



**INFORME DE VALORACIÓN
EXPEDIENTE: 145/2023**

**SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS DE
LOCALIZACIÓN, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES**

Área: **Telecomunicaciones**

1º ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUBCONTRATACIÓN

Revisión de especificaciones técnicas: Las ofertas técnicas presentadas por los 2 licitadores admitidos en el expediente 35/2023 **cumplen** con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (Apartado 6.A del Anexo I).

Declaración de subcontratación de prestaciones objeto del Contrato según el modelo del Anexo X del PCAP: La oferta presentada por ADASA SISTEMAS, S.A. incluye Anexo X cumplimentado y firmado, y la oferta presentada por KASILH TELECOM, S.L. no incluye Anexo X, por lo que se entiende que no manifiesta voluntad de subcontratar prestaciones del contrato en el momento de presentar su oferta.

2º CRITERIOS DE VALORACIÓN

Según se definen en el apartado 8 del Anexo I del PCAP:

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

Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas 100 puntos

1. Valoración económica.....70 puntos

2. Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas30 puntos:

2.1 Experiencia extra en número de años de los dos técnicos de mantenimiento y reparación de instalaciones y de dispositivos de comunicaciones, localización o telemetría que exceda de la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (máximo 8 puntos).

2.2 Experiencia extra en número de años de los dos formadores para apoyo en tareas formativas en el manejo, uso y conocimiento del sistema de comunicaciones y de los terminales de usuarios que exceda de la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (máximo 8 puntos).

2.3 Experiencia extra del técnico de recuperación y reparación de terminales que exceda de la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (máximo 5 puntos).

2.4 Utilización de vehículos adscritos al contrato de bajo potencial contaminante para limitar las emisiones a la atmósfera (máximo 9 puntos).

No hay criterios sujetos a un juicio de valor.

1. Valoración económica: Se establece la siguiente fórmula.

$$Vi = 70 * Omin / Oi$$

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

O_i: Porcentaje de la oferta i, obtenido de restar a 100 la baja ofertada por la empresa i
O_{min}: Porcentaje menor ofertado, obtenido de restar a 100 la mayor baja ofertada.

2. Criterios Técnicos Cuantificables:

2.1 Experiencia extra en número de años de los dos técnicos de mantenimiento y reparación de instalaciones y de dispositivos de comunicaciones, localización o telemetría

Se establece la siguiente fórmula.

$$V_i = 4 \times \frac{Exp1}{10} + 4 \times \frac{Exp2}{10}$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i.

Exp1 = Experiencia extra del primer Técnico de mantenimiento y reparación de instalaciones y de dispositivos de comunicaciones, localización o telemetría en la ejecución de trabajos y actividades de mantenimiento de campo de dispositivos en número de años: Número de años de experiencia extra del primer Técnico propuesto por la empresa i sobre lo exigido en el apartado 5.3.1 del Anexo I del PCAP.

Exp2 = Experiencia extra del segundo Técnico de mantenimiento y reparación de instalaciones y de dispositivos de comunicaciones, localización o telemetría en la ejecución de trabajos y actividades de mantenimiento de campo de dispositivos en número de años: Número de años de experiencia extra del segundo Técnico propuesto por la empresa i sobre lo exigido en el apartado 5.3.1 del Anexo I del PCAP.

La puntuación máxima para cada puesto a efectos de valoración es la indicada en la tabla que figura a continuación. Si el licitador oferta mayor experiencia del personal de la indicada en dicha tabla, únicamente se tendrá en cuenta a efectos de valoración el número de años extra de experiencia máximos para cada puesto indicados en la misma.

Puesto	Puntuación máxima	Años de experiencia extra máximos a considerar
Primer técnico	4 puntos	10 años
Segundo técnico	4 puntos	10 años
PUNTOS TOTALES	PUNTUACIÓN MÁXIMA = 8 PUNTOS	

2.2. Experiencia extra en número de años de los dos formadores para apoyo en tareas formativas en el manejo, uso y conocimiento del sistema de comunicaciones y de los terminales de usuarios

Se establece la siguiente fórmula.

$$V_i = 4 \times \frac{Exp1}{10} + 4 \times \frac{Exp2}{10}$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i.

Exp1 = Experiencia extra del primer formador en número de años: Número de años de experiencia extra del primer Formador propuesto por la empresa i sobre lo exigido en el apartado 5.3.1 del Anexo I del PCAP.

Exp2 = Experiencia extra del segundo formador en número de años: Número de años de experiencia extra del segundo formador propuesto por la empresa i sobre lo exigido en el apartado 5.3.1 del Anexo I del PCAP.

La puntuación máxima para cada puesto a efectos de valoración es la indicada en la tabla que figura a continuación. Si el licitador oferta mayor experiencia del personal de la indicada en dicha tabla, únicamente se tendrá en cuenta a efectos de valoración el número de años extra de experiencia máximos para cada puesto indicados en la misma.

Puesto	Puntuación máxima	Años de experiencia extra máximos a considerar
Primer formador	4 puntos	10 años
Segundo formador	4 puntos	10 años
PUNTOS TOTALES	PUNTUACIÓN MÁXIMA = 8 PUNTOS	

2.3. Experiencia extra del técnico de recuperación y reparación de terminales

Se establece la siguiente fórmula.

$$V_i = 5 \times \frac{N_i}{N_{max}}$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i .

N_i = Experiencia extra del técnico de recuperación y reparación de terminales en la ejecución de trabajos y actividades de reparación de dispositivos de comunicaciones móviles: Número de años de experiencia extra del técnico de recuperación y reparación de terminales propuesto por la empresa i sobre lo exigido en el apartado 5.3.1 del Anexo I del PCAP.

N_{max} = Mayor N_i acreditado por los licitadores.

2.4. Utilización de vehículos adscritos al contrato de bajo potencial contaminante para limitar las emisiones a la atmósfera

Se valora la clasificación de tres vehículos en función del potencial contaminante: Cero emisiones o ECO. Cada uno de los tres vehículos asignados serán puntuados conforme a la siguiente clasificación:

Cero Emisiones: 3 puntos por cada vehículo ofertado.

ECO: 2 puntos por cada vehículo ofertado.

Tipo C: 0 puntos.

La valoración se realiza en base a la siguiente fórmula:

$$V_i = 3 \times C_i + 2 \times E_i$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i .

C_i : Nº de vehículos Cero Emisiones adscritos al contrato propuestos por la empresa i .

E_i : Nº de vehículos ECO adscritos al contrato propuestos por la empresa i .

A efectos de la valoración de este apartado, sólo se considera la acreditación de tres vehículos adscritos al contrato, de tal manera que, si se oferta una mayor cantidad de vehículos, únicamente se tendrán en cuenta los vehículos que otorguen mayor valoración al licitador.

$$C_i + E_i \leq 3$$

3º CLASIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Se verifica que la correspondencia numérica de las ofertas económicas admitidas es correcta. Se verifica el cumplimiento de especificaciones técnicas. Se verifica que no hay ninguna oferta incurso en baja anormal o precio desproporcionado.

Se evalúa la documentación presentada por los dos licitadores para la acreditación de los valores ofertados para los Criterios Técnicos Cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, sin observar discrepancias.

Considerando lo anteriormente expuesto, se obtienen las valoraciones para cada uno de los criterios de las ofertas admitidas y el resumen y clasificación de ofertas que se reflejan en los siguientes puntos.

3.1 Aplicación de Criterios según oferta:

CRITERIO A) 1 VALORACIÓN ECONÓMICA (70 PUNTOS)			
Licitador	Porcentaje (%) de baja ofertado	Oi	$V_i = 70 * O_{min} / O_i$
ADASA SISTEMAS, S.A.U.	2,53%	97,47	60,97
KASILH TELECOM, S.L.	15,10%	84,90	70,00

CRITERIO A) 2.1 EXPERIENCIA EXTRA TÉCNICOS MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y DISPOSITIVOS (8 PUNTOS)			
Licitador	Primer Técnico	Segundo Técnico	$V_i = 4 \times \frac{Exp1}{10} + 4 \times \frac{Exp2}{10}$
ADASA SISTEMAS, S.A.U.	16 años	16 años	8,00
KASILH TELECOM, S.L.	10 años	10 años	8,00

CRITERIO A) 2.2 EXPERIENCIA EXTRA FORMADORES (8 PUNTOS)			
Licitador	Primer Formador	Segundo Formador	$V_i = 4 \times \frac{Exp1}{10} + 4 \times \frac{Exp2}{10}$
ADASA SISTEMAS, S.A.U.	6 años	6 años	4,80
KASILH TELECOM, S.L.	10 años	10 años	8,00

CRITERIO A) 2.3 EXPERIENCIA EXTRA TÉCNICO DE RECUPERACIÓN Y REPARACIÓN DE TERMINALES (5 PUNTOS)		
Licitador	Técnico	$V_i = 5 \times \frac{N_i}{N_{max}}$
ADASA SISTEMAS, S.A.U.	16 años	2,42
KASILH TELECOM, S.L.	33 años	5,00

CRITERIO A) 2.4 UTILIZACIÓN DE VEHÍCULOS DE BAJO POTENCIAL CONTAMINANTE (9 PUNTOS)			
Licitador	Vehículos Cero Emisiones ofertados (Ci)	Vehículos ECO ofertados (Ei)	$V_i = 3 \times C_i + 2 \times E_i$
ADASA SISTEMAS, S.A.U.	3 vehículos	0 vehículos	9,00
KASILH TELECOM, S.L.	3 vehículos	0 vehículos	9,00

3.3 Clasificación:

La siguiente tabla refleja las puntuaciones obtenidas por cada licitador para cada criterio de valoración, así como la valoración total.

Orden	EMPRESA	CRITERIO A) 1 VALORACIÓN ECONÓMICA (70 PUNTOS)	CRITERIO A) 2.1 EXPERIENCIA TÉCNICOS MAN- TENIMIENTO (8 PUNTOS)	CRITERIO A) 2.2 EXPERIENCIA FORMADORES (8 PUNTOS)	CRITERIO A) 2.3 EXPERIENCIA FORMADORES (5 PUNTOS)	CRITERIO A) 2.4 VEHÍCULOS (9 PUNTOS)	VALORACIÓN TOTAL
1º	KASILH TELECOM, S.L.	70,00	8,00	8,00	5,00	9,00	100,00
2º	ADASA SISTEMAS, S.A.U.	60,97	8,00	4,80	2,42	9,00	85,19

Firmado electronicamente por:
Rafael Martín Espiga
En la fecha y hora 18.12.2023

Rafael Martín Espiga
Jefe Área Telecomunicaciones