

**MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL CONTRATO MENOR PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN SUMINISTRO DE 14 ORDENADORES DE SOBREMESA CON MONITORES TFT , 1 PORTÁTIL Y UN PROYECTOR**

## 1. OBJETO

El objeto es la contratación del **suministro de 14 ordenadores de sobremesa con monitores TFT, un portátil y un proyector** para el Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza (Zaragoza Dinámica).

## 2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

**ordenadores de sobremesa PC HP EliteDesk 800 G2 con factor de forma reducido SFF**

### **PC HP EliteDesk 800 G2 con factor de forma reducido SFF**

Chasis HP EliteDesk 800 SFF Platinum G2

Microsoft Windows 10 Pro

Windows 7 Professional 64 bit OS DVD+ DRDVD SP

Procesador: Intel Core i5-6500 3.2G 6M 2133 4C CPU

Memoria RAM: 8GB DDR4-2133 (1x8GB) RAM

Disco Duro: 500GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD

Teclado: HP USB CCID SmartCard Keyboard SP

Raton: HP USB Mouse

Unidad Optica: 9.5mm Slim Desktop SuperMulti DVDRW ODD

HP 4 year Next business day Onsite Desktop Only Hardware Support

Puertos y Conectores: Parte delantera: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 carga rápida); 1

línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio

Parte posterior: 6 USB 3.0; 1 de serie; 2 PS/2 (teclado y ratón); 1 VGA; 2

DisplayPort; 1 línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio; 1 RJ-45

Alimentación: 200 W, hasta 92 % de eficiencia, PFC activo

Gestión de la seguridad: HP BIOSphere con HP Sure Start; Trusted Platform Module (TPM) 1.2/2.0

Características de gestión: Intel® vPro™

**-- Monitor 23" HP Elitedisplay E232 LED (ENERGY STAR)**

| 58,4 cm (23")

| Antirreflejo; Tecnología IPS; Selección de idiomas; Retroiluminación LED;

| Controles en pantalla; Capacidad de giro; Plug and Play;

| Programable por el usuario

| 1920 x 1080 a 60 Hz

| 1 VGA; 1 HDMI (compatible con HDCP); 1 DisplayPort 1.2 (compatible con HDCP)

| 3 años de garantía limitada incluidos 3 años en piezas y mano de obra

**- 1 ORDENADORPORTATIL HP 250 G5 I5 4 500**

HP 250 G5

Core i5 6200U / 2.3 GHz

Win 10 Pro 64 bits

4 GB RAM

500 GB HDD

grabadora de DVD

15.6" TN 1366 x 768 (HD)

HD Graphics 520

Wi-Fi, Bluetooth

plata ceniza oscuro

Descripción del producto HP 250 G5 - 15.6" - Core i5 6200U - 4 GB RAM - 500

GB HDD

Tipo de producto Ordenador portátil

Sistemas operativos Win 10 Pro 64 bits

Procesador Intel Core i5 6ª Gen 6200U / 2.3 GHz (2.8 GHz) / 3 MB Caché

Memoria 4 GB DDR4

Almacenamiento 500 GB HDD / 5400 rpm

Unidad óptica Grabadora de DVD

Display 15.6" WLED 1366 x 768 / HD

Gráficos Intel HD Graphics 520

Cámara web integrada Sí

Conexión de redes 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.2,Gigabit Ethernet

Batería 4 celdas

Seguridad Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Color Plata ceniza oscuro

Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 38.43 cm x 25.46 cm x 2.43 cm

Peso 1.96 kg

Localización Español / España

Estándares medioambientales Calificado ENERGY STAR

Garantía del fabricante 1 año de garantía

Conexiones & Expansión

Interfaces VGA

HDMI

Toma combinada de auriculares/micrófono

LAN

USB 3.0

2 x USB 2.0

Lector de tarjeta de memoria Sí (Tarjeta SD,Tarjeta SDHC,Tarjeta SDXC)

### **1 VIDEOPROYECTOR OPTOMA S340 3300LUM SVGA**

Descripción del producto Optoma S340 proyector DLP - 3D

Tipo de dispositivo Proyector DLP

Admite 3D Sí ( gafas 3D no incluidas )

Dispositivos integrados Altavoz

Micro pantalla DarkChip 3

Brillo 3300 ANSI lumens

Relación de contraste 22000:1

Resolución SVGA (800 x 600)

Relación de aspecto nativa 4:3

Admite color 1,07 millones de colores

Tipo de lámpara 195 vatios

Ciclo de vida útil lámpara Hasta 5000 hora(s) / hasta 10000 hora(s) (modo económico)

Entrada de vídeo RGB,vídeo compuesto,componente vídeo

( NTSC,PAL-B/G,PAL-N,PAL-M,PAL-I,NTSC 4.43,NTSC 3.58,PAL-D,SECAM L, PAL-H,SECAM K1,SECAM D/K,SECAM B/G,M-NTSC )

Modos de vídeo 480p,720p,1080i,1080p,480i,576i,576p

Altavoces Altavoces - integrado

Alimentación CA 120/230 V ( 50/60 Hz )

Consumo eléctrico en funcionamiento 225 vatios

Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 29.8 cm x 23 cm x 9.65 cm

Peso 2.17 kg

### 3. PRECIO Y FINANCIACIÓN

El precio de licitación es de 15.100€ + 3.171€ (IVA) = 18.271€ ( IVA incluido).

El suministro objeto de este contrato se financiará con cargo a la aplicación presupuestaria **2017.06-2241-62901 “Obras, Equipamientos y Adecuación de Instalaciones”** del presupuesto de ZARAGOZA DINÁMICA del año 2017, hasta alcanzar un máximo de 15.100 **Euros I.V.A. excluido (18.271 I.V.A incluido)**.

### 4. 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.

#### **Gerencia**

C/ Albareda, 4 planta 2ª  
50004 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 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.

### 5. GARANTÍAS

El plazo de garantías es el que se marca en cada uno de los equipos antes reflejados, con un mínimo de 3 años de garantía a domicilio prestado directamente por el fabricante.

### 6. PRESENTACIÓN 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.

## 7. CRITERIOS BASE PARA LA ADJUDICACIÓN

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, en caso de empate se valorarán las mejoras ofrecidas.

## 8. 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.

## 9. FACTURACIÓN

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.