

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO DE
ORDENADORES DE PUESTO, MONITORES,
IMPRESORAS DE PUESTO Y PORTÁTILES**

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 que a continuación se indica 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: 270 ordenadores de puesto tipo sobremesa
- LOTE 2: 120 monitores TFT
- LOTE 3: 15 impresoras de puesto láser blanco/negro.
- LOTE 4: 8 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	i3
Memoria RAM	20 %	Base en un sólo módulo	Min	4 Gb
		Ampliación	Min	16 Gb
Disco Duro	10 %	Tamaño	Min	160 Gb
		Velocidad	Min	7200 rpm
Puertos	10%	USB 2.0/3.0	Min	4 (2 delante)
		PS/2		1
		Pararelo	Min	Opcional
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)	Max	11x38x38
Software		Drivers W7, W8 y Linux		SI

3.1.2.- Monitor TFT

Elemento	Descripción	Mín/Máx	Valor
Tamaño	Tamaño en pulgadas		19
Formato	Proporción		5:4 ó 4:3
Distancia entre píxeles(mm)			0,294
Resolución	Resolución	Min	1280 x 1024
Señal de entrada	1 VGA + 1 DVI		SI
Criterios Ambientales	Criterios etiqueta ecológica UE		SI
Funciones	Antirreflejo, Antiestática, Selección de idioma, Plug and Play, Controles en pantalla		SI
Software	Drivers W7, W8 y Linux		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
		Bandejas de papel estándar	Min	1
		Segunda Bandeja	Min	Opcional
		Número de hojas	Min	250
		Impresión doble cara Automática		SI
Tóner/Fotoconductor	20 %	Vida Tóner y Fotoconductor		
Lenguajes		Lenguaje HP PCL5	Min	
Criterios Ambientales		Criterios etiqueta ecológica UE		SI
Software		Drivers W7, W8 y Linux		SI

3.1.4.- Ordenador Portátil

Elemento	Peso	Descripción	Mín/Máx	Valor
Procesador	60 %	Core	Min	i3
Memoria RAM		Base en un sólo módulo	Min	4 Gb
Pantalla		Tamaño		15,6"
Disco Duro	40%	Tamaño	Min	160 Gb
		Tecnología		Magnético o 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 W7, W8 y Linux		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 (270 Ordenadores de puesto):

Importe sin IVA: 127.272,72€

IVA: 26.727,28€

Importe con IVA: 154.000,00€

LOTE 2 (120 Monitores):

Importe sin IVA: 14.049,58€

IVA: 2.950,42€

Importe con IVA: 17.000,00€

LOTE 3 (15 Impresoras láser de puesto):

Importe sin IVA: 2.479,34€

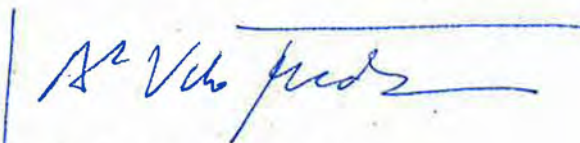
IVA: 520,66€

Importe con IVA: 3.000,00€

LOTE 4 (8 Ordenadores Portátiles):
Importe sin IVA: 4.958,68€
IVA: 1.041,32€
Importe con IVA: 6.000,00€

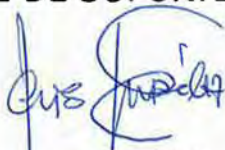
Zaragoza, 12 de Febrero de 2015

EL JEFE DEL SERVICIO DE REDES Y SISTEMAS



Fdo.: Alberto Virto Medina

EL JEFE DE SOPORTE TÉCNICO



Fdo.: Jesús González Gago