

## INFORME DE VALORACIÓN

**CONTRATO DE SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL SEGUIMIENTO, CONTROL, MEJORA Y SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES DE TELECONTROL DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.**

**EXPEDIENTE N.º: 107/2023**

**Área: Operación y Centro de Control**

## 1. SUBCONTRATACIÓN

Una vez analizado el contenido del Anexo VIII del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) presentado por los licitadores del contrato N.º 107/2023, se indica lo siguiente:

Las empresas que presentan Anexo VIII son:

- Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U., presenta Anexo VIII, cumpliendo con lo establecido en el PCAP.

## 2. JUSTIFICACIÓN DE OFERTA ANORMALMENTE BAJA

Las empresas que están incurso en presunción de anormalidad son:

- A. Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.

### Conclusión:

Se considera desvirtuada la presunción de anormalidad de la oferta de la empresa Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U. por los siguientes motivos:

Se justifican los precios correspondientes a distintas partidas contempladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) elaborado por Canal de Isabel II, S.A., M.P., con desglose de:

- Mano de obra. En la que se detallan para cada una de las tareas, qué perfiles se necesitarán en cada una y el tiempo que emplearán éstos en el desarrollo de esa tarea concreta. Se cumplen con las obligaciones laborales vigentes en general y en particular del XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería, oficinas de estudios técnicos, inspección, supervisión y control técnico y de calidad para cada una de las categorías profesionales que se solicitan en el PCAP.

Adicionalmente a lo expuesto en la división de cada uno de los trabajos, se detallan también algunas aclaraciones por las que argumentan el cálculo del coste/hora:

- Un 3% de incremento, por las subidas de IPC a lo largo de los próximos 4 años.
- EL 1% de costes salariales están destinados a posibles desplazamientos.

Por último, aportan de manera general en este contrato:

- Un 9 % de beneficio para la empresa licitadora

El porcentaje restante estaría destinado a los salarios de los 3 trabajadores propuestos.

El importe justificado en los anteriores apartados corresponde al 100% de la oferta económica, que asciende a la cantidad de 950.046,24 € sin IVA, para un plazo de ejecución de 4 años.

## 3. CRITERIOS DE VALORACIÓN

De conformidad con el apartado 8 del Anexo I al PCAP, 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 .....**49 puntos**

A) 2. Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas ....**51 puntos**:

A) 2.1 Experiencia extra del Ingeniero “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos que exceda la experiencia mínima exigida para cada perfil en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. **Hasta 25 puntos.**

A) 2.2 Certificaciones oficiales en relación a los trabajos de asistencia técnica a realizar del “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos referidos en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. **Hasta 26 puntos.**

#### 4. REVISIÓN DE LAS OFERTAS ECONÓMICAS

##### 4.1. Puntuación de la oferta económica (máximo 49 puntos)

La puntuación de la oferta económica de conformidad con la fórmula establecida en el apartado 8 A) 1 del Anexo I al PCAP es la siguiente:

Licitador	Valor ofertado (Oferta económica)	Oferta revisada	Puntuación de la oferta económica
Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.	950.050,59€	950.046,24€	<b>49,00</b>

Para el cálculo de la puntuación se ha aplicado la siguiente fórmula:

$$V_i = 49 * P_{\min} / P_i$$

Donde:

$V_i$  = Valoración correspondiente a la oferta  $i$

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

$P_{\min}$  = Precio mínimo ofertado, en €

La oferta económica presentada por el único licitador cumple con los requisitos indicados en el Anexo II del PCAP, no excede el valor estimado de licitación ni ha modificado el número de unidades indicado. No obstante, cabe indicar que tras la revisión y cálculo de los importes del valor ofertado se ha detectado una diferencia de 4,35€ respecto al importe indicado por el licitador. Dicha discrepancia es debida al redondeo aplicado a los decimales, por lo tanto, de conformidad con el Apartado 3.2 del Anexo I del PCAP, se han realizado las operaciones correspondientes truncando al segundo decimal, es decir, sin redondeos en base al tercer decimal, lo que ofrece un resultado de 950.046,24 euros, IVA excluido, y no la cifra indicada por el licitador.

##### 4.2. Puntuación de criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas (máximo 51 puntos)

a) Puntuación del apartado A) 2.1 Experiencia extra del Ingeniero “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP (**máximo 25 puntos**)

De conformidad con lo indicado en el Anexo II bis al PCAP para la valoración del apartado **8 A) 2.1 Experiencia extra del Ingeniero “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos sobre el mínimo exigido para cada**

**perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP**, los licitadores debían adjuntar el *Curriculum Vitae* en el que se indique la experiencia extra en años del Ingeniero “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP y la copia del título requerido en el apartado 5.2.1 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para cada uno de los perfiles, como documentación acreditativa.

La puntuación del criterio cuantificable de **Experiencia extra en años trabajados del Ingeniero “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos con dedicación a los servicios sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP**, de conformidad con el sistema de asignación de puntos establecido en el apartado 8 A) 2.1. del Anexo I al PCAP, es la siguiente:

Licitador	Valor ofertado Jefe Proyecto	Valor acredit. Jefe Proyecto	Valor ofertado 1º técnico informático	Valor acreditado 1º técnico informático	Valor ofertado 2º técnico informático	Valor acredit. 2º técnico informático
Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.	9	9	16	14	2	2

La empresa Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.:

- Presenta el perfil “Jefe de Proyecto” con 9 años más de los exigidos como experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del Anexo I de PCAP, igualmente acreditados según el Curriculum vitae. La titulación oficial presentada consta de 2005, pero según el CV aportado comienza la experiencia en 2010, fecha desde la cual se comienza a contabilizar la experiencia en el ámbito concreto, por lo que tiene 14 años completos de experiencia. La experiencia mínima según el apartado 5.3.1 del Anexo I de PCAP para este perfil son 5 años. Por lo tanto, se le valoran 9 años de experiencia extra.
- Presenta el perfil “Primer técnico informático” con 16 años más de los exigidos como experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del Anexo I de PCAP, igualmente acreditados según el Curriculum vitae. La titulación oficial presentada consta de 2013, pero según el CV aportado comienza la experiencia en 2007 y termina en 2023, por lo que tiene 15 años completos de experiencia. La experiencia mínima según el apartado 5.3.1 del Anexo I de PCAP para este perfil es 1 año. Por lo tanto, se le valoran 14 años de experiencia extra.
- Presenta el perfil “Segundo técnico informático” con 2 años más de los exigidos como experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del Anexo I de PCAP, según el Curriculum Vitae aportado la titulación oficial presentada consta de 2019 y se indica una experiencia comprendida entre 2019 y 2024, al no indicarse los meses de inicio y fin de experiencia y al aportar, como ya se ha citado, en el anexo II BIS una experiencia extra de dos años, se le valoran 2 años de experiencia extra.

$$P_i = 10 \times \left(1 - 2^{\frac{-Exp_1}{1,5}}\right) + 7,5 \times \left(1 - 2^{\frac{-Exp_2}{1,5}}\right) + 7,5 \times \left(1 - 2^{\frac{-Exp_3}{1,5}}\right)$$

P<sub>i</sub> = Valoración correspondiente a la oferta i.

Exp<sub>1</sub> = Experiencia extra: Nº de años completos de experiencia extra del Ingeniero “Jefe de Proyecto” propuesto por el licitador i, que excedan los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP para dicho perfil.

Exp<sub>2</sub> = Experiencia extra: Nº de años completos de experiencia extra del primer técnico informático propuesto por el licitador i, que excedan los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP para dicho perfil.

Exp<sub>3</sub> = Experiencia extra: Nº de años completos de experiencia extra del segundo técnico



informático propuesto por el licitador i, que excedan los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP para dicho perfil.

Licitador	Puntuación apartado 8 A) 2.1. Jefe de Proyecto	Puntuación apartado 8 A) 2.1. Primer técnico informático	Puntuación apartado 8 A) 2.1. Segundo técnico informático	Puntuación total apartado 8 A) 2.1.
Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.	9,84	7,49	4,52	<b>21,85</b>

- b) Puntuación del apartado 8 A) 2.2 Certificaciones oficiales con relación a los trabajos de asistencia técnica a realizar del “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos del apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP (máximo 26 puntos)

De conformidad con lo indicado en el Anexo II bis al PCAP para la valoración del apartado **8 A) 2.2 Certificaciones oficiales en relación a los trabajos de asistencia técnica a realizar del “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos del apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP**, deberán aportar las certificaciones que son objeto de valoración en el presente criterio de valoración de los perfiles propuestos por el licitador.

Se valorará con hasta 26 puntos las certificaciones oficiales en relación a los trabajos de asistencia técnica de los perfiles con dedicación al contrato propuestos por el licitador “Jefe de Proyecto” y de los dos técnicos informáticos del referidos en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. En concreto, se otorgarán los siguientes puntos:

- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta ARCGIS o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta ASPEN, concretamente en Infoplus 21 o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta ASPEN, concretamente en SQL Plus o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta ASPEN, concretamente en Process Explorer o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta SQL DEVELOPER o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta PHYTON (PYCHARM) o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en POWERBI o equivalente para el cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 1 punto si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en POWERPIVOT o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en WORD o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en EXCEL o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.

- 1 punto si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en NOTE o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en POWERAUTOMATE o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta de Microsoft, concretamente en PLANNER o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.
- 2 puntos si el licitador acredita la Certificación en herramienta WIKIAPLICACIONES o equivalente para cualquiera de los tres perfiles propuestos.

Herramienta	Valor ofertado certificaciones	Valor acreditado certificaciones
ARCGIS o equivalente	NO	NO
ASPEN, Infoplus 21 o equivalente	SI	SI
ASPEN, SQL Plus o equivalente	SI	SI
ASPEN, Process Explorer o equivalente	SI	SI
SQL DEVELOPER o equivalente	NO	NO
PYTHON (PYCHARM) o equivalente	NO	NO
POWERBI o equivalente	NO	NO
POWERPIVOT o equivalente	NO	NO
WORD o equivalente	SI	NO
EXCEL o equivalente	SI	NO
NOTE o equivalente	NO	NO
POWERAUTOMATE o equivalente	NO	NO
PLANNER o equivalente	NO	NO

Herramienta	Valor ofertado certificaciones	Valor acreditado certificaciones
WIKIAPLICACIONES o equivalente	NO	NO

Licitador	Valor ofertado certificaciones	Valor acreditado certificaciones	Puntuación apartado 8 A) 2.2.
Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.	10	6	6

Se acepta la justificación aportada en la subsanación de las equivalencias de certificaciones de Infoplus 21, SQL Plus y Process Explorer, valorándose las mismas.

Respecto a las certificaciones de WORD y EXCEL del perfil "VGG", como ya se indicó en las aclaraciones solicitadas no se encuentran vigentes.

La puntuación del criterio cuantificable de **Certificaciones oficiales en relación a los trabajos de asistencia técnica a realizar del "Jefe de Proyecto" y de los dos técnicos informáticos del apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP**, de conformidad con el sistema de asignación de puntos establecido en el apartado 8 A) 2.2. del Anexo I al PCAP, es la siguiente: 6 puntos.

## 5. CLASIFICACIÓN DE LAS OFERTAS EN FUNCIÓN DE LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

Clasificación	Licitador	P. económica	P. 8 A) 2.1	P. 8 A) 2.2.	Total
1º	Indra Soluciones Tecnologías de la Información S.L.U.	49	21,85	6	76,85

Firma:

Firmado electronicamente por: CESAR MARTÍN MEGÍAS  
En la fecha y hora 30.01.2025 12:58:28 CET

César Martín Megías  
Jefe de Área Operación y Centro de Control