

INFORME DE VALORACIÓN

EXPEDIENTE: 174/2022

**CONTRATO DE OBRAS DE APOYO EN ACTUACIONES
URGENTES DE OBRA CIVIL EN REDES E INSTALACIONES DEL
CICLO INTEGRAL DEL AGUA DENTRO DEL TÉRMINO
MUNICIPAL DE CÁCERES**

Área: Delegación de Cáceres.

1º ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUBCONTRATACIÓN

En virtud de lo establecido en el apartado 6 del Anexo I del PCAP relativo a las Especificaciones Técnicas así como a la Subcontratación:

Los licitadores deberán incluir en el sobre único de sus ofertas la documentación referida en los apartados A) y B) siguientes:

A) Especificaciones técnicas

Los licitadores deberán incluir en el sobre nº1 de sus ofertas sus especificaciones técnicas de conformidad con el siguiente formato:

1.1.- Memoria de la organización general del servicio. En esta memoria se detallará y describirá el procedimiento de actuación y operativa cotidianos que el licitador estime precisos para la ejecución de todos los trabajos objeto del contrato.

Asimismo, el licitador definirá las medidas de Prevención de Riesgos Laborales que tenga establecidas. La extensión máxima de este documento será de 30 páginas.

1.2- Equipo humano. Con independencia de los medios humanos acreditados en el correspondiente apartado 5.3 anterior, se indicará la relación del resto de personal específico que el licitador asignará a los trabajos objeto de este contrato, incluyendo los Currículum Vitae del personal técnico con detalle de su experiencia en trabajos análogos y especificando el tiempo de dedicación de cada uno de ellos (parcial o completa), su asignación a las actividades a realizar y su responsabilidad en el desarrollo de las mismas.

Deberán tenerse en cuenta el mínimo contemplado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

1.3- Descripción del sistema de seguimiento, supervisión y control de los trabajos. Se describirá la metodología y los recursos humanos y técnicos que el licitador destinará para llevar a cabo de modo eficaz, el seguimiento, supervisión y control de la correcta realización de todos los trabajos por parte del personal asignado a este contrato. Máximo 5 páginas.

1.4- Descripción de maquinaria, vehículos, útiles y herramientas. Con independencia de los medios materiales acreditados en el apartado 5.3 del presente Anexo I, se describirá de forma detallada, indicando el número de unidades, cada tipo diferente de maquinaria, útiles, herramientas y vehículos, en perfectas condiciones de mantenimiento, que el adjudicatario se compromete a disponer durante todo el periodo de vigencia del contrato, comprometiéndose a la sustitución inmediata de cualquier maquinaria, vehículos, herramienta, etc. que se deteriore para que en ningún momento afecte a la operativa de trabajo.

La Proposición que no cumpla los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas no será tomada en consideración en el presente procedimiento de licitación.

Se incluirá la parte del Contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, en los términos indicados en la cláusula 29.

Una vez analizada la documentación aportada por el licitador presentado al procedimiento, ASFALTOS Y AGLOMERADOS SANTANO, S.A., se considera que el mismo **CUMPLE** con cada uno de los requisitos exigidos.

B) Subcontratación

Se incluirá la parte del Contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, en los términos indicados en la cláusula 29. En este sentido, los licitadores deberán aportar:

- El modelo del Anexo X cumplimentado.

Un vez analizado el Anexo X aportado por el licitador ASFALTOS Y AGLOMERADOS SANTANO, S.A., se considera necesario solicitar aclaración , puesto que no hace referencia al importe al que asciende la subcontratación .

Aportado el mismo en fase de aclaración, se considera que la empresa licitadora cumple con lo requerido.

2º OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

Tras la revisión de la documentación presentada por el licitador admitido al procedimiento ,y, el cálculo de ofertas anormalmente bajas ,se pone de manifiesto que , una vez efectuados los cálculos correspondientes con arreglo a lo dispuesto en el apartado 8.1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, la oferta presentada no resulta incurso en presunción de anormalidad .

3º CRITERIOS DE VALORACIÓN

Establece el apartado 8 del Anexo I del PCAP que:

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato son los siguientes:

A) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas **100 puntos**

A) 1. Valoración económica.....**70 puntos**

A) 2. *Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas***30 puntos:**

A) 2.1 Medios adicionales que se adscriban a la ejecución del contrato. Maquinaria para la ejecución de las obras. **6 puntos.**

A) 2.2 Ampliación plazo de garantía. **8 puntos.**

A) 2.3 Reposición de viario definitivo en aglomerado en caliente. **11 puntos.**

A) 2.4 Empleo de material reciclado. **5 puntos.**

4º CLASIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

A) Valoración de los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas 100 puntos

A) 1. Valoración económica. En el análisis económico prima en orden decreciente, el precio más bajo teniendo este la valoración máxima, es decir, **70 puntos**. Se establece la siguiente fórmula.

$$V_i = 70 * P_{min} / P_i$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

P_i = Precio propuesto por la empresa i , en €.

P_{min} = Precio mínimo ofertado, en €

Justificación de la fórmula empleada para la valoración económica: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependa de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta. La oferta más baja obtendrá 70 puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta más baja. De modo que la oferta más baja obtendrá 70 puntos y la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependerá de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta.

Los licitadores presentarán su oferta económica conforme al modelo establecido en el Anexo II.

<u>LICITADOR</u>	<u>IMPORTE OFERTADO</u>
AGLOMERADOS Y ASFALTOS SANTANO	1.294.179,64 €

Tras aplicar la fórmula correspondiente, y teniendo en cuenta que únicamente hay un licitador presentado al procedimiento, la puntuación obtenida por el mismo es de **70 puntos**.

A) 2. Valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. 30 puntos

A)2.1 Medios adicionales que se adscriban a la ejecución del contrato. Maquinaria para la ejecución de las obras. 6 puntos.

Se valorará que el licitador aporte como máximo una unidad adicional a las requeridas en el apartado 5.3.2 del presente Anexo I de cada una de las siguientes 4 máquinas:

- Una unidad adicional de máquina retro excavadora (mixta) dotada de cazo, martillo y cazo de limpieza.
- Una unidad adicional de mini retro cargadora dotada de cazo y martillo.
- Una unidad adicional de camión grúa auto cargante de 8.000 kg (potencia en corto), para el transporte de tubos y material de relleno o excavación.
- Una unidad adicional de camión portacontenedores de 5.000 kg.

En total como máximo, los licitadores solo podrán ofertar 4 máquinas adicionales y solo una de cada tipo.

A continuación, se establece la siguiente fórmula.

$$V_i = (U_1 \times 2) + (U_2 \times 2) + (U_3 \times 1) + (U_4 \times 1)$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

U_1 = Una unidad adicional de máquina retro excavadora (mixta) dotada de cazo, martillo y cazo de limpieza.

U_2 = Una unidad adicional de mini retro cargadora dotada de cazo y martillo.

U_3 = Una unidad adicional de camión grúa auto cargante de 8.000 kg (potencia en corto), para el transporte de tubos y material de relleno o excavación.

U_4 = Una unidad adicional de camión portacontenedores de 5.000 kg.

Entiéndase que la disposición de esta maquinaria incluye también al operario que la maneja, siendo personal adicional y completamente independiente del personal mínimo que requiere el contrato.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable:

La puntuación se obtendrá a través del sumatorio de multiplicar una unidad adicional ofertada por el licitador de cada una de las máquinas indicadas por su correspondiente puntuación. Solo se tendrá en cuenta una unidad adicional con respecto a la maquinaria

solicitada en el apartado 5.3.2 del Anexo I y tan solo de las máquinas anteriormente indicadas. La máxima puntuación se obtendrá ofertando una unidad adicional de cada una de las máquinas anteriormente indicadas.

A modo de memoria del umbral de saciedad establecido, se ha indicado un máximo de 4 máquinas adicionales de los tipos referidos ya que con un equipo de cada uno de los tipos de las máquinas referidas se consigue la correcta ejecución del contrato en todas aquellas actuaciones que forman parte del objeto del mismo. Ofertar un mayor nº de las mismas no aportaría un mayor beneficio, pudiendo incluso resultar redundante.

LICITADOR	MÍNIMO REQUERIDO	VALOR OFERTADO
AGLOMERADOS Y ASFALTOS SANTANO	- 1 Ud. Máquina retro excavadora (mixta) dotada de cazo, martillo y cazo de limpieza.	<u>1</u>
	- 1 Ud. Mini retro cargadora dotada de cazo y martillo, que se usará en las calles donde la anterior no tenga acceso.	<u>1</u>
	- 1 Ud. Camión grúa auto cargante de 8.000 kg (potencia en corto), para el transporte de tubos y material de relleno o excavación.	<u>1</u>
	1 Ud. Camión portacontenedores de 5.000 kg.	<u>1</u>

Una vez aplicada la fórmula correspondiente, la puntuación obtenida por el licitador es de **6 puntos**.

A)2.2. Ampliación del período de garantía de las obras (8 puntos)

Se valorará con hasta 8 puntos el compromiso de ampliar el periodo de garantía de las obras, con inclusión de los equipos, hasta un máximo de cinco años (cuatro años adicionales respecto del periodo indicado en el apartado 10.6 del presente Anexo I) con el compromiso de mantener la garantía depositada de acuerdo a la cláusula 40 del PCAP hasta el final del periodo de garantía ofertado. Para su cálculo se empleará la siguiente fórmula:

$$V_i = 8 * M_i / 48$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

Mi = Meses adicionales de ampliación del periodo de garantía sobre el establecido en el apartado 10.6 del Anexo I por la empresa i.

Los licitadores ofertarán la ampliación del plazo de garantía de las obras, con inclusión de los equipos, que estimen oportuna en meses completos. Dicha ampliación de plazo debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la ampliación de plazo referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Si el licitador oferta más de 48 meses de ampliación del plazo de garantía se tendrá en cuenta a efectos valoración 48 meses.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la Ampliación del periodo de garantía de las obras: la fórmula referida otorga la máxima puntuación (8 puntos) a aquellas ofertas que incluyan el compromiso de ampliar el periodo de garantía de las obras, incluyendo equipos, ejecutadas hasta un máximo de cinco años (cuatro años adicionales sobre el requisito mínimo de 1 año referido en el apartado 10.6) y otorga 0 puntos a aquellas ofertas en las que no se incluya ampliación del citado periodo de garantía siendo proporcional el aumento del periodo de garantía entre ambos valores.

A modo de memoria del umbral de saciedad establecido, se ha indicado un plazo máximo de 48 meses de la garantía ya que una garantía mayor superaría la vida útil de algunos de los equipos instalados y además se considera que no aportaría ningún beneficio adicional.

LICITADOR	MÍNIMO REQUERIDO	VALOR OFERTADO
AGLOMERADOS Y ASFALTOS SANTANO	Plazo de garantía: 1 año	4 AÑOS (48 meses)

Una vez aplicada la fórmula correspondiente, la puntuación obtenida por el licitador es de **8 puntos**

A) 2.3 Reposición de viario definitivo en aglomerado en caliente. 11 puntos.

En el PPT se contempla que la apertura al tráfico, tras la finalización de la reposición de la vía, debe realizarse en el plazo establecido en apartados de dicho Pliego, siendo responsabilidad y a costa del adjudicatario aquellas medidas de reposición provisionales que deba ejecutar o exija la situación a solicitud de Canal de Isabel II, S.A., M.P. mientras se realiza la reposición definitiva, que deberá ejecutarse en un plazo máximo de 30 días desde la fecha de la reposición provisional.

Se valorará mediante la siguiente fórmula la disminución del plazo de ejecución definitiva de aglomerado en caliente de la reposición viaria, teniendo en cuenta que el tiempo máximo de reducción será la realización de la reposición de vario definitivo en 8 días.

$$V_i = 0.5 * (D. o - D. i)$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

$D. i$ = Número de días desde la reposición provisional propuestas por la empresa i

$D. o$ = Número de días máximos exigidos desde la reposición provisional

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable:

La fórmula referida hace que la oferta con el tiempo máximo de reposición provisional (8 días), sea valorada con la máxima puntuación (11 puntos). La oferta con el tiempo máximo de días (30 días) para la reposición de viario, es decir el máximo contemplado en el PPT, obtendrá 0 puntos.

A modo de memoria del umbral de saciedad establecido, se ha indicado un plazo máximo de 8 días debido a que una reducción mayor podría comprometer que la reposición del viario se realice de manera correcta.

LICITADOR	MÍNIMO REQUERIDO	VALOR OFERTADO
AGLOMERADOS Y ASFALTOS SANTANO	Ejecución definitiva de aglomerado en caliente de la reposición viaria 30 días.	8 días

Tras aplicar la fórmula correspondiente, la puntuación obtenida por el licitador es de **11 puntos**.

A) 2.4 Empleo de material reciclado. 5 puntos.

Según se recoge en el apartado 9.3 del presente anexo es condición indispensable y de obligado cumplimiento el empleo de al menos un 50 % del material empleado de relleno con origen reciclado. Se valorará del siguiente modo el aumento de dicho porcentaje:

$$V_i = 0.25 * (D.i - D. o)$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

$D. i$ = Porcentaje de material reciclado anual propuesto por la empresa i

$D. o$ = Porcentaje de material reciclado anual exigido

Puntos	Material reciclado mínimo anualmente (%)	Material reciclado ofertado anualmente (%)
0	50	50
1,25	50	55
2,5	50	60

3,75	50	65
5	50	70

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable:

La fórmula referida hace que la oferta con el porcentaje máximo de material reciclado anualmente propuesto por la empresa (70%), sea valorada con la máxima puntuación (5 puntos), y la oferta con el material máximo reciclado anualmente ofertado (50%), que sería el mínimo exigido por el PPT, obtenga 0 puntos.

A modo de memoria del umbral de saciedad establecido, se ha indicado un porcentaje máximo de material reciclado del 70% debido a que el uso de un mayor % de material reciclado podría comprometer la capacidad portante y estabilización de determinadas reposiciones en calzada con tráfico intenso.

LICITADOR	MÍNIMO REQUERIDO	VALOR OFERTADO
AGLOMERADOS Y ASFALTOS SANTANO	Empleo de al menos un 50% de material empleado de relleno de origen reciclado.	70%

Tras aplicar la fórmula correspondiente, la puntuación obtenida por el licitador es de **5 puntos**.

Por todo ello, la puntuación total obtenida por AGLOMERADOS Y ASFALTOS SANTANO, S.A tras la aplicación de las fórmulas correspondientes a los criterios cuantificables recogidos en el apartado 8 del Anexo I del PCAP, será de **100 puntos**.

LORENZO GALÁN
MARÍA
FERNANDA -
----- AUTH
Firmado digitalmente por
LORENZO GALÁN MARÍA
FERNANDA -
AUTH
Fecha: 2023.06.08
13:06:14 +02'00'

M^a Fernanda Lorenzo Galán
Jefa Área Técnica Cáceres

Firmado por FONDON
ZANCADA CARLOS RAUL -
***1767** AUTH el día
08/06/2023 con un certificado
emitido por SIA SUB01

Carlos Fondón Zancada
Coordinador de Redes y Obras Civil