

**Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL  
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE  
COMPTADORS D'AIGUA.**

**EXP. 2018-ADM-67**

SETEMBRE 2018.

## 1.- INTRODUCCIÓ

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA com a concessionària del servei d'aigua potable de les poblacions de Girona, Salt i Sarrià de Ter, gestiona la xarxa de transport i distribució d'aquests municipis.

Per tal poder comptabilitzar els consums dels clients i els cabals de la pròpia xarxa es disposen de comptadors d'aigua adients en cada cas.

## 2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de tota la varietat de comptadors d'aigua segons les següents prescripcions tècniques.

Dins el contracte resten inclosos els següents aspectes:

- Despeses de transport de tots els elements que inclou el contracte sense importar la quantitat demanada en qualsevol moment (**ports pagats per a tots els enviaments**).
- Entrega al Magatzem de Pep Ventura 100 de Fornells de la Selva en un **termini màxim de 15 dies hàbils** des de l'emissió de la comanda corresponent.
- Subministrament de comptadors de diferents tipus, els seus ràcords, brides, i elements auxiliars com ara mòduls sortida polsos, antenes comunicació, etc...
- Hores del personal implicat en qualsevol fase de la producció i del subministrament dels materials objecte del contracte.
- Disposició dels aparells necessaris per fabricació i verificació dels comptadors, cal disposar d'un **laboratori homologat de comptadors d'aigua** i disponibilitat d'aquest per realitzar les verificacions que es puguin demanar.
- Material d'oficina com ara paper, cd's, dvd's, memòries, tinta, etc. que sigui necessari per a la presentació de factures o informes.
- Disposició d'un correu electrònic de contacte i d'un telèfon mòbil.

## 3.- CARACTERÍSTIQUES DELS COMPTADORS A SUBMINISTRAR

### **Comptador Volumètric Composite 15 mm:**

DN 15 mm

Q3 2,5 m<sup>3</sup>/h

R >= 300

Q arrancada < 1l/h

Longitud 115 mm

Rosques 3/4"- 3/4"

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Totalitzador extrasec.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Volumètric Composite 20 mm:**

DN 20 mm  
Q3 4,0 m<sup>3</sup>/h  
R >= 300  
Q arrancada < 2l/h  
Longitud 165-190 mm  
Rosques 1"- 1"  
Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Totalitzador extrasec.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Velocitat 25 mm:**

DN 25 mm  
Q3 6,3 m<sup>3</sup>/h  
R >= 80H-40V  
Q arrancada < 26l/h  
Longitud 260 mm  
Rosques 1 1/4"- 1 1/4"  
Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Totalitzador extrasec.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Velocitat 30 mm:**

DN 30 mm  
Q3 10 m<sup>3</sup>/h  
R >= 80H-40V  
Q arrancada < 28l/h  
Longitud 260 mm  
Rosques 1 1/2" - 1 1/2"  
Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Totalitzador extrasec.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Velocitat 40 mm:**

DN 40 mm  
Q3 16 m<sup>3</sup>/h  
R >= 80H-40V  
Q arrancada < 64l/h  
Longitud 300 mm  
Rosques 2" – 2"  
Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Totalitzador extrasec.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Industrial tipus Woltman amb brides 50 mm:**

DN 50 mm  
Q3 35 m<sup>3</sup>/h  
R >= 63  
Q arrancada < 30l/h  
Longitud 200 mm  
Brides 50 mm PN16  
IP 68  
Conjunt d'inserció intercanviable.  
Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Industrial tipus Woltman amb brides 65 mm:**

DN 65 mm  
Q3 40 m<sup>3</sup>/h  
R >= 63  
Q arrancada < 35l/h  
Longitud 200 mm  
Brides 65 mm PN16  
IP 68  
Conjunt d'inserció intercanviable.  
Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.  
Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Industrial tipus Woltman amb brides 80 mm:**

DN 80 mm  
Q3 63 m<sup>3</sup>/h  
R >= 100  
Q arrancada < 40l/h  
Longitud 225 mm  
Brides 80 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Industrial tipus Woltman amb brides 100 mm:**

DN 100 mm

Q3 100 m<sup>3</sup>/h

R >= 100

Q arrancada < 65l/h

Longitud 250 mm

Brides 100 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Industrial tipus Woltman amb brides 125 mm:**

DN 125 mm

Q3 160 m<sup>3</sup>/h

R >= 100

Q arrancada < 100l/h

Longitud 250 mm

Brides 125 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Industrial tipus Woltman amb brides 150 mm:**

DN 15 mm

Q3 250 m<sup>3</sup>/h

R >= 100

Q arrancada < 120l/h

Longitud 300-350 mm

Brides 150 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Proporcional de Turbina tangencial 50 mm:**

DN 50 mm

Q3 40 m<sup>3</sup>/h

R >= 40

Q arrancada < 125l/h

Longitud 200 mm

Brides 50 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions o emissor de polsos.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Proporcional de Turbina tangencial 65 mm:**

DN 65 mm

Q3 63 m<sup>3</sup>/h

R >= 40

Q arrancada < 190l/h

Longitud 200 mm

Brides 65 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions o emissor de polsos.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Proporcional de Turbina tangencial 80 mm:**

DN 80 mm

Q3 63 m<sup>3</sup>/h

R >= 40

Q arrancada < 320l/h

Longitud 225 mm

Brides 80 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions o emissor de polsos.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Proporcional de Turbina tangencial 100 mm:**

DN 100 mm

Q3 100 m<sup>3</sup>/h

R >= 40

Q arrancada < 450l/h

Longitud 250 mm

Brides 100 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions o emissor de polsos.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Proporcional de Turbina tangencial 125 mm:**

DN 125 mm

Q3 160 m<sup>3</sup>/h

R >= 40

Q arrancada < 700l/h

Longitud 250 mm

Brides 125 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions o emissor de polsos.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

**Comptador Proporcional de Turbina tangencial 150 mm:**

DN 150 mm

Q3 250 m<sup>3</sup>/h

R >= 40

Q arrancada < 1200l/h

Longitud 300 mm

Brides 150 mm PN16

IP 68

Conjunt d'inserció intercanviable.

Pre-equipat amb emissor inductiu per sortida de comunicacions o emissor de polsos.

Aprovat segons Directiva 2004/22/EC

## **5.- ACORDS DE CONFIDENCIALITAT**

L'adjudicatari restarà obligat a guardar la deguda confidencialitat d'acord amb la clàusula 12.1.n del plec de clàusules administratives particulars del present contracte.

## **6.- MILLORES PUNTUABLES SOBRE EL PROJECTE:**

No es contemplen en aquest contracte.