

RESPUESTAS A LAS CONSULTAS RECIBIDAS ACERCA DE LOS PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO Nº 55/2024 "SUMINISTRO DE CONTADORES DE AGUA CON NB-IoT INTEGRADO (CALIBRES 32 y 40 mm) Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA SU TELELECTURA AUTOMÁTICA":

Pregunta 1: Si el contador que se presenta para la licitación dispone de Certificado acorde a la Directiva MID, emitido por un Organismo Notificado Europeo, ¿Se consideraría que cumple con los requisitos de la Ley 32/20214, y del RD 244/20216?

Respuesta 1: Sí, cumple con los requisitos especificados en ambas normas.

Pregunta 2: La ICT155/2020 es una instrucción para contadores destinados a otros usos distintos al uso residencial, comercial e industrial. ¿Cuál es el uso que se le va a dar al contador de esta licitación en cuestión? Uso residencial, comercial e industrial u otros usos (como riego) ...

Respuesta 2: La interpretación que se realiza en la consulta sobre la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (en adelante ICT 155/2020) no es correcta. Esta orden regula los instrumentos y aparatos de medida sujetos a control metrológico en todos sus aspectos, y no es una instrucción particular para contadores destinados a otros usos distintos al uso residencial, comercial e industrial.

El uso que se va a dar al contador son los correspondientes a los usos propios del ciclo urbano del agua.

Pregunta 3: ¿Es condición sine qua non para esta licitación, que el contador que se presente disponga de doble marcado normativo? (Quiero decir un marcado Europeo MID y otro marcado español meñe acorde a la ICT155/2020)

Respuesta 3: No es necesario.

Pregunta 4: Se requiere que el contador tenga "Capacidad de empleo de mecanismo Early Release (Release Assistance)". ¿Es obligatorio este requisito?

Revisado los requisitos técnicos se solicita "la posibilidad de captura de métricas y parámetros de la red NB-IoT, incluyendo RSRP, RSRQ, SNR, ECL y CellID". ¿Podría valer capturar todos los parámetros mencionados, excepto CellID?

Uno de los requisitos es que "El contador dispondrá de un reloj de tiempo real con el que planificar las lecturas calendarizadas. Este reloj deberá poder ser sincronizado con una fuente de reloj externa en cada conexión del contador al middleware de operación. Se admitirá un desplazamiento máximo de reloj de 15 s en cómputo mensual entre el reloj RTC del contador y la hora oficial sin usar los mecanismos de sincronización horaria previstos". En casos contados la desviación máxima mensual del reloj puede llegar a 5 minutos en el cómputo mensual. ¿Sería aceptada esta desviación?

Respuesta 4:

La característica *Early Release* es una capacidad técnica que se exige al modem interno al dispositivo en el apartado 16.1.4 del Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante, "PPT") y, por tanto, tiene carácter obligatorio.

Asimismo, en ese mismo apartado se demanda que el modem posea la capacidad de obtener métricas y parámetros de red, entre ellos el CellID. Además, el apartado 16.2.2 del PPT demanda que el dispositivo *“deberá calcular y poner a disposición del middleware de operación los parámetros técnicos de operación que como mínimo permitan conocer la siguiente información de ingeniería”*. Entre esos parámetros se enuncia específicamente el CellID. Por tanto, se trata también de un requisito obligatorio.

La última parte de la pregunta es referente al desplazamiento máximo de reloj de 15 s. tal y como se exige en el apartado 16.1.6 del PPT. Dicho requerimiento hace referencia a las especificaciones técnicas nominales exigidas al dispositivo. El contrato dispone de mecanismos para la compensación a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por el suministro de dispositivos que se desvíen de manera significativa de dicho comportamiento nominal (véase, entre otros, el apartado 10.6 del Anexo I sobre la garantía de los contadores defectuosos). Es de suponer que el proveedor dispondrá de sistemas de gestión de calidad que permitan identificarlos antes de su suministro y activar dichos mecanismos de compensación.

15 de julio de 2024