

Exp. 2019/00512 (5/2018-E)

Suministro de una plataforma llave en mano que contemple todos aquellos elementos que garanticen el correcto funcionamiento de la plataforma ciudad ofertada y la prestación de servicios técnicos avanzados para la integración de sistemas e implantación de al menos el componente vertical de gestión de la seguridad ciudadana en grandes eventos, cofinanciado por el fondo europeo de desarrollo regional en el marco del programa operativo de crecimiento sostenible 2014-2020.

El apartado 9 del anexo del PCAP se indica que los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará, en su caso, que las proposiciones no pueden ser cumplidas como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados serán los siguientes:

- Se consideran incursas en valores anormales todas aquellas ofertas económicas que sean inferiores en 20 puntos porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas.
- Cuando se presente un único licitador, se considerará incurso en baja temeraria si su oferta económica es inferior al 20% del presupuesto de licitación.

En este expediente se han presentado las siguientes ofertas económicas:

Licitador	Oferta
Emergya	224.080,00
Ikusi	247.510,02
Indra	339.593,91
NEC	248.847,44
Telefónica	372.941,61
Vodafone	227.905,44
Wellness	330.160,00

Realizando los referidos cálculos matemáticos, se obtiene que la oferta de EMERGYA INGENIERÍA S.L presenta valor anormal o desproporcionado al estar por debajo del 20% de la media de las ofertas presentadas (establecida en 284.434,06 €), esto es **227.547,25 €**

Se ha requerido a dicho licitador se ha requerido la documentación para la justificación de la misma que se contemplaba en el punto 9 del Anexo al PCAP, habiéndose sido presentada en tiempo y forma.

Del estudio de la documentación presentada por el licitador se desprende lo siguiente:

La baja económica del 45.70% que se ha producido en el total de la oferta económica, se ha hecho con distinta proporción en cada uno de los bloques que conformaban el total de la oferta, tal y como se desglosa a continuación:

Código Seguro De Verificación:	[REDACTED]	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Teresa Gonzalez Galiana	Firmado	27/11/2019 14:18 51
Observaciones		Página	1/5
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/[REDACTED]		

Precio máximo de la licitación			
Bloque	Coste sin IVA	IVA	TOTAL
Software de la Plataforma Ciudad	282.000,00 €	59.220,00 €	341.220,00 €
Hardware de la Plataforma Ciudad	9.700,00 €	2.037,00 €	11.737,00 €
Servicios asociados a la gestión del Cambio	7.000,00 €	1.470,00 €	8.470,00 €
Servicios profesionales de los servicios avanzados	114.000,00 €	23.940,00 €	137.940,00 €
	412.700,00 €	86.667,00 €	499.367,00 €

Precio Ofertado por Emergya			
Bloque	Precio sin IVA	IVA	TOTAL
Software de la Plataforma Ciudad			
Hardware de la Plataforma Ciudad			
Servicios asociados a la gestión del Cambio			
Servicios profesionales de los servicios avanzados			
	224.080 €	47.056,80 €	271.136,80 €
	Bajada sobre el máximo de licitación		45,70%

1.1. Software de la Plataforma Ciudad

El coste del software de la Plataforma Ciudad calculado en la estimación del precio realizada para la licitación fue de: 341.220,00€. Este precio se calculó haciendo una estimación del coste de compra de Plataformas privativas y/o del coste de desarrollo completo de una Plataforma basada en software libre.

El coste del software de la Plataforma Ciudad ofertado por EMERGIA es: [REDACTED]

Esta bajada la justifica por la existencia de una plataforma ya desarrollada por el licitador, de software libre, que cubriría la mayor parte de las funcionalidades, por lo que tan solo se tendrá que realizar el desarrollo del piloto y de la vertical de seguridad.

Además, existen otros dos factores que reducen los costes:

- Cuenta con un roadmap y un equipo de desarrollo independiente del proyecto, por lo que los costes de evolución no repercuten en el mismo.
- La plataforma está basada en FIWARE, sin coste de licenciamiento y con una comunidad que lo continúa evolucionando.

Por lo tanto, los únicos costes que apunta el licitador para este apartado del software son:

- Integración de la vertical de gestión de seguridad ciudadana en grandes eventos
- Proyecto piloto
- Costes de mantenimiento y nivel de servicio

Para los dos primeros, el licitador incluye tablas con las tareas a realizar y las horas de cada perfil necesarias, así como los costes por hora que resultan, a juicio de la abajo firmante, suficientes y bien calculadas. Para el tercero muestra los costes y el número de horas.

Código Seguro De Verificación:	[REDACTED]	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Teresa Gonzalez Galiana	Firmado	27/11/2019 14:18 51
Observaciones		Página	2/5
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/[REDACTED]		

Las tareas y cifras mostradas son adecuadas ajustándose los salarios de los profesionales al XVII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública (código de convenio: 99001355011983)

1.2. Hardware de la plataforma ciudad

El coste del hardware de la Plataforma calculado en la estimación del precio realizada para la licitación fue de: [REDACTED] El coste del hardware de la Plataforma Ciudad ofertado por EMERGYA es: 8.802,75€

El licitador alega un trato ventajoso en los precios del hardware al haber planificado adquirirlo a sus distribuidores habituales.

A esto se puede unir que, debido al tiempo transcurrido desde el comienzo de la redacción de los pliegos hasta su licitación, el precio de mercado que se utilizó como referencia para el cálculo del precio de los equipos ha disminuido.

Por todo ello concluimos que el precio ofertado para el hardware es factible para esta empresa.

Código Seguro De Verificación:	[REDACTED]	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Teresa Gonzalez Galiana	Firmado	27/11/2019 14:18 51
Observaciones		Página	3/5
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/[REDACTED]		

1.3. Servicios asociados a la gestión del Cambio

El coste de los servicios asociados a la gestión del cambio calculado en la estimación del precio realizada para la licitación fue de 8.470,00€. El coste de los servicios asociados a la gestión del cambio ofertado por EMERGYA es: [REDACTED]

Aplicando estrictamente el XVII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública (código de convenio: 99001355011983), al que está adherida la empresa, es posible realizar lo requerido a los precios ofertados.

1.4. Servicios profesionales de los servicios avanzados

El coste de los servicios profesionales de los servicios avanzados calculado en la estimación del precio realizada para la licitación fue de:

- Precio hora Analista: 45,98€
- Precio 3000 horas: 137.940,00€

El coste de los servicios profesionales de los servicios avanzados ofertado por EMERGYA es:

- Precio hora:
 - o Gestión de Proyecto: [REDACTED]
 - o Análisis de desarrollos informáticos (AF y AP): [REDACTED]
 - o Programación de aplicaciones: [REDACTED]
 - o Diseño y maquetación de aplicaciones: [REDACTED]
- Precio 8000 horas: [REDACTED]

EMERGYA propone en su oferta 8.000h de servicios avanzados para el desarrollo evolutivo de la Plataforma de Ciudad. Facilita una tabla con una lista de perfiles y su dedicación estimada, en base a la cual realiza el cálculo del coste total.

La distribución de horas entre los distintos perfiles es coherente y el coste por hora y perfil se corresponde con los cálculos expuestos en los puntos anteriores.

Aplicando estrictamente el convenio que se proponía en la licitación y que es al que está adherida la empresa, es posible ofertar este número de horas

En base a la documentación aportada y los puntos anteriormente expuestos, se concluye que la oferta presentada por EMERGYA es factible debido a las diversas ventajas que tiene esta empresa, fundamentalmente el disponer de una plataforma IoT Open Source de desarrollo propio que ya está en producción, que es el principal ahorro aportado. El licitador garantiza asimismo el cumplimiento del convenio sectorial.

Código Seguro De Verificación:	[REDACTED]	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Teresa Gonzalez Galiana	Firmado	27/11/2019 14:18 51
Observaciones		Página	4/5
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/[REDACTED]		

En Sevilla en la fecha indicada a pie de firma

LA JEFE DEL SERVICIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Código Seguro De Verificación:		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Teresa Gonzalez Galiana	Firmado	27/11/2019 14:18 51
Observaciones		Página	5/5
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code		