



Ajuntament de Montoliu de Lleida

Exp.390/2024

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS AMB TELE LECTURA PER AL SERVEI D'AIGÜES

FONAMENT DE FET

I.- L'Ajuntament de Montoliu de Lleida gestiona la distribució de l'aigua que es subministra a la xarxa d'abastament del seu terme municipal. L'aigua provinent del Canal d'Urgell, es captada i portada a 2 basses de regulació de 28.000 m³ totals, per després passar per una ETAP de filtració en continu i fins a 3 dipòsits de capçalera de 1000+500+500 m³ d'aigua potable. Des d'allí i amb un bombeig es distribueix en baixa cap als punts de consum i escomeses domiciliàries.

Actualment, el parc de comptadors d'aigua de la població té una antiguitat que en molts casos supera els 20 anys i en cap cas estan equipats amb sistemes de gestió moderns.

S'ha pogut constatar que els equips de mesura existents no tenen la suficient precisió per tal de mesurar correctament els cabals subministrats als usuaris, amb la conseqüent pèrdua de reserva d'aigua sense estar registrada.

Per tant, es voluntat de l'Ajuntament millorar el rendiment de la xarxa, així com també fer de la infraestructura d'abastament d'aigua un element molt més sostenible.

II.- Per la redacció de la memòria valorada de substitució de comptadors per nous equips digitals al Municipi de Montoliu de Lleida, s'ha encarregat al Sr. J. Oriol Martí Falguera, enginyer de camins, canals i ports, col·legiat núm. 17.400.

III.- La memòria valorada de substitució de comptadors per nous equips digitals, va ser aprovada pel Ple de l'ajuntament en data 15 de juliol de 2024. L'esmentat acord va ser publicat al BOP sense que es presentessin al·legacions ni suggeriments als respecte.

IV.- L'objecte de la present licitació es redactar un Plec de Prescripcions Tècniques on es defineixi les característiques tècniques del subministrament de comptadors d'aigua de calibres 13 o 15 mm amb rosca d'entrada i sortida de 3/4 " en les condicions que s'especifiquen en el present plec. El subministrament comporta la implantació d'una solució de telelectura que permeti millorar el servei que s'ofereix al ciutadans i al mateix temps dur a terme una gestió eficient d'un recurs tant escàs i vital com és l'aigua.

Per tot l'exposat es procedeix a **Justificar la necessitat i la idoneïtat** de la licitació tenint en compte que el Servei d'Aigües de l'Ajuntament gestiona el servei domiciliari del subministrament d'aigua i duu el manteniment de la xarxa, lectura i facturació de l'aigua registrada pels comptadors existents en el seu àmbit geogràfic d'actuació.

En els darrers anys han anat sortint al mercat noves solucions tecnològiques que permeten la gestió de





Ajuntament de Montoliu de Lleida

consums en temps real facilitant i eliminant la possibilitat d'errades humanes en la presa de lectures.

Aquests avanços tecnològics obren grans possibilitats de millorar l'atenció als abonats, minorar despeses i el més important, estalviar aigua disminuint les pèrdues d'aquest element tan essencial.

Tot aquest conjunt de circumstàncies justifiquen la necessitat de renovació del parc de comptadors pensant en la incorporació de les noves tecnologies. L'objecte és la renovació parcial del parc de comptadors actuals i la definició dels elements necessaris de comunicació i transmissió de dades per una gestió més productiva.

I per a què així consti emeto el següent document, el qual signo electrònicament, en data d'avui.

