

**Rámcová dohoda č. OST/274/2021/BVS**  
**uzavretá v zmysle ustanovení § 409 až § 470 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník**  
**v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a**  
**o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („ďalej len**  
**„Zákon o verejnom obstarávaní“)**  
**(ďalej len „Rámcová dohoda“)**

**Článok 1.**  
**Účastníci dohody**

- 1.1 Kupujúci
- |   |  |
|---|--|
| Obchodný názov:   | Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.   |
| Sídlo:  | Prešovská 48, 826 46 Bratislava  |
| Štatutárni zástupcovia:   | JUDr. Peter Olajoš, predseda predstavenstva/generálny riaditeľ<br>Ing. Miroslav Kollár, PhD., člen predstavenstva/výrobný riaditeľ |
| Zástupca zodpovedný vo veciach technických a kanalizačných prípojok |  |
| IČO:  | 35 850 370   |
| DIČ:  | 2020263432   |
| IČ DPH:   | SK2020263432   |
| Bankové spojenie:   |  |
| Číslo účtu (IBAN):  |  |
| SWIFT:  |  |
| Zápis:  | Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 3080/B  |
- (ďalej len „kupujúci“)
- 1.2 Predávajúci
- |   |   |
|---|---|
| Obchodný názov:                             | Sensus Slovensko a.s.   |
| Sídlo:                                      | nám. Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá                     |
| Štatutárny zástupca:                        | Mgr. Juraj Kecera, člen predstavenstva/finančný riaditeľ                |
| Zástupca zodpovedný vo veciach technických: |   |
| IČO:  | 35 817 887  |
| DIČ:  | 2021587931  |
| IČ DPH:                                     | SK2021587931  |
| Bankové spojenie:                           |   |
| Číslo účtu (IBAN):                          |   |
| SWIFT:                                      |   |
| Zápis:                                      | Obchodný register Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sa, vložka č. 10365/R |
- (ďalej len „predávajúci“)
- (kupujúci a predávajúci ďalej spolu len ako „účastníci dohody“ alebo jednotlivo „účastník dohody“)

## **Článok 2. Predmet Rámcovej dohody**

- 2.1 Kupujúci uskutočnil v súlade s ustanoveniami Zákona o verejnom obstarávaní verejnú súťaž uverejnenú v Úradnom vestníku Európskej únie zo dňa 26.03.2021 pod č. 2021/S 060-152733 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 77/2021 zo dňa 29.03.2021 pod značkou 16682 - MST na predmet zákazky „Vodomery“, Časť B. Elektromagnetické/ultrazvukové vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50 a priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200, ktorej výsledkom je táto Rámcová dohoda.
- 2.2 Predmetom tejto Rámcovej dohody je dohodnutie podmienok kúpy a dodania vodomeroch tak, ako je tento pojem špecifikovaný v odseku 2.4 tohto článku Rámcovej dohody zo strany predávajúceho kupujúcemu a zaplatenie kúpnej ceny za dodané plnenie zo strany kupujúceho predávajúceho vo výške určenej v súlade s ustanoveniami tejto Rámcovej dohody.
- 2.3 Jednotlivé čiastkové plnenia budú vykonávané na základe čiastkových kúpnych zmlúv formou objednávok vystavených kupujúcim na základe tejto Rámcovej dohody podľa aktuálnych potrieb kupujúceho na dodanie predmetu plnenia. Doručením objednávky predávajúceho na e-mailovú adresu dohodnutú v Článku 4. odseku 4.3 tejto Rámcovej dohody dôjde medzi účastníkmi dohody k uzavretiu čiastkovej kúpnej zmluvy, pričom podmienky uvedené v tejto Rámcovej dohode sa stávajú súčasťou takejto čiastkovej kúpnej zmluvy.
- 2.4 Predmetom plnenia zo strany predávajúceho je dodávka vodomeroch bližšie špecifikovaných v prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody, vrátane dokladov vzťahujúcich sa na tovar špecifikovaných v odseku 2.5 tohto článku Rámcovej dohody a súvisiacich služieb a to dopravy tovaru na miesto dodania uvedené v objednávke podľa Článku 4. tejto Rámcovej dohody v súlade s podmienkami tejto Rámcovej dohody (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „tovar“).
- 2.5 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu len taký tovar, ktorý musí 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 meradiách 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. Tovar musí byť bez akýchkoľvek technických väd a právnych väd. Súčasťou dodávky tovaru sú doklady vzťahujúce sa na tovar a to dodací list podpísaný oprávnenými osobami účastníkov dohody, zoznam výrobných čísel dodaných vodomeroch, záručné listy, vyhlásenie o zhode, návod na montáž v slovenskom jazyku a to v prípade každého jedného dodania tovaru na základe tejto Rámcovej dohody.
- 2.6 Až do vystavenia objednávky podľa tejto Rámcovej dohody, nič v tejto Rámcovej dohode nie je možné interpretovať ako záväzok kupujúceho objednať si tovar v určitom množstve. Kupujúci môže počas platnosti tejto Rámcovej dohody kúpiť aj menšie alebo rozdielne množstvo tovaru ako je uvedené v Prílohe č.1 Rámcovej dohody, t. j. táto Rámcová dohoda neobsahuje žiaden záväzok minimálneho nákupu zo strany kupujúceho. Týmto však nie je dotknutá povinnosť predávajúceho dodať tovar v množstve podľa objednávky.
- 2.7 V prípade, že výroba požadovaného typu výrobku špecifikovaného v prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody bude ukončená, predávajúci je povinný dodať kupujúcemu

modifikovaný tovar rovnakého druhu s rovnakými, prípadne vyššími parametrami ako je tovar podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 a v cene ako bol dodávaný pôvodný typ výrobku podľa prílohy č. 2 tejto rámcovej dohody. Táto zmena bude doložená dokladom potvrdzujúcim ukončenie výroby, pričom kupujúci uvedie výrobcu, typové označenie a technické parametre modifikovaného výrobku.

### **Článok 3. Doba platnosti Rámcovej dohody**

Na základe dohody účastníkov dohody sa uzatvára táto Rámcová dohoda na dobu určitú, t. j. štyridsaťosem (48) kalendárnych mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Rámcovej dohody, alebo do vyčerpania finančného limitu vo výške 1 555 787,55 EUR bez DPH (slovom jedenmiliónpäťstopäťdesiatpäťtisícosemdesiatdesem eur päťdesiatpäť centov) kupujúcim za dodanie predmetu plnenia zo strany predávajúceho v súlade s touto Rámcovou dohodou a/alebo v súlade s čiastkovými kúpnyimi zmluvami uzavretými na základe tejto Rámcovej dohody, podľa toho, čo nastane skôr.

### **Článok 4. Miesto dodania a dodacie podmienky**

- 4.1 Podrobná špecifikácia množstva dodávky, jednotková cena predmetu plnenia podľa Prílohy č. 2 tejto Rámcovej dohody, miesto a termín dodania a osoba oprávnená na prevzatie tovaru budú uvedené v jednotlivých objednávkach, odvolávajúcich sa na číslo uzatvorenej Rámcovej dohody.
- 4.2 Miesto dodania je: Sklad materiálu – Majerská, Hlohová 46, 82107 Bratislava.
- 4.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet plnenia v termíne uvedenom v nákupnej objednávke, doručenej predávajúcemu najneskôr tridsať (30) kalendárnych dní pred termínom dodania predmetu plnenia, ak sa účastníci dohody pre konkrétnu dodávku písomne nedohodnú inak. Za doručenie objednávky sa považuje deň jej doručenia e-mailom na kontaktnú e-mailovú adresu predávajúceho
- 4.4 Kontaktnou osobou kupujúceho, poverenou na komunikáciu s predávajúcim a vystavenie objednávok je vedúca oddelenia nákupu a logistiky Bc. Petra Gajdošová, telefón:
- 4.5 Zmenu kontaktných údajov uvedených v odseku 4.3 alebo 4.4 tohto článku Rámcovej dohody oznámi jeden účastník dohody druhému účastníkovi dohody písomne e-mailom na kontaktnú e-mailovú adresu a následne listom na adresu jej sídla, uvedenú v Článku 1. tejto Rámcovej dohody.
- 4.6 Predmet plnenia za kupujúceho preberá oprávnená osoba uvedená v príslušnej objednávke.
- 4.7 Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu plnenia v prípade, ak nebola dodržaná dohodnutá špecifikácia predmetu plnenia a podmienky dodania v súlade s ustanoveniami tejto Rámcovej dohody alebo ak má tovar zjavné vady.
- 4.8 Pri naložení, prevoze, dodaní a vyložení tovaru je predávajúci povinný postupovať s odbornou starostlivosťou a zabezpečiť opatrenia, aby nedošlo k poškodeniu tovaru.

Predávajúci je v plnom rozsahu zodpovedný za konanie, resp. nekonanie ktoréhokoľvek člena svojho personálu tak, ako by toto konanie (resp. nekonanie) bolo konaním samotného predávajúceho. Pokiaľ v tejto Rámcovej dohode nie je uvedené inak, na podmienky dodávky tovaru sa uplatnia podmienky DPU Incoterms 2020 (Miesto dodania).

## **Článok 5. Kúpna cena a platobné podmienky**

- 5.1 Kúpna cena za predmet plnenia je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Kúpna cena za predmet plnenia predstavuje úplnú a konečnú kúpnu cenu za dodanie predmetu plnenia a predávajúci nemá nárok na úhradu akýchkoľvek iných nákladov, výdavkov, poplatkov a pod., ktoré mu z akéhokoľvek dôvodu vzniknú v súvislosti s dodaním predmetu plnenia podľa tejto Rámcovej dohody.
- 5.3 Ceny za dodanie predmetu plnenia uvedené v Prílohe č.2 tejto Rámcovej dohody sú maximálne a nie je možné ich zvyšovať.
- 5.4 Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním predmetu plnenia v súlade s podmienkami stanovenými touto Rámcovou dohodou.
- 5.5 Kupujúci neposkytuje žiaden preddavok predávajúcemu a predávajúci nie je oprávnený podmieňovať svoje plnenie podľa tejto Rámcovej dohody a/alebo čiastkových kúpnych zmlúv uzavretých na jej základe žiadnym poskytnutím zabezpečenia a/alebo plnenia zo strany kupujúceho.
- 5.6 Kúpnu cenu uhradí kupujúci na základe faktúr, ktoré predávajúci vystaví a odošle vždy do pätnástich (15) dní od dodania predmetu plnenia. Lehota splatnosti každej faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra sa považuje za doručенú jej prevzatím v podateľni v sídle kupujúceho. Každá faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane rozdelenia predmetu fakturácie na jednotlivé druhy dodaných tovarov a služieb v zmysle ustanovení § 74 ods. 1 písm. f) tohto zákona a ako prílohu dodací list podpísaný oprávnenými osobami účastníkov dohody a potvrdenú kópiu objednávky zaslanej kupujúcim alebo vo faktúre bude uvedené číslo objednávky, pod ktorým ju kupujúci eviduje. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti alebo prílohy v zmysle tohto článku Rámcovej dohody, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na prepracovanie alebo doplnenie, čím sa zastaví plynutie lehoty jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry kupujúcemu spôsobom uvedeným v tomto odseku tejto Rámcovej dohody.
- 5.7 Ku kúpnej cene bude uplatnený režim DPH v zmysle právnych predpisov platných v čase dodania predmetu plnenia podľa príslušnej objednávky.
- 5.8 Predávajúci, ktorý nemá sídlo v Slovenskej republike, je povinný ku každému dodanému predmetu plnenia uviesť vo faktúre alebo v dodacom liste kód kombinovanej nomenklatúry (kód CN), krajinu pôvodu a čistú hmotnosť tovaru (t. j. hmotnosť tovaru bez všetkých obalov).
- 5.9 Faktúry sa budú uhrádzať výhradne prevodným príkazom na bankový účet predávajúceho uvedený v Článku 1. odseku 1.2 tejto Rámcovej dohody. Faktúra sa považuje za zaplatenú

riadne a včas, ak najneskôr v posledný deň lehoty splatnosti bude celá suma za dodaný tovar odpísaná z bankového účtu kupujúceho.

- 5.10 V prípade, ak kedykoľvek po uzatvorení Rámcovej dohody nastanú u predávajúceho dôvody na zrušenie registrácie pre DPH v zmysle príslušnej právnej úpravy a/alebo predávajúci bude zverejnený v príslušnom zozname osôb vedenom Finančným riaditeľstvom SR, je predávajúci povinný o tejto skutočnosti kupujúceho bez zbytočného odkladu informovať. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety vzniká kupujúcemu právo na náhradu škody, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia oznamovacej povinnosti, najmä na náhradu DPH.

## **Článok 6.**

### **Zodpovednosť, porušenie povinností a zmluvné pokuty**

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za dodanie predmetu plnenia bez ohľadu na subdodávateľov.
- 6.2 V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia podľa Článku 4. odseku 4.3 tejto Rámcovej dohody, má kupujúci právo uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z kúpnej ceny za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.3 V prípade, že predávajúci dodá tovar, ktorý má vady, vrátane právnych väd, má kupujúci právo uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, jednotlivo za každý prípad porušenia tejto povinnosti, vo výške 10 % z kúpnej ceny vadného tovaru. Týmto nie je dotknutý nárok kupujúceho na odstránenie väd tovaru.
- 6.4 Za porušenie povinnosti dodať nový tovar bez väd v lehote a za podmienok podľa článku 7. odseku 7.3 Rámcovej dohody, má kupujúci právo uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, jednotlivo za každý prípad porušenia tejto povinnosti vo výške 10 % z kúpnej ceny vadného tovaru a za každý deň omeškania s dodaním nového tovaru, zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % denne z kúpnej ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania s odstránením vady tovaru.
- 6.5 V prípade, ak predávajúci bezodkladne neoznámí kupujúcemu, že bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora, má kupujúci právo uplatniť si u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 5 % z finančného limitu tejto Rámcovej dohody.
- 6.6 Zmluvná pokuta je splatná v lehote štrnásť (14) dní od doručenia výzvy predávajúcemu na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 6.7 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry za dodanie predmetu plnenia v lehote podľa Článku 5. odseku 5.6 Rámcovej dohody, má predávajúci právo uplatniť si u kupujúceho nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,02 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania. Predávajúci sa zaväzuje, že žiadne iné sankcie voči kupujúcemu v prípade omeškania kupujúceho podľa predchádzajúcej vety tohto odseku Rámcovej dohody neuplatní.
- 6.8 Predávajúci je pri realizácii predmetu plnenia povinný zabezpečiť dodržanie právnych predpisov v oblasti životného prostredia a dôsledné plnenie podmienok rozhodnutí, súhlasov a záväzných stanovísk orgánov štátnej správy v oblasti životného prostredia, ak v súvislosti s realizáciou predmetu plnenia sú podľa platných právnych predpisov takéto podmienky stanovené.

- 6.9 Predávajúci nie je oprávnený previesť pohľadávky a záväzky a ani akékoľvek iné práva a povinnosti z tejto Rámcovej dohody na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho.
- 6.10 Akékoľvek písomnosti zasielané v zmysle tejto Rámcovej dohody budú zasielané na adresy uvedené v záhlaví tejto Rámcovej dohody. Každý účastník dohody je oprávnený písomne zmeniť adresu, na ktorú jej majú byť zasielané písomnosti podľa tejto Rámcovej dohody. Účastníci dohody sa dohodli, že písomnosť sa bude považovať za doručení aj v prípade, ak písomnosť zaslaná účastníkovi dohody na vyššie uvedenú adresu (resp. na inú oznámenú adresu) bude vrátená ako nedoručená (bez ohľadu na to, či bola nedoručená z dôvodu jej neprevzatia v odbernej lehote, z dôvodu neznámeho adresáta alebo akéhokoľvek iného dôvodu), a to dňom vrátenia zásielky.
- 6.11 Účastníci dohody sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretia tejto Rámcovej dohody, zmeny či zániku ich právnej subjektivity, adresy ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktoréhokoľvek účastníka dohody. Ak niektorý účastník dohody nesplní túto povinnosť, nebude oprávnený namietat', že neobdržal akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.
- 6.12 Účastníci dohody berú na vedomie, že v zmysle ustanovenia § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní kupujúci môže odstúpiť od tejto Rámcovej dohody ak bol predávajúci vymazaný z registra partnerov verejného sektora, pričom o tejto skutočnosti je predávajúci povinný oboznámiť kupujúceho bezodkladne, to je maximálne do 3 dní od výmazu.
- 6.13 Záručná doba na tovar (ďalej len „záručná doba“) je dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa dodania tovaru kupujúcemu podľa tejto Rámcovej dohody. V prípade, že tovar bude dodaný po položkách, záručná doba začne plynúť samostatne pre každú položku tovaru. Ak z dôvodu uvedenom v tejto Rámcovej dohode alebo podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov bude predávajúci povinný vymeniť tovar (alebo ktorúkoľvek z položiek) za nový, dodaním nového tovaru začne plynúť nová dvadsaťštyri (24) mesačná záručná doba.

## Článok 7.

### Zodpovednosť za vady a reklamačné konanie

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za všetky chyby a vady, ktoré má Tovar v čase jeho dodania Kupujúcemu a za vady Tovar, ktoré sa na Tovare vyskytnú v záručnej dobe podľa tohto článku Zmluvy.
- 7.2 Ak má Tovar v čase jeho dodania vady a Kupujúci tieto vady zistí, je oprávnený Tovar neprevziať a požadovať dodanie Tovar bez vád a to v dodatočnej lehote stanovenej Kupujúcim. O tejto skutočnosti spíšu zmluvné strany protokol v dvoch (2) vyhotoveniach, pričom jedno (1) vyhotovenie tohto protokolu bude odovzdané Kupujúcemu.
- 7.3 Záručná doba na Tovar (ďalej len „**Záručná doba**“) je dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa dodania Tovar Kupujúcemu podľa tejto Zmluvy. V prípade, že Tovar bude dodaný po položkách, Záručná doba začne plynúť samostatne pre každú položku Tovar. Ak z dôvodu uvedenom v tejto Zmluve alebo podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov bude Predávajúci povinný vymeniť Tovar (alebo ktorúkoľvek z položiek) za

nový, dodaním nového Tovarú začne plynúť nová dvadsaťštyri (24) mesačná Záručná doba.

- 7.4 Kupujúci je povinný reklamovať vady Tovarú bez zbytočného odkladu potom, čo sa o vade Tovarú dozvedel, ale najneskôr však do konca Záručnej doby. Predávajúci je povinný do dvadsaťštyri (24) hodín od obdržania písomnej reklamácie dostaviť sa na Miesto dodania za účelom vyhotovenia reklamačného záznamu, určenia spôsobu riešenia reklamácie a vysporiadania dodania vadného Tovarú.
- 7.5 Ak má Tovar vady, Kupujúci je oprávnený od Predávajúceho požadovať odstránenie väd jedným z nižšie uvedených spôsobov (podľa výberu Kupujúceho):
- odstránenie väd dodaním náhradného Tovarú za vadný Tovar,
  - dodanie chýbajúceho Tovarú a dokladov k Tovarú,
  - odstránenie právnych väd,
  - odstránenie väd opravou Tovarú, ak sú vady odstrániteľné,
  - požadovať primeranú zľavu z Kúpnej ceny.
- 7.6 Predávajúci je povinný odstrániť vady bez zbytočného odkladu po oznámení väd Kupujúcim, najneskôr však do pätnástich (15) dní odo dňa doručenia reklamačného záznamu. V prípade, že Predávajúci poruší svoju povinnosť, je Kupujúci oprávnený odstrániť vady Tovarú na náklady Predávajúceho. Týmto odsekom Zmluvy nie je dotknutý nárok zo zodpovednosti za škodu a na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.
- 7.7 Do odstránenia väd je Kupujúci oprávnený zadržať platbu Kúpnej ceny vo výške, ktorá by zodpovedala nároku na zľavu z Kúpnej ceny alebo nákladom na odstránenie väd treťou osobou.
- 7.8 Nároky z väd podľa tohto článku Zmluvy sa nedotýkajú ostatných nárokov Kupujúceho s tým spojených, najmä na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.
- 7.9 V súvislosti s odstránením väd plnenia nemá Predávajúci nárok na náhradu akýchkoľvek nákladov s tým spojených.
- 7.10 Za účelom vylúčenia pochybností podpísaním Dokladu o dodaní sa nepotvrďuje, že prevzatý Tovar je bez väd a nezaniká tým právo Kupujúceho kedykoľvek po prevzatí Tovarú, najdlhšie však do uplynutia záručnej doby, uplatniť si u Predávajúceho právo zo zodpovednosti za vady a zo záruky na poskytnuté plnenie.
- 7.11 Predávajúci zodpovedá za všetku škodu, ktorá vznikne pri plnení tejto Rámцovej dohody porušením jeho povinnosti dodať tovar v súlade s platnými právnymi predpismi, technickými normami a v zmysle tejto Rámцovej dohody. Predávajúci sa bezpodmienečne a neodvolateľne zaväzuje odškodniť kupujúceho a nahradiť mu akúkoľvek škodu a náklady (vrátane primeraných nákladov na právne zastúpenie, pokút a poplatkov udelených zo strany správnych orgánov), ktoré kupujúcemu vzniknú v súvislosti s porušením povinnosti predávajúceho podľa tejto Rámцovej dohody. Okrem uvedeného predávajúci sa zaväzuje odškodniť kupujúceho pred akýmkoľvek zodpovednosťami, povinnosťami, stratami, škodami, pokutami, penále, nárokmi, daňami, záväzkami, spormi a nákladmi, ktoré kupujúci utrpí, a ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisia

alebo vzniknú, či už priamo alebo nepriamo porušením povinnosti, vyhlásení alebo záruky predávajúceho z tejto Rámcovej dohody, a to v celej výške.

### **Článok 8. Vyššia moc**

- 8.1 Pre účely tejto Rámcovej dohody sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť účastníci dohody, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy, dažde v trvaní viac ako sedem (7) kalendárnych dní.
- 8.2 Ak nastanú okolnosti Vyššej moci, ktoré zmluvnej strane bránia v plnení povinností podľa tejto Zmluvy, je zmluvná strana povinná o tejto skutočnosti bez omeškania, ale najneskôr do štyridsaťosem (48) hodín, oboznámiť druhú zmluvnú stranu.
- 8.3 Ak splnenie tejto Rámcovej dohody sa stane nemožným do dvoch (2) týždňov od vyskytnutia sa vyššej moci tak, že niektorý účastník dohody nebude schopný dva (2) týždne nasledujúce po sebe zabezpečiť realizáciu predmetu plnenia tejto Rámcovej dohody, tak účastník dohody, ktorý sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiadava druhého účastníka dohody o úpravu Rámcovej dohody vo vzťahu k predmetu plnenia a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má účastník dohody, ktorý sa odvolal na vyššiu moc, právo odstúpiť od Rámcovej dohody. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhému účastníkovi dohody.

### **Článok 9. Vznik, zmena a zánik Rámcovej dohody**

- 9.1 Rámcová dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch účastníkov dohody a v prípade, ak ide o zmluvu, ktorá je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovení § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, Rámcová dohoda nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa ustanovení § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 9.2 Meniť a dopĺňať text Rámcovej dohody je možné len v súlade s platným Zákonom o verejnom obstarávaní a to formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch účastníkov dohody.
- 9.3 Pre platnosť dodatkov k tejto Rámcovej dohode sa vyžaduje dohoda o celom texte dodatku.
- 9.4 Právny vzťah založený touto Rámcovou dohodou zaniká:
  - a) uplynutím dohodnutej doby platnosti Rámcovej dohody, alebo do úhrady kumulovanej maximálnej ceny uvedenej v Článku 3, podľa toho, čo nastane skôr,
  - b) dohodou účastníkov dohody,
  - c) písomnou výpoveďou ktoréhokoľvek účastníka dohody, pričom sa dojednáva dvojmesačná výpovedná lehota, ktorá začne plynúť od prvého (1.) dňa nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhému účastníkovi dohody.



## **Článok 10. Ustanovenia ohľadne subdodávky**

- 10.1 Ak predávajúci pri dodávaní predmetu plnenia podľa tejto Rámcovej dohody spolupracuje s tretími osobami, kupujúci v súlade s ustanovením § 41 Zákona o verejnom obstarávaní určil nasledovné pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas trvania tejto dohody:
- 10.1.1 zoznam subdodávateľov známych predávajúcemu v čase uzavretia tejto Rámcovej dohody je uvedený v Prílohe č. 3 tejto Rámcovej dohody; Zoznam subdodávateľov,
  - 10.1.2 zmenu subdodávateľa predávajúci písomne oznámi kupujúcemu najneskôr 5 pracovných dní pred jej uskutočnením s uvedením obchodného mena subdodávateľa, sídla subdodávateľa, IČO subdodávateľa; resp. mena a priezviska subdodávateľa, trvalého pobytu subdodávateľa, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
  - 10.1.3 zmenou subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie podľa tejto Rámcovej dohody,
  - 10.1.4 v prípade, ak je nahradzovaný subdodávateľ držiteľom akéhokoľvek oprávnenia na výkon činnosti alebo iného dokladu požadovaného kupujúcim vo verejnom obstarávaní, je predávajúci povinný súčasne s písomným oznámením podľa bodu 10.1.2. tohto článku Rámcovej dohody predložiť dotknuté oprávnenie alebo iný doklad, ktorého držiteľom je navrhovaný subdodávateľ,
  - 10.1.5 v prípade, ak nahradzovaný subdodávateľ preukázal v dotknutom verejnom obstarávaní podmienky účasti za uchádzača, je predávajúci povinný predložiť k písomnej žiadosti o zmenu subdodávateľa aj doklady na preukázanie dotknutej podmienky účasti,
  - 10.1.6 kupujúci si výslovne vyhradzuje právo písomne s uvedením dôvodov odmietnuť kedykoľvek a akéhokoľvek subdodávateľa predávajúceho, ak tento subdodávateľ nevykonáva preukázanú (príslušnú) časť predmetu dohody v rovnakej kvalite ako predávajúci bez toho, že by mal kupujúci nárok na akúkoľvek kompenzáciu alebo náhradu. Predávajúci je v takomto prípade povinný okamžite vykonať všetky potrebné úkony na to, aby s odmietnutým subdodávateľom ukončil spoluprácu na plnení tejto Rámcovej dohody,
  - 10.1.7 predávajúci sa zaväzuje, že oboznámi subdodávateľov s ustanoveniami tejto Rámcovej dohody v potrebnom rozsahu a zodpovedá kupujúcemu za to, že činnosti vykonávané subdodávateľmi budú vykonané v súlade s Rámcovou dohodou. V prípade, že predávajúci poverí plnením časti predmetu dohody inú osobu, zodpovedá za jej plnenie spôsobom, akoby jej plnenie vykonal sám,
  - 10.1.8 subdodávateľ, ktorý má v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v tomto registri zapísaný.

## **Článok 11. Povinnosť mlčanlivosti**

- 11.1 Účastníci dohody sú povinní zachovávať mlčanlivosť o akýchkoľvek informáciách a údajoch (bez ohľadu na to, či sú také údaje alebo informácie komerčnej, marketingovej, obchodnej, finančnej, technickej alebo inej povahy), týkajúcich sa účastníkov dohody a podmienok tejto Rámcovej dohody, ako aj o akýchkoľvek informáciách a údajoch poskytnutých druhému účastníkovi dohody v rámci rokovaní o uzatvorení tejto Rámcovej dohody, ako aj pri plnení tejto Rámcovej dohody, okrem prípadov ak je to potrebné na naplnenie predmetu a účelu tejto Rámcovej dohody (ďalej len „Dôverné informácie“).

- 11.2 Medzi Dôverné informácie nepatria informácie, ktoré:
- a) sa stali verejne prístupné bez zavinenia príjemcu Dôverných informácií,
  - b) sú už známe pred ich poskytnutím príjemcovi Dôverných informácií za predpokladu, že príjemca ich dostal oprávnene,
  - c) príjemca Dôverných informácií dostal od tretej strany, ktorá podľa vedomia príjemcu Dôverných informácií tiež nie je účastníkom dohody podliehajúci podobnej dohode o utajení,
  - d) boli vypracované nezávisle druhým účastníkom bez porušenia záväzkov mlčanlivosti uvedených v tejto Rámcovej dohode.
- 11.3 Účastníci dohody sú povinný zabezpečiť, aby Dôverné informácie neboli poskytnuté akejkoľvek tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhého účastníka dohody. Povinnosť zachovať mlčanlivosť v zmysle tohto článku Rámcovej dohody sa neuplatňuje v prípade, ak je niektorý z účastníkov dohody povinný, podľa všeobecne záväzného predpisu alebo súdneho alebo správneho rozhodnutia, alebo za účelom vyriešenia akéhokoľvek sporu, ktorý rozhoduje súdny alebo správny orgán, poskytnúť akékoľvek Dôverné informácie príslušnému súdnemu alebo správne mu orgánu; v prípade akéhokoľvek takéhoto poskytnutia musí **účastník dohody** poskytujúci takéto Dôverné informácie vyvinúť rozumné úsilie, aby daný orgán neposkytol Dôverné informácie tretím stranám, najmä tým, že riadne označí Dôverné informácie ako predmet obchodného tajomstva.
- 11.4 Povinnosť mlčanlivosti v zmysle tohto článku Rámcovej dohody sa tiež neuplatňuje v prípade, ak niektorý z účastníkov dohody poskytne Dôverné informácie svojim riaditeľom, konateľom, spoločníkom alebo bankám alebo finančným inštitúciám, alebo svojim odborným poradcóm, za predpokladu, že tieto osoby budú potrebovať poznať tieto Dôverné informácie a tieto osoby budú riadne oboznámené príslušným účastníkom dohody o záväzku mlčanlivosti v súvislosti s Dôvernými informáciami.
- 11.5 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku Rámcovej dohody pretrváva aj po ukončení tejto Rámcovej dohody bez časového obmedzenia, pokiaľ sa Dôverné informácie nestanú verejne známe akýmkoľvek iným spôsobom ako prostredníctvom nedbanlivosti, úmyselného činu alebo porušenia povinnosti alebo záväzku ktoréhokoľvek účastníka dohody v zmysle tejto Rámcovej dohody.

## **Článok 12. Záverečné ustanovenia**

- 12.1 Vzťahy účastníkov dohody, vyplývajúce z tejto Rámcovej dohody a v tejto Rámcovej dohode bližšie neupravené, sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, Zákona o verejnom obstarávaní a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
- 12.2 Táto Rámcová dohoda je vypracovaná v troch (3) vyhotoveniach, z ktorých si dve (2) vyhotovenia ponechá kupujúci a jedno (1) vyhotovenie predávajúci.
- 12.3 Účastníci dohody vyhlasujú, že táto Rámcová dohoda nebola uzavretá za nápadne nevýhodných podmienok alebo v tiesni, že si Rámcovú dohodu prečítali, jej obsahu a zneniu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju oprávnení zástupcovia účastníkov dohody podpisujú. Ak akékoľvek ustanovenie tejto Rámcovej dohody bude vyhlásené za neplatné alebo neuplatniteľné na príslušnom súde Slovenskej republiky, takéto vyhlásenie nebude mať vplyv na účinnosť a/alebo uplatniteľnosť ďalších ustanovení tejto Rámcovej dohody.

- 12.4 Účastníci dohody sú povinní zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, ibaže by z tejto Rámcovej dohody alebo z príslušných právnych predpisov vyplývalo inak. Porušenie povinnosti mlčanlivosti zakladá nárok na odstúpenie od Rámcovej dohody tým účastníkom dohody, ktorý sa porušenia povinnosti nedopustil. Závazok účastníkov dohody obsiahnutý v tomto odseku Rámcovej dohody nezaniká ani po ukončení účinnosti Rámcovej dohody.
- 12.5 Neoddeliteľnou súčasťou Rámcovej dohody sú prílohy v nej uvádzané:
- Príloha č. 1: Opis výrobkov (v súlade s opisom ponúkaného tovaru predloženým vo svojej ponuke uchádzača),
  - Príloha č. 2: Cena predmetu plnenia (v súlade s návrhom uchádzača na plnenie kritéria predloženým v súťaži),
  - Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

V Bratislave, dňa ~~29.09.~~ 2021..

V Starej Turej, dňa 29-09-2021 .....

.....  
JUDr. Peter Olajoš  
predseda predstavenstva/generálny riaditeľ

.....  
Mgr. Juraj Kecera  
člen predstavenstva/finančný riaditeľ

.....  
Ing. Miroslav Kollár, PhD.,  
člen predstavenstva/výrobný riaditeľ

## Príloha č.1 Rámcovej dohody č. OST/274/2021/BVS

## Opis výrobkov

Elektromagnetické / ultrazvukové vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50

Pol. č. 1

Identifikácia vodomera: *Sensus iPERL DN15 L110 G3/4 Q3\_2.5 R800 M3 433*  
 + *Prípojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN15*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P40$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Elektromagnetické prostredie	Trieda E2 - priemyselné	E2
Materiál	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.	Áno
DN	15	15

Q3 min	2,5	2,5
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R800	R800
Stavebná dĺžka / pripojenie	110 / G <sup>3/4</sup> "	110 / G <sup>3/4</sup> "
Zariadenie musí pracovať na elektromagnetickom princípe merania s využitím princípu Faradayovho zákona, alebo ultrazvukovom princípe merania na základe princípu rozdielu času pri prechode ultrazvukového signálu. Zariadenie nesmie obsahovať žiadne mechanické pohyblivé súčiastky.	Áno	Áno
Vodomery sú napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C.	Áno	Áno
Vodomery musia mať možnosť inštalácie v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí. Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola prístupná uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno

Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno
Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd.	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody, alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

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.

Áno

Áno

Elektromagnetické / ultrazvukové vodomerys integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50

Pol. č. 2

Identifikácia vodomery: *Sensus iPERL DN20 L165 G1 Q3\_4 R800 M3 433*

+ *Pripojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN20*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštalačné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vstupe vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomery náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P40$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Elektromagnetické prostredie	Trieda E2 - priemyselné	E2
Materiál	Vodomery musia byť z materiálu, ktorý je na účely používania vodomery primerane pevný a trvanlivý. Každý materiál použitý na výrobu vodomery musí byť odolný proti vnútornej a normálnej vonkajšej korózii, a ak je to potrebné, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou. Časť vodomery, ktorá prichádza do styku s vodou, musí byť z materiálu, ktorý vyhovuje požiadavkám na materiál používaný vo verejných vodovodoch podľa platných legislatívnych požiadaviek.	Áno



DN	20	20
Q3 min	4	4
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R800	R800
Stavebná dĺžka / pripojenie	165 / G1"	165 / G1"
Zariadenie musí pracovať na elektromagnetickom princípe merania s využitím princípu Faradayovho zákona, alebo ultrazvukovom princípe merania na základe princípu rozdielu času pri prechode ultrazvukového signálu. Zariadenie nesmie obsahovať žiadne mechanické pohyblivé súčiastky.	Áno	Áno
Vodomery sú napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C.	Áno	Áno
Vodomery musia mať možnosť inštalácie v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí. Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola sprístupnená	Áno	Áno

uchádzačom bez ďalších poplatkov.		
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno
Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd.	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody, alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno

<p>Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.</p>	<p>Áno</p>	<p>Áno</p>
<p>Vodomery musia vyhovovať Zákonu 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.</p>	<p>Áno</p>	<p>Áno</p>

Elektromagnetické / ultrazvukové vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50

Pol. č. 3

Identifikácia vodomera: *Sensus iPERL DN25 L260 G1 1/4 Q3\_6,3 R800 M3 433*

+ *Pripojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN25*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P40$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Elektromagnetické prostredie	Trieda E2 - priemyselné	E2
Materiál	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.	Áno
DN	25	25

Q3 min	6,3	6,3
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R800	R800
Stavebná dĺžka / pripojenie	260 / G1¼"	260 / G1¼"
Zariadenie musí pracovať na elektromagnetickom princípe merania s využitím princípu Faradayovho zákona, alebo ultrazvukovom princípe merania na základe princípu rozdielu času pri prechode ultrazvukového signálu. Zariadenie nesmie obsahovať žiadne mechanické pohyblivé súčiastky.	Áno	Áno
Vodomery sú napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C.	Áno	Áno
Vodomery musia mať možnosť inštalácie v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí. Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia	Áno	Áno

bola sprístupnená uchádzačom bez ďalších poplatkov.		
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno
Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd.	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody, alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno

<p>Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.</p>	<p>Áno</p>	<p>Áno</p>
<p>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.</p>	<p>Áno</p>	<p>Áno</p>

Elektromagnetické / ultrazvukové vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50

Pol. č. 5

Identifikácia vodomera: *Sensus IPERL DN50 L270 FL Q3\_16 R800 M3 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P40$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Elektromagnetické prostredie	Trieda E2 - priemyselné	E2
Materiál	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.	Áno
DN	50	50
Q3 min	16	16



Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R800	R800
Stavebná dĺžka / pripojenie	270 / príruha	270 / príruha
Zariadenie musí pracovať na elektromagnetickom princípe merania s využitím princípu Faradayovho zákona, alebo ultrazvukovom princípe merania na základe princípu rozdielu času pri prechode ultrazvukového signálu. Zariadenie nesmie obsahovať žiadne mechanické pohyblivé súčiastky.	Áno	Áno
Vodomery sú napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C.	Áno	Áno
Vodomery musia mať možnosť inštalácie v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí. Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola prístupná	Áno	Áno

uchádzačom bez ďalších poplatkov.		
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno
Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd.	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovoľená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody, alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno

<p>Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.</p>	<p>Áno</p>	<p>Áno</p>
<p>Vodomery musia vyhovovať Zákonu 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.</p>	<p>Áno</p>	<p>Áno</p>

Elektromagnetické / ultrazvukové vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50

Pol. č. 6

Identifikácia zariadenia: *Sensus HW (SIRT + Anténa) + Sensus SW (Diavaso)*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Zariadenia, ktoré budú zabezpečovať diaľkový odpočet elektromagnetických / ultrazvukových vodomeroch s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50 v zmysle špecifikácie predmetu zákazky.	Áno	SIRT + externá anténa
Umožňuje odpočet mobilným pochôdzkovým spôsobom, prípadne odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
V rámci dodávky je potrebné dodať taktiež všetko potrebné softvérové vybavenie pre tento typ odpočtu. Jedná sa predovšetkým o SW vybavenie pre mobilné zariadenia* použité priamo v teréne a následné spracovanie údajov o odpočtoch. SW riešenie musí umožňovať export sumárnych údajov o odpočtoch, prípadne iným dostupným spôsobom sprístupniť tieto dáta pre ďalšie spracovanie.	Áno	Diavaso

\* Predmetom dodávky nie sú štandardné mobilné zariadenia, ako napríklad mobilné telefóny s android operačným systémom.

Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 7

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF T50 MAP16 DN50 L200 Q3\_40 R100 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštaláčne 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.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P25$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	50	50
Q3 min	40	40
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100

Stavebná dĺžka / pripojenie	200 / príruha	200 / príruha
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzďialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola sprístupnená uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii 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.

Áno

Áno



Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 8

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF T50 MAP16 DN80 L225 Q3\_100 R100 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštaláčne podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vstupe vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P25$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	80	80
Q3 min	100	100
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100

Stavebná dĺžka / pripojenie	225 / príruha	225 / príruha
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzdialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola prístupná uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

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.

Áno

Áno

Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 9

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF T50 MAP16 DN80 L300 Q3\_100 R100 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inšalačné 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.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P25$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	80	80
Q3 min	100	100
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100

Stavebná dĺžka / pripojenie	300 / príruža	300 / príruža
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzdialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola prístupná uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacím predpisom, vrátane Vyhlášky č. 161/2019 Z.z. o meradiách 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.

Áno

Áno



Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 10

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF T50 MAP16 DN100 L250 Q3\_160 R100 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštalračné 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.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P_{63}$	$\Delta P_{40}$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	100	100
Q3 min	160	160
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100

Stavebná dĺžka / pripojenie	250 / príruha	250 / príruha
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzdialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola sprístupnená uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

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.

Áno

Áno

Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 11

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF Plus T50 MAP16 DN100 L360 Q3\_160 R315 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inšalačné 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.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy $\Delta P63$	$\Delta P16$
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	100	100
Q3 min	100	100
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R315	R315

Stavebná dĺžka / pripojenie	360 / príruha	360 / príruha
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzdialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola prístupná uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii 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.

Áno

Áno



Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 12

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF Plus T50 MAP16 DN150 L300 Q3\_400 R315 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmie vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštalčné podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy ΔP63	ΔP16
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	150	150
Q3 min	250	250
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R315	R315

Stavebná dĺžka / pripojenie	300 / prírubá	300 / prírubá
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzďialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola sprístupnená uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

Vodomery musia vyhovovať  
Zákonu 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 meradiách  
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.

Áno

Áno

Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200

Pol. č. 13

Identifikácia vodomera: *Sensus MeiStream RF T50 MAP16 DN200 L350 Q3\_630 R100 433*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Teplotná trieda	Min. rozsah trieda T30	T50
Pracovný tlak	MAP 16 (bar)	MAP 16 (bar)
Zdroj napájania	Nesmíe vyžadovať žiadny externý zdroj napájania. Zariadenie musí byť napájané z integrovanej batérie so životnosťou min. 12 rokov, pri prevádzkových podmienkach -5 až +50°C	Spĺňa
Inštaláčne podmienky	Ochrana proti pevným časticiam (sítka alebo filter umiestnený vo vtoku vodomera) musí byť súčasťou dodávky, pokiaľ je presnosť vodomera náchylná k ovplyvneniu výskytom pevných častíc.	Bez sítka a filtra.
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v profile prúdenia	U0; D0	U0; D0
Tlaková strata	Maximálna tlaková strata podľa triedy ΔP63	ΔP16
Ochrana zariadenia	Meradlo musí byť chránené proti podvodu spôsobeným mechanickým zásahom a pôsobením magnetického a elektromagnetického poľa.	Áno
Materiál	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.	Áno
DN	200	200
Q3 min	630	630
Minimálny rozsah R = Q3/Q1	R100	R100

Stavebná dĺžka / pripojenie	350 / prírubu	350 / prírubu
Vodomery musia mať schválenú inštaláciu v horizontálnej a vertikálnej polohe, bez zmeny metrologických vlastností.	Áno	Áno
Vyberateľný merací mechanizmus a LC-displej pre zobrazenie hodnoty pretečeného množstva vody a statusu.	Áno	Áno
Požadované krytie	min. IP 68	IP 68
Vodomery musia mať kompaktné prevedenia meradla s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu 433MHz aj integrovanou pamäťou meraných veličín a zaznamenaných údajov a alarmov. Vzdialenosť komunikácie vo voľnom priestore > 1000 m.	Áno	Áno
Spôsob diaľkových odpočtov sa bude realizovať mobilným pochôdzkovým spôsobom a odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
Inštalované meradlá bude možné neskôr zapojiť do odpočtu formou pevnej siete bez nutnosti výmeny meradla, prípadne jeho častí.	Áno	Áno
Na budúcu úpravu v nastaveniach zariadení požaduje obstarávateľ od uchádzača, aby táto funkcia bola prístupná uchádzačom bez ďalších poplatkov.	Áno	Áno
Komunikačný rádiový modul zariadenia pre odpočet pochôdzkou, ktoré komunikujú cez rádiovú prenosovú cestu, musí pracovať v bezplatnom bezlicenčnom frekvenčnom pásme.	Áno	Áno

Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu	maximálne jeden krát za 20 sekúnd	každých 15 sekúnd
Požadované je ukladanie dát do pamäte s voliteľnými časovými intervalmi ukladania, minimálne parametre pre uloženie sú pretečený objem, objem pretečený v spätnom toku, hodnota prietoku, maximálny prietok, minimálny prietok, alarmové hlásenia (nízka úroveň batérie, nepovolená manipulácia s meračom, zvýšený prietok, spätný prietok).	Áno	Áno
Vodomery automaticky posielajú minimálne stav celkového pretečeného množstva vody , alarmy a jednoznačnú identifikáciu merača. Ostatné ukladané veličiny je možné z merača získať na ďalšie spracovanie výhradne rádiovou komunikáciou špeciálnymi inštrukciami.	Áno	Áno
Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.	Áno	Áno
Pre všetky dodané vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou, musí byť možnosť použiť identický druh zariadení a softvérového vybavenia pre pochôdzkový spôsob odpočtu, prípadne odpočet z auta.	Áno	Áno

<p>Vodomery musia vyhovovať Zákonom č. 157/2018 Z.z. o metrologii 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.</p>	Áno	Áno
---	-----	-----



Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200  
Pol. č. 14

Identifikácia zariadenia: *Sensus HW (SIRT + Anténa) + Sensus SW (Diavaso)*

Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Zariadenia, ktoré budú zabezpečovať diaľkový odpočet priemyselných vodomeroch s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200 v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	Áno	SIRT + externá anténa
Umožňuje odpočet mobilným pochádzkovým spôsobom, prípadne odpočtom z idúceho automobilu.	Áno	Áno
V rámci dodávky je potrebné dodať taktiež všetko potrebné softvérové vybavenie pre tento typ odpočtu. Jedná sa predovšetkým o SW vybavenie pre mobilné zariadenia* použité priamo v teréne a následné spracovanie údajov o odpočtoch. SW riešenie musí umožňovať export sumárnych údajov o odpočtoch, prípadne iným dostupným spôsobom sprístupniť tieto dáta pre ďalšie spracovanie.	Áno	Diavaso

\* Predmetom dodávky nie sú štandardné mobilné zariadenia, ako napríklad mobilné telefóny s android operačným systémom.

## Príloha č.2 Rámcovej dohody č. OST/274/2021/BVS

## Cena predmetu plnenia

	P. č.	Výrobca a typové označenie	Predpokladaný počet kusov	Jednotková cena v EUR bez DPH
Elektromagnetické/ultrazvukové vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN15 až DN50	1.	Sensus <b>iPERL</b> DN15 L110 G3/4 Q3_2.5 R800 M3 433 + Pripojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN15	28	91,35
	2.	Sensus <b>iPERL</b> DN20 L165 G1 Q3_4 R800 M3 433 + Pripojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN20	1393	97,23
	3.	Sensus <b>iPERL</b> DN25 L260 G1 1/4 Q3_6,3 R800 M3 433 + Pripojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN25	2631	134,26
	4.	Sensus <b>iPERL</b> DN40 L300 G2 Q3_16 R800 M3 433 + Pripojovacie časti bez osadenia pre vodomery DN40	161	151,20
	5.	Sensus <b>iPERL</b> DN50 L270 FL Q3_16 R800 M3 433	2192	244,00
	6.	Sensus HW (SIRT 433 + Anténa) + Sensus SW (Diavaso)	5	3588,80
Priemyselné vodomery s integrovanou rádiovou komunikáciou a pamäťou pre DN50 až DN200	7.	Sensus <b>MeiStream RF</b> T50 MAP16 DN50 L200 Q3_40 R100 433	589	261,10
	8.	Sensus <b>MeiStream RF</b> T50 MAP16 DN80 L225 Q3_100 R100 433	283	324,10
	9.	Sensus <b>MeiStream RF</b> T50 MAP16 DN80 L300 Q3_100 R100 433	414	332,50
	10.	Sensus <b>MeiStream RF</b> T50 MAP16 DN100 L250 Q3_160 R100 433	117	343,00
	11.	Sensus <b>MeiStream RF Plus</b> T50 MAP16 DN100 L360 Q3_160 R315 433	35	648,20
	12.	Sensus <b>MeiStream RF Plus</b> T50 MAP16 DN150 L300 Q3_400 R315 433	25	909,30
	13.	Sensus <b>MeiStream RF</b> T50 MAP16 DN200 L350 Q3_630 R100 433	1	757,40
	14.	Sensus HW (SIRT 433 + Anténa) + Sensus SW (Diavaso)	5	3588,80

Príloha č. 3 rámcovej dohody č. OST/274/2021/BVS

Zoznam subdodávateľov

Predmet subdodávok	Podiel subdodávok v %	Identifikačné údaje subdodávateľa (Názov/Meno, adresa sídla, IČO)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
<del>.....</del>	<del>.....</del>	<del>.....</del>	<del>.....</del>
<del>.....</del>	<del>.....</del>	<del>.....</del>	<del>.....</del>
<del>.....</del>	<del>.....</del>	<del>.....</del>	<del>.....</del>