

ÁREA DE URBANISMO Y SOSTENIBILIDAD
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

REFERENCIA EXPTE.: 130931

ASUNTO: Contrato Menor de Servicios (Centralización en soporte informático de la información de movilidad urbana de Zaragoza)

TIPO DE NECESIDAD: SERVICIO

OBJETO DEL CONTRATO: El objeto de este contrato es la realización de un análisis de las distintas fuentes de información disponibles que contengan información relevante para su publicación como indicadores así como el diseño y desarrollo de un sistema que permita su procesado y almacenamiento en el entorno tecnológico del Ayuntamiento de Zaragoza.

DESCRIPCIÓN SERVICIO/OBRA/SUMINISTRO: Se pretende la realización de un análisis de las distintas fuentes de información y el diseño y desarrollo de un Sistema de Información Unificado integrado en el entorno tecnológico del Ayuntamiento de Zaragoza -descrito en el siguiente apartado -.Como mínimo, las tareas a realizar son:Definición de fuentes de información. Se presentará un informe en el que se describan fundamentalmente, pero no de modo exclusivo, las siguientes fuentes de información:El SIG del Área de Movilidad del Ayuntamiento de Zaragoza (SIGMUZ).Datos del uso y la gestión del Tranvía.Datos de l uso y la gestión de los Autobuses de Zaragoza.Datos del uso y de la gestión del sistema BIZI.Datos del Consorcio Metropolitano de Transporte de Zaragoza. CTAZDatos de las centrales de radio Taxi y de la cooperativa.Datos de Tiempos de recorrido y velocidades de circulación.Datos de cartografía base, que sirvan de modelo espacial de organización de la información.Datos del Censo de vehículos y personas.El informe debe describir como mínimo los datos que se almacenan en cada caso, la frecuencia de actualización, el sistema de recogida de los datos, los métodos de acceso, así como la tecnología empleada para el almacenamiento de los datos y para su gestión, así como posibles formas de acceso. Diseño del Sistema de Gestión Unificado. Cada uno de los sistemas que resulten del análisis llevado a cabo en el punto anterior están definidos e implantados en un sistema diferente, por lo que hay que determinar y diseñar un sistema con sus respectivos procesos que permita una única forma de acceso independientemente de la información que se requiera. Por lo tanto se deberá definir y estructurar la organización de la información para un fácil acceso y uso posterior.

PRECIO DEL CONTRATO: 17999,99 EUROS + 3780 EUROS (I.V.A.) = 21779,99 EUROS (I.V.A. INCLUIDO)

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN: A) OFERTA ECONÓMICA, valorándose:- La oferta más económica.
.....51 puntos.Para la calificación de las ofertas económicas se establecerá una evaluación de éstas, de acuerdo con la siguiente fórmula: $P=(51 \times O_{\min})/O_{\text{val}}$ donde P es la puntuación obtenida, O_{\min} es la oferta mínima y O_{val} la oferta correspondiente al licitador que se valora.B) SOPORTE TÉCNICO- La ampliación por un año natural más del soporte técnico obligatorio en las mismas condiciones reflejadas en el punto 12º del presente pliego.....5 puntos.C) MEMORIA TÉCNICA: hasta 44 puntosSe presentara una memoria que se deberá ceñir a la estructura presentada a continuación y debera, en un máximo de 25 páginas, exponer todos y cada uno de los apartados que se listan a continuación de manera ordenada:1) Plan de trabajo propuesto para llevar a cabo el servicio solicitado que asegure la consecución de los objetivos. Hasta 18 puntos.Actuaciones a desarrollar. Hasta 15 puntos.Cronograma (detalle y planificación de los trabajos): Hasta 3 puntos.2) Metodología propuesta para llevar a cabo el proyecto. Hasta 16 puntos.Justificación y coherencia de la solución propuesta (claridad de la exposición o nivel de identificación de la oferta técnica). Hasta 8 puntos.Metodología de desarrollo propuesta. Hasta 8 puntos.3) Facilidad de integración con la infraestructura software de la Sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza. Hasta 5 puntos.4) Facilidad de acceso a la información actualizada, reutilización, etc. Hasta 5 puntos.

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



MTE5Lzk3NzUyNi9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk3NzUyNi9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
05468U JOSE ANTONIO CHANCA CACERES	Adjunto Al Jefe de Servicio de Movilidad Urbana	16/10/2017	3816367

OTRAS CONDICIONES DE ADJUDICACIÓN: El adjudicatario deberá acreditar su experiencia en la ejecución de servicios de similares características al definido en el presente contrato, presentando la relación de los principales servicios efectuados durante los tres últimos años que incluya importe, fechas y el destinatario público o privado de los mismos, relacionados con: Experiencia en el modelado de datos, estructuración información, diseño, implementación y de procesos ETL desarrollados con software libre. Experiencia en el desarrollo de proyectos relacionados con la implementación de datos o servicios según los estándares que define INSPIRE y OGC (especialmente los servicios WMS, WFS y CSW). Desarrollo de proyectos software utilizando tecnologías web sobre servidores de aplicaciones Java y Oracle 11g. Experiencia en el desarrollo de servicios que implementen APIs REST. Experiencia en el uso, análisis e integración de datos procedentes de sistemas de información en tiempo real (relacionados con la movilidad). Experiencia demostrable en proyectos de publicación, acceso y visualización de indicadores en entornos urbanos. Experiencia en el desarrollo de servicios Web Semántica con interfaz SPARQL Endpoint. Experiencia en el desarrollo de Portales de Datos Abiertos y de integración de conjuntos de datos en estos portales a través de sus APIs. En el caso de contratos en curso, podrán acreditarse mediante la presentación del correspondiente contrato.

"La entidad licitadora deberá utilizar tanto en la memoria técnica como en toda documentación, publicidad, imagen o materiales que se generen durante la ejecución del contrato, un lenguaje e imágenes no sexistas."

El adjudicatario deberá acreditar su experiencia en la ejecución de servicios de similares características al definido en el presente contrato, presentando la relación de los principales servicios efectuados durante los tres últimos años que incluya importe, fechas y el destinatario público o privado de los mismos, relacionados con: Experiencia en el modelado de datos, estructuración información, diseño, implementación y de procesos ETL desarrollados con software libre. Experiencia en el desarrollo de proyectos relacionados con la implementación de datos o servicios según los estándares que define INSPIRE y OGC (especialmente los servicios WMS, WFS y CSW). Desarrollo de proyectos software utilizando tecnologías web sobre servidores de aplicaciones Java y Oracle 11g. Experiencia en el desarrollo de servicios que implementen APIs REST. Experiencia en el uso, análisis e integración de datos procedentes de sistemas de información en tiempo real (relacionados con la movilidad). Experiencia demostrable en proyectos de publicación, acceso y visualización de indicadores en entornos urbanos. Experiencia en el desarrollo de servicios Web Semántica con interfaz SPARQL Endpoint. Experiencia en el desarrollo de Portales de Datos Abiertos y de integración de conjuntos de datos en estos portales a través de sus APIs. En el caso de contratos en curso, podrán acreditarse mediante la presentación del correspondiente contrato.

I.C. Zaragoza, en el día de la fecha.

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



MTE5Lzk3NzUyNi9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk3NzUyNi9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
05468U JOSE ANTONIO CHANCA CACERES	Adjunto Al Jefe de Servicio de Movilidad Urbana	16/10/2017	3816367