

Bližšia špecifikácia tovaru

1. Predávajúci bude v rámci Rámcovej kúpnej zmluvy povinný po dobu jej platnosti dodávať Kupujúcemu vodomery na základe čiastkových objednávok pri predpokladanom odbere počtu vodomeroch špecifikovanom v Prílohe č. 1 Bližšia špecifikácia tovaru. Súčasne s dodaním vodomeroch je Predávajúci povinný dodať Kupujúcemu doklady k prevzatiu a užívaniu tovaru (záručné listy, vyhlásenie o zhode, návod na montáž v slovenskom jazyku). Súčasťou každej čiastkovej dodávky bude zoznam výrobných čísel dodaných vodomeroch. Každý vodomer bude do miesta dodania: Sklad materiálu – ČOV Vrakuňa, Hlohová 46, 82107 Bratislava dodaný v samostatnej krabici označenej čiarovým kódom a typom vodomera. Predpokladá sa, že vodomery budú objednávané raz za 3 mesiace (kvartálne), t. j. 4 krát do roka.
2. Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam STN EN ISO 4064-1, resp. sú v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, ktorým sa preberá Smernica Európskeho parlamentu a rady 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupneniu meradiel na trhu.
3. Dodávané mechanické vodomery musia byť opraviteľné s následným overením meradla v zmysle platného zákona o metrológii. Predávajúci predložil vo svojej ponuke v rámci verejného obstarávania katalóg náhradných dielov, s technickým nákresom, popisom a označením jednotlivých komponentov. Súčasťou predmetu zákazky je taktiež školenie pracovníkov Kupujúceho, na opravu dodaných vodomeroch, miestom školenia je Bratislava v priestoroch, ktoré zabezpečí Kupujúci. Rozsah školenia: jednoduchové školenie pre pracovníkov opravy vodomeroch - názorne ukázať, ako sa vodomery rozoberajú, skladajú, či je potrebné zabezpečiť špeciálne náradie, ak áno, tak aké.
4. Vodomery DN50 až DN300 musia zodpovedať STN EN ISO 4064-1, stanovené sú nasledovné požiadavky na výkon alebo funkciu predmetu zákazky:

Tab. č. 1

Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Bez napájania
Inštaláčn� podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sitko alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0;D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.
Dialkový odpočet	Vodomer musí mať možnosť pripojenia impulzného, alebo rádiového snímača určeného pre dialkový odpočet údajov z vodomera (tzv. HRI modul). Montážna poloha H/V, stupeň ochrany min. IP68, s ochranou voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa. Taktiež musí obsahovať možnosť osadenia snímača optoimpulzov OD.

Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomera primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomera musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je

to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomera, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.

Vodomery musia mať nasledovné technické a metrologické vlastnosti:

Tab. č. 2

	Pol. č.	VDM		Minimálny rozsah R = Q3/Q1	Stavebná dĺžka L / pripojenie
		DN	Q3 min		
Časť B - Mechanické vodomery DN50 - DN300	1	50	40	R100	200 / príruha
	2	50	40	R100	270 / príruha
	3	80	100	R100	225 / príruha
	4	100	160	R100	250 / príruha
	5	150	400	R100	300 / príruha
	6	200	630	R100	350 / príruha
	7	300	1000	R63	500 / príruha

Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností. Požadovaný stupeň ochrany min. IP 68.

Príloha:

Príloha č. 1B – Technické parametre vodomero