

SERVICIO DE REDES Y SISTEMAS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE PUESTO

1. Objeto del contrato

El objeto del presente contrato es el suministro de ordenadores de puesto, ordenadores portátiles, monitores e impresoras para la renovación de una parte del parque informático del puesto del Ayuntamiento de Zaragoza.

El proyecto consiste en la sustitución de parte del equipamiento informático de puesto por equipos más actualizados y con las suficientes características técnicas para que funcionen adecuadamente con las aplicaciones informáticas actuales.

2. Equipos y Servicios a Contratar

Se propone el suministro e instalación, que se indica en el punto 3.2, de:

- LOTE 1: 315 ordenadores de puesto tipo sobremesa
- LOTE 2: 80 monitores TFT
- LOTE 3: 25 impresoras de puesto láser blanco/negro.
- LOTE 4: 5 ordenadores portátiles

3. Características Técnicas y Servicios

3.1- Características técnicas

La gama de equipos objeto del contrato es la de equipos destinados a puesto de trabajo. A continuación se detallan las características mínimas.

3.1.1.- Ordenador de puesto tipo sobremesa

| Elemento | Peso | Descripción | Mín/Máx | Valor |
|------------------------------|------|--|---------|---------------|
| Procesador | 50 % | Core | Min | i5 |
| Memoria RAM | 30 % | Base en un sólo módulo | Min | 8 Gb |
| | | Ampliación | Min | 32 Gb |
| Disco Duro | 10 % | Tamaño | Min | 160 Gb |
| | | Velocidad | Min | 7200 rpm |
| Puertos | | USB 2.0/3.0 | | 4 (2 delante) |
| | | PS/2 | | 1 |
| Tarjeta Gráfica VGA | | Tarjeta Integrada en Placa | | SI |
| Ranuras Internas | 10 % | 1 PCI Express x 16 y 1 PCI | Min | |
| Dispositivo Óptico | | Grabadora DVD | | SI |
| Tarjeta de Red | | Ethernet 10/100/1000 RJ45 | | SI |
| Complementos | | Ratón óptico | | 1 |
| | | Sonido en placa base | | SI |
| Criterios Ambientales | | Criterios etiqueta ecológica UE | | SI |
| Dimensiones | | Alt x Anch x Profund (cm) | ± 10% | 11x37x38 |
| Software | | Drivers W8, W10 y Linux Ubuntu 14.04 | | SI |

3.1.2.- Monitor TFT

| Elemento | Descripción | Mín/Máx | Valor |
|------------------------------------|---|---------|-------------|
| Tamaño | Tamaño en pulgadas | | 19 ó 18,9 |
| Formato | Proporción | | 5:4 ó 4:3 |
| Distancia entre píxeles(mm) | | | 0,294 |
| Regulación en altura | Peana ajustable. | | SI |
| Resolución | Resolución | Min | 1280 x 1024 |
| Señal de entrada | 1 VGA + 1 Display Port | | SI |
| Criterios Ambientales | Criterios etiqueta ecológica UE | | SI |
| Funciones | Antirreflejo, Antiestática, Selección de idioma, Plug and Play, Controles en pantalla | | SI |
| Software | Drivers W8, W10 y Linux Ubuntu 14.04 | | SI |

3.1.3.- Impresora láser de puesto Blanco/Negro

| Elemento | Peso | Descripción | Mín/Máx | Valor |
|------------------------------|------|---|---------|-----------|
| Tecnología | | Láser monocromo | | |
| Tamaño | | Dimensiones del papel | | A4 |
| Velocidad | 40 % | Calidad normal | Min | 25 ppm |
| Resolución | 5 % | Calidad de impresión en negro | Min | 600 x 600 |
| Memoria RAM | 5 % | Base | Min | 64 Mb |
| Puertos | | USB | | SI |
| Tarjeta de Red | | Ethernet RJ45 | | SI |
| Manejo del Papel | 30 % | Bandeja multipropósito | | 1 |
| | | Número de hojas Multipropósito | Min | 50 |
| | | Segunda Bandeja | Min | Opcional |
| | | Nro de hojas bandeja principal | Min | 250 |
| | | Impresión doble cara Automática | | SI |
| | | Sobres, Gramaje desde 60 gr, ... | | SI |
| | | Papel membrete: a simple o doble cara sin cambio posición papel | | SI |
| Tóner/Fotoconductor | 20 % | Vida Tóner y Fotoconductor | | |
| Lenguajes | | Lenguaje HP PCL5 | Min | |
| Criterios Ambientales | | Criterios etiqueta ecológica UE | | SI |
| Software | | Drivers W8, W10 y Linux Ubuntu 14.04 | | SI |

3.1.4.- Ordenador Portátil

| Elemento | Peso | Descripción | Mín/Máx | Valor |
|------------------------------|-------|---|---------|-------------------|
| Procesador | 50 % | Core | Min | i5 |
| Memoria RAM | 10% | Base en un sólo módulo | Min | 4 Gb |
| Pantalla | | Tamaño | | Entre 14" y 15,6" |
| Disco Duro | 20% | Tamaño (Magnético o SSD) | Min | 160 Gb ó 120 Gb |
| | 0 ó 5 | Tecnología | | Magnético ó SSD |
| Puertos | | USB 2.0/3.0 | Min | 3 |
| Dispositivo Óptico | | Grabadora DVD | | SI |
| Tarjeta de Red | | Ethernet 10/100/1000 RJ45 | | SI |
| WIFI | | 802.11 b/g/n | Min | |
| Complementos | | Altavoces y cámara web frontal | | SI |
| Criterios Ambientales | | Criterios etiqueta ecológica UE | | SI |
| Software | | Drivers W8, W10 y Linux Ubuntu 14.04 | | SI |

3.2- Instalación

- Instalación en el disco duro del ordenador del máster definido por el Ayuntamiento (para los ordenadores de puesto y portátiles).
- Transporte del equipo hasta el lugar donde designe el Ayuntamiento (siempre dentro del término municipal).
- Instalación física
- Etiquetado (con una etiqueta suministrada por el Servicio de Redes y Sistemas).
- Ficha con las características técnicas: número de serie, RAM, fecha de instalación, MAC, etc.
- Entrega de la documentación anterior al Servicio de Redes y Sistemas en soporte informático.

4. Incidencias durante el periodo de garantía

Para la notificación de incidencias el adjudicatario pondrá a disposición del Ayuntamiento de Zaragoza un número de teléfono de tipo geográfico o gratuito con horario de atención de 8:00 a 17:00 y/o plataforma web 24x7.

El tiempo de resolución de incidencias será de 48 horas como máximo.

Tiempo de resolución es el tiempo que emplea el adjudicatario desde que recibe la avería hasta que queda resuelta.

5. Precios

El importe máximo del contrato será de:

LOTE 1 (315 Ordenadores de puesto):

Importe sin IVA: 149.700€

IVA: 31.437€

Importe con IVA: 181.137€

LOTE 2 (80 Monitores):

Importe sin IVA: 10.210€

IVA: 2.144,10€

Importe con IVA: 12.354,10€

LOTE 3 (25 Impresoras láser de puesto):

Importe sin IVA: 3.225€

IVA: 677,25€

Importe con IVA: 3.902,25€

LOTE 4 (5 Ordenadores Portátiles):
Importe sin IVA: 2.150€
IVA: 451,50€
Importe con IVA: 2.601,50€

Zaragoza, 23 de Marzo de 2017
EL JEFE DEL SERVICIO DE REDES Y SISTEMAS



Fdo.: Jesús González Gago