



*Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas, y se han ocultado los datos personales y los códigos que permitían acceder al original.*

Dirección General de Inversiones y Desarrollo Local  
CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIÓN LOCAL Y DIGITALIZACIÓN

**MUNICIPIO:** AYUNTAMIENTO DE PINILLA DEL VALLE (190 habitantes)

**ACTUACION:** SUMINISTRO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA

**PROGRAMA:** Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid para el período 2022-2026

**GESTIÓN:** Comunidad de Madrid

**IMPORTE DEL SUMINISTRO TOTAL:** 34.776,51€ (CON IVA)

LOTE Nº 1: 27.521,83 €

LOTE Nº 2: 7.254,68 €

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO  
TITULADO “SUMINISTRO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA”, A ADJUDICAR  
POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

**Primera: OBJETO DEL CONTRATO**

Constituye el objeto del contrato la adquisición de una maquinaria y herramientas destinadas al funcionamiento operativo de los servicios públicos por parte de la entidad local, para el municipio de Pinilla del Valle (Madrid), con las características que se especifican a continuación.

**Segunda: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Las prescripciones técnicas que se marcan a continuación son requisitos mínimos, de tal modo que su incumplimiento determinará la desestimación de la oferta, debiendo cada oferente especificar en su documentación las características propias de la maquinaria y herramientas ofertadas.

No obstante, los licitadores podrán ofertar características técnicas diferentes siempre y cuando acrediten perfectamente que las características ofertadas son equivalentes técnicamente con las especificaciones de este pliego.

La maquinaria y herramientas estarán fabricado conforme a la normativa legalmente vigente en la fecha de publicación de la licitación.

Las condiciones de carácter técnico que debe reunir al objeto de la proposición de licitación serán las siguientes:

***LOTE 1:***

**MOTO-PODADORA DE ALTURA, CON CADENA**

- |   |                        |            |
|---|------------------------|------------|
| • | Peso (Kg):             | 7-8        |
| • | Potencia (KW)          | 1.4-2      |
| • | Nivel sonoro (dB (A)): | 95 máximo  |
| • | Espada (cm):           | 30 máximo  |
| • | Co2 (g/KWh)            | 845 máximo |
| • | Consumo gasolina (l/h) | 0.75-0,80  |

- Longitud total (cm)  
270- 390

#### SOPLADOR GASOLINA DE MOCHILA

- Cilindrada (cm<sup>3</sup>): 64-70
- Fuerza de soplado (N): 32 mínimo
- Peso (Kg): 9-10
- Nivel sonoro (dB(A)) EU: 100 máximo
- Co<sub>2</sub> (g/kWh): 775 máximo
- Caudal máximo de aire m<sup>3</sup>/h: 1700-2000

#### MOTOSIERRA TIPO 1, con cadena

- Cilindrada (cm<sup>3</sup>): 20-24
- Potencia (Kw/Cv): 1,1 / 1,5 mínimo
- Peso (Kg): 2,6 máximo
- Nivel sonoro (dB(A)): 96 máximo
- Emisiones gases CO<sub>2</sub> (g/kWh): 969 máximo
- Longitud de espada (cm): 30 máximo
- Tipo de cadena: ¼" PM3

#### REPUESTO CADENA PARA MOTOSIERRA TIPO 1

#### MOTOSIERRA TIPO 2, con cadena

- Cilindrada (cm<sup>3</sup>): 31-35
- Potencia (kW/ Cv): 1,4 /1,9 mínimo
- Peso (Kg): 3,3 máximo
- Co<sub>2</sub> (g/kWh): 896 máximo
- Nivel sonoro (dB(A)): 100 máximo
- Capacidad deposito combustible (cm<sup>3</sup>): 270 mínimo
- Longitud de espada (cm): 35 máximo
- Tipo de cadena: 3/8" PM3

#### REPUESTO CADENA PARA MOTOSIERRA TIPO 2

#### ASPIRADOR / TRITURADOR

- Cilindrada (cm<sup>3</sup>): 27-35
- Potencia (kW/ Cv): 0,8/ 1,1 mínimo
- Peso (kg): 5,8 máximo
- Nivel sonoro (dB(A)): 93 máximo
- CO<sub>2</sub> (g/kWh): 848 máximo
- Volumen saco recogedor (litros): 45 mínimo

#### PETO PARA DESBROCE

- Peto de protección acolchado contra golpes , cortes y rasgaduras en parte delantera.
- 5 bolsillos: dos delanteros, uno lateral , uno trasero y el del peto.
- Color: negro y verde.
- Bandas laterales reflectantes
- Tejido exterior polyester 100%

### CASCO FORESTAL PROTECCION

- Casco ligero con pantalla de nylon
- Ranuras de ventilación en parte superior.
- Bandas internas de ajuste fácil.
- Normativa: EN 532, EN 397 y EN 1731
- Visera ampliada con protección adicional para la frente y conducto para la lluvia.
- Juego completo con protección de oídos, cara y casco
- Protección sonora: SNR 24 dB mínimo
- Casco: HDPE
- Visibilidad: 61% mínimo

### GRUPO DE SOLDAR INVERTER

- Equipo portátil de tecnología invertir para la soldadura en corriente continua de electrodo revestido (MMA) y proceso TIG.
- Diseño robusto para utilización profesional.
- Tensión de alimentación (1ph): 230 V
- Intensidad primaria efectiva (I<sub>1eff</sub>): 26 A
- Intensidad primaria máxima (I<sub>1max</sub>): 45 A
- Protección contra tensión incorrecta (hasta 450V)
- Apto para grupo electrógeno
- Modo MMA con Arc Force, Antipegado y Hot Star
- Tensión de vacío: 92,5 V
- Tensión de vacío reducida en modo TIG: 10,5 V
- Modo lift arc sin control de gas
- Indicador led ON/ OFF
- Protección sobre temperatura e indicador led
- Mando regulación corriente soldadura
- Conmutador selección modo trabajo
- Ventilación controlada (Reducción de velocidad)
- Grado de protección mecánica IP 21
- Dimensiones ANCHO X ALTO X LARGO (mm) 165x300x500 máximo
- Peso: 10 kg máximo Kg
- Normativa: EN 60974-1 ; EN 50199.

### PANTALLA DE SOLDADURA AUTOMATICA

- Casco de soldadura con filtro de oscurecimiento automático.
- Campo de visión: 98 x 43 mm mínimo
- Protección UV / IR permanente hasta nivel de protección DIN 16 mínimo
- Tono claro nivel de protección DIN 4
- Oscurecimiento variable de DIN 9 a DIN 13
- Alimentación por células solares
- Encendido / apagado automático.
- Sensibilidad ajustable
- Tiempo de reacción de claro a oscuro 0.000033 seg mínimo
- Tiempo de reacción de oscuro a claro 0.25 -0.8 seg
- Material de casco: plástico de alta resistencia a impactos /poliamida.
- Peso total: 450 g máximo

#### ESMERILADORA DE BANCO, con muelas

- Esmeriladora de banco para rectificado de bordes y superficies diversas.
- Peso: 18, 5 kg máximo
- Dimensiones de muela: Ø200 x30- Ø320mmx30
- Potencia de motor: 600W / 230V mínimo
- Pantalla de protección en cada costado.
- Pies de goma para amortiguación de las vibraciones
- Carcasa de aluminio fundido
- Ventanas de inspección a prueba de roturas

#### LIJADORA ORBITAL EXCÉNTRICA DE BANDA

- Ancho de lijado: 80 mm mínimo
- Potencia de absorbida: 750W mínimo
- Peso: 3-5 Kg
- Velocidad de banda: 330-200 m/min
- Vibraciones ah: 3 m/s mínimo
- Nivel de intensidad acústica: 100 dB máximo

#### ESTUCHE MULTI HERRAMIENTA ¼ -3/8-1/2- de 200 a 300 PIEZAS

- 13 Vasos 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14Mm
- 10 Vasos 3/8": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
- 15 Vasos 1/2": 10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32mm
- 5 Vasos largos 1/2: 16-17-18-19-22mm
- 6 Vasos largos 3/8": 10-11-12-13-14-15mm
- 7 Vasos largos 1/4": 4-5-6-7-8-9-10mm
- 5 Vasos torx 1/4": e4-e5-e6-e7-e8mm
- 6 Vasos torx 3/8": e8-10-12-14-16-18mm
- 3 Vasos torx 1/2": e20-22-24mm
- 30 Vasos + punta 1/4": sl:4-5.5-6.5-7Mm, pz:1-2-3 ,t8-9-10-15-20-25-27-30- (t8-9-10-15-20-25-27-30 with hole)-h3-4-5-6mm, ph:1-2-3
- 2 Vasos + punta 1/2". 2Pcs. 1/2\*10H-1/2\*12h
- 3 Articuciones: 1/4"+3/8"+1/2"
- 2 Vasos bujía 1/2": 16mm & 21mm
- Vasos bujía 3/8": 18mm
- 2 Extensiones 1/4": 5 &10cm
- Extensión 3/8": 13cm
- Extensión 1/2": 13 & 25cm
- Mango corredizo 1/4"
- Adaptador corredizo 1/2"
- 12 Llaves combinadas: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
- Adaptador 1/2"
- Adaptador 3/8"
- Adaptador 1/4"
- 3 Carracas: 1/4+3/8+1/2
- Mango destornillador 1/4"
- 10 Llaves allen: (1.27-1.5-2)\*2Pc-2.5-3-4-5
- Mango porta-puntas 1/4"
- 44 Puntas 1/4"
- 30 Puntas 5/16"

#### HORMIGONERA 300 L GASOLINA

- Capacidad de cuba 314 l mínimo
- Capacidad de amasado: 250 L mínimo
- Diámetro de cuba: 823mm mínimo
- Nivel sonoro: 85 dB(A) máximo
- Ruedas de goma
- Peso: 190 Kg máximo

#### MARTILLO ROMPEDOR

- Tipo de mandril: TE-Y (SDS Max)
- Peso según procedimiento EPTA 01/2003 7,9 Kg máximo
- Energía de impacto: 11, 5 J mínimo
- Fuerza de impacto plena: 2760 golpes /minuto mínimo
- Rendimiento máximo de cincelado: 1200 cm<sup>3</sup> /min mínimo
- Vibración triaxial cincelado en hormigón 6,5 m/s máximo
- Sistema de aspiración de polvo disponible TE DRS-B
- Nivel de presión sonora emitida 86 dB (A) máximo

#### ASPIRADORA FORESTAL, con remolque

- Potencia: 29 HP (21, 6 Kw) mínimo
- Desplazamiento (cc): 896 cc mínimo
- Productividad m<sup>3</sup>/h: 7475 mínimo
- Dimensiones de manguera (cm): 30 x 200cm mínimo
- Diámetro del impulsor: 51 cm mínimo
- Puntos de corte: 12 mínimo
- Peso: 280 Kg máximo (sin remolque)

#### MOTOAZADA TIPO 1

- Cilindrada: 55-60 cm<sup>3</sup>
- Potencia : 1,5 – 2 Kw
- Depósito de gasolina: 0.70 l mínimo
- Arranque manual
- Transmisión: eje sin fin
- Fresas: 4 coronas + disco
- Manillar ajustable en altura y lateralmente.
- Rueda frontal de transporte
- Peso: 40 kg máximo

#### MOTOAZADA TIPO 2

- Cilindrada: 160-250 cm<sup>3</sup>
- Potencia: 3.5-5 Kw
- Depósito: 2.4 litros mínimo
- Arranque manual
- Embrague de tensor de correa
- Transmisión por cadena
- Velocidades: 2 adelante + 1 atrás
- Fresas: 6 coronas + disco
- Manillar ajustable en altura y lateralmente
- Rueda frontal de transporte

#### PISON VIBRANTE

- Potencia: 3.6 HP mínimo
- Velocidad de transmisión: 8-12 m /min
- Fuerza de impacto: 13,5 Kn mínimo
- Peso: 60-80 Kg
- Medidas pie: 350 x 285 mm mínimo
- Golpes minuto: 600 – 650
- Protección lateral de motor
- Palanca de aceleración

#### CORTACESPED GASOLINA PROFESIONAL

- Cilindrada: 163-200 cm3
- Potencia: 3-4 Kw
- Deposito: 1, 5 litros mínimo
- Arranque manual
- Avance autopropulsado
- Velocidades variable hidrostática
- Manillar plegable
- Alturas de corte: 6 (2,1- 7,6 cm)
- Ancho de corte: 53 cm
- Bolsa recogedor tela 83 litros mínimo
- Capacidad de trabajo: 1.200 m2 /h mínimo
- Chasis de aluminio
- Peso: 60,2 kg máximo

#### LOTE 2:

##### LIJADORA EXCÉNTRICA

6000 - 10 000 min revoluciones del movimiento excéntrico  
Plato intercambiable Ø 150,00 mm  
Conexión aspiración del polvo Ø 27/36 mm  
Peso del producto 1,5 kg máximo

##### SIERRA CIRCULAR DE INCISIÓN, con sierra

Potencia 1 200 W mínimo  
Velocidad en vacío 2 000 - 5 800 revoluciones por min  
Corte angular -1 - 47 °  
Profundidad de corte 0 - 55 mm  
Conexión aspiración del polvo Ø 27/36 mm  
Peso del producto 5 kg máximo

##### FRESADORA

Potencia 1 010 W mínimo  
Velocidad en vacío 9 500 - 23 000 revoluciones por min  
Ø de la pinza 6 - 8 mm  
Conexión aspiración del polvo Ø 27/36 mm  
Peso del producto 3,00 kg máximo

#### **CEPILLO ELECTRICO PARA MADERA**

Potencia 620W mínimo  
Ancho de cepillado 82 mm mínimo  
Profundidad máx. de corte 2,5 mm  
Peso según EPTA 2,8 Kg máximo  
Conectable a un aspirador Ranura en V  
Presión sonora 89,00 dB(A) máximo

#### **NIVEL LÁSER EN CRUZ 12V Línea Rojo y Línea Verde**

Autonivelante  
Rosca para trípode  
Batería recargable mínimo 12V

#### **TALADRO ATORNILLADOR BATERIA 18 V**

2 Velocidades  
Velocidad en vacío 0-450//0-1500 RPM  
Diámetro Perfora Madera /Metal 40/13  
Ajuste para giro 1º/2º 0.8-8//0.5-6 nm  
Par giro max madera /acero 27/45 nm  
Alcance portabrocas 1.5-13 mm

#### **ASPIRADOR PROFESIONAL**

Potencia 350-1200w  
Caudal 3700 l m mínimo  
Volumen Deposito/Bolsa 15/125L mínimo

#### **COMBO**

12 V taladro percutor + impacto 2 baterías 4 Ah +cargador

#### **FRESADORA CNC**

Fresadora CN de 4 ejes, 6090, máquina de grabado, USB, router engraver, kit de grabado  
2,2 kw

#### **Tercera: OBLIGACIONES DEL SUMINISTRADOR**

Será por cuenta del adjudicatario:

-El desplazamiento de los suministros hasta las dependencias del municipio de Pinilla del Valle.

Sin cumplirse estos requisitos no podrá realizarse la recepción del suministro.

#### **Cuarta: PLAZO DE ENTREGA**

El plazo máximo de entrega del suministro será de **TRES (3) MESES**, iniciándose su cómputo el día siguiente al de la formalización del contrato.

**Quinta: PLAZO DE GARANTÍA**

La garantía de la maquinaria y los accesorios será como mínimo de **UN (1) AÑO**

Madrid, a fecha de firmas

LA TÉCNICO DE ÁREAS VERDES  
Y ESPACIOS URBANOS

Firmado digitalmente por: NAVARRO JIMENEZ MARIA PALOMA  
Fecha: 2023.02.22 14:27

VºBº

LA JEFA DE ÁREA DE ZONAS VERDES  
Y ESPACIOS URBANOS

Firmado digitalmente por: FERNÁNDEZ GUIJARRO BÁRBARA  
Fecha: 2023.02.23 10:18