

Zmluva o dielo s dohodou o poskytovaní akcesorickej služby servisnej podpory

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení
neskorších predpisov
(ďalej iba „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.
Ivan Šiška, podpredsa predstavenstva a.s.

Osoba oprávnená konať v mene objednávateľa:

- vo veciach technických (technický dozor): Ing. Vladimír Púčik (pucik@tavos.sk)
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M

IČO: 36 252 484

DIČ: 2020172264

IČ DPH: SK 2020172264

Bankové spojenie: VÚB, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212

SWIFT (BIC): SUBASKBX

Telefón: 033/59 66 101

Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd.: Sa, vložka č. 10263/T.

(ďalej ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ: CellQoS, a.s.

So sídlom: Koniarekova 19, 917 21 Trnava

Štatutárny zástupca: Ing. Martin Poór – predseda predstavenstva a.s.
Mgr. Tomáš Horváth – podpredsa predstavenstva a.s.

Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:

- vo veciach technických: Milan Toráč (milan.torac@cellqos)

IČO: 36 817 864

DIČ: 2022424173

IČ DPH: SK2022424173

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK54 1100 0000 0029 2690 8281

SWIFT (BIC): TATRSKBX

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava oddiel Sa vložka číslo 10461/T /*

Zapísaný v Živnostenskom registri vedenom OÚ, číslo živ. reg.

*(nehodiace sa prečiarknúť)

(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa zhotoví a dodá dielo: „**Vyhotovenie a inštalácia Integračného modulu pre vzdialený odpočet vodomero**“ (ďalej tiež len „dielo“) a poskytne (bude poskytovať) akcesorické plnenie dohodnuté zmluvou. Dielo zahŕňa realizáciu Integračného modulu pre vzdialený odpočet vodomero, ktorý bude po realizácii slúžiť na zabezpečenie uchovávaní a integrácie údajov o stave vodomero získaných prostredníctvom vzdialených odpočtov prostredníctvom technológie IoT. Dielo predstavuje personalizované IT riešenie pre problémy a prevádzkové potreby objednávateľa v súvislosti so vzdialeným odpočtom vodomero, kde toto je vyvíjané podľa požiadaviek (pokynov) technického dozora objednávateľa vlastnou tvorivou činnosťou zhotoviteľa. Výstupom všetkých foriem činnosti v rámci zhotoviteľom poskytovaného plnenia je modul (ako funkčne ucelený celok čiastkových IT riešení poskytovaného plnenia) ako personalizované IT riešenie potrieb objednávateľa, kde tento modul zostáva po jeho realizácii a protokolárnom odovzdaní vo vlastníctve objednávateľa a možnosť jeho budúceho použitia akoukoľvek formou je viazaný na písomný súhlas objednávateľa, pričom zmluvou zhotoviteľ súčasne udeľuje objednávateľovi bezodplatný súhlas s užívaním tých častí modulu (diela) alebo akcesorického plnenia, ktoré nie sú personalizovaným riešením a má k nim práva duševného vlastníctva iný subjekt, všetko za podmienok dohodnutých zmluvou. Modul musí poskytovať funkcionality nevyhnutné pre automatizované spracovanie odpočtových údajov, sledovanie stavu odberu vody na jednotlivých odberných miestach, identifikáciu havarijných stavov a abnormalít, poskytovanie údajov pre zabezpečenie automatizácie procesu fakturácie spotreby vody. Koncept modulu je postavený na multiplatformovom princípe, ktorý umožňuje integrovať rôzne IoT technológie odpočtu stavov vodomero. Modul je priamo integrovaný na systém CG (Cora Geo) Modul IoT, ktorý zabezpečuje proces prenosu údajov do fakturačného systému ZIS USYS. Modul musí disponovať vizualizačnou vrstvou v podobe databázového pohľadu na jednotlivé odberné miesta ako aj vizualizáciou cez dashbordy v prostredí napr. v prostredí MS PowerBI. Modul spracováva nasledovný typ údajov: ID vodomera, ID smart zariadenia, Dátum odpočtu, Inicializačný stav vodomera, Stav vodomera k dátumu odpočtu, Meranú spotrebu, Spätný tok, Adresný bod odberného miesta. Zhotoviteľ sa zaväzuje technickú špecifikáciu podľa tohto odseku tohto článku zmluvy dodržať a poskytnúť v tomto smere objednávateľovi dielo v elektronickej podobe vo všetkých potrebných súborových typoch určených objednávateľom. Plnenie poskytované zhotoviteľom v rámci realizácie diela zahŕňa aj inštalračné práce tak, aby modul bol funkčným celkom a poskytovanie podpory pri testovacej prevádzke v nevyhnutne potrebnom rozsahu. Zhotoviteľ v rámci diela tiež zabezpečí školenie kľúčových užívateľov a administrátorov diela v nevyhnutne potrebnom rozsahu. Ďalšia špecifikácia realizovaného diela je obsiahnutá v prílohe č. 1 zmluvy. Spolu s dielom bude zhotoviteľ (ako poskytovateľ) poskytovať po dohodnutú dobu služby servisnej podpory podľa čl. IV ods. 15 zmluvy.
2. Objávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas vyhotovené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. zmluvy.
3. Rozsah diela a špecifikácia prác sú uvedené v Cenovej ponuke zhotoviteľa č. 001/28/11/2022 zo dňa 28.11.2022 (ďalej len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej príloha č. 2.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude dielo realizované a s realizáciou diela za týchto podmienok výslovne súhlasí. Dielo je zhotoviteľ povinný vyhotoviť v súlade so záväznými pokynmi technického dozora objednávateľa. Pred začatím realizácie prác na zhotovovaní diela je zhotoviteľ povinný si nechať tieto pokyny technického dozora písomne odsúhlasiť, inak nesie zodpovednosť za vznik prípadnej škody v plnej výške, ako aj za to že dielo prepracuje podľa pokynov zhotoviteľa na vlastné náklady. Zmeny rozsahu realizovaného diela je nutné vykonať výlučne formou dodatku.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v zmysle platných noriem, smerníc, predpisov pre výstavbu a všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných na území SR.

Článok III.

Termín a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo v rozsahu podľa článku II. zmluvy v termíne **do 30 dní odo dňa platnosti zmluvy**. Zhotoviteľ je povinný začať realizáciu diela do 5 pracovných dní odo dňa platnosti zmluvy, pričom objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť nevyhnutnú súčinnosť v súvislosti s realizáciou diela.
2. Miestom realizácie diela je sídlo objednávateľa a sídlo zhotoviteľa.
3. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo pred termínom uvedeným v ods. 1 tohto článku zmluvy, objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo prevziať aj v tomto skoršom termíne.
4. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať dielo jeho riadnym zhotovením (poskytnutím plnenia podľa čl. II ods. 1 zmluvy v spojení s Prílohou č. 1 a č. 2 zmluvy) a odovzdaním celého diela objednávateľovi, čím sa rozumie protokolárne odovzdanie riadne zhotoveného integračného modulu objednávateľovi. Dielo (modul) sa považuje za prevzaté objednávateľom podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného modulu (diela) oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa, pričom tento protokol sa podpisuje až po vykonaní školenia kľúčových užívateľov a administrátorov diela, ktorý budú príslušný modul používať. V protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného modulu (diela) sa uvedú prípadné vady alebo nedorobky, ktoré má odovzdávaný modul v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie diela (modulu) v prípade, ak má dielo vady alebo nedorobky, a to až do doby ich odstránenia.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s potrebnou dokumentáciou vzťahujúcou sa k realizácii diela sa riadne oboznámil pred uzatvorením zmluvy, vyhlasuje, že spĺňa podmienky odbornej spôsobilosti na realizáciu diela a objednávateľ sa zhotoviteľovi zaväzuje poskytnúť súčinnosť nevyhnutne potrebnú na zrealizovanie diela.

Článok IV.

Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvné strany dohodli na rozsah diela uvedený v čl. II. zmluvy, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách, pevnú cenu zahŕňajúcu všetky náklady zhotoviteľa na zrealizovanie diela, vo výške:

Cena celého diela spolu bez DPH: 5.500,00 €

DPH 20% 1.100,00 €

Cena celého diela spolu s DPH: 6.600,00 €

Slovom : šesťtisícšesťsto Eur, 0 centov

2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého diela spolu podľa ods. 1 tohto článku zmluvy je konečná a nemenná, zahŕňajúca všetky náklady zhotoviteľa na realizáciu diela a splnenie povinností vyplývajúcich zo zmluvy.
3. V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie diela, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia. V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, túto skutočnosť písomne oznámi objednávateľovi.
5. Objednávateľ je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny diela bez DPH sumu zodpovedajúcu sume DPH uvedenej na faktúre vystavenej zhotoviteľom v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú

dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona o DPH, alebo ak zhotoviteľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie pre DPH vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že zhotoviteľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Objednávateľ je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúry vystavenej zhotoviteľom objednávateľovi, ktorú bude objednávateľ povinný uhradiť ako ručiteľ podľa § 69 ods. 14 zákona o DPH.

6. Objednávateľ, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za zhotoviteľa, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu zhotoviteľom nezaplatenej DPH alebo jej časti nadmerný odpočet objednávateľa alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
7. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti objednávateľovi vzniknú.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
9. Platba bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom v nasledujúcom fakturačnom miľníku:
 - faktúra vo výške 100% z ceny celého diela spolu bude zhotoviteľom vystavená po riadnom zhotovení a protokolárnom prevzatí Integračného modulu v rozsahu dohodnutom zmluvou (bližšie viď čl. II ods. 1 v spojení s čl. III ods. 4 zmluvy a Prílohou č. 1 a č. 2 zmluvy), Faktúru sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 5 pracovných dní odkedy nastane právna skutočnosť uvedená v tomto odseku tohto článku zmluvy.
10. Prílohou faktúry podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy je Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného modulu podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Spolu s Protokolom sa objednávateľovi odovzdá aj celkový súpis vykonaných prác a dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa (v súlade s Prílohou č. 1 zmluvy), podpísaný oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, a iné dokumenty ktoré sú nevyhnutne potrebné na riadne užívanie zhotoveného diela alebo uplatnenie prípadnej reklamácie diela, prípadne potvrdenie o ich odovzdaní v rámci protokolárneho konania podľa čl. III ods. 4 zmluvy.
11. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona o DPH a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa ako aj ďalšie podklady – prílohy k faktúre ktoré sú uvedené v ods. 10 tohto článku zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť doručená objednávateľovi najneskôr 20 dní pred termínom jej splatnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť faktúru v elektronickej forme a doručiť ju objednávateľovi na efaktury@tavos.sk. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry na podateľni objednávateľa (v súlade s internými predpismi objednávateľa). V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Zhotoviteľ nemá za daných okolností právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry objednávateľovi.
12. V prípade vrátenia faktúry je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa o dôvodoch jej vrátenia, pričom zhotoviteľ je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a prípadne aj doplniť požadované chýbajúce prílohy.
13. V prípade, že pri realizácii diela nebude nutné zrealizovať všetky položky podľa Cenovej ponuky, alebo bude postačovať ich vykonanie v menšom rozsahu, zhotoviteľ bude fakturovať objednávateľovi iba skutočne realizované práce a dodávky. Súpis týchto nevykonaných prác (plnení), odsúhlasených technickým dozorom objednávateľa, predloží zhotoviteľ objednávateľovi do prílohy k faktúre podľa ods. 10 tohto článku zmluvy.
14. Ak zhotoviteľ v rámci diela dodá, vytvorí alebo implementuje objednávateľovi dielo (modul), vo vzťahu ku ktorému zhotoviteľ je alebo po realizácii diela (modulu) bude oprávneným držiteľom akýchkoľvek práv duševného vlastníctva tretích osôb podľa príslušných aplikovateľných právnych predpisov, zhotoviteľ podpisom zmluvy objednávateľovi udeľuje právo na užívanie Autorského diela, a to v rozsahu menovaného počtu používateľov na spôsob

použitia diela nevyhnutný na dosiahnutie účelu zmluvy. Licenciou sa na účely tejto zmluvy rozumie užívateľské oprávnenie a súhlas na použitie Autorského diela za podmienok dohodnutých zmluvou, pričom licencia sa na základe zmluvy udeľuje ako nevýhradná, v územne obmedzenom rozsahu na použitie na území SR bez časového obmedzenia, a to pre maximálne 50 užívateľov. Odmena za udelenie licencie je súčasťou ceny celého diela spolu podľa ods. 1 tohto článku zmluvy. V prípade sporov ohľadom spôsobu užívania Autorského diela zo strany objednávateľa sa zmluvné strany zaväzujú k vyriešeniu veci prednostne vzájomným rokovaním a vzájomnou dohodou. Týmto ustanovením nie je dotknuté, že dielo predstavuje personalizované IT riešenie pre problémy a prevádzkové potreby objednávateľa v súvislosti so vzdialeným odpočtom vodomeroch, kde toto je vyvíjané podľa požiadaviek (pokynov) technického dozora objednávateľa vlastnou tvorivou činnosťou zhotoviteľa. Výstupom všetkých foriem činnosti v rámci zhotoviteľom poskytovaného plnenia je modul (ako funkčne ucelený celok čiastkových IT riešení poskytovaného plnenia) ako personalizované IT riešenie potrieb objednávateľa, kde tento modul je po jeho realizácii a protokolárnom odovzdaní vo vlastníctve objednávateľa a možnosť jeho budúceho použitia akoukoľvek formou je viazaný na písomný súhlas objednávateľa. Licencia podľa tohto odseku tohto článku zmluvy sa vzťahuje na tie časti modulu (diela) alebo akcesorického plnenia, ktoré nie sú personalizovaným riešením a má k nim práva duševného vlastníctva iný subjekt.

15. Zmluvné strany sa súčasne dohodli, že zhotoviteľ bude po dobu podľa čl. X ods. 1 zmluvy poskytovať objednávateľovi služby servisnej podpory (správu databázy, kontrolu dát, dohľad nad integráciou údajov smerom na prevádzkové systémy, upgrade modulu, konzultačná činnosť), pričom sa jedná o služby odplátne, za ktoré bude zhotoviteľ fakturovať raz mesačne spätne za predchádzajúci kalendárny mesiac riadneho poskytovania služby servisnej podpory, pričom cena služby je dohodnutá jednotkovo ako cena konečná a nemenná vo výške 0,45 Eur bez DPH (DPH 20% 0,09 Eur, cena s DPH: 0,54 Eur) za 1 odberné miesto objednávateľa a jeden mesiac riadneho poskytovania služby servisnej podpory. Cena za služby za príslušný mesiac, za ktorý bude zhotoviteľ objednávateľovi fakturovať, sa vypočíta ako súčin jednotkovej ceny dohodnutej v tomto odseku tohto článku zmluvy a počtu odberných miest objednávateľa v príslušnom kalendárnom mesiaci a takto zistená suma zodpovedá fakturovanej sume zhotoviteľom, pričom v prípade väd poskytovanej služby má objednávateľ nárok na primeranú zľavu z ceny služby servisnej podpory za príslušný mesiac. Zmluvné strany sa dohodli, že aktualizácia počtu odberných miest pre účely poskytovania služby servisnej podpory podľa tohto odseku tohto článku zmluvy bude vykonávaná kvartálne (raz za kalendárny štvrtrok).

Článok V.

Podmienky vykonania diela

1. Povinnosti zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov, v súlade s platnými normami, a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Zhotoviteľ zodpovedá za primeranosť, stabilitu a bezpečnosť všetkých pracovných postupov a metód zvolených za účelom realizácie diela, ktoré musia byť vybrané v súlade s požiadavkou odbornej starostlivosti.
- b) Za riadenie prác, ktoré súvisia s realizáciou diela, zodpovedá osoba zodpovedná v mene zhotoviteľa vo veciach technických podľa záhlavia zmluvy, ktorá je oprávnená podpisovať a odovzdávať objednávateľovi práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Zhotoviteľ diela je povinný na pracovisku (počas inštalácie dátových zariadení) dodržiavať predpisy BOZP a PO v zmysle zákonov a vyhlášok platných na území SR, a to tak na úseku „Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ ako aj na úseku „Požiarnej ochrany“. V rámci plnenia uvedených povinností zhotoviteľ zodpovedá u svojich zamestnancov, vrátane pracovníkov subdodávateľských prác a činností pre zhotoviteľa, v celom rozsahu za plnenie povinností na úseku BOZP, ktoré vyplývajú zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v platnom znení a zo súvisiacich predpisov z danej oblasti (oboznamovanie - školenie, zdravotná starostlivosť, určenie rizík, odborná spôsobilosť, vybavenosť OOPP, kontrola dodržiavania zásad BP, pracovné úrazy, poskytovanie prvej pomoci, výstražné označenia, zábrany, zákazy fajčenia, požívania alkoholických nápojov a iné).

- d) Zhotoviteľ zabezpečí plnenie Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia. Zhotoviteľ pri svojej činnosti, bude v celom rozsahu dodržiavať a plniť ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších zmien a doplnení a ustanovenia vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien a doplnení vrátane ustanovení súvisiacich predpisov pre danú oblasť a zabezpečí školenie svojich pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov v rámci dotknutých predpisov.
- e) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení diela dodrží technickú špecifikáciu podľa Prílohy č. 1 zmluvy, inak sa dielo nepovažuje za riadne zhotovené.
- f) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi porušením povinností pri realizovaní diela. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škodu, ktorú pri vykonávaní diela pre objednávateľa podľa ustanovení zmluvy spôsobí svojim konaním tretím osobám.
- g) Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri zabezpečovaní realizácie diela, ktoré sú v súlade s vymedzením právomoci zástupcov oboch zmluvných strán oprávnených konať vo veciach technických, budú realizované formou vzájomnej písomnej (aj emailovej) dohody.
- h) Najneskôr ku dňu podpisu protokolov podľa čl. III ods. 4 zmluvy je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať návody na použitie v slovenskom alebo českom jazyku pre príslušný modul diela, certifikáty k dodávaným zariadeniam a ostatné doklady potrebné pre riadne užívanie diela (modulu) alebo uplatnenie prípadnej reklamácie.
- i) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať právne predpisy na úseku ochrany pred nelegálnym zamestnávaním a nelegálnou prácou – najmä zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákon č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- j) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pokiaľ bude na účely realizácie diela zamestnávať štátneho príslušníka tretej krajiny, tak vo vzťahu k tejto osobe budú splnené podmienky ustanovené v §§ 21 a 23a ods. 1 a 2 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za dodržanie týchto podmienok aj u svojich subdodávateľov a je povinný priebežne kontrolovať dodržiavanie týchto predpisov vo vzťahu k nelegálnej práci a nelegálnemu zamestnávaniu aj u svojich subdodávateľov. V prípade porušenia uvádzaných povinností zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom nesie zhotoviteľ zodpovednosť za akúkoľvek škodu (najmä za sankcie a iné obdobné plnenia), ktorú nesplnením povinností podľa tohto písmena tohto odseku tohto článku zmluvy objednávateľovi spôsobí.
- k) Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň začatia prác na realizácii diela odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov (zhotoviteľa aj subdodávateľov), ktorí sa budú podieľať na realizácii diela. Zhotoviteľ je tiež povinný za seba a svojich subdodávateľov riadne preukázať, že u osôb, s ktorými majú založený pracovnoprávny vzťah na účely realizácie diela, boli splnené povinnosti zamestnávateľa na úseku prihlasovania zamestnancov do registra poistencov a sporiteľov starobného dôchodkového sporenia v lehotách podľa § 231 ods. 1 písm. b) zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov (ďalej len „registračná povinnosť“). V prípade nesplnenia tejto povinnosti voči objednávateľovi je objednávateľ oprávnený odmietnuť odovzdanie miesta realizácie diela. Ak zhotoviteľ riadne nepreukáže tieto skutočnosti ani v dodatočnej lehote 5 pracovných dní, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť a postupovať podľa čl. IX zmluvy. V prípade vzniku registračnej povinnosti zhotoviteľa

alebo jeho subdodávateľov v priebehu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný preukázať jej splnenie najneskôr v deň, kedy sa dotknutý zamestnanec začne podieľať na realizácii diela.

2. Práva a povinnosti objednávateľa:

- a) Objednávateľ sa zaväzuje umožniť zhotoviteľovi začatie realizácie diela do 5 pracovných dní od platnosti zmluvy.
- b) Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na diele Ing. Vladimíra Púčika, ktorý je oprávnený podpisovať, prerušiť práce – v prípade ohrozenia bezpečnosti práce, života alebo zdravia pracovníkov alebo ak hrozia škody na majetku a je oprávnený za objednávateľa preberať dielo (modul), ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Kontrolou dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa čl. V ods. 1 písm. i), j), k) zmluvy (za seba a svojich subdodávateľov) je poverený Bc. Roman Pokopec (pokopec@tavo.sk).
- d) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať realizáciu diela. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami podľa zmluvy, nevykonáva dielo podľa platných noriem, prípadne realizuje dielo v rozpore s predpismi BOZP alebo PO a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR alebo v rozpore s pokynmi technického dozora, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil tieto nezrovnalosti vzniknuté pri zhotovovaní diela a ďalej dielo zhotovoval riadne v súlade s podmienkami stanovenými v zmluve. V prípade, že zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví uvedeným požiadavkám objednávateľa, považuje sa jeho konanie za podstatné porušenie zmluvy (§ 345 Obchodného zákonníka) a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- e) K predĺženiu termínu realizácie celého diela môže, okrem neposkytnutia súčinnosti objednávateľom, dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
 - a. vojna
 - b. epidémia
 - c. povodeň
 - d. štrajk
 - e. kroky vládnej administratívy (radikálna zmena legislatívy a pod.)
- f) V prípade pôsobenia vyššej moci, ktorá má vplyv na predĺženie termínu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi vzniknutú prekážku a jej dôsledky na plnenie zmluvných povinností. Musí tak urobiť v primeranej lehote po tom, čo sa o vzniku prekážky dozvedel alebo mal dozvedieť, v opačnom prípade zodpovednosť zhotoviteľa za náhradu škody nezaniká a objednávateľ si môže voči zhotoviteľovi náhradu škody nárokovať.

Článok VI.

Vlastnícke právo

1. Zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí, ako aj cena za ich použitie je súčasťou dohodnutej ceny celého diela spolu podľa čl. IV ods. 1 zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom zhotoveného modulu až do protokolárneho prevzatia diela podľa čl. III ods. 4 zmluvy objednávateľom, pričom týmto okamihom prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k modulu (bližšie viď. dohodu zmluvných strán podľa čl. IV ods. 14 zmluvy).

Článok VII.

Záručné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ má povinnosť bezplatného odstránenia vady.

2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku **24 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne vykonaného diela oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy.
3. Vykonané dielo (modul) má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný zmluvou alebo neplní účel, pre ktorý bolo dielo (modul) zhotovené, prípadne svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému zmluvou.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavujú v záručnej dobe.
5. Prípadné vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa písomne (listom na adresu sídla zhotoviteľa) alebo emailom, s opisom vady a prípadne aj fotodokumentáciou, najneskôr do 15 dní odo dňa zistenia väd odovzdaného diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne (listom na adresu sídla objednávateľa) alebo e-mailom na e-mailovú adresu osoby oprávnenej konať v mene objednávateľa vo veciach technických: zareagovať na reklamáciu objednávateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 pracovných dní po tom, čo sa o vade diela dozvedel.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľa a odstrániť ich v čo technicky najkratšom možnom čase, najneskôr však do 10 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa v súlade s ods. 5 tohto článku zmluvy. V prípade, že odstránenie reklamovanej vady nie je v uvedenom termíne z objektívnych dôvodov možné, vykoná sa odstránenie vady v termíne určenom písomnou dohodou (aj e-mailom) zmluvných strán.
7. V prípade, ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa v dohodnutej lehote alebo nezačne odstraňovať reklamovanú vadu bez zbytočného odkladu po jej uplatnení, prípadne neodstráni reklamovanú vadu najneskôr v lehote uvedenej v ods. 6 tohto článku zmluvy alebo v lehote určenej dohodou zmluvných strán, je objednávateľ oprávnený reklamovanú vadu odstrániť sám, resp. prostredníctvom iného zhotoviteľa a náklady na opravu a odstránenie vady sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť.

Článok VIII.

Sankcie

1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z fakturovanej sumy bez DPH za každý začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nedodrží termín realizácie diela podľa článku III. ods. 1 zmluvy (je v omeškaní) z iného dôvodu než pôsobenie vyššej moci, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny celého diela spolu bez DPH za každý začatý deň omeškania.
3. Ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa alebo neodstráni reklamovanú vadu v lehotách podľa čl. VII ods. 5 alebo 6 zmluvy, je povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10,-€ za každý začatý deň omeškania.
4. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie diela (nezačne s poskytovaním plnenia smerujúceho k realizácii diela alebo s poskytovaním tohto plnenia prestane), je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15% z ceny celého diela spolu bez DPH.
5. Pre prípad omeškania zhotoviteľa s realizáciou diela si zmluvné strany dohodli paušalizovanú náhradu interných administratívnych monitorovacích nákladov vo výške 2000 Eur.
6. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním zhotoviteľa.

Článok IX.

Odstúpenie od zmluvy

1. Ak zhotoviteľ neplní niektorú zo zmluvných povinností, objednávateľ je oprávnený písomným oznámením (aj e-mailom) vyzvať zhotoviteľa, aby svoje povinnosti riadne plnil a zanedbania dal do poriadku v primeranej lehote, prípadne v lehote určenej zmluvou.
2. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť:

- 2.1. v prípade, ak zhotoviteľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:
 - 2.1.1. zhotoviteľ zanechá realizáciu diela a prejavuje úmysel v diele nepokračovať,
 - 2.1.2. ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví požiadavkám objednávateľa na odstránenie nezrovnalostí vzniknutých pri zhotovovaní diela.
 - 2.1.3. ak u zhotoviteľa dôjde k úpadku, alebo platobnej neschopnosti, zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie voči zhotoviteľovi, alebo ak voči nemu bude vedené exekučné konanie alebo ak nastane podobná skutočnosť, ktorá by mohla ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy;
 - 2.1.4. v prípade, ak zhotoviteľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť len:
 - 3.1. v prípade, ak objednávateľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:
 - 3.1.1. ak objednávateľ neuhradí faktúru ani do dvoch kalendárnych mesiacov po uplynutí lehoty splatnosti,
 - 3.1.2. ak objednávateľ napriek písomnej výzve neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k realizácii diela,
 - 3.1.3. ak objednávateľ bezdôvodne odmietne prevziať dielo;
 - 3.2. v prípade, ak objednávateľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v účinnom znení.
4. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle zmluvy za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 pracovných dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia o odstúpení od zmluvy.
5. Potom čo oznámenie o odstúpení nadobudne platnosť, zhotoviteľ urýchlene:
 - 5.1. zastaví všetky ďalšie práce s výnimkou takých, ku ktorým dal technický dozor pokyn na dokončenie z dôvodu ochrany majetku, bezpečnosti na diele a pod.;
 - 5.2. odovzdá všetku dokumentáciu zhotoviteľa;
6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce zo zmluvy, okrem povinnosti zhotoviteľa pri zániku a odstúpení od zmluvy, nárokov objednávateľa uvedených v zmluve, na náhradu spôsobenej škody, na zmluvné pokuty, sankcie, resp. zákonné sankcie a úroky.
7. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi spolu s rozostavaným dielom všetky prevzaté listiny a materiály od objednávateľa.
8. O odovzdaní a prevzatí rozostavaného diela pri odstúpení od zmluvy spíšu poverení zástupcovia strán protokol, ktorý obsahuje rozsah odovzdávanej časti diela, súpis odovzdávaných dokladov a ocenenie vykonaných prác a dodávok, z toho sa uvedie osobitne zaplatená čiastka a čiastka zostávajúca k úhrade, dátumy a podpisy poverených zástupcov.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
 - i. Zmluva,

- ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
- iii. Cenová ponuka a ostatné sťažné podklady.

Vo vzťahu k poskytovaní služieb servisnej podpory podľa čl. IV ods. 15 zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že táto služba bude poskytovaná zhotoviteľom (ako poskytovateľom) po dobu 3 rokov odo dňa platnosti zmluvy. Čl. IV ods. 15 predstavuje dohodu zmluvných strán o poskytovaní akcesorickej služby servisnej podpory vo vzťahu k dielu ako hlavnému predmetu zmluvy. Ustanovenia zmluvy vzťahujúce sa k realizácii diela (najmä záručné podmienky) sa primerane vzťahujú aj na ustanovenia zmluvy upravujúce poskytovanie služieb servisnej podpory ako vedľajšieho predmetu zmluvy.

2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, e-mailovej adresy a mien kontaktných osôb (vrátane technického dozora) nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technické informácie, ktoré mu boli zverené objednávatelom, nesprístupní tretím osobám alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie podmienok zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať obchodné tajomstvo podľa § 17a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy budú riešiť dohodou vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
6. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“, alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane.
7. Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaju obsiahnutého v zmluve.
8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si splnil oznamovaciu povinnosť mu vyplývajúcu z § 6 zákona o DPH a že v prípade účtu vedeného v peňažnom ústave, ktorý je špecifikovaný v čl. I zmluvy sa jedná o účet vedený u poskytovateľa platobných služieb alebo u zahraničného poskytovateľa platobných služieb používaný na výkon podnikateľskej činnosti, ktorý bol predpísaným spôsobom oznámený Finančnému riaditeľstvu Slovenskej republiky.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom objednávatel obdrží 2 rovnopisy zmluvy a zhotoviteľ 1 rovnopis zmluvy.
10. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

- Príloha č. 1. Technologický projekt realizovaného diela (modulu)
- Príloha č. 2. Cenová ponuka

V Piešťanoch, dňa 25.01.2023

za objednávateľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

[Redacted signature]

Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva a.s.

[Redacted signature]

Ivan Siška
podpredseda predstavenstva a.s.

V TRNÁVE, dňa 19.1.2023

za zhotoviteľa:

CellQoS, a.s.

[Redacted signature]

Ing. Martin Poór
predseda predstavenstva a.s.

[Redacted signature]

Mgr. Tomas Horvath
podpredseda predstavenstva a.s.

Technologický projekt

Integračný modul pre vzdialený odpočet vodomero

Účel dokumentu

Dokument predkladá návrh a obsah riešenia integračného modulu v prevádzkových podmienkach Trnavskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

Integračný modul pre vzdialený odpočet vodomero

Za účelom zabezpečenie požiadavky vzdialeného odpočtu stavov vodomero vybavených technologickou nadstavbou (IoT smart meter) je nevyhnutná vzájomná integriteta údajov, ich väzieb vzhľadom na ich tok a spracovanie v rámci produkčných systémov organizácie.

Za účelom štandardizácie a integrácie údajov v rámci workflow prevádzkových systémov bez ohľadu na dodávateľa technologickej nadstavby vodomero je navrhnutý integračný modul pre vzdialený odpočet vodomero.

Popis integračného modulu

Modul zabezpečuje uchovávanie a integráciu údajov o stave vodomero získaných prostredníctvom vzdialených odpočtov prostredníctvom technológie IoT.

Modul poskytuje funkcionality nevyhnutné pre automatizované spracovanie odpočtových údajov, sledovanie stavu odberu vody na jednotlivých odberných miestach, identifikáciu havarijných stavov a abnormalít, poskytovanie údajov pre zabezpečenie automatizácie procesu fakturácie spotreby vody.

Modul spracováva nasledovný typ údajov:

- ID vodomera;
- ID smart zariadenia;
- Dátum odpočtu;
- Inicializačný stav vodomera;
- Stav vodomera k dátumu odpočtu;
- Meranú spotrebu;
- Spätný tok;
- Adresný bod odberného miesta;

Technologická infraštruktúra integračného modulu

Integračný modul je postavený na multiplatformovom princípe, ktorý umožňuje integrovať rôzne IoT technológie odpočtu stavov vodomero. Business logika integračného modulu je implementovaná v rámci serverových komponentov a komunikáciu s prevádzkovými systémami zabezpečujú serverové integračné služby.

Modul je priamo integrovaný na systém CG Modul IoT, ktorý zabezpečuje proces prenosu údajov do fakturačného systému ZIS USYS. Modul disponuje vizualizačnou vrstvou v podobe databázového pohľadu na jednotlivé odberné miesta, ako aj možnosťou vizualizácie údajov cez dashbordy v prostredí MS PowerBI (licencie nie sú zahrnuté v cene).

Súčasťou funkčnej prevádzky integračného modulu je dodatočné poskytovanie servisnej podpory, ktorá zahŕňa nasledovné činnosti:

- správu databázy,
- kontrolu dát,
- dohľad nad integráciou údajov smerom na prevádzkové systémy,
- upgrade modulu.

Cenová ponuka

Klient: **Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.**

Predmet ponuky:

Predmetom ponuky je implementácia integračného modulu pre vzdialený odpočet vodomeroch a následná servisná podpora pre zabezpečenie kontinuálneho vzdialeného odčítavania stavu vodomeroch vybavených SMART nadstavbou.

Položka	Počet MJ	Cena za MJ	Cena spolu
Integračný modul pre vzdialený odpočet	1	5 500,00 €	5 500,00 €
Servisná podpora za mesiac/OM	1	0,45€	0,45 €

Integračný modul pre vzdialený odpočet

Modul zabezpečuje uchovávanie a integráciu údajov o stave vodomeroch získaných prostredníctvom vzdialených odpočtov prostredníctvom technológie IoT. Modul poskytuje funkcionality nevyhnutné pre automatizované spracovanie odpočtových údajov, sledovanie stavu odberu vody na jednotlivých odberných miestach, identifikáciu havarijných stavov a abnormalít, poskytovanie údajov pre zabezpečenie automatizácie procesu fakturácie spotreby vody. Modul spracováva nasledovný typ údajov: ID vodomera, ID smart zariadenia, Dátum odpočtu, Inicializačný stav vodomera, Stav vodomera k dátumu odpočtu, Meranú spotrebu, Spätný tok, Adresný bod odberného miesta.

Servisná podpora k integračnému modulu

Servisná podpora zahŕňa správu databázy, kontrolu dát, dohľad nad integráciou údajov smerom na prevádzkové systémy, upgrade modulu. Cena podpory je kalkulovaná súčtom vzhľadom na počet pripojených SMART zariadení za obdobie kalendárny mesiac.

Vypracované dňa:

28.11.2022

Dodacie a platobné podmienky:

V cene sú zahrnuté všetky manipulačné a dopravné náklady. Objednávka musí obsahovať číslo cenovej ponuky a identifikačné údaje zákazníka. Všetky ceny sú uvedené bez DPH. K cenám bude fakturovaná DPH podľa legislatívnych úprav platných v deň fakturácie. Splatnosť faktúry je 14 dní. Platnosť cenovej ponuky je 14 dní.

