

MEMORIA TÉCNICA PARA LA REFORMA Y ADAPTACION DEL SISTEMA DE ACCESOS A LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Nº 1 DEL SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

1.- TITULO DEL EXPEDIENTE

Adaptación del sistema de control de accesos al Parque de bomberos nº1.

2.- TIPO DE NECESIDAD

Contrato Menor de suministro.

3.- OBJETIVO DEL CONTRATO.-

El presente documento describe los materiales necesarios para la reforma y adaptación de los sistemas de control de accesos instalados actualmente en el parque de bomberos número 1 de Zaragoza.

Estos equipos deberán ser compatibles con todo el sistema actual de control de accesos de que esta equipado el parque de bomberos nº 1

El presente contrato recoge el suministro de materiales, instalación, conversión y puesta en servicio de toda la instalación, así como la formación correspondiente para el manejo del programa de gestión.

4.- DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA / SUMINISTRO:

- El sistema deberá ser compatible con los sistemas instalados actualmente en el parque 2 y parque 3.
- El sistema deberá ser compatible con la tarjetas de proximidad actualmente utilizadas por el personal de bomberos.
- El sistema deberá ser accesible únicamente a través de página web embebida y encriptada. No requerirá en ningún caso de la instalación de ningún software adicional.
- El idioma del menú de la página web deberá ser Español.
- El sistema deberá ser accesible a través de móvil App gratuita para soportes IOS y Android.
- El sistema deberá soportar 10000 usuarios con hasta 5 tarjetas por usuario.
- El sistema deberá controlar hasta 64 puertas con doble lector.
- El sistema deberá enviar las diferentes acciones de apertura de puerta a los sistemas de vídeo grabación instalados para adjuntar vídeos a cada acción programada.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyNjkwNTQvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyNjkwNTQvVDE\$		PáGINA	1 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29086984B M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	El/La Técnico/a		07/08/2018	4699393
17692930L MARIANO FONTECHA AGUAROD	Responsable de la Unidad Administrativa		28/08/2018	4719601
17870444L EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación		07/09/2018	4737688

- Los controladores del sistema deberán poder ser conectados en topología bus (rs485) y mediante conexión IP.
- La oferta deberá incluir la descarga de la base de datos del sistema de accesos actual, así como posterior conversión a base de datos encriptada del nuevo sistema, para poder seguir manteniendo las mismas tarjetas que las utilizadas en el sistema anterior.
- La oferta deberá incluir 2 cursos de manejo de sistema por parque. Dicho curso tendrá una duración máxima de 90 minutos.
- Todos los precios deberán incluir el coste de la instalación del equipo al que hacen referencia.

EQUIPAMIENTO TÉCNICO

Tipo	Descripción	Unidades
Controlador Principal	Controlador principal para 2 puertas / 4 lectores. Ampliable hasta 4 puertas / 8 lectores mediante tarjeta de ampliación. Tarjeta Ethernet embebida. Aplicación basada en navegador Web con aplicación para iPad. 4 salidas de bus RS485. Incorpora fuente de alimentación de 4A. Hasta 10.000 usuarios y 10.000 credenciales con 5 credenciales por persona. Memoria de 65.000 eventos. Hasta 64 niveles de acceso. 64 grupos de lectores. 8 formatos de tarjeta. Grabador TruVision TRV10 integrado. 4 entradas NA/NC. 2 relés para cerraduras 5A@24Vcc, 3 relés para salidas auxiliares 1A@24Vcc, 1 relé para sirena 1A@24Vcc. Compatible con lectores estándar Wiegand. Dimensiones: 520x340x105mm. Precisa 1 batería incluida (12V / 7A).	1
Controlador Esclavo	Controlador esclavo para 2 puertas / 4 lectores. Ampliable hasta 4 puertas / 8 lectores mediante tarjeta de ampliación. Tarjeta Ethernet embebida. Aplicación basada en navegador Web con aplicación para iPad. 4 salidas de bus RS485. Precisa 1 batería incluida (12V / 7A).	3
Ampliaciones Controladores	Tarjeta de ampliación para 2 puertas / 4 lectores para controladores.	4
Lector Proximidad	Lector de tarjetas proximidad 125kHz. Salida Wiegand. Led tricolor y zumbador de aviso para indicación de estado, alarma y tamper. IP65. Alimentación entre 6 - 16 Vcc, color negro.	11
Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación de 12 Vcc / 01A en caja metálica. Incorpora cargador de baterías. Precisa 1 batería incluida (12V / 7A). Temperatura de trabajo de -10°C a 40°C. Dimensiones: 200x230x80 mm.	3
Cableado	Suministro e instalación de cableado bus para unión de controladores sistema.	1
Técnico	Volcado de datos sistema de accesos antiguo a nuevo sistema. Pruebas y configuración nuevo sistema control de accesos	1
Técnico	Curso de manejo sistema de control de accesos	1

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyNjkwNTQvVDE\$	PáGINA	2 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29086984B M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	El/La Técnico/a	07/08/2018	4699393
17692930L MARIANO FONTECHA AGUAROD	Responsable de la Unidad Administrativa	28/08/2018	4719601
17870444L EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación	07/09/2018	4737688

5.- PLAZO DE EJECUCIÓN

Se realizará en el plazo de un mes posterior a la de adjudicación definitiva

6. PLAZO DE GARANTÍA

Será de dos años a partir de la recepción por este Servicio de los equipos. Acabado el periodo de garantía el adjudicatario se compromete a reparar los equipos, suministrar componentes y adaptarlos a las nuevas tecnologías futuras, como mínimo por un periodo de 5 años, incluso en el caso de dejar de fabricarlos.

7.- PRESUPUESTO

El importe máximo de reforma y adaptación del sistema actual de control de accesos del parque de bomberos 1 de Zaragoza sera de 14.000,00 € Iva incluido.

8.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Se utilizará el criterio de baja lineal ofertada, adjudicándose a la mayor baja ofertada no incura en supuesto de baja anormal o desproporcionada.

Se considerará que una oferta es desproporcionada cuando su importe económico sea inferior al producto de la media aritmética de las ofertadas presentadas por el coeficiente 0,90 calculado con arreglo a la formula:

Si $Of < Ofmedia \times 0,90$, se considerará desproporcionada

donde Of es la Oferta presentada y Ofmedia es la media aritmética de las ofertas presentadas.

9.- OFERTAS

Todos los importes se consignarán en euros apareciendo el importe sin IVA, el importe con IVA y el IVA desglosado. La oferta económica deberá ir firmada y sellada, siendo identificable la persona que lo firme con nombre y DNI.

Indicar el NIF de la empresa y dirección completa.

10.- PRESENTACIÓN DE LA OFERTAS:

El plazo de presentación será hasta las 13 horas del décimo día natural, contado desde el siguiente a la publicación del presente anuncio, en la Web Municipal del Ayuntamiento .

Las ofertas se remitirán a Contabilidad Bomberos:

Dirección: C/ Valle de Broto 16 (Zaragoza 50015). Teléfono 976 721644.

e-mail: contabilidadparque1@zaragoza.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



I.C. de Zaragoza a 1 de Agosto de 2018

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyNjkwNTQvVDE\$	PáGINA	3 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29086984B M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	El/La Técnico/a	07/08/2018	4699393
17692930L MARIANO FONTECHA AGUAROD	Responsable de la Unidad Administrativa	28/08/2018	4719601
17870444L EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación	07/09/2018	4737688

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEyNjkwNTQvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyNjkwNTQvVDE\$	PáGINA	4 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29086984B M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	El/La Técnico/a	07/08/2018	4699393
17692930L MARIANO FONTECHA AGUAROD	Responsable de la Unidad Administrativa	28/08/2018	4719601
17870444L EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación	07/09/2018	4737688