

RELACIÓN DE SUBSANACIÓN DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS POR LOS LICITADORES PARA EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO N.º 162/2021 PARA “CONCENTRADORES NB-IOT PARA CONTADORES DE AGUA UNE 82326:2010 Y SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA SU TELELECTURA”.

Durante el plazo concedido al efecto, han presentado oferta los siguientes licitadores:

1	UTE TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. – TELEFÓNICA MÓVILES ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. (Lote 1 y 2)	A82018474 A78923125 A78053147
2	UTE HIDROCONTA, S.A.U. - ORANGE ESPAGNE, S.A.U. (Lote 1 y 2)	A30131973 A82009812
3	VODAFONE ESPAÑA, S.A.U. (Lote 1 y 2)	A80907397

VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.

En el presente procedimiento de licitación se han establecido una serie de ensayos a las muestras presentadas por los licitadores, con objeto de verificar la aptitud de los equipos ofertados con respecto a las especificaciones técnicas exigidas, así como realizar la posterior valoración técnica de las ofertas presentadas. El tercero de los ensayos recogidos en dicho capítulo corresponde a la “Verificación del desempeño del dispositivo CLAC ante degradación de cobertura”. Este ensayo consiste en realizar la lectura de un bus de 15 contadores con protocolo UNE-82326:2010. Este bus será heterogéneo, estando conformado por contadores de las distintas marcas y modelos que actualmente dispone Canal de Isabel II en su parque de contadores. Se realizará una lectura de las tramas A/A+ de los contadores del bus cada cinco minutos durante 2 horas, ejecutando una ventana de transmisión de la información en la tercera hora, repitiendo este ciclo 8 veces a lo largo del día. Es decir, el equipo debe tomar lectura de los contadores durante 2 horas mientras que en la tercera hora se debe limitar a enviar la información sin realizar ninguna lectura en esa tercera hora. Este ensayo se realizará en modo de trabajo CE2 (Coverage Enhance) y se llevará a cabo durante 4 días. Al finalizar el ensayo deberán observarse en la herramienta software facilitada por el licitador la disponibilidad de los 768 índices de consumo de cada uno de los 15 contadores del bus.

Al realizar dicho ensayo sobre la muestra presentada por el licitador Vodafone España, S.A.U., se ha constatado que en el middleware de operación facilitado por el licitador no se reciben todas las lecturas que se debería. Concretamente, durante los cuatro días del ensayo, se han recibido un total de 11.100 lecturas cuando deberían haberse recibido 11.520 (768 lecturas por cada uno de los 15 contadores del bus).

Además, se ha observado un comportamiento errático del equipo puesto que se han recibido lecturas fuera de las horas programadas. Por ejemplo, existen varias franjas horarias en las que el equipo ha realizado todas las lecturas durante las dos horas configuradas pero también ha realizado algunas lecturas durante la tercera hora, en la cual únicamente debía limitarse a enviar la información sin realizar lectura alguna. A pesar de esto, no se han recibido todas las lecturas necesarias ya que existen horas

configuradas en las que no se han recibido las lecturas de todos los contadores e incluso existen horas en las que no se ha recibido ninguna lectura.

A continuación, se muestra la parametrización, tanto de la frecuencia y horas de lectura como de las horas de transmisión de la información, que se ha configurado en el middleware de operación facilitado por el licitador:

Lectura programada	Horas de envío
TRAMO 1: H1 00 h H2 02 h PA 00:05 PB 00:00	#1 02:30 #2 05:30
TRAMO 2: H1 03 h H2 05 h PA 00:05 PB 00:00	#3 08:30 #4 11:30
TRAMO 3: H1 06 h H2 08 h PA 00:05 PB 00:00	#5 14:30 #6 17:30
TRAMO 4: H1 09 h H2 11 h PA 00:05 PB 00:00	#7 20:30 #8 23:30
TRAMO 5: H1 12 h H2 14 h PA 00:05 PB 00:00	
TRAMO 6: H1 15 h H2 17 h PA 00:05 PB 00:00	
TRAMO 7: H1 18 h H2 20 h PA 00:05 PB 00:00	
TRAMO 8: H1 21 h H2 23 h PA 00:05 PB 00:00	

En la cláusula 12 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se dispone lo siguiente:

“Cláusula 12. Constitución de la Mesa de contratación y apertura de proposiciones.

(...)

Los ensayos indicados en el Pliego de Prescripciones Técnicas se realizan sobre componentes electrónicos sujetos a frecuentes actualizaciones de firmware. En este sentido,

si la muestra presentada incumpliese los requisitos establecidos para los citados ensayos en el Capítulo VI del Pliego de Prescripciones Técnicas o no fuera posible realizar los correspondientes ensayos por desactualización del firmware de la herramienta software que hayan ofertado, Canal de Isabel II, S.A. lo comunicará a los interesados, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles computados a partir del día hábil siguiente a la publicación en el tablón de anuncios para que instalen en la muestra presentada la última versión de firmware disponible de la herramienta software que hayan ofertado. Asimismo, se les indicará a los interesados que, si no se procede a la referida actualización, no se tendrá en consideración su oferta. Una vez instalada la referida actualización se repetirá una segunda vez los correspondientes ensayos.

(...)"

Aclaración: La empresa licitadora aporta una muestra sobre la que se han realizado los ensayos recogidos en el capítulo VI del Pliego de Prescripciones Técnicas y, ante la posibilidad de que el comportamiento erróneo y anómalo de la muestra presentada por el licitador Vodafone España, S.A.U. pudiese deberse a que la versión del firmware instalada en la misma estuviese desactualizada, se requiere, de conformidad con la cláusula 12 del PCAP, que **el licitador acuda a la calle Bravo Murillo 178, planta baja (Edificio Tecnus) 28020, Madrid, antes de las 14.00 horas del 8 de febrero de 2022, para que instale en la muestra presentada la última versión de firmware disponible de la herramienta software ofertada. La actualización se realizará en presencia de técnicos de Canal de Isabel II, S.A. sin que pueda alterarse ninguna otra cuestión de la muestra presentada. Si no se procede a la referida actualización, no se tendrán en consideración las ofertas del licitador.** Tfno. 91.545.10.00.

Firmado por DANIEL DUQUE VELASCO / A86488087 el día
03/02/2022

El Secretario de la Mesa de Contratación