



Ajuntament de Forallac

Expedient núm.: 910/2024

Contracte de subministrament i instal·lació de comptadors amb telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua de Forallac

INFORME TÈCNIC

Aquest informe té per objecte valorar les ofertes presentades d'acord amb els criteris i especificacions definides Memòria valorada per a la Implementació de telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua a Forallac i Plec de Prescripcions tècniques.

ANTECEDENTS

Relació d'empreses presentades al procediment de contractació de subministrament i instal·lació de comptadors amb telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua de Forallac amb les respectives propostes econòmiques:

- SGAB, SOCIETAT GENERAL AIGÜES DE BARCELONA, SAU, amb registre d'entrada núm. 2024-E-RC-2567 de 25/10/2024 amb una proposta econòmica de 103.639,17 €, IVA exclòs.
- CIAQUA GESTIÓN DEL AGUA, SL amb registre d'entrada núm. 2024-E-RC-2585 de 29/10/2024 amb una proposta econòmica de 89.413,77 €, IVA exclòs.

VALORACIÓ

El contracte de subministrament i instal·lació de comptadors amb telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua de Forallac té per objecte el subministrament i instal·lació dels següents elements per poder disposar d'un sistema de telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua del municipi de Forallac:

- Comptadors intel·ligents (Smart Meters), necessaris per capturar, digitalitzar i enviar la informació enregistrada pel comptador.
- Xarxa de comunicacions, necessària per transmetre la informació des del comptador intel·ligent fins als servidors on s'emmagatzemarà
- Programari, necessari per descodificar, tractar, gestionar i posar a disposició la informació registrada pels comptadors intel·ligents d'una manera ordenada i comprensible.

La tecnologia definida en la Memòria valorada i Plec de Prescripcions tècniques és la tecnologia WISE i es compon dels següents elements:

- Mòduls: comptabilitzen i emmagatzemen els polsos i envien les trames mitjançant radiofreqüència (169 MHz) fins als concentradors que utilitzen la tecnologia WISE.
- Concentradors: envien tota la informació emesa pels comptadors que es troben dins del seu abast mitjançant tecnologia mòbil (GPRS/3G/4G) als servidors corresponents.
- Plataforma MDM: una vegada rebuda la informació emmagatzemada a les bases de dades, tota la informació es processa i es posa a disposició de la mateixa manera que per al resta de les tecnologies de telemesura mitjançant l'aplicació de MDM Digital Metering, proporcionada en mode SaaS.

Analitzades les propostes presentades per tal de comprovar si s'ajusten a la





Ajuntament de Forallac

especificacions de la Memòria valorada i Plec de Prescripcions tècniques per a la Implementació de telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua a Forallac, es determina el següent:

- La proposta presentada per SGAB SOCIETAT GENERAL AIGÜES BCN, SAU s'ajusta a la Memòria valorada i Plec de Prescripcions tècniques.
- La proposta presentada per CIAQUA GESTIÓN DEL AGUA, SL, no s'ajusta a la Memòria valorada i Plec de Prescripcions tècniques, atès que la tecnologia presentada no és la tecnologia WISE, sinó que es basa en la tecnologia LoRaWAN incompatible amb WISE, ja que WISE treballa amb una freqüència de 169 MWz i LoRaWAN a 868,95 MWz i en conseqüència queda descartada.

CONCLUSIÓ

Atenent al que s'ha exposat, s'emet informe en el sentit de proposar a la mesa de contractació l'adjudicació de l'oferta presentada per la mercantil SGAB SOCIETAT GENERAL AIGÜES BCN, SAU.

Signat electrònicament

