

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL CONTRATO MENOR PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

1. OBJETO

El objeto de la presente convocatoria es la adjudicación de un contrato para el suministro de **Equipos de Aerotermia, Instrumentos de comprobación y medida y diversa herramienta específica** para las instalaciones docentes de Fontanería y Calefacción del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza (Zaragoza Dinámica).

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

Suministro de **1 Productor – Bomba de calor de ACS Monobloc para aerotermia**, tipo Aeromax Combi 200 de THERMOR o similar

Características técnicas

- Alimentación eléctrica: 1/230 V- 50 Hz
- Capacidad: 200 litros o superior.
- Conexión agua caliente / agua fría: ¾ “.
- Presión máxima de agua: 8 bares o superior.
- Total de potencia máxima absorbida por el aparato: 2,4 kW o superior.
- Total de potencia máxima absorbida por la BDC: 0,6 kW o superior.
- Potencia máxima absorbida por la resistencia eléctrica: 1,8 kW o superior.
- Compatible con instalaciones fotovoltaicas.
- Eficiencia energética clase A.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar

- 1 Productor - Bomba de calor ACS monobloc para aerotermia según las características relacionadas.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **1 Cámara termográfica**, tipo Fluke Tis20 o similar

Características mínimas

- Pantalla color
- Resolución del sensor 120 x 90 (10.800 píxeles) o superior.
- Pantalla LCD de 3,5 pulgadas o superior.
- Conectividad inalámbrica.
- Distancia mínima de enfoque 0,45 m o superior.
- Rango de medida -20 °C a +350 °C
- Memoria interna de 4 Gb o superior.

- Ranura para tarjetas de memoria micro SD.
- Batería recargable con cargador.
- Marcado CE.

Incluye

- 1 Cámara termográfica.
- Batería de Ion-Litio recargable con cargador.
- Bolsa de transporte flexible.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **1 cámara endoscópica**, tipo REMS CamScope S o similar

Características mínimas

- Pantalla TFT-LCD color con resolución mínima de 320 x 240 píxeles.
- Cabezal de cámara con iluminación led
- Ranura para tarjetas de memoria Micro SD.
- Zoom digital x3 o superior.
- Batería recargable Li-Ion 1,2 Ah o superior con cargador

Incluye

- 1 Cámara endoscópica.
- Maletín.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.
- Batería recargable con cargador.

Suministro de **1 Unidad eléctrica para soldadura blanda**, tipo ROTHERM 2000 de Rothemberger o similar

Características técnicas

- Soldadura sin llama abierta.
- Potencia: 2.000 Watt o superior.
- 230 V.
- Soldadura blanda hasta 54 mm de diámetro / 2.1/8"
- Protección anticaudamiento con desconexión automática.
- Peso < 12 kg.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Soldador eléctrico para soldadura blanda según las características relacionadas.
- 1 Cable de soldador de 2 m mínimo.
- Limpiatubos internos para cobre de diámetros de 10/12/15/18/22 mm.
- Maletín de acero.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **2 Bombas de comprobación de estanqueidad de tuberías**, tipo RP 30 de Rothemberger o similar

Características técnicas

- Rango de presión: 0 – 30 bares o superior.
- Capacidad de succión 16 ml / carrera o superior.
- Conexión R ½”.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 Bombas de comprobación de estanqueidad de tuberías según las características relacionadas.
- 2 Mangueras de alta presión.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **2 Desbarbadoras de tuberías con carraca**, tipo Rothemberger o similar

Características técnicas

- Para tuberías de acero.
- Desde ¼ - 2”.
- Ajuste rápido.
- Bloqueo de la inversión de la dirección del trinquete.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 Desbarbadoras de carraca según las características relacionadas.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **1 Quemador de gas propano**, tipo BTG3 de BALTUR o similar

Características técnicas

- Potencia térmica mínima en kW: 15 o superior.
- Potencia térmica máxima en kW: 40 o superior.
- Potencia motor ventilador: 0,07 kW o superior.
- Combustible: cómo mínimo válido para propano (G31).
- Alimentación eléctrica: 220 – 240 V50 Hz.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Quemador de gas propano según las características relacionadas.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **1 Bomba de vacío de doble efecto**, tipo SEGO VAC de SuperEgo o similar

Características técnicas

- Voltaje caudal: 220 V – 50 Hz.
- Dos etapas.
- Potencia motor: ¼ HP o superior.
- Carcasa y cubierta del ventilador en aluminio fundido.
- Peso < 8 Kg.

- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Bomba de doble efecto según las características relacionadas.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **1 maletín de instalación de tubo corrugado inoxidable para gas**, tipo RIVER INOX de Tucai o similar

Características técnicas

- Para acero inoxidable.
- Presión de servicio: 10 bares o superior.
- Conjunto de insertos macho – hembra DN8 (3/8”), DN 12 (1/2”), DN 16 (3/4”), DN 20 (1”) y DN25 (1 1/4”).
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Pistón compactador.
- 1 Cortatubos.
- 1 Conjunto de insertos macho – hembra DN8, DN 12, DN 16, DN 20 y DN25.
- 1 Maletín.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

3. CONDICIONES DE ENTREGA

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

Los suministros que por algún motivo no cumplan las especificaciones técnicas serán retirados por el suministrador y repuestos sin cargo económico alguno adicional dentro del plazo total de ejecución del contrato.

Los suministros serán servidos por el proveedor en el plazo máximo de 30 días naturales a partir del día siguiente a la publicación del anuncio de adjudicación.

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

La instalación incluye el desembalado y la comprobación de su correcto funcionamiento.

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.

4. GARANTÍAS

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

5. PRESENTACION DE OFERTAS

La **oferta** deberá presentarse indicando claramente el nombre del contrato, el precio unitario de cada una de las referencias, el precio total de la oferta, el plazo de garantías y la indicación expresa de que estos incluyen su transporte e instalación, sin incluir el I.V.A.

Para concursar es imprescindible ofertar el total de productos descritos con todos sus accesorios y software así como los requisitos de garantías. Los documentos de oferta deberán ser originales, firmados y sellados.

Es condición imprescindible la presentación de cuanta **documentación técnica** 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.

6. CRITERIOS BASE PARA LA ADJUDICACION

El criterio objetivo que servirá de base para la adjudicación será **el precio más bajo**, una vez comprobado el cumplimiento de las especificaciones técnicas particulares de cada producto.

7. 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.

8. FACTURACION

La facturación se realizará una vez entregado el suministro y de acuerdo a 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.

9. FINANCIACION

El suministro objeto de este contrato se financiará con cargo a la aplicación presupuestaria **06.2411.62901 "Obras, equipos y adecuación de instalaciones"** del presupuesto de ZARAGOZA DINÁMICA del año 2017, hasta alcanzar un máximo de **8.900 Euros I.V.A. excluido**.