

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EN EL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES, EN RÉGIMEN DE ALQUILER CON DESTINO AL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

1. Objeto

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es la determinación de las condiciones técnicas para el suministro de equipos multifuncionales (copiadoras e impresoras) para su contratación en régimen de arrendamiento mediante la modalidad de pago por página y alquiler.

2. Equipos a Contratar

Lote A: Equipos multifuncionales de bajo volumen.

De 20 a 30 páginas por minuto en Blanco y negro / Color.

Lote B: Equipos multifuncionales de medio volumen.

De 31 a 45 páginas por minuto en Blanco y negro / Color.

Lote C: Equipos multifuncionales de alto volumen.

De 46 a 60 páginas por minuto en Blanco y negro / Color.

Las características técnicas mínimas a ofertar se describen en el Anexo I del presente pliego. Todos los equipos que se instalen en régimen de alquiler serán no reciclados.

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

| Elemento | Alquiler mensual copiadora+impresora+escaner | Alquiler mensual copiadora+impresora+escaner+fax | Copia Blanco y Negro | Copia Color | Nota |
|----------|--|--|----------------------|-------------|-----------------|
| Lote A | 100 | 110 | 0,0080 | 0,0700 | IVA no incluido |
| Lote B | 130 | 140 | 0,0080 | 0,0700 | IVA no incluido |
| Lote C | 170 | 180 | 0,0080 | 0,0700 | IVA no incluido |
| | | | | | |
| Lote A | 121 | 133,1 | 0,0097 | 0,0847 | IVA incluido |
| Lote B | 157,3 | 169,4 | 0,0097 | 0,0847 | IVA incluido |
| Lote C | 205,7 | 217,8 | 0,0097 | 0,0847 | IVA incluido |

El valor de la contratación a lo largo de los tres años de vigencia se estima en los siguientes equipos y el siguiente importe (sin incluir I.V.A.):

| | Equipos | Importe estimado |
|--------|---------|------------------|
| Lote A | 81 | 105.000 € |
| Lote B | 148 | 430.000 € |
| Lote C | 48 | 206.000 € |

3. Gestión Medioambiental

Según el Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, los equipos deberá ir debidamente marcados para identificar su productor y para constatar que han sido puestos en el mercado después del 13 de agosto de 2005 y se etiquetarán, además, con el símbolo identificativo de la necesaria recogida selectiva y diferenciada.

Así mismo los equipos deberán ir correctamente identificados, en lo referente a marca y modelo, bien sea de fábrica o mediante etiqueta adherida y colocada, en este caso, en lugar visible y accesible, y que no pueda ser destruida por causas de limpieza o traslado de equipo.

Según el Decreto anterior, la retirada de los equipos será sin coste alguno para el Ayuntamiento de Zaragoza, pudiéndose exigir a la empresa adjudicataria que justifique, en cualquier momento, el tratamiento que aplica.

4. Documentación a suministrar

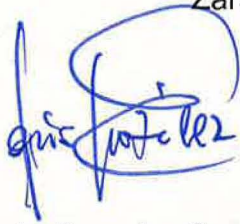
Con cada equipo que se instale se suministrará un Manual de Uso en castellano, en versiones papel y digital y se proporcionará a los usuarios de esa dependencia formación acerca de las características generales de uso de los equipos.

Dado que la práctica totalidad de los equipos deberán estar conectados a la red informática municipal, las empresas adjudicatarias deberán

proporcionar al Servicio de Redes y Sistemas toda la asistencia, formación e información que se les demande.

Así mismo y con objeto de llevar a cabo un seguimiento y control de la utilización de los equipos por parte de los diferentes usuarios, se deberá suministrar la documentación necesaria, en castellano, y la formación precisa a las personas que el Ayuntamiento determine, acerca del software de gestión centralizada y control incorporado en los equipos.

Zaragoza 26 de octubre de 2012



Jesús González Gago
Jefe Técnico



Alberto Virto Medina
Jefe de Servicio de Redes y Sistemas

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

LOTE A : EQUIPOS MULTIFUNCION DE 20 A 30 PPM

Características mínimas equipo base:

- Tecnología láser con impresión por toner.
- Alimentador automático para escaneado a doble cara y color 50 hojas.
- Blanco/ Negro y Color.
- Pantalla táctil en color
- Reposición-Desactivación automática para ahorro de energía.
- Función inicial en blanco y negro
- Velocidad en A4 blanco y negro entre 20 y 30 ppm
- Velocidad en A4 color entre 20 y 30 ppm
- Tamaños de papel A3, A4, A4R y A5R
- 2 bandejas de Cassette
- 250 hojas de papel (80 gr/m²) por cassette
- 1 bandeja multipropósito
- 100 hojas de papel (80 gr/m²) en bandeja multipropósito.
- Zoom de 50% a 200%
- Gramajes de papel entre 60 gr/m² y 200 gr/m²
- Impresión automática a doble cara
- Velocidad del procesador 0,60 Ghz
- Disco duro de 80 Gb
- Memoria RAM de 1,5 Gb
- Resolución 1200 x 1200 ppp
- Salida diferenciada para copia/impresión y fax
- Finalizador y Grapador para A4 y A3
- Fax opcional integrado o adosado en el mismo chasis
- Credenciales (usuario y contraseña) para copia en blanco y negro y color

Características mínimas como impresora:

- Lenguaje de impresión PCL original (No emulación)
- Sistemas Operativos soportados.
 - Windows XP y Windows 7
 - Linux: Ubuntu, OpenSuse y SLED de Novell
 - Mac OSX 10.4 o superior
- Interface Ethernet 10/100/1000Base-T
- Protocolos soportados: TCP/IP
- Credenciales para impresión en blanco y negro y color

Características mínimas como escaner:

- Desde 100 ppp hasta 600 ppp
- Envío a correo electrónico o a carpeta de red Novell
- Generación de documento TIFF, JPEG y PDF/A-1b

Características Técnicas Multifunción

LOTE B : EQUIPOS MULTIFUNCION DE 31 A 45 PPM

Características mínimas equipo base:

- Tecnología láser con impresión por toner.
- Alimentador automático para escaneado a doble cara y color 50 hojas.
- Blanco/ Negro y Color.
- Pantalla táctil en color
- Reposición-Desactivación automática para ahorro de energía.
- Función inicial en blanco y negro
- Velocidad en A4 blanco y negro entre 31 y 45 ppm
- Velocidad en A4 color entre 31 y 45 ppm
- Tamaños de papel A3, A4, A4R y A5R
- 2 bandejas de Cassette
- 500 hojas de papel (80 gr/m²) por cassette
- 1 bandeja multipropósito
- 100 hojas de papel (80 gr/m²) en bandeja multipropósito.
- Zoom de 50% a 200%
- Gramajes de papel entre 60 gr/m² y 200 gr/m²
- Impresión automática a doble cara
- Velocidad del procesador 0,60 Ghz
- Disco duro de 80 Gb
- Memoria RAM de 1,5 Gb
- Resolución 1200 x 1200 ppp
- Salida diferenciada para copia/impresión y fax
- Finalizador y Grapador para A4 y A3
- Fax opcional integrado o adosado en el mismo chasis
- Credenciales (usuario y contraseña) para copia en blanco y negro y color

Características mínimas como impresora:

- Lenguaje de impresión PCL original (No emulación)
- Sistemas Operativos soportados.
 - Windows XP y Windows 7
 - Linux: Ubuntu, OpenSuse y SLED de Novell
 - Mac OSX 10.4 o superior
- Interface Ethernet 10/100/1000Base-T
- Protocolos soportados: TCP/IP
- Credenciales para impresión en blanco y negro y color

Características mínimas como escaner:

- Desde 100 ppp hasta 600 ppp
- Envío a correo electrónico o a carpeta de red Novell
- Generación de documento TIFF, JPEG y PDF/A-1b

Características Técnicas Multifunción

LOTE C : EQUIPOS MULTIFUNCION DE 46 A 60 PPM

Características mínimas equipo base:

- Tecnología láser con impresión por toner.
- Alimentador automático para escaneado a doble cara y color 50 hojas.
- Blanco/ Negro y Color.
- Pantalla táctil en color
- Función inicial en blanco y negro
- Velocidad en A4 blanco y negro entre 46 y 60 ppm
- Velocidad en A4 color entre 46 y 60 ppm
- Tamaños de papel A3, A4, A4R y A5R
- 2 bandejas de Cassette
- 500 hojas de papel (80 gr/m²) por cassette
- 1 bandeja multipropósito
- 100 hojas de papel (80 gr/m²) en bandeja multipropósito.
- Zoom de 50% a 200%
- Gramajes de papel entre 60 gr/m² y 200 gr/m²
- Impresión automática a doble cara
- Velocidad del procesador 0,60 Ghz
- Disco duro de 80 Gb
- Memoria RAM de 1,5 Gb
- Resolución 1200 x 1200 ppp
- Salida diferenciada para copia/impresión y fax
- Finalizador y Grapador para A4 y A3.
- Fax opcional integrado o adosado en el mismo chasis
- Credenciales (usuario y contraseña) para copia en blanco y negro y color

Características mínimas como impresora:

- Lenguaje de impresión PCL original (No emulación)
- Sistemas Operativos soportados.
 - Windows XP y Windows 7
 - Linux: Ubuntu, OpenSuse y SLED de Novell
 - Mac OSX 10.4 o superior
- Interface Ethernet 10/100/1000Base-T
- Protocolos soportados: TCP/IP

Características mínimas como escaner:

- Desde 100 ppp hasta 600 ppp
- Envío a correo electrónico o a carpeta de red Novell
- Generación de documento TIFF, JPEG y PDF/A-1b

Características Técnicas Multifunción