



REFERENCIA: 503804

EXPEDIENTE: 20240058370

MEMORIA DESCRIPTIVA
CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE UN PLOTTER

Tipo de contrato	Contrato menor de suministro
Título/descripción	Adquisición de plotter
Importe máximo	7.500,00 € IVA incluido
Información presupuestaria	PARTIDA GUR 9207 62600

1 Justificación de la necesidad

La cumplimentación de este contrato es **necesaria e imprescindible** ya que, en la actualidad, el equipo plotter existente en la Unidad de Información Geográfica del Servicio de Ingeniería de Desarrollo Urbano está averiado, no es posible su reparación y es indispensable para los trabajos que se realizan en esta Unidad.

La Unidad de Información Geográfica de la Gerencia de Urbanismo elabora y mantiene la Cartografía Oficial del Ayuntamiento de Zaragoza. Por ello se imprimen planos hasta en formato A0, tanto para el uso municipal como para la venta de cartografía a particulares.

2 Argumentario para elegir contrato menor

Cobertura de necesidades puntuales y esporádicas que, por su naturaleza, no han podido ser objeto de planificación.

3 Aplicación presupuestaria

Partida GUR 9207 62600 Hardware BIM

4 Suministro o servicios

Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo informático.

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso



REFERENCIA: 503804

EXPEDIENTE: 20240058370

5 Objeto del Contrato

Adquisición de un equipo plotter para la Unidad de Información Geográfica ya que el actual está averiado y no es posible su reparación.

El equipo a adquirir debe poseer las funciones de impresión con las siguientes características:

Características de Impresión:

- Velocidad de impresión mecánica mínima de 25 segundos/página para A1.
- Resolución optimizada mínima 2.400 x 1.200 ppp.
- Tecnología de inyección térmica o piezoeléctrica.
- 1 único cabezal de impresión con mínimo 5 colores.
- Capacidad mínima de depósitos de tinta 300 ml.
- Grosor mínimo de líneas 0,02 mm,
- Tamaño soportes de impresión: Hojas de 210 a 914 mm, rollos de 279 a 914 mm, A0, A1, A2 y A3.
- Diversos tipos de soporte : normal, reciclado, fotográfico, sintéticos adhesivos, ...
- Doble rollo.

Características Técnicas:

- Memoria RAM física mínima de 4 Gb.
- Disco Duro mínimo de 300 Gb.
- Conectividad Gigabit Ethernet.
- Lenguajes de impresión HP-GL/2, PostScript y PDF 1.7
- Drivers para Windows.
- USB 2.0.
- Incluye soporte móvil con ruedas.

6 Valoración

La oferta deberá cumplir con los requisitos del pliego, en caso contrario será rechazada.

La valoración de las ofertas se realizará con arreglo a los siguientes criterios hasta un máximo de 100 puntos:

Precio (hasta un máximo de 85 puntos)



REFERENCIA: 503804

EXPEDIENTE: 20240058370

Se aplicará la siguiente fórmula, avalada por el TACPA en su acuerdo 60/2018 y que siguiendo las premisas en él expuestas, se ha comprobado que es idónea para seleccionar la oferta con la mejor relación calidad-precio:

$$\text{Puntuación} = \frac{1}{2} P_{\max} (B_i / B_{\text{media}})$$

Donde:

- $\frac{1}{2} P_{\max}$ es la mitad de la puntuación asignada al apartado de la oferta económica.
- B_i es la baja sobre el presupuesto de licitación de la oferta que se valora.
- B_{media} es la baja media de las ofertas presentadas (sin IVA). A efectos de su cálculo no se tendrán en cuenta las ofertas que vayan al tipo de licitación.

Esta fórmula puede dar como resultado que la mejor oferta rebase inicialmente la puntuación máxima, en cuyo caso se procederá a aplicar una regla de tres a todas las ofertas entre la puntuación inicial de esa mejor oferta y la puntuación máxima a obtener.

Características Técnicas (hasta un máximo de 15 puntos)

Parámetro 1. Capacidad máxima depósitos de tinta. Hasta 5 puntos.

$$\text{Puntuación} = 5 \times (\text{Capacidad máxima depósito} - 300\text{ml}) / 400 \text{ ml}$$

Parámetro 2. Memoria física RAM. Hasta 5 puntos.

$$\text{Puntuación} = 5 \times (\text{Memoria física RAM Oferta} - 4 \text{ Gb}) / 28$$

Parámetro 3. Drivers para Linux. 5 Puntos.

$$\text{Puntuación} = 5 \text{ Puntos para las ofertas que incluyan Drivers para Linux}$$

En estos parámetros sobre las características técnicas, si el licitador supera la puntuación máxima, obtendrá tan solo ese valor máximo.

7 Ofertas

Se remitirán por correo electrónico, escaneadas con firma y sello de la empresa, a sig@zaragoza.es indicando en el asunto el título del contrato y el expediente.



REFERENCIA: 503804

EXPEDIENTE: 20240058370

Las ofertas incluirán en un apartado específico los parámetros de las características técnicas objeto de valoración:

- Capacidad máxima de depósitos de tinta en ml.
- Memoria física RAM en Gb.
- Si se dispone de Driver para Linux.

8 Facturación

Se facturará una vez entregado el equipo, instalado, puesto en marcha y certificada la operatividad del mismo.

I.C. de Zaragoza, 21 de agosto de 2024.
EL JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,

FDO: Francisco J. Caballero Pinilla

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez en
Código Seguro de Verificación: 50297MTcyNDMwNjEyNTExMDQ2MTE1OTg2

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones de acceso					
DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12486438	PÁGINA	4 / 4
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. FRANCISCO J CABALLERO PINILLA - EL JEFE DE LA UNIDAD				22 de agosto de 2024	