

# 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

## OBJETO

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 concurso 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.

## ALCANCE DEL SUMINISTRO

El cambio del sistema de control de acceso tendrá un precio máximo de 14.612,02 € IVA incluido.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.

- 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 video grabación instalados para adjuntar videos a cada acción programada.
- Los controladores del sistema deberán poder ser conectados en topología bus (rs485) y mediante conexión IP.
- La oferta deberá incluir el cargado de toda la base de datos del sistema actual (tarjetas, niveles de acceso, nombres de usuario, etc) en los controladores de la nueva instalación.
- La oferta deberá incluir 2 cursos de manejo de sistema por parque (1 y 2). 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.
- Todos los precios deberán incluir el IVA vigente.

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



MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a	16/10/2017	3816119
04317O JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa	16/10/2017	3816858
08890J CARMEN SANCHO BUSTAMANTE	Responsable del Órgano de Contratación	18/10/2017	3819668

- La oferta deberá incluir 2 cursos de manejo de sistema por parque (1, 2 y 3). Dicho curso tendrá una duración máxima de 90 minutos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 no incluida (BS127N).	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. 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 no incluida (BS127N).	3
Ampliaciones Controladores	Tarjeta de ampliación para 2 puertas / 4 lectores para controladores.	4

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



MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a	16/10/2017	3816119
043170 JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa	16/10/2017	3816858
08890J CARMEN SANCHO BUSTAMANTE	Responsable del Órgano de Contratación	18/10/2017	3819668

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 2 amperios – 12 Vcc supervisada y protegida contra sobretensiones. En caja metálica incluyendo batería de 12 Vcc/7 amperios	3
Cableado	Suministro e instalación de cableado bus para unión de controladores sistema.	1
Técnico	Partida volcado de datos sistema de accesos antiguo a nuevo sistema.	2
Técnico	Pruebas y configuración nuevo sistema control de accesos	1
Técnico	Curso de manejo sistema de control de accesos	1

#### 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.

#### PLAZO DE SUMINISTRO.

El adjudicatario está obligado a entregar los equipos su instalación y modificación de datos en un máximo de 2 semanas desde la fecha de notificación de la adjudicación.

#### PRESUPUESTO.

El importe máximo de reforma y adaptación del sistema actual de control de accesos del parque de bomberos 1 de Zaragoza sera de 14.612,02 € Iva incluido.

#### OFERTAS.

Los importes de las ofertas serán con (IVA EXCLUIDO pero indicado).

Indicar NIF de la empresa y dirección completa.

Nombre y DNI del representante legal.

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



MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$		PÁGINA	3 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a		16/10/2017	3816119
043170 JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa		16/10/2017	3816858
08890J CARMEN SANCHO BUSTAMANTE	Responsable del Órgano de Contratación		18/10/2017	3819668

## PRESENTACION DE OFERTAS

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

Las ofertas se remitirán a la Subjefatura del Servicio Contra Incendios de Salvamento y Protección Civil.

Dirección:c/Valle de Broto 16 (Zaragoza 50015). Teléfono 976721644

E/mail contabilidadparque1@zaragoza.es

I.C. de Zaragoza, a 02 de Octubre de 2017

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



MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk3NzQzMl9UMQ\$\$	PÁGINA	4 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a	16/10/2017	3816119
04317O JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa	16/10/2017	3816858
08890J CARMEN SANCHO BUSTAMANTE	Responsable del Órgano de Contratación	18/10/2017	3819668