



INFORME FINAL DE VALORACIÓN

Contrato Nº: 207/2023 para el suministro de
"Concentradores NB-IoT para contadores de agua UNE
82326:2010 y servicio de telecomunicaciones para su
telelectura"

Área: **Facturación**

Fecha: **8 de agosto de 2024**



INDICE

1. PROPOSICIONES ECONÓMICAS Y CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS DE LOS LICITADORES ADMITIDOS

2. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

3. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

4. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

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

1. PROPOSICIONES ECONÓMICAS Y CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS DE LOS LICITADORES ADMITIDOS

Con fecha 1 de agosto de 2024 se emitió Acta de la Mesa de Contratación relativa a la revisión de la documentación y cálculo de ofertas anormalmente bajas en la que se puso de manifiesto que la Mesa de Contratación asumía las conclusiones finales del Informe del Jefe de Área de Facturación de fecha 19 de julio de 2024 en relación con los valores acreditados por los tres licitadores que han presentado oferta a los dos Lotes que conforman este procedimiento respecto de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. Asimismo, de conformidad con el referido Informe de fecha 19 de julio de 2024, y tal y como se refleja en el Acta de revisión citada, las ofertas económicas presentadas por los tres licitadores se ajustan y corresponden con el modelo de proposición económica del Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (en adelante, "PCAP").

2. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

De conformidad con lo establecido en el apartado 8.1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares "*Ofertas anormalmente bajas*", se considerará, en principio, oferta anormalmente baja la oferta que cuando concurren tres licitadores, sea inferior en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media.

Una vez calculada, tanto la media aritmética de las tres ofertas presentadas a cada uno de los dos lotes que conforman este procedimiento, como el umbral de anormalidad para cada uno de ellos, se encuentran incursas en presunción inicial de anormalidad las ofertas presentadas por el licitador Vodafone España, S.A.U. para el lote 1 del procedimiento.

El licitador Vodafone España, S.A.U. presenta en el plazo requerido para ello la documentación justificativa de la oferta presentada para el lote 1 del procedimiento.

Del análisis de la documentación aportada por el licitador, se desprenden las siguientes consideraciones:

- El licitador asegura disponer de todos los medios humanos y materiales, así como de la infraestructura necesaria para prestar el servicio requerido, lo que le ha permitido reducir significativamente los costes directos de implantación.

Así mismo, declara pertenece a la sociedad Vodafone Holdings Europe, S.L.U., que es la sociedad dominante a nivel estatal de otras sociedades siendo un referente y líder mundial en lo que a telecomunicaciones se refiere y que goza de una salud financiera sólida que asegura la continuidad empresarial

de esta compañía, no sólo para la duración del contrato sino para seguir liderando muchos años más el mercado mundial de las telecomunicaciones.

Indica, además, que cuenta con la empresa Grandcentrix GmbH dentro del holding, empresa líder en el desarrollo de productos IoT y de su implantación de forma completa, lo que le elimina dependencias con terceros, lo que deriva en precios más competitivos en el suministro de concentradores

- El licitador expone un desglose detallado de las inversiones y costes en los que ha de incurrir para la prestación del servicio requerido. Concretamente, refleja las siguientes partidas económicas:

- o Costes de fabricación de los equipos.
- o Costes de conectividad del servicio
- o Costes operativos referentes a la operación y mantenimiento de la red, garantía y servicios postventa, y a la bolsa de horas de desarrollo requerida.

- La mayor de estas partidas corresponde a los costes directos, y dentro de estos, fundamentalmente a los costes de los equipos concentradores. Con relación a estos últimos, el licitador expone que en esta partida se encuentran incluidos todos los costes del proceso de fabricación y montaje de componentes que se realizará por parte de la citada empresa Grandcentrix GmbH que, como se ha indicado anteriormente, pertenece al mismo grupo empresarial, lo que reduce los costes. El licitador relaciona las soluciones técnicas adoptadas que le han permitido esta reducción de costes.

- Por otro lado, el licitador manifiesta que, al ser propietario de la red de telefonía, no es necesario por su parte realizar inversiones adicionales. Además, indica que dispone de una Plataforma M2M de gestión de suscripciones ya provisionada para Canal Isabel II por su designación como adjudicataria del Lote 1 del expediente 74/2022, la cual es un desarrollo propio que lleva presente en el mercado más de 15 años.

- Igualmente, indica que, en cuanto al VPN privado, dispone de infraestructura propia tanto en las sedes de Canal Isabel II como en los principales puntos de interconexión con los principales cloud públicos; por tanto, para este proyecto no es necesario una inversión en infraestructuras.

- El licitador indica la mayor parte de la prestación de la totalidad de los servicios aquí descritos se llevará a cabo mediante recursos materiales y humanos propios de Vodafone España S.A.U. y Grandcentrix GmbH, en el ámbito interno y propio de la organización, y suficientemente dimensionados, respetando siempre las disposiciones relativas a la protección del empleo y las condiciones de trabajo, lo que contribuye a la reducción de costes.

- El servicio de soporte técnico a la integración del protocolo telemático en el middleware de operación será proporcionado por EVIDEN y el licitador computa los gastos asociados.

- En base a los costes e inversión reflejados por el licitador, se desprende que el margen de beneficio resultante de su oferta para el lote 1 de este procedimiento se sitúa en el 10,09%.

Por todo ello, se considera que la oferta realizada por el licitador Vodafone España S.A.U. para el lote 1 del Contrato 207/2023 es viable, no detectándose riesgos aparentes para la correcta ejecución del servicio y suministro de equipos de los que es objeto dicho Contrato.

3. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

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) Valoración conforme a los Criterios técnicos referidos a las muestras requeridas en la letra B de la cláusula 11..... **10 puntos**

A) 1 Verificación de la autonomía: 10 puntos

B) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas NO referidos a las muestras requeridas en la letra B de la cláusula 11..... **90 puntos**

B) 1 Valoración económica..... 70 puntos

B) 2 Valoración conforme al porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada: 15 puntos

B) 3 Uso de un protocolo telemático estandarizado entre el CLAC y el middleware de operación: 5 puntos

4. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

4.1 Verificación de la autonomía (máximo 10 puntos)

La valoración de este criterio se obtiene a partir del resultado del ensayo nº 3 descrito en el capítulo VI del Pliego de Prescripciones Técnicas, valorándose la mejora sobre la autonomía mínima exigida para los escenarios de nivel de cobertura CE0 y CE1.

En base a los resultados obtenidos en dicho ensayo, la valoración final de este criterio es la siguiente:

Lote 1

Licitador	Verificación de la autonomía
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	3,46
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	2,66
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	10,00

Lote 2

Licitador	Verificación de la autonomía
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	3,46
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	2,66
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	10,00

4.2 Puntuación de la oferta económica (máximo 70 puntos)

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

Lote 1

Licitador	Puntuación de la oferta económica
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	62,37
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	50,71
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	70,00

Lote 2

Licitador	Puntuación de la oferta económica
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	66,37
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	52,94
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	70,00

4.3 Valoración conforme al porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada (máximo 15 puntos)

La valoración de este criterio se obtiene a partir del porcentaje de emplazamientos con un nivel de señal RSRP superior a -110 dBm, siempre y cuando dicho porcentaje supere el mínimo del 90% exigido.

En base al nivel de señal RSRP ofertado por cada licitador en cada emplazamiento, la valoración final de este criterio es la siguiente:

Lote 1

Licitador	Porcentaje emplazamientos con cobertura mejorada
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	13,82
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	15,00
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	15,00

Lote 2

Licitador	Porcentaje emplazamientos con cobertura mejorada
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	13,82
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	15,00
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	15,00

4.4 Valoración conforme al uso de un protocolo telemático estandarizado entre el CLAC y el middleware de operación (máximo 5 puntos)

La valoración de este criterio se obtiene a partir del uso por parte del dispositivo de un protocolo de intercambio de información estandarizado y optimizado para dispositivos de bajo consumo con el objetivo de proporcionar una mayor facilidad de integración de equipos de procedencia heterogénea con el sistema de información, y así aprovechar los conceptos y mecanismos de seguridad avanzada integradas que estos protocolos incluyen.

En base al protocolo utilizado por el dispositivo ofertado por cada licitador, la valoración final de este criterio es la siguiente:

Lote 1

Licitador	Uso de protocolo telemático estandarizado
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	5,00
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	5,00

Lote 2

Licitador	Uso de protocolo telemático estandarizado
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	5,00
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	5,00

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

Lote 1

Licitador	Verificación de la autonomía	Puntuación económica	Porcentaje emplazamientos con cobertura mejorada	Uso de protocolo telemático estandarizado	TOTAL
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	3,46	62,37	13,82	5,00	84,65
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	2,66	50,71	15,00	0,00	68,37
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	10,00	70,00	15,00	5,00	100,00

Lote 2

Licitador	Verificación de la autonomía	Puntuación económica	Porcentaje emplazamientos con cobertura mejorada	Uso de protocolo telemático estandarizado	TOTAL
ORANGE ESPAGNE, S.A.U.	3,46	66,37	13,82	5,00	88,65
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA IoT & BIG DATA TECH, S.A.	2,66	52,94	15,00	0,00	70,60
VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.	10,00	70,00	15,00	5,00	100,00

Madrid, 8 de agosto de 2024

P.A.

Firmado electrónicamente por: TERESA
PÉREZ DÍAZ
En la fecha y hora 08.08.2024 12:28:33

Firma: Gabriel Aparicio Fernández
Jefe de Área de Facturación