

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA

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

EXP. 2021-ADM-28

Juliol 2021.

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.
- Tots els costos per a la presentació de factures o informes aniran a càrrec de l'adjudicatari.

3.- CARACTERÍSTIQUES DELS COMPTADORS A SUBMINISTRAR

Tots els comptadors disposaran del nº de sèrie gravat ben visible en el frontal dels mateixos.

Comptador Volumètric Composite 15 mm:

DN 15 mm

Q3 2,5 m³/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 Velocitat 20 mm:

DN 20 mm
Q3 4,0 m³/h
R >= 80H
Q arrancada < 15l/h
Longitud 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 m³/h
R >= 80H-40V
Q arrancada < 26l/h
Longitud 260 mm
Rosques 1 ¼"- 1 ¼"
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 m³/h
R >= 80H-40V
Q arrancada < 28l/h
Longitud 260 mm
Rosques 1 ½" – 1 ½"
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 m³/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 m³/h

R >= 300

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 m³/h

R >= 300

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 m³/h

R >= 300

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 m³/h

R >= 300

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 m³/h

R >= 300

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 150 mm

Q3 250 m³/h

R >= 300

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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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.

7.- GARANTIES :

Els material subministrat haurà de disposar d'una garantia mínima de 2 anys.

8.- LOTS:

El present concurs es dividirà en els següents lots:

Nº Lot	TIPUS COMPTADOR
Lot 1	Volumètric de 15 i velocitat 20 mm
Lot 2	Velocitat 25 a 40 mm
Lot 3	Tipus Woltman de 50 a 150 mm
Lot 4	Turbina Tangencial de 50 a 150 mm