

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL CONTRATO MENOR PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN SUMINISTRO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARA TALLERES

1.600 OBJETO

El objeto de la presente convocatoria es la adjudicación de un contrato para el suministro de **maquinaria y herramienta para talleres** de los centros y escuelas gestionados por el Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza (Zaragoza Dinámica).

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

El suministro comprende diferentes máquinas y herramientas agrupados en varios lotes:

- **Lote 1 - Equipos de soldadura y corte de acero**
- **Lote 2 - Compresores neumáticos**
- **Lote 3 - Equipos para madera**
- **Lote 4 - Pequeña maquinaria**
- **Lote 5 - Equipos de fontanería**
- **Lote 6 - Equipos de medidas eléctricas**
- **Lote 7 - Equipos de climatización**

Lote 1 - Equipos de soldadura y corte de acero

Este lote está formado por los siguientes elementos:

1 ud. Equipo de plasma 60A 400 V

Equipo de plasma 60HF 401 V, tipo Telwin, modelo 815506

Características mínimas

- Voltaje: 3ph 50/60Hz 400V
- Máxima potencia absorbida $\geq 7,5$ Kw
- Campo de regulación 15- 60 A
- Corriente máx. (A) 60 - 35%
- Máximo espesor de corte ≥ 20 mm
- Peso aprox: 20 kg.
- Equipado con antorcha.

1 ud. Equipo de soldadura al arco para electrodo revestido portátil 115 AMP

Soldadura inverter a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua tipo Telwin Technology 238CE/MPGE.

Características mínimas

- Ciclo de trabajo: 115 AMP
- Espesor del electrodo: 1,6 - 4 mm
- IP: 23
- Peso aprox: 10 Kg
- Potencia mínima motogenerador: 9 kw
- Regulación de corriente: 5-180 amp
- Tensión vacío: 102 DC
- Voltaje: 230 V

Incluye

- accesorios para soldaduras MMA, antorcha y maleta de aluminio.

1 ud. Sierra de cinta manual para hierro y acero

Sierra de cinta manual robusta para cortes de hierro y acero entre 0º y 60º derecha tipo MG K-260-M

Características mínimas

- Equipo refrigeración.
- Dos velocidades corte (monofásica 1 velocidad)
- Mordaza apriete rápido
- Manómetro tensión cinta.
- Dimensiones de cinta aprox.: 2150*27*0,9 mm
- Motor: 0.9 Hp/1,2 Hp
- Velocidad de corte: 40/80 mt/min
- Altura de trabajo aprox.: 985 mm
- Bomba de taladrina: 0,16 Hp.
- Peso aprox: 240 kg.
- Nivel de ruido: <= 70 Db
- Capacidad de corte:
 - en redondo 90º: 150 mm.
 - en rectángulo 90º: 250*160 mm.
 - en cuadrado 90º: 160*160 mm.
 - en redondo 45º derecha: 150 mm.
 - en rectángulo 45º derecha: 170*100 mm.
 - en cuadrado 45º derecha: 100*100 mm.
 - en redondo 60º derecha: 80 mm.
 - rectángulo 60º derecha: 100*50 mm.
 - en cuadrado 60º derecha: 50*50 mm.

2 Ud. Grupo de soldar MIG/MAG compacto de regulación escalonada 230A (60%)

Grupos de soldar MIG/MAG compacto de regulación escalonada 230A (60%), tipo GALA MIG 2600 **o similar**

Características técnicas

- Máquina compacta de potencia MIG/MAG de regulación escalonada.
- Uso profesional para MIG/MAG de aceros normales, inoxidables y aluminio.
- Tensión de entrada: 230/400V trifásica.
- Intensidad máxima de entrada: 23 A / 13 A o superior.
- Soldadura de hilos macizos de diámetro 0,6 - 0,8 - 1.0 o superior.
- Aislamiento térmico tipo H 180º o superior.
- Velocidad máxima de hilo: 24 m/min o superior.
- Intensidades/factor de marcha:
 - 230 A/ 60%.
 - 280 A/ 40%.
 - 300 A/ 35%.
- Ventilación forzada.
- Dimensiones aproximadas: 700x532x900 mm.
- Peso < 95 Kg.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 grupo de soldar MIG/MAG.
- 2 antorcha de 4 mts.
- Montaje en Aula - Taller y puesta en marcha.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Lote 2 - Compresores neumáticos

Este lote está formado por los siguientes elementos:

1 ud. Compresor neumático 3HP / 100 l.

1 ud. Compresor neumático portátil 3Hp/100 l tipo MPC, SNB10035M o similar

Características mínimas

- Potencia: 3 Hp
- Voltg.: 230/50/II Vol/Hz/F
- Aspiración: 330 l/min
- Presión máxima: 10 Bar
- Depósito: 100 l
- Nº etapas: 2

- Nº cilindros: 2 hierro fundido
- Aceite: Si
- R.P.M.: 1250
- Tensión: 230/50/II
- Nivel sonoro: 80 Db
- Montado sobre ruedas

1 Ud. Compresor neumático 2HP / 50l.

Compresor neumático portátil 2CV 50l. tipo Josval Cierzo C-2/50M o similar

Características técnicas

- Con accionamiento por correas.
- Cabezal de una etapa y dos cilindros.
- Potencia:
 - 2 CV o superior.
 - 1,5 Kw o superior.
- Depósito de 50 l o superior.
- Mínimo de 800 rpm.
- Caudal de 240 l/m o superior.
- Presión máxima de 10 bares.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 compresor neumático con accionamiento por correas.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

1 Ud. Compresor neumático 3HP / 50 l.

Compresor neumático portátil 3HP / 50 l. de aire tipo JOSVAL serie CIERZO MOD NKV-50 ó similar.

Características técnicas

- Compresor de pistón monofásico de accionamiento directo
- Potencia: 3 HP/2.2 Kw.
- Capacidad: 50 litros
- Presión: 8 bar.
- Cilindros: 2
- Etapas: 1
- Caudal: 357 l/min - 21,4 m³/h.
- Revoluciones: 2.800 r.p.m.
- Dimensiones Largo (mm) x Ancho (mm) x Alto (mm): 820 x 360 x 650
- Peso: 44 kg.
- Voltaje: 230V.
- Frecuencia: 50 Hz

Incluye

- Compresor de aire
- Manual de instrucciones.

Lote 3 - Equipos para madera

Este lote está formado por los siguientes elementos:

1 ud. Ingleteadora para madera

Ingleteadora 1,8 / 1,25 HP y disco de 300 mm tipo EIN-PORT SAM 300-2

Características mínimas

- Interruptor hermético
- Voltaje: 220/380 v (sin necesidad de cambiar ninguna conexión) con conmutador para cambiar de voltaje.
- RPM: mínimo 3.000
- Diámetro de sierra: 300 mm
- Diámetro agujero: 20 mm
- Trifásica a 220/380 v
- Potencia de motor en trifásica: 1,8 HP
- Monofásica a 220 v
- Potencia de motor en monofásica: 1,25 HP
- Condensador de servicio continuo.
- Mixta para trabajar indistintamente a dos o tres fases.
- Capacidad de corte:
 - a 90º - 87 x 162 mm
 - a 45º - 87 x 127 mm
 - con cabezal inclinado a 45º- 40x 160 mm
- Plato giratorio, fijable en cualquier ángulo.
- Cabezal inclinable.
- Mesa superior regulable y freno.

1 ud. Sierra circular para madera

Sierra circular para madera tipo MAFELL MT 55cc Maxi, con carril guía F 160,

Características mínimas

- Profundidad de corte: 0-57 mm
- Profundidad de corte con 45º: 0-40,5 mm
- Área de inclinación: -1 a + 48º
- Revoluciones en vacío: 3600-6250 rpm
- Motor universal: 230 v / 50 Hz
- Carril guía de 1,6,m de longitud.
- Corte por incisión con indicador de posición.
- Función de rasgado previo.

- Ajuste de revoluciones regulables.
- Escala de profundidad de corte.
- Dotada de carril guía.
- Peso no superior a 5 Kg.

1 Ud. Aspiradora industrial con depósito y conexión para máquina eléctrica

Aspiradora industrial con depósito y conexión para máquina eléctrica, tipo Gisowatt PC80TP o similar

Características técnicas

- Dos motores de by - pass de 2400 W en conjunto o superior.
- Capacidad mínima de 80 litros.
- Tensión nominal de 230 V.
- Depósito de acero inoxidable.
- Caudal de aire aproximado 195 m³/h.
- Peso: <25 Kg.
- Marcado CE.

Elementos a suministrar

- 1 Aspirador industrial de dos motores.
- Kit de accesorios para diámetro 45 mm.:
 - *Tubo flexible con manguitos giratorios.*
 - *Tubos de largo.*
 - *Boquillas; rinconera, triangular.*
 - *Cepillos.*
 - *Alargos curvados dobles de acero.*
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Lote 4 – Pequeña maquinaria

Este lote está formado por los siguientes elementos:

1 Ud. Taladro de sobremesa de transmisión por poleas 300w

Taladro de sobremesa de transmisión por poleas de 300w, tipo OPTI Drill B13 o similar

Características técnicas

- Potencia de motor de 300 W / 230 V.
- Diámetro máximo de taladro fundición / acero de 13 / 12 mm o superior.
- Revoluciones del husillo: 520 – 2.620 rpm.
- Portabrocas con cojinetes de bolas de precisión.
- Precisión de concentricidad <0,03 mm mínimo en pínola del taladro.
- Mesa de trabajo inclinable de -45º a 45º y orientable en 360º.

- Dimensiones aproximadas: largo x ancho x alto 420 x 220 x 580 mm.
- Peso: <25 Kg.
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Taladro de sobremesa.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

4 Ud. Miniamoladora Eléctricas Compacta con velocidad variable 1100w Ø 125mm

Miniamoladora Eléctricas Compacta con velocidad variable 1100w Ø 125mm, tipo D28134 de Dewalt o similar

Características técnicas

- Velocidad variable electrónicamente.
- Potencia absorbida 1.100 W o superior
- Velocidad sin carga: 2.800 - 10.000 r.p.m. o superior
- Máximo diámetro de disco 125 mm
- Empuñadura antivibración.
- Rosca del husillo portamuela M14.
- Guarda protectora ajustable sin llave.
- Empuñadura multiposición.
- Tuerca antibloqueo de disco.
- Peso < 3 kg
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 Miniamoladoras eléctricas compactas con velocidad variable según características relacionadas.
- Manuales detallados de uso y mantenimiento.

1 ud. Medidor de distancias Laser

Medidor de distancias Laser tipo Stanley TLM 330 100M

Características mínimas

- Medición directa de distancias, cálculo de superficies, cálculo de volúmenes, función de Pitágoras, función calculadora (adición y sustracción).
- Apoyo desplegable para mediciones precisas y rosca para trípode.
- Veinte memorias.
- Localizador digital para mediciones hasta 100 m.
- Pantalla retroalimentada de 3 líneas.
- Sensor de la inclinación.

- Función de replanteo de distancias constantes.
- Precisión profesional de las mediciones: $\pm 1,0$ mm 0,05-100 m
- Pantalla y teclado sellado conforme a norma IP 54 (lluvia/polvo).
- Carcasa sólida, resistente a los impactos con recubrimiento para amortiguar los golpes.

Lote 5 - Equipos de fontanería

Este lote está formado por los siguientes elementos:

1 Ud. Variador de frecuencia para gestión de bombas monofásicas

Variador de frecuencia para gestión de bombas monofásicas, tipo Micro Inverter EBARA o similar

Características técnicas

- Control de bomba monofásica mediante inverter.
- Aparato compacto.
- Tensión de alimentación: 230 V.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Presión máxima de 8 bares o superior.
- Temperatura máxima de agua de 40º o superior.
- Temperatura ambiente máxima de 50º o superior.
- Caudal máximo de 10.000 l/h o superior.
- Transductor de presión interno.
- Sensor de flujo.
- Panel de control y display numérico.
- Sistema de control y protección contra sobretensiones.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba en caso de falta de agua.
- Sistema automático de rearme en caso de interrupción eléctrica.
- Protección según IP55.
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Variador de frecuencia según las características relacionadas.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

2 Ud. Expandidores para tubo blando y semiduro Ø 12-15-18-22

Expandidores para tubo blando y semiduro Ø 12-15-18-22, tipo Rothenberger Rocam Expander 12300 o similar

Características técnicas

- Para expandir, reducir, calibrar y producir manguitos.

- Válido como mínimo para diámetros de 12 - 15 - 18 y 22 mm.
- Tornillo de precisión para ajuste preciso de la hendidura capilar.
- Retorno automático del mandril.
- Mangos ergonómicos:.
- Peso < 3 Kg.
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Expandidor.
- Cabezas expandidoras para lo siguientes diámetros:
 - 12 mm.
 - 15 mm.
 - 18 mm
 - 22 mm.
- Estuche de acero.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Lote 6 - Equipos de medidas eléctricas

Este lote está formado por los siguientes elementos:

2 Ud. Comprobador eléctrico de tensión, continuidad y corriente

Comprobador eléctrico de tensión, continuidad y corriente, tipo FLUKE T5 - 1000 o similar

Características técnicas

- Medición automática de la tensión CA o CC con resolución digital precisa.
- Indicador LED de tensión con umbral sobre 30 V CA.
- Señal acústica de continuidad, con encendido a <25 Ohmios y apagado a >400 Ohmios.
- Rango de temperatura de trabajo de -10º C a 50º C.
- Rango de temperatura de almacenamiento de - 30º C a 60º C.
- Resistencia a polvo y agua.
- Apertura de sensor de corriente mínimo de 12,9 mm.
- Peso < 400 g.
- Debe cumplir las normas de seguridad para comprobadores eléctricos y homologaciones de seguridad CAT III.
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 Comprobadores eléctricos.
- 2 Fundas de transporte.
- 4 Juegos de puntas extraíbles de 4 mm.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

1 Ud. Pinza amperimétrica

Pinza amperimétrica, tipo FLUKE 902 o similar

Características técnicas

- Funciones de:
 - *Captura de temperatura de gases de combustión.*
 - *Comprobación del circuito de llama de una caldera.*
 - *Medida de la corriente de arranque y funcionamiento de los condensadores del motor.*
 - *Medida de la tensión y corriente del suministro y la carga.*
 - *Medida del equilibrio de las fases de la tensión y corriente en sistemas trifásicos.*
 - *Análisis de los fallos en motores eléctricos de compresores.*
- Botón de retención de valores en pantalla.
- Tensión CC:
 - *Rango: 0 - 600.0 V.*
 - *Precisión: 1% ± 5 cuentas.*
- Tensión CA:
 - *Rango: 0 - 600.0 V.*
 - *Precisión: 1% ± 5 cuentas (50/60 Hz).*
- Tensión CA:
 - *Rango: 0 - 600.0 A.*
 - *Precisión: 2,0% ± 5 cuentas (50/60 Hz).*
- Corriente CC:
 - *Rango: 0 - 200.0 µA.*
 - *Precisión: 1,0% ± 5 cuentas.*
- Resistencia:
 - *Rango: 0 - 9999 Ω.*
 - *Precisión: 1,5% ± 5 cuentas.*
- Capacitancia:
 - *Rango: 1-1000 µF.*
 - *Precisión: 1,9% ± 2 cuentas.*
- Continuidad: $\leq 30 \Omega$.
- Tipo de batería: pilas alcalinas AA.
- Pantalla con retroiluminación.
- Peso < 1 kg.
- Marcado CE.

Elementos a suministrar:

- 1 Pinza amperimétrica de corriente de fuga CA.
- 1 Estuche flexible para transporte.
- 2 Pilas alcalinas tipo AA.
- 1 Par de cables de prueba.
- 1 Sonda de temperatura integrada para multímetro digital.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

Lote 7 - Equipos de climatización

Este lote está formado por los siguientes elementos:

7 Unidades Condensadora hermética 1/5 HP R134a

Unidad condensadora hermética 1/5 HP R134a tipo EMBRACO ASPERA AC6144Z o similar

Características técnicas

- Unidad condensadora aire hermética.
- Gas refrigerante R134a.
- Potencia HP = 1/5.
- 5.20 cm³ o superior.
- Alimentación Volt/Ph/Hz = 230/1/50.
- Conexiones aspiración líquido:
 - 3/8" - 10.
 - 1/4" - 6.
- Potencia refrigeración en Watt:
 - *Temperatura evaporación aproximada en grados centígrados - 15: 254.*
 - *Temperatura evaporación aproximada en grados centígrados - 10: 315.*
 - *Temperatura evaporación aproximada en grados centígrados - 5: 384.*
 - *Temperatura evaporación aproximada en grados centígrados 0: 397.*
- Dimensiones aproximadas de 300 x 420 x 276 mm.
- Peso en kg: <20.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 7 Unidades condensadoras.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

2 Ud. Balanza electrónica de carga de gases

Balanza electrónica de carga de gases, tipo TST-12005 o similar

Características técnicas

- Rango de medición de 0 a 80 Kg.
- Resolución: 5 g / 10 g.
- Unidades de medida en Kg o libras/onzas.
- Precisión +/- 0,5%.
- Temperatura de trabajo entre 0º C y 45 º C.
- Alimentación eléctrica: batería alcalina de 9 V.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 balanzas electrónicas de carga de gases.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

2 Ud. Equipo de recuperación portátil de gas refrigerante

Equipo de recuperación portátil de gas refrigerante, tipo WIGAM Easy Rec120 o similar

Características técnicas

- Evacuación automática de refrigerante.
- Dispositivo de paro automático cuando se termina el refrigerante.
- Señalización de final de recuperación.
- Sistema de seguridad de bloqueo automático cuando se alcanzan presiones elevadas, mínimo desde 38,5 bares.
- Válido para refrigerantes CFC - HCFC - HFC (debe incluir R32 y R1234yf).
- Potencia 220 - 240 V AC a 50 - 60 Hz.
- Motor de 370 W.
- Velocidad del motor:
 - A 50 Hz: 1450 rpm o variantes aproximadas.
 - A 60 Hz: 1750 rpm o variantes aproximadas.
- Tensión nominal:
 - A 50 Hz: 5 A.
 - A 60 Hz: 8 A.
- Compresor de pistón en seco.
- Temperatura de trabajo ente 0 y 50 ° centígrados.
- Peso en kg: <20.
- Etiquetado CE y Conforme a los estándares de seguridad en materia de gases refrigerantes.

Elementos a suministrar:

- 2 Unidades de recuperación.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

2 Ud. Bomba de alto vacío de doble efecto 1/3 HP 70l./m.

Bomba de alto vacío de doble efecto 1/3 HP 701 l./m., tipo TST-22NV o similar

Características técnicas

- Capacidad nominal en litros/minuto: 70 o superior.
- Vacío de 15 Mic./0.02 mbar.
- Alimentación eléctrica 200 - 240/1/50 - 60.
- Potencia instalada: 368 W (1/3 Hp).
- Carga de aceite CC: 325.
- Conexiones mínima para 1/4" - 5/16" - 3/8".
- Vacuómetro de diámetro 80.

- Válvula selenoide en la aspiración.
- Bomba de 2 etapas.
- Peso en kg: <15.
- Etiquetado CE.

Elementos a suministrar:

- 2 Bombas de vacío de doble efecto con selenoide y vacuometro.
- Manual de instrucciones y mantenimiento en castellano.

3. PRECIO

En el precio que se oferta se incluirán todos los elementos y accesorios indicados para cada equipo en el apartado anterior así como los gastos o tasas inherentes, las garantías, el transporte, la descarga, la colocación en el punto indicado por el personal del Centro o Escuela, la instalación y la puesta en marcha si se precisa.

El precio máximo de licitación para cada lote es el que se indica a continuación:

LOTES	PRECIO MÁXIMO (IVA EXCLUIDO)
Lote 1 - Equipos de soldadura y corte de acero	7.100€ (iva excluido)
Lote 2 - Compresores neumáticos	1.200€ (iva excluido)
Lote 3 - Equipos para madera	2.450€ (iva excluido)
Lote 4 - Pequeña maquinaria	820€ (iva excluido)
Lote 5 - Equipos de fontanería	1.000€ (iva excluido)
Lote 6 - Equipos de medidas eléctricas	730€ (iva excluido)
Lote 7 - Equipos de climatización	4.650€ (iva excluido)

4. CONDICIONES DE ENTREGA

Todas las entregas se realizarán en Zaragoza en el Centro o Escuela Taller según se indica a continuación y siempre dentro de la jornada laboral de 08:00 a 15:00 h. y de lunes a viernes.

Lote 1 - Equipos de soldadura y corte de acero

Taller de Soldadura Casco Histórico, c/ Pignatelli, 57, Zaragoza

- 1 ud. Equipo de plasma 60A 400 V
- 1 ud. Equipo de soldadura al arco para electrodo revestido portátil 115 AMP
- 1 ud. Sierra de cinta manual para hierro y acero

Centro de Formación Salvador Allende, c/ Monasterio de Samos s/n, Zaragoza

- 2 Ud. Grupo de soldar MIG/MAG compacto de regulación escalonada 230A (60%)

Lote 2 – Compresores neumáticos

Taller de Soldadura Casco Histórico, c/ Pignatelli, 57, Zaragoza

- 1 ud. Compresor neumático 3HP / 100 l.

Centro de Formación Salvador Allende, c/ Monasterio de Samos s/n, Zaragoza

- 1 Ud. Compresor neumático 2HP / 50l.

Centro de Formación Río Gállego, Cº Torre de los Ajos, 29, 50.059, Zaragoza

- 1 Ud. Compresor neumático 3HP / 50l.

Lote 3 – Equipos para madera

Escuela Taller Tomas Alvira, Cº Torre de los Ajos, 29, 50.059, Zaragoza

- 1 ud. Ingleteadora para madera
- 1 ud. Sierra circular para madera

Centro de Formación Salvador Allende, c/ Monasterio de Samos s/n, Zaragoza

- 1 Ud. Aspiradora industrial con depósito y conexión para máquina eléctrica

Lote 4 – Pequeña maquinaria

Escuela Taller Tomas Alvira, Cº Torre de los Ajos, 29, 50.059, Zaragoza

- 1 ud. Medidor de distancias Laser

Centro de Formación Salvador Allende, c/ Monasterio de Samos s/n, Zaragoza

- 1 Ud. Taladro de sobremesa de transmisión por poleas 300w
- 4 Ud. Miniamoladora Eléctricas Compacta con velocidad variable 1100w □ 125mm

Lote 5 – Equipos de fontanería

Centro de Formación Salvador Allende, c/ Monasterio de Samos s/n, Zaragoza

- 1 Ud. Variador de frecuencia para gestión de bombas monofásicas
- 2 Ud. Expandidores para tubo blando y semiduro □ 12-15-18-22

Lote 6 – Equipos de medidas eléctricas

Centro de Formación Salvador Allende, c/ Monasterio de Samos s/n, Zaragoza

- 2 Ud. Comprobador eléctrico de tensión, continuidad y corriente
- 1 Ud. Pinza amperimétrica,

Lote 7 – Equipos de climatización

Aula Taller de Climatización, c/ Miguel de Ara, 28, Zaragoza

- 7 Unidades Condensadora hermética 1/5 HP R134a
- 2 Ud. Balanza electrónica de carga de gases
- 2 Ud. Equipo de recuperación portátil de gas refrigerante
- 2 Ud. Bomba de alto vacío de doble efecto 1/3 HP 70l./m.

Los suministros serán servidos por el proveedor en el plazo máximo de 30 días a partir de la firma del contrato. Si las instalaciones de destino no permitiesen la recepción de los suministros se notificará al adjudicatario la fecha prevista, nunca inferior al plazo máximo.

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.

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.

5. GARANTÍAS

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

5.600 PRESENTACION DE OFERTAS

La **oferta** deberá presentarse de forma independiente para cada uno de los lotes indicando claramente el nombre del lote, el precio unitario de cada una de las referencias, el precio total del lote, el plazo de garantías y la indicación expresa de que estos incluyen su transporte, descarga y colocación sin incluir el I.V.A..

Para concursar es imprescindible ofertar el total de productos descritos en cada uno de los lotes.

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.

5.601 CRITERIOS BASE PARA LA ADJUDICACION

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

5.602 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.

5.603 FINANCIACION

El suministro objeto de este contrato se financiará con cargo a la aplicación presupuestaria **06-2318-62626 “Equipamientos Programas de Formación”** del presupuesto de ZARAGOZA DINÁMICA del año 2015, hasta alcanzar un máximo de **17.950 Euros I.V.A. excluido**.