

ANEXO III: FICHA TÉCNICA

CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO DE MAQUINARIA ELÉCTRICA PORTÁTIL

REFERENCIA EXPDTE. 407/2023

A. OBJETO

Mediante la presente ficha técnica se definen las condiciones administrativas, económicas y técnicas que regirán la licitación del contrato menor cuyo objeto es el **Suministro de MAQUINARIA ELÉCTRICA PORTÁTIL** como equipamiento docente para los Centros de Formación del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza (Zaragoza Dinámica), así como las condiciones de ejecución del contrato y los derechos y obligaciones del contratista.

B. PRESUPUESTO DEL CONTRATO Y APLICACIÓN PRESUPUESTARIA

- Presupuesto (IVA excluido): 10.400,00 euros
- IVA: 2.184,00 euros (21%)
- Presupuesto base de licitación: 12.584,00 euros, IVA incluido.
- Aplicación presupuestaria:
06.2411.62800 "Obras, Equipamientos, y Adecuación de Instalaciones"
- N.º RC: 2023/EP/004287
- Este presupuesto se justifica en los precios facilitados por empresas comercializadoras de los suministros objeto del contrato.

C. PLAZO DE EJECUCIÓN

Entrega antes de 30 días naturales.

D. LUGAR DE PRESTACIÓN

La entrega se realizará en Zaragoza en la dirección que se indica a continuación y siempre dentro de la jornada laboral de 08:00 a 15:00 h. y de lunes a viernes.



Centro de Formación Salvador Allende C/ Monasterio de Samos, s/n (Antiguo matadero) 50013 - Zaragoza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dos taladros percutores atornilladores electrónicos con control de velocidad compacto sin escobillas de batería. ▪ Dos miniamoladoras compactas sin escobillas de 125. ▪ Dos lijadoras orbitales ligeras. ▪ Dos lijadoras rotorbitales electrónicas. ▪ Dos ventiladores centrífugos. ▪ Una lijadora de banda oscilante
Centro de Formación Río Gállego Finca Gran Capitán 50059 Montañana, Zaragoza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un Regenerador/escarificador de césped. ▪ Tres tijeras de poda de mano a batería.
Centro de Formación Ricardo Magdalena Avenida América, 96 50007 Zaragoza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Una miniamoladora compacta sin escobillas de 125. ▪ Dos lijadoras orbitales ligeras. ▪ Un martillo demoledor. ▪ Dos decapantes eléctricos. ▪ Dos niveles láser en cruz.

Los suministros serán servidos por el proveedor en el plazo máximo de 30 días a partir a partir de la adjudicación del contrato.

El adjudicatario deberá situar el suministro en el punto exacto de la instalación que le indique el personal de Zaragoza Dinámica.

Incidencias

Los suministros que por algún motivo no cumplan las especificaciones técnicas o no funcionen correctamente serán retirados por el suministrador y repuestos sin cargo económico alguno adicional en un plazo no superior a 15 días naturales desde la retirada efectiva.

E. RESPONSABLE DEL CONTRATO

El responsable del contrato será el o la Gerente del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza.

F. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dos taladros percutores compacto sin escobillas de batería tipo DCD778S2T-QW de Dewalt o similar

Características

- Sin escobillas y con baterías Li-Ion de 1,5 h o superior
- Dos velocidades reversibles y variables



- Función taladro atornillador y percutor
- Potencia: 350 W o superior
- 18 V o superior.
- Capacidad del portabrocas: 1,5 a 13 mm
- Impactos por minuto: 0 – 8500 / 0 - 29750 ipm o superior
- Máxima capacidad de taladrado: 30 mm o superior
- Peso máximo 2 kg
- Marcado CE

Incluye

- Dos taladros percutores de batería según las características descritas
- Cuatro baterías Li-Ion
- Cargador multivoltaje para usar con todas las baterías XR Li-Ion
- Maletín de transporte.
- Manuales detallados de uso y mantenimiento

Tres mini amoladoras sin escobillas de batería de 125 mm tipo DCG409T1-QW de Dewalt o similar

Características

- Motor sin escobillas.
- Freno electrónico.
- Sin velocidad de carga: 9000 rpm o superior
- Para discos de corte de 125 mm de diámetro.
- 18 V o superior.
- Capacidad de batería: Li-Ion de 6,0 Ah o superior
- Potencia de salida: 400 W o superior
- Peso máximo con batería < 2 kg
- Marcado CE

Incluye

- Tres mini amoladoras de batería según las características descritas
- Cuatro baterías Li-Ion
- Maletín
- Manuales detallados de uso y mantenimiento

Cuatro lijadoras orbitales ligeras tipo LR284R de Virutex o similar

Características

- Diseño ergonómico.
- Doble aislamiento.
- Potencia: 180 W o superior.
- Dimensiones base: 93 x 185 mm.
- Ø órbita: 2 mm
- Voltaje: 18 V o superior
- Velocidad en vacío: 12.500 rpm o superior



- Oscilaciones por minuto: 25.000 o superior
- Peso máximo con batería < 2 kg
- Marcado CE

Incluye

- Cuatro lijadoras orbitales según características relacionadas
- Manuales detallados de uso y mantenimiento.

Dos lijadoras rotorbitales tipo RT188VJ de Virutex o similar

Características

- Diseño ergonómico.
- Doble aislamiento.
- Control electrónico de la velocidad.
- Potencia: 900 W o superior.
- Velocidad en vacío: 3.500 - 6.500 rpm o superior
- Diámetro del disco: 150 mm.
- Ø órbita: 5 mm
- Protector de disco desmontable
- Peso máximo con batería < 3 kg
- Marcado CE

Incluye

- Dos lijadoras rotorbitales según características relacionadas
- Manuales detallados de uso y mantenimiento.

Una lijadora de banda de mesa oscilante tipo BOY 90 de Lombarte o similar

Características

- Mesa de fundición.
- Subida y bajada de la mesa mediante volante.
- Mesa de apoyo en rodillo para trabajar piezas curvas.
- Permite trabajar con la mesa posición de 45º o de 90º. Mesa equipada con guía a ingletes de - 45º a +45º.
- MOTOR: 3 Hp / 400 V 3 / 3 Ph / AC o valores similares.
- BANDA: 2.515 aprox. x 150 mm.
- MEDIDAS MESA aprox.: 840 x 300 mm.
- MESA LATERAL aprox.: 567 x 235 mm (inclinable 0-45º).
- LARGO MÁXIMO LIJADO: 570 mm o superior.
- VELOCIDAD BANDA: 960 metros / minuto. o superior
- RECORRIDO SUBIDA MESA: 80 mm. o superior
- Dimensiones aproximadas largo x ancho x alto: 1.330 x 720 x 1.130 mm.
- Marcado CE

Incluye

- Una lijadora de banda fija oscilante según las características descritas
- Manuales detallados de uso y mantenimiento



Dos ventiladores centrífugos trifásicos tipo SODECA CMAT o similar

Características

- Ventilador centrífugo de media presión y aspiración envolvente.
- Envolverte en material de fundición de aluminio.
- Turbina de pala recta en fundición de aluminio.
- Potencia 0,18 kW o superior.
- Velocidad: 2750 r/min.
- Caudal máximo 300 m³/h o superior.
- Motor clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55.
- Motor 230/400V – 50Hz.
- Peso < 12 kg.
- Mercado CE.

Incluye

- Dos ventiladores centrífugos.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano

Un Regenerador/escarificador de césped tipo honda RH 480 o similar

Características

- Motor cuatro tiempos cilindrada mínima 163 cc
- Motor potencia mínima de 3,2 kW /4,3 cv.
- Depósito de gasolina Euro 95, mínimo 3,1 litros
- Arranque Manual
- Dispositivo de seguridad por embrague
- Avance Manual
- Manillar Plegable
- Ancho de trabajo mínimo 43 cm
- Embrague de cuchilla
- Número de cuchillas mínimo 33
- Material chasis Acero
- Altura máxima 100 cm
- Longitud máxima 104 cm
- Anchura máxima 60 cm
- Peso (en seco) máximo 47 Kg

Incluye

- Regenerador/escarificador
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano

Tres tijeras de poda de mano a batería tipo KAMIKAZE KV 380 o similar

Características

- Diámetro máximo de corte: Ø 35mm
- Sistema cremallera: cónico
- Membrana engrasadora



- Botón de inicio rápido
- Batería de litio
- Voltaje de la batería: 21,6V
- Potencia nominal mínima de la batería: 150W
- Capacidad mínima de la batería 2,5Ah
- Autonomía mínima: 3h-4h (cada batería)
- Cargador AC 220/240V - DC 25.2V 1.4A
- Peso: (Tijera + batería): máximo 1.15kg

Incluye

- Tres tijeras de poda de mano a batería
- Seis baterías
- Tres cargadores
- Tres estuches de trabajo
- Tres kits de herramientas
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano

Un martillo demoledor para operaciones pesadas tipo MAKITA HM1307C o similar

Características

- Energía de impacto: 25,5 julios o superior
- Potencia: 1.500 W o superior
- Control de velocidad automático
- Impactos por minuto: 730 – 1.450 ipm o superior
- Inserción hex 30 mm
- Peso máximo sin cable < 16 kg
- Doble aislamiento
- Marcado CE

Incluye

- Un martillo demoledor según características relacionadas
- Cable de alimentación de 5 m o superior
- Maletín de PVC
- Manuales detallados de uso y mantenimiento.

Dos niveles láser en cruz tipo MAKITA SK105DZ o similar

Características

- Láser a batería de líneas cruzadas con láser rojo
- Visibilidad de 25 metros o superior
- Clase de láser: 2
- Conforme a protección internacional (IP) IP54
- Tensión nominal: 12 V
- Tipo de batería: Li-Ion
- Temperatura de uso aproximada: -10 - 50 °C



- Peso máximo con batería < 1 kg
- Marcado CE

Incluye

- Dos niveles láser en cruz según características relacionadas
- Dos baterías Li-Ion de 12 batería: Li-Ion
- Manuales detallados de uso y mantenimiento

Dos pistolas de aire caliente tipo D26411-QS de Dewalt o similar

Características

- Entrada de alimentación 1.800 W
- 50 – 600 ° C
- Peso máximo < 1 kg
- Marcado CE

Incluye

- Dos pistolas de aire caliente según características relacionadas
- Manuales detallados de uso y mantenimiento

G. PLAZO, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

- **Lugar de presentación:** La oferta y su documentación se podrá presentar en sobre cerrado presencialmente en el registro del organismo (C/Albareda 4, 2ª planta, Zaragoza, 50.004) o mediante el registro electrónico de Zaragoza Dinámica de acuerdo con el art.14.2 Ley 39/2015. Las consultas o comunicaciones relativas a la presentación de ofertas se harán a la dirección de correo gerencia@zaragozadinamica.es
- **Plazo de presentación de ofertas:** 10 días hábiles a partir de la fecha de publicación.
- **Documentación a presentar por el licitador:**
 1. Declaración responsable (anexo IV)
 2. Oferta (anexo V)
 3. Toda documentación complementaria que pueda ser necesaria para acreditar que los suministros ofertados cumplen las especificaciones exigidas tales como: certificados de calidad, catálogos, fichas técnicas, fotografías, pruebas o ensayos, etc.

H. CRITERIO/S DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS

Sobre una puntuación máxima total de 100 puntos se establecen los siguientes criterios de valoración de las proposiciones:

1. Oferta económica, hasta un máximo de 100 puntos

Se aplicará un criterio de proporcionalidad respecto a la oferta más económicamente más ventajosa mediante la valoración de criterios evaluables matemáticamente de acuerdo con el siguiente criterio de valoración:



$$P = N_p \times \sqrt{\frac{B}{B_{max}}}$$

La puntuación obtenida (P) será la resultante de multiplicar el número máximo de puntos (N_p), por el valor absoluto (positivo) de la raíz cuadrada del cociente entre la baja correspondiente al licitador que se valora (B) y la mayor baja ofertada (B_{max})

I. PLAZO DE GARANTÍA

El plazo de garantías mínimo a partir de la fecha de recepción será de 2 años.

J. GARANTÍAS EXIGIDAS PARA CONTRATAR

No se exige garantía definitiva, de conformidad con lo establecido en el artículo 153 en relación con el artículo 118 LCSP.

K. FORMA DE PAGO DEL PRECIO

La facturación se realizará una vez entregado el suministro y de acuerdo con las notas de entrega conformadas por Zaragoza Dinámica. Solo tendrán validez las facturas adjuntadas de albaranes con la firma original y con la conformidad del personal de Zaragoza Dinámica.

El material solicitado, y por tanto su facturación acumulada, nunca podrá superar el límite especificado.

L. CLÁUSULA SOCIAL DE GÉNERO

Toda la documentación, publicidad, imagen o materiales de todo tipo deberán utilizar un lenguaje no sexista, evitar cualquier imagen discriminatoria de las mujeres o estereotipos sexistas y fomentar una imagen con valores de igualdad, presencia equilibrada, diversidad, corresponsabilidad y pluralidad de roles e identidades de género.

I.C. de Zaragoza, a la fecha de firma digital

