

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT D'ARQUETES HDPE AMB TAPA DE COMPOSITE PER
COMPTADORS DN13-15-20-25-30-40MM A LA XARXA D'AIGUA POTABLE
DE VILANOVA I LA GELTRÚ**

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 2025/08

Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	1
• 38421100-3 Comptadors d'aigua	1
• 45223822-4 Elements prefabricats	1
2. LOTS DE MATERIALS	1
3. CONDICIONS GENERALS	1
4. MATERIALS A SUBMINISTRAR	2
4.1. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR	2
4.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS MATERIALS	3
4.2.1. ARQUETES PREFABRICADES DE HDPE	3
5. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS	10
ANNEX 1. LLISTAT DE MATERIALS	11

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El manteniment de la xarxa d'aigua potable i amb l'objectiu de garantir el subministrament i control d'aigua als abonats, la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, requereix del subministrament d'arquetes per la instal·lació dels comptadors de control i de facturació de petit diàmetre (DN13mm-15mm-20mm-30mm i DN40mm).

Sense aquests subministraments no seria viable el correcte servei, per tant, és necessari procedir a la contractació del subministrament d'aquest material.

L'objecte del contracte es relaciona amb el següent codi CPV (Common Procurement Vocabulary):

- 38421100-3 Comptadors d'aigua
- 45223822-4 Elements prefabricats

2. LOTS DE MATERIALS

La relació estimada dels materials que formen aquest contracte és la que consta a l'**Annex 1** d'aquest plec.

No existeix obligació per part de la Companyia d'esgotar la quantitat econòmica licitada per aquest contracte, ni a sol·licitar el subministrament de tots els materials relacionats, sinó que l'adquisició de materials s'ajustarà a les necessitats que esdevinguin per al desenvolupament de les tasques pròpies de la societat municipal.

- ARQUETES PREFABRICADES DE HDPE

Subministrament d'arquetes per a comptadors d'aigua de DN13-15-20-25-30-40.

3. CONDICIONS GENERALS

Els materials a subministrar han de reunir les característiques i prestacions que s'indiquen en aquest plec.

La relació de materials es detallen a l'**annex 1** d'aquest plec, sens perjudici de poder sol·licitar al contractista algun material del catàleg de productes de l'adjudicatari no inclòs inicialment en els llistats de productes detallats al referit annex 1.

Les condicions generals de subministrament seran:

- El transport i descàrrega del material està inclòs en els preus unitaris.
- Es consideraran un màxim de 5 comandes anuals.
- Els amidaments són una estimació del material necessari per a un any, en funció del consumit els darrers anys. La Companyia no té la obligació de consumir tot el material.
- La durada del contracte és de 1 any.

4. MATERIALS A SUBMINISTRAR

Els materials i/o articles a subministrar han de reunir les característiques i prestacions que s'indiquen en aquest plec. Les següents característiques tècniques ostenten la consideració de condicions essencials del contracte, a efectes de l'art. 211 apartat f) LCSP. La relació individualitzada dels materials que formen l'objecte del present Acord marc i dels seus contractes derivats consta en l'**Annex 1** d'aquest plec.

És molt important tenir present que els materials inclosos en aquest plec responen a previsions i estimacions de les necessitats que la Companyia pot arribar a requerir per portar a terme actuacions de naturalesa, àmbit i abast molt divers. No obstant, en el següents apartats s'indiquen clarament els materials que, prenent com a referència despeses d'anys anteriors, presenten una major rotació a la Companyia.

4.1. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR

Amb motiu de poder valorar que els productes que s'ofereixen tenen les prestacions i característiques sol·licitades en aquest plec, els licitadors podran ser requerits per aportar tota aquella documentació tècnica que els serveis tècnics de la Companyia considerin adient per tal d'acreditar aquells aspectes.

Per part dels serveis tècnics de la societat municipal s'analitzarà la qualitat i traçabilitat dels productes que s'ofereixen mitjançant:

- Les fitxes dels materials
- Marcatge CE
- Declaració de prestacions
- Altres certificats o documentació relacionada amb els productes a subministrar.

En relació a tots aquells materials dels quals s'especifiquen les característiques tècniques o alguna altra qualitat específica, no es podran substituir per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demanat.

La Companyia es reserva el dret de demanar mostres i altra informació sobre el material que s'ofereix.

Tots els materials han de complir els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum humà establerts en el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener i la resta de disposicions vigents sobre la matèria. En concret l'"*article 44: Materiales que entren en contacto con el agua de consumo.*", "*Disposición adicional cuarta. Reconocimiento mutuo.*" i principalment la "*Disposición transitoria única. Aplicación del real decreto a los materiales en contacto con el agua.*"
(Declaració Responsable)

Tots els productes seran de primera qualitat i hauran de complir les especificacions tècniques de les normes UNE que els hi siguin d'aplicació o de les previstes a la Normativa Europea (EN), així com les que es derivin de qualsevol altra, havent-se de justificar aquest compliment en qualsevol moment a petició de la Companyia.

En relació a tots aquells materials dels quals s'especifica el format, mides, model o alguna altra qualitat específica, no es podran substituir per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demanat.

En alguns casos, atès el número de productes i la importància que tenen les funcionalitats, mides i compatibilitats, no és possible fer una descripció suficientment precisa i intel·ligible de les especificacions del producte. Així, en la relació dels articles a proveir, es poden descriure aquests utilitzant referències a una fabricació o procedència determinada, marques comercials, patents i/o tipus exemplificatius, sense que aquest fet comporti la necessitat de subministrar aquella tipologia o marca en concret. Els articles descrits poden ser substituïts per productes equivalents, sempre que els productes que se subministren siguin compatibles amb les xarxes instal·lades. Per altra banda es facilita el manteniment de les xarxes si els materials, mecanismes i altres productes a instal·lar tenen les mateixes característiques, tant de funcionament com de prestacions que els que s'indiquen en aquest plec.

El licitador haurà de demostrar, per qualsevol medi adequat, inclosos els mitjans de prova de l'article 128 LCSP, que el producte que ofereix compleix les especificacions tècniques i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques en qualitat d'equivalència.

Els proveïdors hauran de garantir que els productes subministrats compleixin les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i de fabricant qualificat. Seran nous i amb marcatge CE.
- No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.

El subministrament inclou en tot cas l'adquisició, el transport i el lliurament del producte.

4.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS MATERIALS

Tots els materials han de complir els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum humà establerts en el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener i la resta de disposicions vigents sobre la matèria.

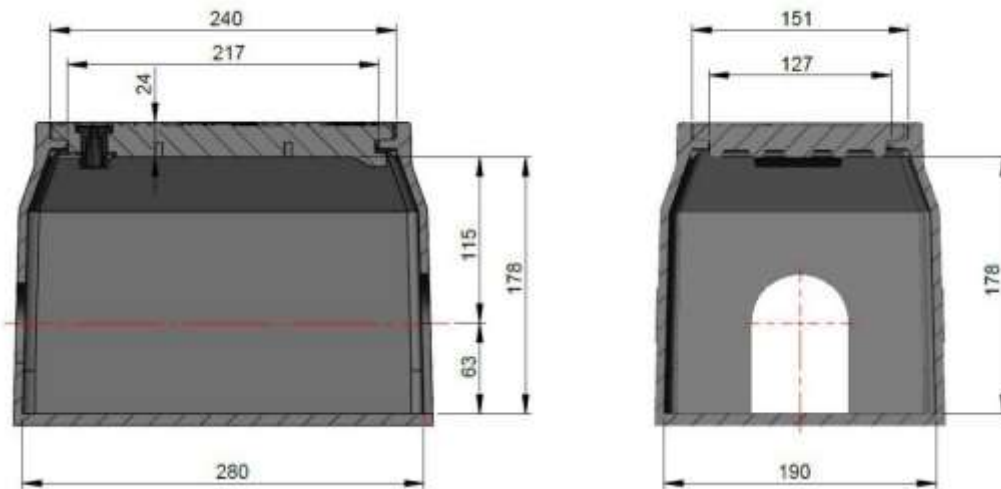
4.2.1. ARQUETES PREFABRICADES DE HDPE

La relació estimada dels materials que formen aquest contracte és la que consta a l'annex 1 d'aquest plec.

No existeix obligació per part de la Companyia d'esgotar la quantitat econòmica licitada per aquest lot, sinó que l'adquisició de materials s'ajustarà a les necessitats que esdevinguin.

A continuació s'adjunten les fitxes del material.

ARQUETA HDPE 29x20x21 cm per comptador DN 13/15/20 sortida RM 3/4" - RM 3/4" C/RETENCIÓ (Portella petita)



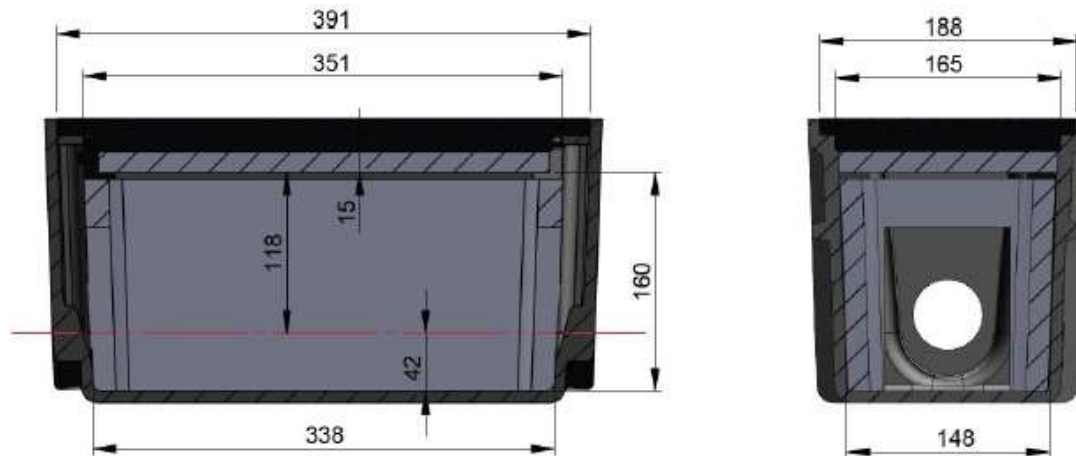
Especificacions tècniques:

- Arqueta per a la instal·lació de comptadors d'aigua de DN13-15-20
- Fabricada en HDPE i reforçada amb fibra de vidre.
- Tapa fabricada en material composite d'alta resistència segons UNE-EN124 B125.
- Tancament fabricat en polietilè amb pestell d'acer inoxidable.
- Aïllament intern complet fabricat en poliestirè expandit.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.

Muntatge:

- Vàlvula d'entrada al comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
 - Amb sistema antifrau i possibilitat de bloqueig en posició oberta o tancada.
- Vàlvules de maneta d'entrada al comptador
 - Cos en llautó estampat de CW617N.
 - Eix de llautó mecanitzat CW614N
 - Esfera de llautó estampat CW617N
 - Seient PTFE
 - Juntes tòriques de EPDM
 - Maneta de llautó estampat CW617N
- Suport en acer zincat amb cartela embotida.
- Conjunt d'expansió per a la connexió del comptador fabricat en llautó CW617N.
- Vàlvula antiretorn incorporada a la sortida del comptador, fabricada en POM.
- Muntatge amb materials certificats per a ús en xarxes d'aigua potable
- Connexió entrada RM 3/4" – Connexió sortida RM 3/4"

ARQUETA HDPE 40x22x22 per comptador DN 13/15/20 sortida RH 3/4" - RH 3/4" C/RETENCIÓ (Portella estàndard)



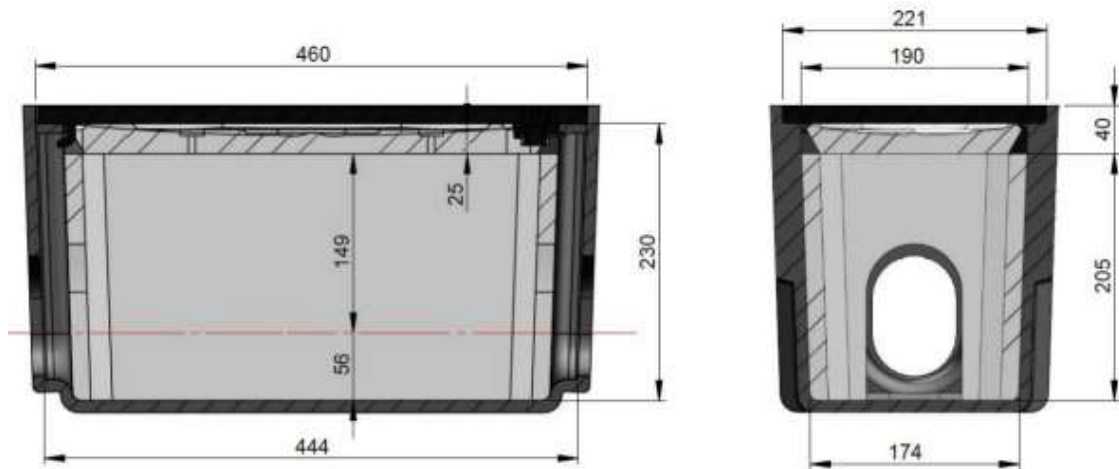
Especificacions tècniques:

- Arqueta per a la instal·lació de comptadors d'aigua de DN13-15-20
- Fabricada en HDPE i reforçada amb fibra de vidre.
- Tapa fabricada en material composite d'alta resistència segons UNE-EN124 B125.
- Tancament fabricat en polietilè amb pestell d'acer inoxidable.
- Aïllament intern complet fabricat en poliestirè expandit.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.

Muntatge:

- Vàlvula d'entrada al comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
 - Amb sistema antifrau i possibilitat de bloqueig en posició oberta o tancada.
- Vàlvula de sortida de comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
- Vàlvules de maneta d'entrada i sortida al comptador
 - Cos en llautó estampat de CW617N.
 - Eix de llautó mecanitzat CW614N
 - Esfera de llautó estampat CW617N
 - Seient PTFE
 - Juntes tòriques de EPDM
 - Maneta de llautó estampat CW617N
- Suport en acer zincat amb cartela embotida.
- Conjunt d'expansió per a la connexió del comptador fabricat en llautó CW617N.
- Vàlvula antiretorn incorporada a la sortida del comptador, fabricada en POM.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.
- Connexió entrada RH 3/4" – Connexió sortida RH 3/4"

ARQUETA HDPE 48x26x26 per comptador DN 13/15/20 sortida RH 3/4" - RH 3/4" C/RETENCIÓ (Portella telelectura)



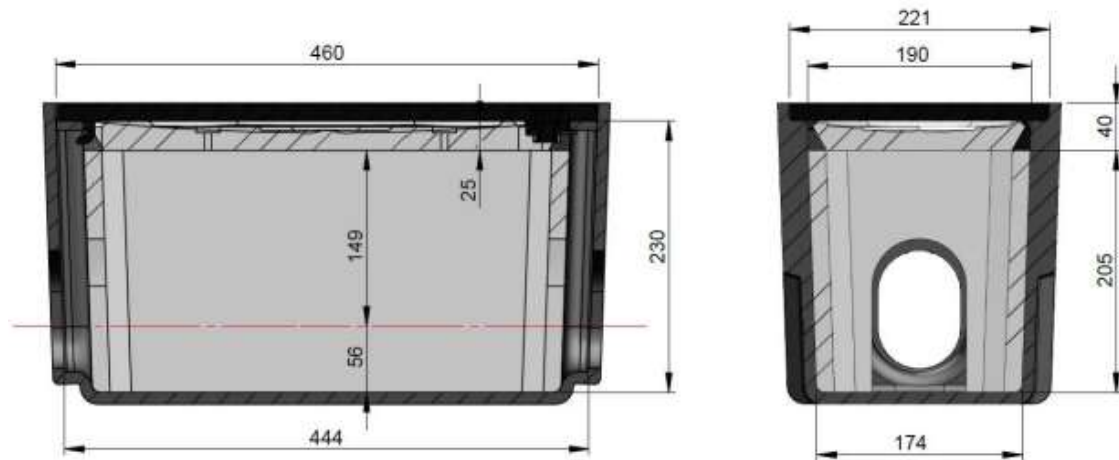
Especificacions tècniques:

- Arqueta per a la instal·lació de comptadors d'aigua de DN13-15-20
- Fabricada en HDPE i reforçada amb fibra de vidre.
- Tapa fabricada en material composite d'alta resistència segons UNE-EN124 B125.
- Tancament fabricat en polietilè amb pestell d'acer inoxidable.
- Aïllament intern complet fabricat en poliestirè expandit.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.

Muntatge:

- Vàlvula d'entrada al comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
 - Amb sistema antifrau i possibilitat de bloqueig en posició oberta o tancada.
- Vàlvula de sortida de comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
- Vàlvules de maneta d'entrada i sortida al comptador
 - Cos en llautó estampat de CW617N.
 - Eix de llautó mecanitzat CW614N
 - Esfera de llautó estampat CW617N
 - Seient PTFE
 - Juntes tòriques de EPDM
 - Maneta de llautó estampat CW617N
- Suport en acer zincat amb cartela embotida.
- Conjunt d'expansió per a la connexió del comptador fabricat en llautó CW617N.
- Vàlvula antiretorn incorporada a la sortida del comptador, fabricada en POM.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.
- Connexió entrada RH 3/4" – Connexió sortida RH 3/4"

ARQUETA HDPE 48x26x26 per 2 comptador DN 13/15/20 RH 3/4" - RH 3/4" C/RETENCIÓ (Portella doble)



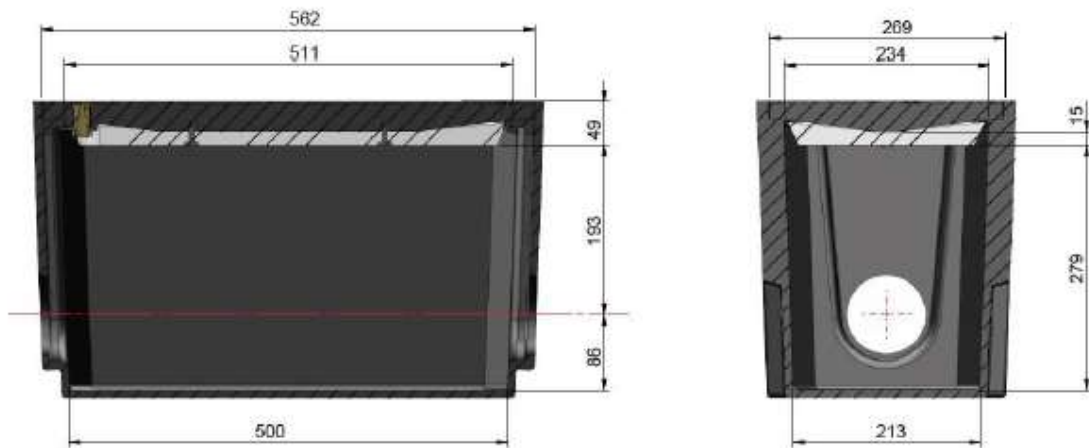
Especificacions tècniques:

- Arqueta per a la instal·lació de 2 comptadors d'aigua de DN13-15-20
- Fabricada en HDPE i reforçada amb fibra de vidre.
- Tapa fabricada en material composite d'alta resistència segons UNE-EN124 B125.
- Tancament fabricat en polietilè amb pestell d'acer inoxidable.
- Aïllament intern complet fabricat en poliestirè expandit.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.

Muntatge:

- Vàlvules d'entrada al comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
 - Amb sistema antifrau i possibilitat de bloqueig en posició oberta o tancada.
- Vàlvula de sortida de comptador de DN20 en llautó CW617N, segons UNE EN 19804.
- Vàlvules de maneta d'entrada i sortida al comptador
 - Cos en llautó estampat de CW617N.
 - Eix de llautó mecanitzat CW614N
 - Esfera de llautó estampat CW617N
 - Seient PTFE
 - Juntes tòriques de EPDM
 - Maneta de llautó estampat CW617N
- 2 suports en acer zincat amb cartela embotida.
- Conjunts d'expansió per a la connexió del comptador fabricat en llautó CW617N.
- Vàlvules antiretorn incorporades a la sortida dels comptadors, fabricades en POM.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.
- Connexió entrada RH 3/4" – Connexió sortida RH 3/4"

ARQUETA 58x30x34 HDPE per comptador DN 25/30 RH 1 1/4" - RM 1 1/4" (Portella 25-30)



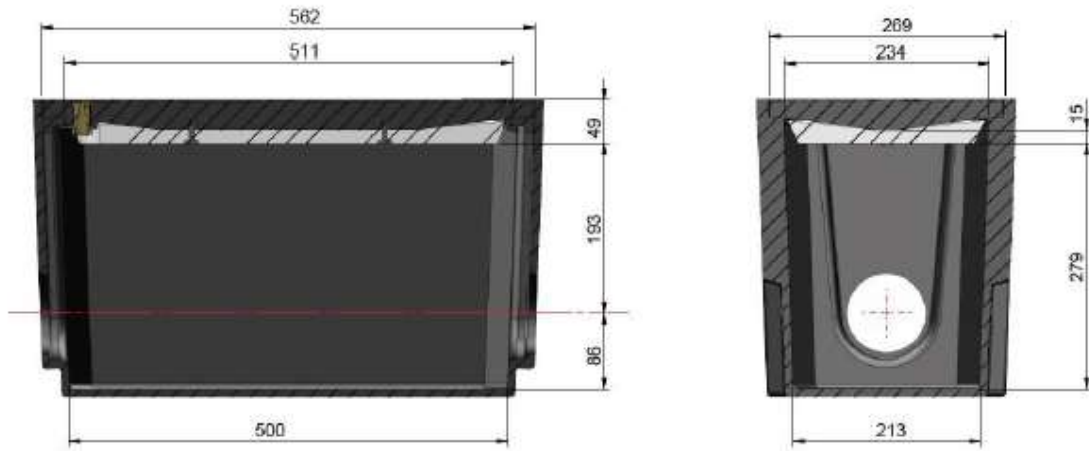
Especificacions tècniques:

- Arqueta per a la instal·lació de comptadors d'aigua de DN25-30 (L=260mm)
- Fabricada en HDPE i reforçada amb fibra de vidre.
- Tapa fabricada en material composite d'alta resistència segons UNE-EN124 B125.
- Tancament fabricat en polietilè amb pestell d'acer inoxidable.
- Aïllament intern complet fabricat en poliestirè expandit.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.

Muntatge:

- Vàlvules de quadradet d'entrada al comptador
 - Cos en llautó estampat de CW617N.
 - Eix de llautó mecanitzat CW614N
 - Esfera de llautó estampat CW617N
 - Seient PTFE
 - Juntes tòriques de EPDM
 - Maneta de llautó estampat CW617N
- Suport en acer amb recobriments de zinc.
- Conjunt d'expansió per a la connexió del comptador fabricat en llautó CW617N.
- Vàlvula antiretorn incorporada a la sortida del comptador, fabricada en POM.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.
- Connexió entrada RH 1 1/4" – Connexió sortida RM 1 1/4"

ARQUETA 58x30x34 HDPE per comptador DN 40 RH 1 1/4" - RM 1 1/4" (Portella 40)



Especificacions tècniques:

- Arqueta per a la instal·lació de comptadors d'aigua de DN40
- Fabricada en HDPE i reforçada amb fibra de vidre.
- Tapa fabricada en material composite d'alta resistència segons UNE-EN124 B125.
- Tancament fabricat en polietilè amb pestell d'acer inoxidable.
- Aïllament intern complet fabricat en poliestirè expandit.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.

Muntatge:

- Vàlvula de quadradet d'entrada al comptador
 - Cos en llautó estampat de CW617N.
 - Eix de llautó mecanitzat CW614N
 - Esfera de llautó estampat CW617N
 - Seient PTFE
 - Juntes tòriques de EPDM
 - Quadradet de llautó estampat CW617N
- Suport en acer amb recobriment de zinc.
- Conjunt d'expansió per a la connexió del comptador fabricat en llautó CW617N.
- Vàlvula antiretorn incorporada a la sortida del comptador, fabricada en POM.
- Producte certificat per a ús en xarxes d'aigua potable. Serà necessari entregar el certificat o carta.
- Connexió entrada RH 1 1/4" – Connexió sortida RM 1 1/4"

5. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS

- El subministraments es realitzaran segons comanda, en el que s'indicaran el material a subministrar. Aquestes comandes seran numerades i traslladades a l'adjudicatari mitjançant correu electrònic, a un correu electrònic preestablert. L'adjudicatari podrà acceptar els encàrrecs de la persona o persones designades per la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú. També poden fer encàrrecs altres treballadors de la Companyia sempre que prèviament la persona encarregada del contracte ho comuniqui a l'adjudicatari per escrit. L'adjudicatari ha d'exigir a la persona que efectua l'encàrrec la seva identificació i el destí del material. No es pot donar per vàlid un encàrrec si no s'ha efectuat aquesta identificació i la persona no consta com a autoritzada a adquirir material. L'adjudicatari ha de registrar en el moment de fer l'encàrrec el nom i cognoms de la persona que fa l'encàrrec i el destí del subministrament.
- Els subministraments es realitzaran per part de l'adjudicatari en els termes que defineix el Plec de Clàusules Administratives. Als efectes, l'adjudicatari haurà de disposar dels suficients estocs de material. L'incompliment d'aquests terminis donarà origen a penalitats per l'adjudicatari, procedint a la resolució del contracte en el cas de incompliment.
- El subministrament es realitzarà a la Nau de la Companyia d'aigües de Vilanova i la Geltrú situada al Camí Ral 2, nau 5-6, Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 08800, o en el lloc designat per la Companyia dins el terme municipal de Vilanova i la Geltrú, Aquesta despesa quedarà inclosa en els preus unitaris ofertats. L'adjudicatari estarà obligat a efectuar el transport d'aquest tipus de mercaderies, i complirà tota la normativa que l'afecti.
- En el moment del subministrament, o de forma prèvia, l'adjudicatari farà entrega (en format digital) de la documentació de traçabilitat i certificats de conformitat, certificat d'inspeccions específiques tipus 3.1 segons Norma UNE-EN 10204, corresponent al material subministrat.
- En el moment de la recepció, es signarà i segellarà l'albarà d'entrega degudament complimentada, només com rebuda la mercaderia a falta de la comprovació. El licitador haurà d'admetre com a mínim un termini de 15 dies perquè la Companyia pugui sol·licitar la devolució del material si no compleix amb la qualitat i característiques ofertes pel licitador.
- Els operaris que realitzin les operacions de descàrrega estaran degudament qualificats per realitzar aquests treballs i hauran de conèixer en tot moment les mesures de prevenció per evitar els possibles riscos d'accident que es puguin produir. Aquest personal haurà d'estar suficientment qualificat i equipat per actuar davant qualsevol incident que es pugui produir. Seran d'aplicació general les condicions de Seguretat i Salut establertes en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i les disposicions mínimes de Seguretat i Salut, i Senyalització, aplicables al transport i emmagatzematge de mercaderies.

ANNEX 1. LLISTAT DE MATERIALS

Descripció material o partida obra	UT.	ARQUETES HDPE		
		Preu	Amid.	Import
ARQUETA HDPE 29x20x21 per comptador DN 13/15/20 sortida RM 3/4" - RM 3/4" C/RETENCIÓ (Portella petita)	UT.	83,030	70	5.812,10
ARQUETA HDPE 40x22x22 per comptador DN 13/15/20 sortida RH 3/4" - RH 3/4" C/RETENCIÓ (Portella estàndard)	UT.	108,100	250	27.025,00
ARQUETA HDPE 48x26x26 per comptador DN 13/15/20 RH 3/4" C/RETENCIÓ (Portella telelectura)	UT.	281,75	30	8.452,50
ARQUETA HDPE 48x26x26 per 2 comptadors DN 13/15/20 RH 3/4" C/RETENCIÓ (Portella doble)	UT.	238,05	30	7.141,50
ARQUETA 58x30x34 HDPE per comptador DN 25/30 RH 1 1/4" - RM 1 1/4" C/RETENCIÓ (Portella 25-30)		211,600	40	8.464,00
ARQUETA 58x30x34 HDPE per comptador DN 40 RH 1 1/4" - RM 1 1/4" C/RETENCIÓ (Portella 40)	UT.	301,30	30	9.039,00
TOTAL				65.934,10