

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL CONTRATO MENOR PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN SUMINISTRO EQUIPOS DE SOLDADURA MIG/MAG Y TIG

1. OBJETO

El objeto de la presente convocatoria es la adjudicación de un contrato para el suministro de **7 Grupos de soldadura TIG DC/AC para inoxidable y aluminio, 3 Grupos MIG para soldadura de hilo y 3 Estufas de secado de electrodos** para las instalaciones docentes de soldadura del Instituto del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza (Zaragoza Dinámica).

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

Suministro de **7 Grupos de soldar tecnología INVERTER TIG** con alta frecuencia para soldadura TIG DC y AC para inoxidable y aluminio, tipo SMART 200 AC/DC de GALA o similar

Características técnicas

- Equipo monofásico de tecnología inverter mediante transistores IGBT para la realización de proceso de soldadura TIG AC/DC con auxiliar de soldadura MMA de electrodo revestido
- Sistema de cebado TIG AC/DC sin contacto (HF).
- Sistema automático de estabilización en modo TIG AC (sin HF)
- Control de variables de ciclo digital.
- Uso profesional para TIG AC de aluminio, magnesio y sus aleaciones.
- Uso profesional para TIG DC de aceros suaves, inoxidable y cobre.
- Tensión de entrada: 230V (1 Ph).
- Intensidad máxima de entrada: 30 A o superior.
- En TIG AC/DC:
 - Tensión Vacío U20: 60V
 - Intensidad máxima de soldadura I_{2max} ≥ 200A/25%
 - Intensidad nominal de soldadura I₂ 100% ≥ 100A/100%
- En MMA:
 - Tensión Vacío U20: 60V
 - Intensidad máxima de soldadura I_{2max} ≥ 160A/30%
 - Intensidad nominal de soldadura I₂ 100% ≥: 885A/100%
- Dimensiones aproximadas: 165x328x439 mm.
- Peso < 12 Kg.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar

- grupo de soldar según las características relacionadas.
- antorchas TIG tipo XT-26E o superior con tubo de 3 mts o superior.
- Montaje en Aula – Taller y puesta en marcha.

- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **3 Grupos para soldadura de hilo**, tipo GALA MIG 257 o similar

Características técnicas

- Sistema compacto.
- Soldeo de hilos macizos \varnothing 0.6-0.8-1.0 mm.
- Motor de arrastre con sistema de ruletas engranadas.
- Función de soldadura por puntos.
- Función de cebado suave.
- Función de control de longitud final de hilo.
- Protección térmica ante sobrecargas de trabajo tipo H (180º).
- Tensión de entrada: 230/400V/ (3 Ph).
- Intensidad máxima de entrada: 25 A / 15 A o superior.
- Intensidades/Factor de marcha \geq
 - 180 A/ 60%
 - 230 A/ 40%
 - 250 A/ 35%
- Diámetros de hilo aplicables en mm: 0,6-2,8-1,0
- Velocidad máxima de hilo: 24 m/min o superior.
- Dimensiones aproximadas: 653x507x861 mm.
- Peso < 75 Kg.
- Etiquetado CE

Elementos a suministrar

- grupo de soldar según las características relacionadas.
- antorchas MIG tipo XM-25 o superior con tubo de 3 mts o superior.
- Montaje en Aula – Taller y puesta en marcha.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Suministro de **3 Estufas para secado de electrodo**, tipo DHF-5T de Galagar o similar

Características técnicas

- Interior de acero inoxidable.
- Termómetro y termostato.
- Temperatura regulable de 50 a 300 grados centígrados.
- Capacidad de electrodos de 5 Kg o superior.
- Longitud de electrodos mínima de 450 mm.
- tensión de entrada 220 V.
- 800 W de potencia o superior.
- Peso < 6 kg
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- estufas para secado de electrodo.

- Manuales detallados de uso y mantenimiento.

3. CONDICIONES DE ENTREGA

La entrega se realizará en Zaragoza, una unidad en cada 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.

Taller de soldadura 1: 3 Grupos de soldar tecnología INVERTER TIG y 1 estufa
C/Pignatelli,57
50003 Zaragoza

Taller de soldadura 2: resto de equipos
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 a partir de la firma del contrato.

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

La instalación incluye la **puesta en marcha** del equipo 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 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 **17.900 Euros I.V.A. excluido**.