

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE PRIVAT DE SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS D'AIGUA POTABLE PER L'EPEL NOSTRAIGUA.

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS D'AIGUA POTABLE PER L'EPEL NOSTRAIGUA.
NÚM. EXPEDIENT	0853/2025
PODER ADJUDICADOR	L'EPEL NOSTRAIGUA
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Vicepresident de l'Entitat



ÍNDEX

1.- Objecte del Plec.....	3
2.- Característiques tècniques dels materials.....	3
3.- Responsable del contracte per part de l'empresa	5
4.- Altres consideracions del contracte	5
5.- Entrega del subministrament	5
6.- Condicions dels materials a subministrar	6
7.- Ubicació dels encàrrecs de subministrament	6
8.- Execució defectuosa.....	6
9.- Obligacions de l'adjudicatari.....	6
10.- Prevenció de riscos laborals	7



1.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP) és el d'establir les prescripcions tècniques que han de regir el procediment obert del contracte de subministrament de comptadors d'aigua potable per L'EPEL NOSTRAIGUA..

Aquest PPTP es considerarà part integrant de les clàusules particulars del contracte.

Si a la documentació hi hagués contradiccions es tindran en compte les indicacions dels articles 122 i 124 de la LCSP.

2.- Característiques tècniques dels materials

Les característiques generals descrites al present apartat són de compliment obligatori pels comptadors subministrats i es consideraran obligacions per part de l'adjudicatari.

L'incompliment d'alguna de les característiques especificades tindrà com a conseqüència la resolució del contracte i la corresponen penalitat.

Els diferents materials a subministrar són els següents:

- Comptadors DN13 amb comunicació LORAWAN:
 - Comptador de velocitat.
 - Diàmetre nominal DN13-DN15.
 - Cos del comptador metàl·lic (llautó, coure, bronze).
 - Rosques d'entrada i sortida a determinar.
 - Llargada del comptador de 115mm.
 - Precisió mínima R 200H
 - Certificat de la Directiva MID.
 - Cabal màxim Q4: 3,125 m3/h.
 - Cabal nominal Q3: 2,5 m3/h.
 - Cabal de transició Q2: 16-20 l/h.
 - Cabal mínim Q1: 10-12,5 l/h.
 - Pèrdua de carrega a Q3: 0,6 bar.
 - Pressió nominal 16 bar.
 - Mòdul de comunicació integrat 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.



- Comptadors DN20:
 - Comptador de velocitat.
 - Diàmetre nominal DN20
 - Cos del comptador metàl·lic (llautó, coure, bronze)
 - Rosques d'entrada i sortida a determinar
 - Precisió mínima R 160H
 - Certificat de la Directiva MID.
 - Cabal màxim Q4: 5 m³/h,
 - cabal nominal Q3: 4 m³/h,
 - cabal de transició Q2: 40 l/h,
 - cabal mínim Q1: 25 l/h,
 - Pressió nominal 16 bar.
- Comptadors DN25:
 - Comptador de velocitat.
 - Diàmetre nominal DN25
 - Cos del comptador metàl·lic (llautó, coure, bronze)
 - Rosques d'entrada i sortida a determinar
 - Precisió mínima R 160H
 - Certificat de la Directiva MID.
 - Cabal màxim Q4: 7,875 m³/h,
 - cabal nominal Q3: 6,3 m³/h,
 - cabal de transició Q2: 63 l/h,
 - cabal mínim Q1: 39,375 l/h,
 - Pressió nominal 16 bar.
- Comptadors DN32:
 - Comptador de velocitat.
 - Diàmetre nominal DN32
 - Cos del comptador metàl·lic (llautó, coure, bronze)
 - Rosques d'entrada i sortida a determinar
 - Precisió mínima R 160H
 - Certificat de la Directiva MID.
 - Cabal màxim Q4: 12,5 m³/h,
 - cabal nominal Q3: 10 m³/h,
 - cabal de transició Q2: 100 l/h,
 - cabal mínim Q1: 62,5 l/h,
 - Pressió nominal 16 bar.
- Comptadors DN50:
 - Comptador de velocitat.
 - Diàmetre nominal DN50
 - Cos del comptador metàl·lic (llautó, coure, bronze)
 - Rosques d'entrada i sortida a determinar
 - Precisió mínima R 80H
 - Certificat de la Directiva MID.
 - Cabal màxim Q4: 31,25 m³/h,
 - cabal nominal Q3: 25 m³/h,
 - cabal de transició Q2: 500-2.000 l/h,
 - cabal mínim Q1: 312-1.250 l/h,



- Pressió nominal 16 bar.
- Comptadors DN65:
 - Comptador de velocitat.
 - Diàmetre nominal DN65
 - Cos del comptador metàl·lic (llautó, coure, bronze)
 - Rosques d'entrada i sortida a determinar
 - Precisió mínima R 160H
 - Certificat de la Directiva MID.
 - Cabal màxim Q4: 78,75 m³/h,
 - cabal nominal Q3: 63 m³/h,
 - cabal de transició Q2: 630-1.008 l/h,
 - cabal mínim Q1: 394-630 l/h,
 - Pressió nominal 16 bar.

3.- Responsable del contracte per part de l'empresa

Les empreses adjudicatàries nomenaran a una persona de referència única per a l'EPEL NOSTRAIGUA, per resoldre qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució. Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de l'EPEL NOSTRAIGUA, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquesta societat i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

4.- Altres consideracions del contracte

El contracte s'executarà a risc i ventura del contractista. Qualsevol que sigui el tipus de subministrament i servei, l'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu formal lliurament a l'EPEL NOSTRAIGUA. El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels béns que es lliurin així com, de les conseqüències que es dedueixin per a l'EPEL NOSTRAIGUA o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

És obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

La prestació es realitzarà amb estricta subjecció al plec de prescripcions administratives i a l'especificat en aquest plec i els termes i condicions concrets de cada contracte, segons les instruccions que, per escrit, en execució o interpretació dels mateixos, donés el responsable del contracte designat per l'EPEL NOSTRAIGUA.

5.- Entrega del subministrament

Tot subministrament ha de ser lliurat al lloc que designi el responsable del contracte de l'EPEL Nostaigua.

L'horari i el temps de lliurament ho determinen els responsables del contracte de l'EPEL i el responsable del contracte designat per l'empresa adjudicatària.



L'adjudicatari és responsable de tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o béns municipals, així com les responsabilitats que es puguin derivar dels danys causats pel mal subministrament, tant davant de l'EPEL Nostraigua com davant de tercers. La càrrega, descàrrega, muntatge, vigilància i infraestructura i transport del material necessari per a cada encàrrec van a càrrec de l'adjudicatari.

6.- Condicions dels materials a subministrar

El material subministrat ha de complir la descripció del productes proposat pel licitador en la seva oferta i d'acord amb les descripcions del PUNT 2 d'aquest PPTP.

En cas de substitució del subministrament, haurà de ser de la mateixa gamma de producte o superior prèvia autorització del responsable del contracte.

Quan l'empresa adjudicatària no pugui subministrar un dels materials perquè hagi deixat de fabricar-se o hagi quedat obsolet, aquesta ha de remetre a l'EPEL Nostraigua altres materials o elements vigents que puguin substituir-los i que compleixin igualment amb la finalitat del material o element adjudicat, sense perdre qualitat del subministrament.

Tot el material que es faci servir per a la prestació del subministrament ha d'estar en perfecte estat de conservació.

7.- Ubicació dels encàrrecs de subministrament

La ubicació dels diferents encàrrecs seran confirmats a l'adjudicatari per la persona de responsable del seguiment i l'execució ordinària del contracte segons paràmetres establerts aquest PPTP. No obstant això, l'EPEL Nostraigua, es reserva la possibilitat de demanar el canvi d'ubicació dins del terme municipal de Mont-roig del Camp.

L'EPEL Nostraigua ha de comunicar a l'empresa adjudicatària la nova ubicació on es vol dur a terme l'encàrrec amb una antelació mínima de 72 hores abans de l'inici del subministrament.. Aquestes modificacions d'ubicació poden venir determinades per diversos factors, ja sigui per causes meteorològiques adverses, per amenaça a la salut i seguretat pública o causes d'optimització i/o eficiència de recursos.

8.- Execució defectuosa

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats. Amb la possible aplicació de penalitats al l'adjudicatari, en cas de reiteració continuada tal i com s'especifica en penalitats del Plec de clàusules administratives de la present licitació.

9.- Obligacions de l'adjudicatari

Són obligacions de l'adjudicatari les següents:

1. L'adjudicatari disposarà de coordinadors/es localitzables durant l'execució del contracte.
2. El transport, la càrrega i la descàrrega del subministrament anirà a càrrec de l'empresa contractada.



3. L'adjudicatari aportarà tot els mitjans suficients per a la prestació dels subministrament complint els horaris acordats amb el responsable del contracte per a la correcta realització del subministrament.
4. Tot el personal que executi els serveis dependrà únicament i a tots els efectes de l'empresa adjudicatària, sense que se'n derivin per l'EPEL Nostraigua cap vincle ni estatutari ni laboral. Amb tot, el personal de l'empresa adjudicatària que vingui a prestar el servei es coordinarà amb els responsables tècnics de l'EPEL Nostraigua.
5. L'empresa adjudicatària haurà de comunicar per escrit, en suport digital (per exemple: correu electrònic) o en suport paper, a l'Ajuntament, amb la màxima immediatesa possible els accidents de treball que es produeixin per part del personal adscrit a la prestació del servei contractat.
6. L'empresa contractista ha de tenir contractada una pòlissa d'assegurança que cobreixi la seva responsabilitat civil i la del personal al seu servei front a tercer per capital mínim de 300.000,00 €.

10.- Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària informará, a l'inici de la prestació del subministrament, a l'EPEL Nostraigua sobre la valoració de riscos laborals dels llocs de treball corresponents als subministraments objecte del contracte, així com els certificats de formació i informació i de vigilància de la salut dels seus treballadors degudament signats.

L'empresa adjudicatària es compromet a rebre informació del pla de riscos laborals establert al pla d'autoprotecció municipal, així com complir tots els punts del pla i es responsabilitzarà del seu compliment.

L'empresa adjudicatària i tot el seu personal està obligat a complir amb els preceptes de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent i amb els protocols de treball que a tal fi estableixi l'EPEL Nostraigua.

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació perquè sigui degudament informat a l'efecte del qual disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

