes básicos de todos los sistemas.
- Ayuda a la reparación en tiempo real basada en códigos de avería y específica por vehículo.
- Test de actuadores.
- Puesta a cero de servicio de todos los sistemas.
- Comunicación inalámbrica.
- Esquemas eléctricos interactivos en color con representación de parámetros y valores reales.
- Integración de esquemas eléctricos, fusibles/relés, unidades de trabajo, datos sobre la correa de distribución.
- Identificación de vehículos rápida y segura por VIN.
- Diagnóstico de todos los componentes con instrucciones para la toma correcta.
- Osciloscopio de 2 canales con un campo de medición de 10 μ s a 200 seg.
- Planes de mantenimiento.
- Localizadores de averías.
- Valoración automática de señales medidas.
- Imágenes de motor y habitáculo con ubicación de componentes.
- Memoria del historial completo de un vehículo.
- Base de datos técnicos.
- Actualizaciones periódicas.
- Compatibilidad con vehículos híbridos.

2.9. Soporte Hidráulico para Cajas de Cambios.

Prestaciones técnicas:

- Capacidad: 300-750 kg.
- Altura mínima: 1140 mm.
- Recorrido: 850 mm.
- Control de descenso en carga.
- Certificado de conformidad.
- Pedal de elevación.
- Patas con mínima altura para mayor estabilidad.
- Soporte de trabajo reversible.

2.10. Prensa Hidráulica.

Prestaciones técnicas:

- Capacidad: 10 toneladas.
- Prensa de sobremesa.
- Bomba manual.
- Máxima luz horizontal: 300-650 mm.
- Máxima luz vertical: 500 mm.
- Válvula de seguridad contra sobre cargas.
- Pistón con retorno automático.
- Limpiador hidráulico de recorrido.
- Mesa ajustable en distintas alturas.
- Husillo para aproximación rápido o ajuste fino.
- Manómetro con adecuada posición visual.
- 2 apoyo en V con guía de sujeción y orificio de extracción.
- Bandeja recoge piezas.

3. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

- La empresa adjudicataria se hará cargo del suministro, montaje, puesta en funcionamiento y adecuación del terreno si lo requiere, así como la ejecución de las acometidas de energía eléctrica, agua y saneamiento que sean necesarias para la puesta en funcionamiento de la maquinaria.

La ejecución de las acometidas serán realizadas por instaladores autorizados y homologados.

- El elevador de automóvil ha de quedar al ras del suelo sin resaltes. En la Figura 1 se muestra el detalle de la obra civil y calidad mínima a ejecutar por la empresa suministradora.

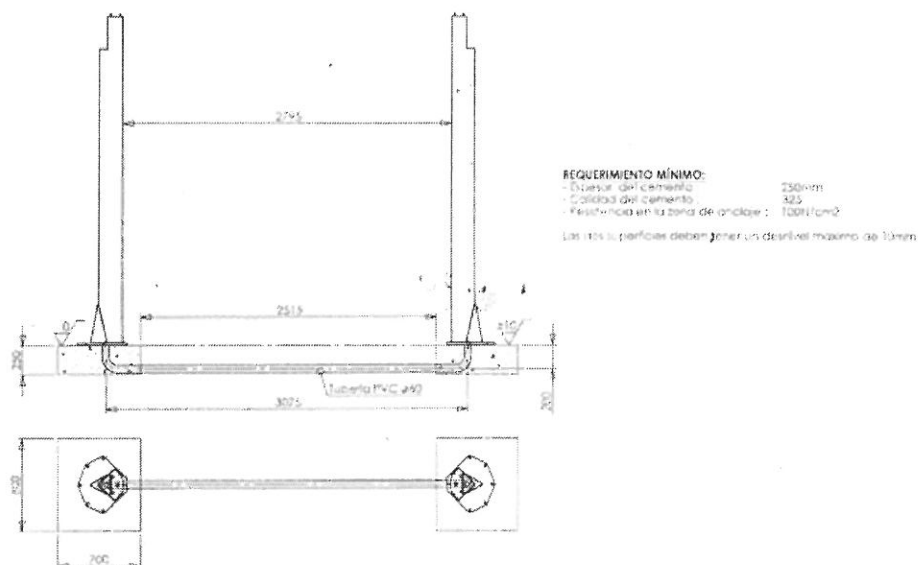


Figura 1.

- El adjudicatario se compromete a hacer las inspecciones periódicas obligadas por norma, en el periodo de garantía.
- La empresa adjudicataria garantizará que el material suministrado cumple con todas las normativas exigidas.
- La empresa adjudicataria aportara de cada una de las máquinas la documentación siguiente:
 - Manual de Instrucciones en español.
 - Declaración CE de conformidad.
 - Marcado CE de la máquina

4. IMPORTE ECONÓMICO.

4. IMPORTE ECONÓMICO.

UD	MAQUINA	PRECIO UNITARIO	PRECIO SIN IVA	PRECIO CON IVA
2	Elevador Motos.	1.248	2.496	3.020,16
1	Elevador Automóvil.	2.995,87	2.995,87	3.625
1	Lavaojos de Emergencia.	150	150	181,5
1	Maquina Aire acondicionado (A/C) automática.	1995,04	1995,04	2.414
1	Hidro-Limpiadora.	1.197,52	1.197,52	1.449
1	Barra Soporte Motores.	89	89	107,69
1	Mesa Elevadora en Tijera Hidráulica.	304,96	304,96	369
1	Maquina Diagnosis.	2.800	2.800	3.388
1	Soporte Hidráulico para Caja Cambios.	302	302	365,42
1	Prensa Hidráulica.	363	363	439,23
	TOTAL		12.693,39 €	15.359 €

IVA aplicable el 21 %.

El precio total del lote asciende a la cantidad de : DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON TREINTA Y NUEVE EUROS (12.693,39€) más DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON SESENTA Y UNO EUROS (2.665,61€) en concepto de 21% de IVA, lo que hace un total de **QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE IVA INCLUIDO (15.359 €)**.

5. GARANTÍA.

El periodo de garantía será de veinticuatro (24) meses, a contar desde la formalización del acta de entrega, salvo que el adjudicatario estableciera un plazo superior en su oferta.

6. ENTREGA.

La entrega se hará en las instalaciones de Parque Móvil Municipal en la ciudad de Cádiz.

El Plazo para el suministro, montaje y puesta en funcionamiento no será superior a DOS MESES, contado desde la formalización del contrato.

7. INSTALACIÓN Y MONTAJE.

El montaje de las maquinas se realizara en las instalaciones de Parque Móvil Municipal, en el lugar designado.

8. FORMACIÓN.

Una vez puesta en funcionamiento las maquinas, el adjudicatario se compromete a impartir curso de capacitación, de cada una de las maquinas, a los operarios.

9. CRITERIOS A TENER EN CUENTA PARA BAREMACIÓN.

Mejor oferta económica.



Cádiz a 20 de noviembre de 2017

El Encargado General de Parque-Móvil

Fdo. Sebastián Jiménez Bermúdez

Vº Bº El Director de Parque Móvil

Fdo. José Manuel Anelo Medina