

REFERENCIA EXPEDIENTE: 304684

ASUNTO: Adjudicación Contratos Menores (Aplicación web para alta y gestión de acceso de vehículos a zonas verdes de la ciudad de Zaragoza)

TIPO DE NECESIDAD: SERVICIOS

OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el desarrollo de una aplicación web para la gestión de las solicitudes de acceso, circulación y estacionamiento de vehículos en el interior de zonas verdes del término municipal de Zaragoza, para el Servicio de Parques, Jardines e Infraestructuras Verdes.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO :

Requisitos a cumplir por la aplicación web:

- Pantalla home con las instrucciones derechos deberes de los solicitantes y las cláusulas de protección de datos de carácter personal.
 - Deben aceptar esos términos antes de continuar con la solicitud.
- Formulario de solicitud con los siguientes campos ordenados por secciones:
 - **Solicitantes:**
 - CIF/DNI,
 - Nombre ,
 - Apellidos
 - Dirección,
 - Población,
 - CP,
 - Provincia,
 - Teléfono,
 - email,
 - **Vehículo**
 - Matricula
 - Modelo...
 - Marca
 - MMA(opcional)
 - Longitud (opcional)
 - Anchura (opcional)
 - Altura (opcional)
 - N.º ejes, sólo grúas (opcional)
 - **Permiso**
 - Tipo Solicitud
 - Obra
 - Evento

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



NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 1 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

- Proveedor
 - Contratas municipales
 - Personal municipal
 - Personal contratas
 - Coche Nupcial
 - Número de registro de Protocolo
 - Colegio Educación Especial Rincón de Goya (personal y alumnos)
 - Lugares: a definir por los técnicos del servicio una vez adjudicado el contrato. A modo de ejemplo:
 - Parque del Agua “Luis Buñuel” y frente fluvial
 - Parque Grande José Antonio Labordeta
 - Parque Delicias
 - Parque Bruil
 - Parque Pignatelli
 - Ribera del Ebro
 - Canal Imperial de Aragón
 - Anillo verde
 - Otras Zonas verdes
 - Fecha inicio-Fecha Fin (calendario desplegable)
 - **Otros datos: (observaciones)**
 - Panel administración:
 - Pantalla con la gestión de usuarios y roles.
 - Pantalla para la gestión aprobación y modificación de las solicitudes.
 - Tablas con múltiples filtros de búsqueda (el resultado de la búsqueda deberá poder exportarse a csv compatible con excel).
 - Personalización de campos del formulario como parques, tipos de permisos etc.
 - Deberán implementar una opción de mostrar/ocultar.
 - Se deberán poder añadir zonas verdes al formulario en función de las necesidades del servicio.
 - Personalización de textos de la home, por si cambia normativa.
 - Poder añadir respuestas para el campo observaciones en el momento de aprobar la solicitud, se podrán crear y (editar).
 - Otros requisitos del aplicativo.
 - Generación automática de la autorización en pdf, la cual se enviará de forma automática por correo electrónico al solicitante. En dicho pdf deberá aparecer la siguiente información:
 - Tipo de autorización (proveedor, mantenimiento, obra, etc)
 - Matrícula
 - Fecha de inicio y de fin de la autorización.
 - Lugar:
 - Observaciones:
 - Texto de normativa
- Se adjunta formato tipo del pdf a generar en el Anexo I.
- El pdf tipo de autorización se deberá facilitar en editable para poder añadir manualmente los datos de la autorización en caso de errores de funcionamiento de la plataforma



NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 2 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

- Envió de emails.
 - Al solicitante:
 - Cuando realice una petición (texto informativo.).
 - Cuando de apruebe (pdf) con los datos del permiso.
 - Cuando se deniegue (texto informativo.).
- Personalización de color de la cabecera del pdf por tipo de permiso.
- Roles para el panel.
 - SUPER-ADMIN (Usuarios de administración con control total.)
 - ADMIN (Usuarios de gestión, para el tratamiento de autorizaciones.)
 - POLICIA (visualización de las autorizaciones concedidas)
- Requisitos de cliente de puesto de trabajo sobre los que debe funcionar la aplicación:
 - Sistemas Operativos:
 - AZL16 (Ubuntu Linux)
 - Windows10 64b
 - Navegadores versiones:
 - Mozilla Firefox v52
 - Chromium v68
 - Edge v44
 - Explorer v11
- Otros requisitos:
 - Auditoria de que usuarios aprueban o modifican solicitudes.
 - Filtros globales y parciales.
 - El software deberá llevar un registro de todas las solicitudes realizadas, su estado y aprobación o denegación.
 - El software tendrá un histórico de todos los años en los que esté en funcionamiento. Se permitirá consultar todas las solicitudes desde su puesta en marcha tras la nueva licitación.
 - Se desarrollará todo bajo licencia de software libre. Para la parte frontal del sistema se utilizará Angular 8 o superior y para la capa del servidor NodeJs.
 - Las bases de datos deberán ser bajo licencia de software libre contemplándose únicamente las opciones de MariaDB o la última versión libre de MySQL.
 - El software deberá contemplar el cumplimiento del RGPD y LOPD no derogada.
 - Exportar a excel por criterios
 - Diseño responsivo para tablet pantallas de 10”?

Dominio y servidor:

- El proyecto deberá contemplar el registro de un dominio y su alojamiento durante un año. Además, el dominio contratado deberá estar a nombre del Ayuntamiento de Zaragoza.
- El alojamiento deberá estar bajo un sistema operativo de licencia de software libre.
- El servicio de alojamiento deberá proveerlo la misma empresa. Con esto se busca conseguir una mejor comunicación entre ambas partes del proyecto.
- El servidor deberá estar debidamente securizado disponiendo de cortafuegos que deberán demostrarse en la documentación de la licitación, y disponer de acceso on-line garantizado de lunes a viernes sin festivos de 7 a 15 horas. Además, deberá contar con un caudal mínimo garantizado de

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



NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 3 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

100Mbps. Se considera incluido en el contrato el pago de este servidor durante un año.

PRECIO DEL CONTRATO: 14.000,00 EUROS + 2.940,00 EUROS (IVA) = 16.940,00 EUROS (IVA INCLUIDO)

DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA

Se deberá realizar una pequeña presentación de la aplicación a desarrollar.

Experiencia demostrable en administración pública en los cinco años previos a esta licitación en proyectos similares.

Para la ejecución del servicio, deberá adscribirse un perfil Desarrollador titulado en Ingeniería superior o estudios equivalentes con al menos 3 años de experiencia como fullstack en tecnología Web.

La empresa adjudicataria deberá disponer de las normativas ISO 9001 y 27001.

El servicio de hosting de la empresa adjudicataria deberá disponer de, o estar en proceso de obtener, el certificado de ENS (Esquema Nacional de Seguridad) medio o superior.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Cada licitador solo podrá presentar una oferta en relación con el objeto del contrato. En la oferta se indicará la oferta económica total (con y sin IVA) y el plazo de ejecución ofertado, así como toda la documentación indicada en el Anexo II.

La aplicación deberá estar en funcionamiento el día 1 de enero de 2021, siendo el plazo de ejecución de cuatro semanas desde la adjudicación. En dicha entrega el adjudicatario deberá demostrar las pruebas de carga, pruebas unitarias, así como estar operativas todas las funcionalidades requeridas, con los dominios y servidores activos

Se adjudicará el presente contrato menor a la oferta que obtenga mayor puntuación según los siguientes criterios:

Se valorará cada oferta hasta un máximo de 100 puntos con la siguiente subdivisión:

1.- Oferta económica: 80 puntos

Se adjudicará la máxima puntuación a la empresa realice una mayor baja respecto al precio de licitación del contrato. El resto de ofertas obtendrán una puntuación proporcional según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{80 * (P_{bl} - O_i)}{P_{bl} - O_{min}}$$

donde

P_i es la puntuación obtenida por el licitante i

P_{bl} es el presupuesto base de licitación (sin IVA)

O_i es la oferta que se valora (sin IVA)

O_{min} es la oferta mínima (sin IVA)

2.- Reducción en el plazo de ejecución: 20 puntos

Se otorgará la puntuación máxima a la empresa que indique mayor reducción en el plazo de ejecución puntuando a las demás empresas de forma proporcional en base a la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{20 * R_i}{R_m}$$

donde

P_i es la puntuación obtenida por el licitante i

R_i es la reducción del plazo de entrega ofertado por por el licitante i (en número de días)

R_m es la reducción del plazo de entrega mayor (en número de días) entre las ofertas presentadas.

La reducción máxima en el plazo de ejecución será de 2 semanas (14 días naturales) ya que se considera que

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



NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 4 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

para la realización de los trabajos descritos se necesitan un mínimo de 2 semanas (14 días naturales).

OTRAS CONDICIONES DE ADJUDICACIÓN:

El pago se formalizará mediante la entrega de la factura de la licitación adjudicataria la cual se efectuará una vez realizado el suministro siendo el límite el 31 de Diciembre de 2020.

La empresa adjudicataria responderá frente al Ayuntamiento de Zaragoza, de todos aquellos daños o perjuicios que se pudieran producir, por efecto directo de la falta de calidad del servicio prestado imputable a la Empresa Adjudicataria.

Todos los impuestos, contribuciones o tasas que pesan sobre el objeto del contrato, serán por cuenta del adjudicatario.

En el precio del siguiente contrato quedan incluidos el transporte y cualquier otro gasto que origine la mercancía.

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR:

- Breve manual de funcionamiento de la aplicación para los distintos roles.
- Código fuente.
- Manual de despliegue y requisitos de hardware

Dicha documentación se deberá entregar antes de la puesta en funcionamiento de la aplicación.

FORMA DE PRESENTACIÓN

Correo electrónico a mmunozv@zaragoza.es. La oferta se presentará en un único archivo pdf. Se deberá contactar con el Servicio de Parques para confirmar que la oferta se ha recibido correctamente en caso de no recibirse correo electrónico de confirmación de recepción. El documento de la oferta (que deberá estar correctamente identificado con el número de expediente), no se abrirá hasta que no finalice el plazo de presentación de ofertas.

La oferta deberá recibirse en el Servicio antes de finalizar el plazo de presentación.

CLÁUSULA SOCIAL DE GENERO

En cumplimiento de la Instrucción relativa a la incorporación en los contratos celebrados por el Ayuntamiento de Zaragoza, sus organismos autónomos y entidades del sector público municipal, se establece la obligatoriedad para la entidad licitadora de utilizar un lenguaje e imágenes no sexista en toda documentación, publicidad, imagen o materiales que se generen durante la ejecución del contrato. Este obligación deberá incluirse en la Memoria Técnica.

I.C. De Zaragoza, en el día de la firma

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



NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 5 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907


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



MTE5LzlyMzE0MjE5VDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 6 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	EI/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

ANEXO 1. MODELO TIPO PDF

 <p>Zaragoza AYUNTAMIENTO</p> <p style="text-align: center;">AUTORIZACIÓN VEHÍCULO</p>	
<p>PROVEEDOR MATRICULA</p>	
<p>Fecha inicio:</p> <p>Lugar: Parque del Agua “Luis Buñuel” y Frente Fluvial</p>	<p>Fecha fin: 31-12-2020</p>
<p>OBSERVACIONES:</p> <p style="text-align: center;">El incumplimiento de las normas establecidas invalida la autorización</p>	

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



MTE5LzlyMzE0MjE5VDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 7 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

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



MTE5LzlyMzE0MjE5VDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 8 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	EI/La Técnico/a	19/11/2020	7150907

ANEXO 2: DOCUMENTACIÓN A INCLUIR EN LA OFERTA

1. Oferta económica (con y sin IVA)
2. Reducción del plazo de ejecución.
3. Toda la documentación incluida en el apartado Documentación Justificativa

Toda la documentación deberá presentarse en un único archivo pdf.

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



MTE5LzlyMzE0MjE5VDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 9 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA MUÑOZ VILLAR	El/La Técnico/a	19/11/2020	7150907