



ADDENDA A LA MEMÒRIA

NOTA ACLARATÒRIA A LA MEMÒRIA VALORADA PER A LA DIGITALITZACIÓ DEL SERVEI D'ABASTAMENT DE CAPELLADES

1- INTRODUCCIÓ

Amb data 2 de desembre de 2025 es va redactar la Memòria Valorada per a la digitalització del servei d'abastament de Capellades. Tal i com s'exposa, l'objecte de la mateixa és la renovació dels parc de comptadors del municipi per tal de dotar-los d'un sistema de telelectura i la implantació d'una plataforma de software per a la integració i explotació de les dades de l'abastament.

2.- OBJECTE DE LA NOTA TÈCNICA

L'objecte de la present Nota Tècnica és la concreció d'alguns dels aspectes tècnics dels comptadors, que en la Memòria valorada, no estan degudament especificats o poden donar lloc a més d'una interpretació.

3.- ESPECIFICACIONS DELS COMPTADORS

En la memòria valorada és descriu el tipus de comptadors amb sistema de telelectura de la següent forma:

Subministrament i muntatge de Comptador XYLEM ECCUS Ultrasonic 13-15mm Q3- 2,5 Longitud 110 o equivalent, amb les característiques següents:

- Diàmetre nominal DN15.
- Rosques d'entrada i sortida a determinar.
- Llargada del comptador de 110mm.
- Precisió mínima R 500.
- Certificat de la Directiva MID.
- Cabal màxim Q4: 3,125 m³/h, cabal nominal Q3: 2,5 m³/h, cabal de transició Q2: 8 l/h, cabal mínim Q1: 5 l/h, cabal d'arrancada: 2,5 l/h.
- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.
- Pressió nominal 16 bar.
- Incorpora del mòdul de comunicació integrat o clip-on amb el protocol de comunicació LoRaWAN.
- Enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desincronització del mòdul de comunicació.
- Bateria de comptador / mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.
- Es requereix el decoder de les trames LoRaWAN degudament especificat.
- Es requereix les claus dels dispositius LoRaWAN, DEVUI i APPKEY, per la configuració dels dispositius en el servei de comunicacions.
- Es requereix Interface i app mòbil per configuració dels mòduls de comunicació.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	1d0ab9a0198244e095c5f35859d7fc67001	Data document: 29/01/2026
Url de validació	https://sedesimplifica01. absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





Subministrament i muntatge de Comptador XYLEM ECCUS Ultrasonic 30mm Q3- 10 Longitud 260 o equivalent, amb les característiques següents:

- Diàmetre nominal DN30.
- Rosques d'entrada i sortida a determinar.
- Llargada del comptador de 260mm.
- Precisió mínima R 500.
- Certificat de la Directiva MID.
- Cabal màxim Q4: 12,5 m³/h, cabal nominal Q3: 10 m³/h, cabal de transició Q2: 32 l/h, cabal mínim Q1: 20 l/h, cabal d'arrancada: 10 l/h.
- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.
- Pressió nominal 16 bar.
- Incorpora del mòdul de comunicació integrat o clip-on amb el protocol de comunicació LoRaWAN.
- Enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desincronització del mòdul de comunicació.
- Bateria de comptador / mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.
- Es requereix el decoder de les trames LoRaWAN degudament especificat.
- Es requereix les claus dels dispositius LoRaWAN, DEVUI i APPKEY, per la configuració dels dispositius en el servei de comunicacions.
- Es requereix Interface i app mòbil per configuració dels mòduls de comunicació.

Aspectes rellevants objecte d'aclariment:

A) Longitud del comptador

Per que fa als comptadors de diàmetre 13-15 mm, s'ha observat recentment que gran part dels comptadors instal·lats en l'actualitat tenen una longitud de 100 mm. Aquest és un aspecte de molta rellevància, que els licitadors hauran de tenir en compte en les seves ofertes, donada la impossibilitat o l'enorme dificultat per instal·lar equips que superin aquest 100 mm de longitud.

B) Equivalència

En la descripció es descriu una marca i model de comptador, única i exclusivament a efectes de definir les seves característiques tècniques. Tal i com legalment correspon, s'especifica que s'admetran altres marques i models que siguin equivalents al descrit.

Així docs, per tal de facilitar la valoració que han de fer els licitadors, concretarem que s'acceptarà com a equivalent.

S'entendran com equivalents les marques i models de comptadors que incorporin la tecnologia de comunicació LoRaWAN i que puguin desenvolupar totes les funcionalitats descrites en la Memòria valorada.

S'admetran comptadors amb sistema no integrat, o sigui, conjunt de comptador mecànic i electrònic per separat.

Donada la limitació que suposa la longitud màxima del comptador (100mm) i per tal de donar més opcions als licitadors, s'admetran comptadors amb una precisió R 250.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	1d0ab9a0198244e095c5f35859d7fc67001	Data document: 29/01/2026
Url de validació	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





4.- CONCLUSIONS

Amb tot lo exposat anteriorment, entenem degudament aclarits els aspectes necessaris per tal de que els licitadors puguin formular les seves ofertes.

Capellades, gener de 2026
J. Oriol Martí i Falguera

Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm. 17.400

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	1d0ab9a0198244e095c5f35859d7fc67001	Data document: 29/01/2026
Url de validació	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

