

INFORME DE VALORACIÓN

CONTRATO DE SERVICIOS DE REPARACIONES Y RENOVACIÓN EN LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS DEL CICLO INTE- GRAL DEL AGUA DE CÁCERES

EXPEDIENTE: 80 /2024

Área: Delegación de Cáceres.

1º ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUBCONTRATACIÓN

A) Especificaciones técnicas

La documentación aportada por la empresa licitadora “OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L.” cumple con lo exigido en el apartado 6.A) del anexo I del PCAP relativo a las especificaciones técnicas.

La documentación aportada por la empresa licitadora “AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.” cumple con lo exigido en el apartado 6.A) del anexo I del PCAP relativo a las especificaciones técnicas.

B) Subcontratación

La empresa licitadora “OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L.” manifiesta su intención de NO subcontratar.

La empresa licitadora “AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.” manifiesta su intención de NO subcontratar.

2º OFERTAS ECONÓMICAS

Una vez revisada la oferta económica presentada por la empresa licitadora “OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L.”, la misma es correcta y se ajusta al Anexo II del PCAP.

Una vez revisada la oferta económica presentada por la empresa licitadora “AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.”, la misma es correcta y se ajusta al Anexo II del PCAP.

Así mismo, una vez realizado los cálculos oportunos, se determina que ninguna de las dos ofertas presentadas es anormalmente baja de conformidad con lo establecido en el apartado 8.1 del Anexo I del PCAP.

3º CRITERIOS DE VALORACIÓN

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 Experiencia adicional del Ingeniero Industrial/Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente, en trabajos análogos a “servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua”, que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I.....**10 puntos**

A) 2.2. Reducción del plazo de reparación de los equipos respecto del previsto en el apartado 2.1.7

del Pliego de Prescripciones Técnicas.5 puntos

A) 2.3. Ampliación del período de garantía de las reparaciones de equipos previsto en el apartado 10.6 del presente Anexo I.5 puntos

A) 2.4 Maquinaria en taller adicional a la exigida en el apartado 5.2.2 de este Anexo I..... 10 puntos

B) Criterios sujetos a un juicio de valor.....**No aplica.**

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.

$$V_i = 70 * O_{\min} / O_i$$

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

O_i = Porcentaje de la oferta i, obtenido de restar a 100 la baja total ofertada por la empresa i

O_{\min} = Porcentaje **menor** ofertado, obtenido de restar a 100 la **mayor** baja total ofertada.

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.

Licitador	% de baja Propuesto.	Puntuación del Criterio Económico
OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L	0,30%	70
AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L..	0%	69,79

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

Las fórmulas para la valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas indicados en el apartado 8 A) 2 son las siguientes:

A) 2.1 Experiencia adicional del Ingeniero Industrial/Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente, en trabajos análogos a “servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua”, que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I 10 puntos.

Se valorará la experiencia del Ingeniero Industrial/Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente, con dedicación a los servicios propuesto por el licitador que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I. En este sentido, el Ingeniero Industrial/ Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente, ofertado a efectos de valoración en este apartado será el mismo propuesto por el licitador para cumplir con los requisitos previstos en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I para dicho perfil. Por lo tanto, dicho perfil deberá cumplir con todos los requisitos previstos en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I para el mismo.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$Vi = 10 \times \frac{Ni}{Nmax.}$$

Donde:

Ni: Número de años completos de experiencia del Ingeniero Industria/ Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente, propuesto por el licitador en contratos análogos (servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua), que excedan los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.3.1 a) del presente Anexo I.

Nmax = Mayor Ni acreditada.

El Ingeniero deberá contar con la titulación referida en el apartado 5.3.1 a) del presente Anexo I, es decir, debe ser Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes.

Los licitadores deberán rellenar el Anexo II bis y adjuntar la siguiente documentación:

- El Curriculum Vitae señalando la experiencia en contratos análogos a los servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua.
- La titulación del Ingeniero, que deberá ser una de las indicadas en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I al PCAP.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración del presente criterio técnico cuantificable dependa de la relación entre la oferta en la que el Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes, propuesto por el licitador tenga el mayor número de años de experiencia en servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua que exceda los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I, y la oferta en la que el Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes, propuesto por el licitador tenga la menor experiencia de dicho tipo. La oferta en la que el Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes, propuesto por el licitador tenga el mayor número de años de experiencia en servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua que exceda los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I; obtendrá 10 puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta en la que el Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes, propuesto por el licitador tenga el mayor número de años de experiencia en servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua que exceda los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I. Aquellas ofertas en la que el Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes propuesto por el licitador cumpla estrictamente los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I obtendrán 0 puntos.

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Asimismo, los licitadores aportarán la Titulación y el Curriculum Vitae del Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulaciones equivalentes, propuesto haciendo constar expresamente su nombre y apellidos y los años de experiencia en servicios de mantenimiento electromecánico de instalaciones del ciclo integral del agua con indicación de los trabajos realizados y los clientes. En el Curriculum Vitae se deberá hacer constar tanto la experiencia mínima indicada en el apartado 5.3.1 a) del Anexo I como aquella que exceda la misma, ya que ésta será la experiencia objeto de valoración.

Será responsabilidad de los licitadores contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A, M.P. para realizar la valoración del presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canal.madrid. La omisión de este deber de información por parte de los licitadores respecto a las personas

físicas cuyos datos de carácter personal figuren en la documentación aportada no generará responsabilidad alguna para Canal de Isabel II. S.A., M.P.

Licitador	Mínimo requerido	Valor ofertado que exceden el mínimo	Valor acreditado	Puntuación
OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L	5 años	14 años	14 años	7 puntos
AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L..	5 años	20 años	20 años	10 puntos

A) 2.2 Reducción del plazo de reparación de los equipos respecto del previsto en el apartado 2.1.7 del Pliego de Prescripciones Técnicas 5 puntos.

Se valorará con hasta 5 puntos el compromiso de reducir hasta un máximo de 2 semanas el plazo de reparación de los equipos respecto del plazo máximo de 6 semanas establecido en el apartado 2.1.7 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

V_i = 5 puntos si se ofertan 2 semanas de reducción del plazo de reparación de los equipos.

V_i = 2,5 puntos si se ofertan 1 semanas de reducción del plazo de reparación de los equipos.

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i .

Los licitadores ofertarán la reducción del plazo de reparación de los equipos que estimen oportuna **en semanas completas**. Dicha reducción de plazo debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la reducción del plazo referido con decimales, se ignorarán los decimales.

Si el licitador oferta reducir más de 2 semanas el plazo de reparación de los equipos respecto del tiempo máximo de 6 semanas establecido en el apartado 2.1.7 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se tendrá en cuenta una reducción de plazo de 2 semanas a efectos de valoración y ejecución.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio de adjudicación:.

La fórmula referida otorga la máxima puntuación (5 puntos) a aquellas ofertas que incluyan el compromiso de reducir el plazo de reparación hasta un máximo de 2 semanas y otorga 0 puntos a aquellas ofertas en las que no se incluya reducción del plazo de reparación siendo proporcional el aumento del periodo de garantía entre ambos valores.

A modo de memoria del umbral de saciedad establecido, debe indicarse que la reducción del plazo de reparación hasta 2 semanas, se considera un plazo razonable para que el futuro adjudicatario pueda atender de manera óptima cada una de las reparaciones que puedan surgir en la ejecución del contrato, pues, un plazo de reducción mayor podría ocasionar que las reparaciones no se llevaran a cabo adecuadamente o fuese imposible realizarlas en plazos tan cortos.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Licitador	Valor ofertado	Puntuación
OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L	2 semanas de reducción	5 puntos
AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.	2 semanas de reducción	5 puntos

A) 2.3. Ampliación del período de garantía de las reparaciones de los equipos previsto en el apartado 10.6 del presente Anexo I 5 puntos.

Se valorará con hasta 5 puntos el compromiso de ampliar el periodo de garantía de las reparaciones de los equipos realizadas, hasta un máximo de 60 meses (36 meses adicionales sobre el requisito mínimo de 24 meses referido en el apartado 10.6 del presente Anexo I) con el compromiso de mantener la garantía depositada de acuerdo a la cláusula 36 del PCAP hasta el final del periodo de garantía ofertado. Para su cálculo se empleará la siguiente fórmula:

$$V_i = 5 * M_i / 36$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

M_i = 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 reparaciones 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 36 meses de ampliación del plazo de garantía se tendrá en cuenta a efectos valoración 36 meses. En cambio, para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la ampliación de plazo de garantía efectivamente ofertada por el licitador.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la Ampliación del periodo de garantía de las reparaciones de los equipos: la fórmula referida otorga la máxima puntuación (5 puntos) a aquellas ofertas que incluyan el compromiso de ampliar el periodo de garantía de las reparaciones de los equipos hasta un máximo de 60 meses (36 meses adicionales sobre el requisito mínimo de 24 meses referido en el apartado 10.6 del presente Anexo I) 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 de 36 meses establecido como periodo máximo por el que se podrá ofertar la ampliación de la garantía ofertada, se ha establecido este valor por ya que se considera que el incremento del plazo de garantía hasta 36 meses es suficiente compromiso del futuro adjudicatario con la calidad de las prestaciones, y que permitir un incremento ilimitado del plazo de garantía, o mayor a dicho umbral, distorsionaría la comparación de la calidad real de las ofertas.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Licitador	Valor ofertado	Puntuación
OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L	36 meses	5 puntos
AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.	36 meses	5 puntos

A) 2.4 Maquinaria en taller adicional a la exigida en el apartado 5.2.2 de este Anexo I.....10 puntos.

Se valorará con hasta 10 puntos el compromiso de disponer en el taller de la siguiente maquinaria (adicional a la mínima exigida en el apartado 5.3.2 del presente Anexo I). Los licitadores podrán ofertar como máximo una unidad de cada uno de los equipos indicados a continuación:

1 Bobinado automático de motores hasta 2.500 kg	5 puntos
1 Juego de llaves dinamométricas de al menos 800 Nm	3 puntos
1 Zona especificada de lavado de piezas	1 punto
1 Torno industrial paralelo	4 puntos
1 Plegadora 2m	4 puntos
1 Curvadora hidráulica vertical	4 puntos
1 Cizalladora hidráulica	4 puntos
1 Cámara termográfica	5 puntos
1 Tacógrafo	2 puntos
1 Comprobador de espesores	2 puntos

Para su cálculo se empleará la siguiente fórmula:

$$V_i = 10 * P_i / P_{\max}$$

Donde:

V_i : Puntuación correspondiente a la oferta i .

P_i : Nº de puntos obtenidos según los equipos que el licitador se comprometa a aportar al taller ofertado por la empresa i , adicionales a los establecidos como mínimo en el apartado 5.2.2 del presente Anexo I. Deberá estar expresado en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte con decimales, se ignorarán los decimales.

P_{\max} : Mayor P_i acreditada.

Justificación de la fórmula empleada: la fórmula referida otorga la máxima puntuación (10 puntos) a aquella oferta que incluya el mayor nº de equipos en el taller adicionales a los mínimos establecidos en el apartado 5.2.2 de este Anexo I. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta que incluya el mayor nº de equipos en el taller adicionales a los mínimos establecidos. Aquellas ofertas en las que el licitador no se comprometa a aportar equipos adicionales a los mínimos obtendrán 0 puntos siendo proporcional la variación de la puntuación entre ambos límites.

El número máximo de equipos son los diez (10) ítems expuestos anteriormente. Si un licitador acredita más maquinaria, a efectos de valoración, se tendrán en cuenta los diez (10) ítems anteriores.

A modo de memoria del umbral de saciedad establecido número máximo de equipos son los diez (10) ítems en un equipo de cada tipo de los recogidos en la tabla prevista en

este criterio, se ha establecido un número máximo de diez (10) equipos debido a que no será necesario contar con más material adicional para la correcta ejecución de los servicios objeto del contrato, pudiendo quedar en desuso los equipos adicionales al previsto de cada tipo en la tabla en caso de ser ofertado más de un equipo de cada tipo.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Asimismo, los licitadores aportarán la documentación que acredite la titularidad y disponibilidad de la maquinaria citada.

La propiedad de la maquinaria exigida podrá verse sustituida por la disponibilidad en arrendamiento de la misma, o cualquier otro negocio jurídico válido en derecho y vigente durante toda la vigencia del contrato, mediante la acreditación por medio de certificación u otro documento o título válido en derecho, en el que se garantice la referida disponibilidad de la maquinaria, en cualquier momento, a favor del licitador.

Licitador	Valor ofertado	Puntuación
OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L	1 Bobinado automático de motores hasta 2.500 kg 1 Juego de llaves dinamométricas de al menos 800 Nm 1 Zona especificada de lavado de piezas 1 Torno industrial paralelo 1 Plegadora 2m 1 Curvadora hidráulica vertical 1 Cizalladora hidráulica 1 Cámara termográfica 1 Tacógrafo 1 Comprobador de espesores	10 puntos

AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.	1 Bobinado automático de motores hasta 2.500 kg 1 Juego de llaves dinamométricas de al menos 800 Nm 1 Zona especificada de lavado de piezas 1 Torno industrial paralelo 1 Plegadora 2m 1 Curvadora hidráulica vertical 1 Cizalladora hidráulica 1 Cámara termográfica 1 Tacógrafo 1 Comprobador de espesores	10 puntos
----------------------------	---	-----------

4º CLASIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

licitador	PUNTA- CIÓN ECONO- MICA	PUNTUACIÓN DE: Experiencia adicional del Ingeniero Industrial/Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente, en trabajos análogos	PUNTA- CIÓN DE: Reducción del plazo de reparación de los equipos	PUNTA- CIÓN DE: Ampliación del período de garantía de las reparaciones de equipos	PUN- TUA- CIÓN DE: Maquinaria en taller adicional a la exigida	TOTAL PUNTOS
OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L	70	7	5	5	10	97
AXIAL MANTENIMIENTOS, S.L.	69,79	10	5	5	10	99,79

Firmado por FONDON
ZANCADA CARLOS RAUL -
AUTH el día
22/11/2024 con un certificado
emitido por SIA SUB01

Carlos Fondón Zancada
Coordinador de Redes y Obras Civil

LORENZO GALÁN
MARÍA
FERNANDA -
AUTH
Firmado digitalmente
por LORENZO GALÁN
MARÍA FERNANDA -
AUTH
Fecha: 2024.11.22
14:11:27 +01'00'

Mª Fernanda Lorenzo Galán
Jefa Área Técnica Cáceres