

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL CONTRATO MENOR PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN SUMINISTRO DE EQUIPOS DE OFIMÁTICA

## 1.600 OBJETO

---

El objeto de la presente convocatoria es la adjudicación de un contrato para el suministro de **equipos de ofimática** para servicios de formación y empleo del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza (Zaragoza Dinámica).

## 2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

---

El suministro incluye los siguientes elementos de hardware y software:

### 4 ud. Ordenador de sobremesa i3 / 4 GB / Windows8 Pro con monitor

---

Ordenador de sobremesa i3 / 4 GB / Windows8 Pro tipo HP Pro 600 o similar con monitor

#### **Características mínimas**

- Sistema operativo Windows 8.1 Professional a 64 bits con downgrade a Windows 7
- Procesador Intel Core tipo i3-4150 o superior.
- Chipset Intel Q85 o superior
- Disco duro Serial ATA de 500 Gb o superior.
- Memoria RAM mínima 4 GB DDR3 PC3 a 1600 MHz.
- Tarjeta de red de 1 Gb.
- Unidad óptica DVD+R/-RW.
- Monitor TFT de 18,5-19" o superior
- Formato sobremesa reducido.

#### **Incluye**

- Ordenador
- Monitor
- Software
- Licencia
- Cable de alimentación y de conexión al monitor

### 3 Ud. Ordenador Portátil i5 / 4 GB / Windows8 Pro

---

Ordenador Portátil i5 / 4 GB / Windows8 Pro tipo HP ProBook 450 o similar

### **Características mínimas**

- Sistema operativo Windows 8.1 Professional a 64 bits con downgrade a Windows 7
- Procesador Intel Core tipo i5-5200 o superior.
- Disco duro Serial ATA de 500 Gb o superior.
- Memoria RAM mínima 4 GB DDR3 PC3 a 1600 MHz.
- Conexión de red Ethernet, wifi y bluetooth
- Webcam integrada
- Display de pantalla plana Led 15,6"

## **2 Ud. Videoprojector 3000 lúmenes de corta distancia**

Videoprojector 3000 lúmenes de corta distancia tipo Acer H6517ST o similar

### **Características mínimas**

- Projector Full HD de 1920 x 1080 [HDTV](#)
- Brillo de 3000 Lúmenes ANSI
- [Contraste](#) de 10000:1
- Sistema [DLP](#)
- Projector de corta distancia
- Relación de proyección de 0,5 :1
- Corrección trapezoidal
- Projector [3D](#) ready
- Altavoces incorporados
- Conexión [HDMI](#) compatible con MHL
- Tecnología ColorBoost3D y ColorSafe II
- Peso de 2,5 Kg
- Ruido de funcionamiento máximo 33 dB en modo normal y 27 db en modo ECO
- Vida de la lámpara de 4000h en modo normal y 8000h en modo ECO

### **Incluye**

- Projector
- Funda
- Mando a distancia
- Cable VGA
- Cable de alimentación

## **2 Ud. Impresora laser b/n 33ppm duplex para funcionamiento en red**

Impresora laser b/n 33ppm duplex para funcionamiento en red tipo HP LaserJet Pro 400 DNe o similar

### **Características mínimas**

- 33 ppm en página A4 en b/n.
- Primera pagina en menos de 10 segundos
- Ciclo de servicio de hasta 50.000 páginas.
- Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 ppp
- Bandeja de entrada estandar de 250 hojas o superior
- Impresión automática a doble cara.
- Display LCD de 2 lineas
- Memoria estándar de 256 Mb o superior.
- Conexión USB 2.0
- Conexión de red Ethernet
- Etiquetado CE

### **Incluye**

- 1 impresora.
- Cable de alimentación

## 19 Ud. Monitor plano 21.5" LED

### **Características mínimas**

- Monitor LED TFT de 21,5"
- Formato 16:9
- Resolución: 1920\*1080
- Ratio contraste dinámico: 3.000.000:1 o superior
- Conector VGA
- Conector DVI o HDMI
- Soporte inclinable
- Pantalla antireflejo
- Color negro

### **Incluye**

- Monitor LED
- Soporte
- Cable de alimentación
- Cable VGA

## 3 ud. Sistema de Pizarra Digital interactiva tipo ebeam edge

### **Características mínimas**

- Tecnología Infrarrojos y ultrasonido
- Puede convertir cualquier superficie rígida y lisa de hasta 150 x 240 cm en superficie interactiva.
- Resolución mínima 66 puntos por segundo

- Sistemas operativos Windows 2000/XP/Tablet PC, Vista, Win 7
- Conexión Por cable USB (5m)
- Precisión +/- 1,5 mm
- Peso: <90 g)
- Dimensiones máximas: 200 x 50 x 10 mm
- Duración de la pila del lápiz aprox. 50 h

### **Incluye**

- Base receptora
- Lápiz electrónico
- Cable USB 5m.
- Software
- Dispositivo de sujeción
- Tapa de acero de protección antivandálica

## **3 Ud. Pizarra de acero vitrificado blanco mate 120x240 cm**

Pizarras de acero vitrificado blanco mate 120x240 cm

### **Características mínimas**

- Pizarras de acero vitrificado blanco.
- Medidas aprox.: 120X240-250 cm.
- Superficie MATE, sin reflejos, indicada para proyecciones
- Para escribir con rotuladores
- Aptas para imanes.
- Se suministran con cajetín de aluminio de para rotuladores
- Marco de aluminio

## **3. 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.

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

- 1 Ud. Videoproector 3000 lúmenes de corta distancia
- 1 ud. Ordenador Portátil tipo HP ProbBook 450 o similar
- 1 ud. Impresora laser b/n duplex para funcionamiento en red
- 1 ud. Sistema de Pizarra Digital interactiva ebeam projection
- 1 Ud. Pizarra de acero vitrificado blanco mate 120x240 cm

**Zona Empleo Zaragoza Dinámica (antigua azucarera), c/ Mas de las Matas, 20, Zaragoza**

- 4 ud. Ordenador de sobremesa tipo HP Pro 600 o similar con monitor

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

- 1 ud. Sistema de Pizarra Digital interactiva ebeam projection
- 1 ud. Monitor plano 21.5" LED
- 1 ud. Pizarras de acero vitrificado blanco mate 120x240 cm

**Centro de Empleo Oliver, c/ Pilar Miró s/n, Zaragoza**

- 1 ud. Sistema de Pizarra Digital interactiva ebeam projection
- 1 Ud. Videoprojector 3000 lúmenes de corta distancia
- 1 ud. Impresora laser b/n duplex para funcionamiento en red
- 1 ud. Ordenador Portátil tipo HP ProbBook 450 o similar
- 1 ud. Pizarra de acero vitrificado blanco mate 120x240 cm

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

- 1 ud. Ordenador Portátil tipo HP ProbBook 450 o similar
- 12 ud. Monitor plano 21.5" LED

**Escuela Taller Ricardo Magdalena, Avda. América, 96, Zaragoza**

- 6 ud. Monitor plano 21.5" LED

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.

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.

## **4. GARANTÍAS**

---

El plazo de garantías a partir de la fecha de recepción será el siguiente:

- Equipos informáticos de sobremesa 3 años de garantía in situ

- Ordenador portatil garantía in situ 2 años de
- Resto de productos garantía 2 años de

#### 4.600 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 y montaje, 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.

#### 4.601 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.

#### 4.602 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.

#### 4.603 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 **14.500 Euros I.V.A. excluido**.