

### 1. Identificación.

**Código de proyecto:** 2018/4/9205/856

**Servicio Proponente:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.

**Denominación del Contrato:** Suministro de un Robot de cintas para copia de seguridad, software de backup, memoria RAM y disco duro para servidor de backup, memoria RAM para VMware.

**Código CPV:** 30200000-1 (Equipo y material informático).

### 2. Descripción de la situación actual.

*El Ayuntamiento de Badajoz cuenta en la actualidad con una librería de cintas HPE MSL4048 con drives LTO-5 como sistema de backup, una cabina de disco Eva 4000 y 3Par y dos servidores blade HPE BL460c G9 E5v4 como sistema de virtualización con una memoria RAM cada uno de 256GB.*

### 3. Marco normativo aplicable

*Dentro de los fines institucionales de la Entidad Local, y según lo previsto en el artículo 25 de Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, el Municipio, para la gestión de sus intereses, puede promover actividades y prestar los servicios públicos que contribuyan a satisfacer las necesidades y aspiraciones de la comunidad vecinal.*

*En concreto, contribuirá a la Promoción en su término municipal de la participación de los ciudadanos en el uso eficiente y sostenible de las tecnologías de la información y las comunicaciones (art. 25).*

*En aras de contribuir a dicha prestación de servicio público, se justifica la necesidad de contratar el servicio de "soporte del mantenimiento de los sistemas de todos los servidores del ayuntamiento y del mantenimiento hardware de los servidores para la red informática del Ayuntamiento de Badajoz", de manera global contribuyendo así a la eficiencia en la gestión pública, siendo necesario dotar y mantener la infraestructura tecnológica de la Entidad para el cumplimiento de los fines generales institucionales.*

*Se hace constar que, por el importe alcanzado del Valor Estimado y la duración propuesta, se tratará de un procedimiento de adjudicación mediante un contrato abierto de suministro (Artículo 16 (Contrato de suministro), punto 1.), según el artículo 27 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.*

### 4.-Objeto del contrato.

*Como Objetivo general es el suministro de un robot de cintas y librerías para copia de seguridad, software de backup, memoria RAM y disco duro de servidor de backup, memoria ram para servidores BLADE de virtualización con vmware.*

## 5.-Duración del contrato

El suministro e instalación del mismo deberá de estar ejecutado en su totalidad antes del 31/12/2018.

## 6. Análisis Técnico

A lo largo del año 2018 se ha modernizado el C.P.D. del ayuntamiento con nuevo hardware que permite, por un lado virtualizar los servidores físicos en servidores virtuales Blade instalados en un chasis HPE BladeSystem c7000 con software de virtualización VMware, y por otro lado una nueva cabina 3Par con mucha mas capacidad que la actual Eva 4000, que ya está al máximo de su crecimiento.

Para poder realizar copia de seguridad con arreglo a las nuevas necesidades, que por una parte son las propias de gestión del ayuntamiento y por otra son las necesidades de almacenamiento derivadas del proyecto ALBA (Smart City), es por lo que es necesario ampliar el sistema de backup, así como el disco duro y la memoria RAM del servidor HPE Proliant DL360e Gen8 de gestión del sistema de backup.

Tambien debido al creciente número de servidores virtuales, es necesaria ampliar la memoria RAM de los Blade de virtualización al doble, siendo esta en la actualidad de 256 MB cada uno.

## 7. Estudio de mercado

Este Servicio de Informática y Comunicaciones de acuerdo con los precios de mercado observados y de acuerdo con las características que se detallarán en el pliego de prescripciones técnicas para la contratación y suministro de diverso material informático; se han obteniendo unos precios medios estimados (PVP), según se detalla más abajo:

DESCRIPCION SUMINISTRO	IMPORTE SIN IVA	IVA	TOTAL
Robot de cintas para copia de seguridad, software de backup, memoria RAM y disco duro para servidor de backup, memoria RAM para VMware.	45.000,00€	9.450,00€	54.450,00€
<b>TOTAL SUMINISTRO</b>	<b>45.000,00€</b>	<b>9.450,00€</b>	<b>54.450,00€</b>

## 8. Valor estimado del Contrato

El precio del contrato es:

$$[45.000,00€ + 9.450,00€ (IVA)] = 54.450,00€$$

El valor estimado del presente contrato asciende a la cantidad de: 45.000€.

**9.-Presupuesto base de licitación**

El Presupuesto base de licitación del presente contrato, calculado conforme al artículo 100 de la LCSP (límite máximo del gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido el IVA) es de: **54.450,00€.**

**10.- De conformidad con el artículo 116.4 de la LCSP, en relación con la licitación a efectuar, establecer las siguientes consideraciones a efectos de la licitación:**

Elección del procedimiento de licitación.	Abierto
Solvencia exigida y justificación.	<p>Relación de los principales suministros efectuados durante los últimos 3 años, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos. Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un comprador privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario.</p> <p>La solvencia técnica exigida es:</p> <p>El Equipo técnico asociado a este proyecto deberán tener experiencia y certificaciones oficiales de las tecnologías objeto de este contrato, contando la empresa con las siguientes certificaciones para poder prestar el soporte de primer nivel con las máximas garantías:</p> <p><b>Entorno Servidores</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HP ASE – Server Solutions Integrator V8.1</li><li>• HPE ASE - Server Solutions Architect V4</li><li>• HPE Master ASE - Advanced Server Solutions Architect V3</li></ul> <p><b>Entorno Virtualización</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VMware Certified Professional 6 – Data Center Virtualization (VCP6-DCV)</li><li>• VMware Certified Professional 6 – Datacenter Virtualization Deployment (VCAP6-DCV)</li></ul> <p><b>Software de Backup</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microfocus - Information Management Presales Technical Certification 2017</li></ul>
Clasificación exigida, en su caso	No procede.

Justificación de insuficiencia de medios(en los contratos de servicios)	
Justificación de no división por lotes	<i>Para la correcta ejecución del contrato desde el punto de vista técnico y por la propia naturaleza del objeto del contrato, que es el Suministro de un Robot de cintas para copia de seguridad, software de backup, memoria RAM y disco duro para servidor de backup, memoria RAM para VMware, es necesario que para la correcta coordinación y ejecución de los mismos se haga por un solo proveedor para garantizar el correcto funcionamiento de los sistemas. Por tanto, no procede la división en lotes del contrato ya que esto iría en perjuicio de los intereses del ayuntamiento.</i>
Criterios de adjudicación	<p><i>Reparto de puntos (máximo 100) utilizando criterios objetivos de adjudicación (cuantificación automática):</i></p> <p><i>1. Oferta económica: Hasta 100 puntos. Fórmula: Puntuación = (mejor oferta presentada) x 100 / (oferta presentada).</i></p>
Condiciones especiales de ejecución (art.202)	<p><i>Se exigirá a la empresa adjudicataria del contrato estar certificada, al menos, en las Normas ISO:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• ISO 9001 (Certificado de Sistema de Gestión de Calidad).</i></li> <li><i>• ISO 14001 (Certificado de Sistema de Gestión Medio Ambiental).</i></li> <li><i>• ISO 27001 (Salvaguardar la información para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información).</i></li> <li><i>• ISO 20000 (Certificado de calidad de Servicios TI).</i></li> </ul>

En Badajoz a 8 de octubre de 2018

JEFE DE SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Fdo.: Jesús Martínez Poyatos