

R.br.	NAZIV ARTIKLA	Proizvođač	Jed. mj	Okvirna količina	Jedinična cijena	Jed. cijena x količina
Svi vodomjeri iz Troškovnika se nabavljaju po principu staro za novo. Za svaki isporučeni novi radijski vodomjer, Naručitelj će Ponuditelju vratiti stari mehanički vodomjer.						
1. Višezlazni mokri vodomjeri DN15-DN20 sa kompaktnim radio modulom (parametiranje radijskim putem)						
<p>Višezlazni mokri vodomjer za hladnu vodu, sa tijelom i navojnim priključkom izrađenim od mesinga, sa plastificiranom niti i ovjernim žigom između naglavka i zatvornog vijka regulacije, radni tlak do 16 bara, komora mjernog sloga mokra, sa utisnutim bar-kodom serijskog broja, filter (sito) instalirano na ulaznom dijelu vodomjera sa mogućnošću lake zamjene. Sve dimenzije vodomjera iz ove točke moraju biti od istog proizvođača.</p> <p>Vodomjer treba biti izvedbe sa horizontalnim kućištem, te mogućnošću ugradnje u horizontalnom i vertikalnom položaju. Ovjeren prema MID direktivi (2014/32/EU), ili jednakovrijedno, najmanje s točnošću R 160 (C klasa) kod horizontalne ugradnje i najmanje s R80 kod vertikalne ugradnje.</p> <p>Vodomjer mora imati ugrađen rezonantni indikator (indikator ima integriranu zavojnicu sa kondenzatorom) (1 impuls/1 l) za mogućnost naknadne ugradnje kompaktnog radio modula ili impulsnog / MBUS davača, a služi kao element koji aktivira elektronski senzor integriran u kompaktnom radio modulu ili impulsnom / MBUS davaču. Naknadna montaža radio modula ili impulsnog / MBUS davača odvija se bez oštećenja ovjernog žiga. Staklo vodomjera mora biti izvedeno od tvrdog polimera i prilagođeno fiksiranju kompaktnog radio modula ili impulsnog / MBUS davača u minimalno tri točke.</p> <p>Vodomjeri moraju zadovoljavati navedene (tablica ispod) dimenzije (priključne spojeve) DN, nazivne (Q3) protoke, mjernu širinu (točnost R) i ugradbene dužine L (bez dodatnih elemenata) navedene u donjoj tablici.</p> <p><u>Karakteristike kompaktnog radio modula:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Frekvencija 868MHz FSK sa T1-jednosmjerna komunikacija za očitavanje i T2 dvosmjerna za parametiranje i iščitanje loga podataka. • Komunikacijski protokol OMS (WMBUS) • Trajanje baterije min. 15 godina uz snagu odašiljanja min. 25 mW. • Odašiljanje telegrama svakih 12 sekundi ili manje tijekom cijelog životnog vijeka (24h/7d), bez potrebe za pobudom. • Programiranje radijskog modula radijskim putem (T2 MOD). • Log podataka očitavanja i alarma povijesnih zapisa čitljivo radijskim putem (mjesečne vrijednosti za stanje; maksimalna i minimalna vrijednost protoka; povratni protok stanje). • Klasa zaštite IP 68 (vodo nepropusno, otporno na potapanje). • Mogućnost očitavanja 1/1, 1/10, 1/100, 1/1000 (impuls/litara) . • Detekcija i log s vremenskom oznakom alarma Manipulacija (magnetom ili demontaža), Baterija slaba, Curenje, Nema protoka, Predimenzioniran, Poddimenzioniran, Puknuće, Vodomjer okrenut, Rizik od smrzavanja. • Ažuriranje mjernih podataka između brojila i radijskog odašiljača u realnom vremenu. <p>Radio modul mora biti kompatibilan sa postojećom opremom za daljinsko radijsko očitavanje koju Naručitelj trenutno koristi. Kompatibilnost se dokazuje na zahtjev Naručitelja.</p>						
1.1.	Vodomjer DN 15 mm - 1/2", Q3=2,5 m3/h, L=165 mm, min. R160H-R80V		kom	50		
1.2.	Vodomjer DN 20mm - 3/4", L=190 mm, Q3=4m3/h, min.R160H-R80V		kom	328		
UKUPNO						
PDV						
UKUPNO S PDV						

U _____
(mjesto i datum)

M.P. _____
(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)