

Reg. č. objednávateľa:11...../2022

Zmluva o dielo

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, podpredseda 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: Keners s.r.o.
So sídlom: Mlynské nivy 54, 821 05 Bratislava - m.č. Ružinov
Štatutárny zástupca: Ing. Peter Vlasatý - konateľ spoločnosti

Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:

- vo veciach technických: Mgr. Miroslav Holubec
- vo veciach zmluvných: Ing. Peter Vlasatý, Ing. Radoslav Jakab

IČO: 50327267
DIČ: 2120302811
IČ DPH: SK2120302811

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK21 0900 0000 0051 1026 2071
SWIFT (BIC): GIBASKBX

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I oddiel Sro, vložka číslo 111575/B /*
Zapísaný v Živnostenskom registri vedenom OÚ, číslo živ. reg.

*(nehodiace sa prečiarknúť)

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

PREAMBULA

Objednávateľ zabezpečuje v súčasnosti zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívaním 59 vodných zdrojov a 35 vodojemov, ktoré slúžia na udržanie požadovaných tlakových pomerov vo verejnej vodovodnej sieti, ako aj na vytváranie primeranej zásoby vody potrebnej na vyrovnávanie nerovnomerností odberov v priebehu dňa. Z dôvodu výskytu porúch ako na diaľkových privodných potrubiach, tak aj na zásobovacích vetvách distribučnej vodovodnej siete, realizuje objednávateľ postupnú obnovu (rekonštrukciu) najmä kritických úsekov. Napriek tomu sú však zaznamenávané veľké rozdiely medzi množstvom vody odobranej z jednotlivých vodných zdrojov a množstvom vody fakturovanej na odberných miestach (resp. pri zohľadnení súčtu fakturovaného vodného). Tieto straty vody môžu vznikáť na trase zdroj - konečný odberateľ, alebo priamo na odberných miestach (čierne odbery, neoprávnená manipulácia s meračmi a pod.). Z uvedeného dôvodu pristupuje objednávateľ k realizácii diela na podklade zmluvy, aby kontinuálne zabezpečoval meranie spotreby vody na kľúčových miestach distribučnej siete s prenosom dát na dispečing a s možnosťou vyhodnocovania zaznamenaných údajov a vykonávania analytických činností, čím sleduje najmä zefektívnenie vlastnej prevádzkovej činnosti, úspory (finančné, materiálne) a zvýšenú stabilitu dodávky vody odberateľom a iným oprávneným subjektom.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa zhotoví a dodá dielo: **„Realizácia systému merania prietokov a monitorovania strát vody“** (ďalej tiež len „dielo“). Dielo zahŕňa najmä poskytnutie nasledujúceho plnenia:
 - dodávka a inštalácia dátových zariadení o technickej špecifikácii podľa Prílohy č. 1 zmluvy na zber a prenos dát na dispečing (pričom sa jedná o technicky vhodné riešenie na naplnenie účelu podľa čl. II ods. 2 zmluvy v náročnom prostredí ich prevádzky (z hľadiska najmä vlhkosti a chladu – IP68),
 - realizácia systému on-line prenosu dát z dátových zariadení na server objednávateľa v dohodnutom rozsahu a o dohodnutej frekvencii zberu dát (60 minút) s dobou archivácie dát po dobu 2 rokov (s možnosťou exportu údajov), spolu s ich vizualizáciou v dispečerskom systéme dohľadu a riadenia SCADA (WinCC OA 3.16),
 - realizácia on-line prenosu a vyhodnocovania dát z jednotlivých meracích miest (pretečené množstvo za časovú jednotku / prietok), sumárne údaje za 24 hodín, sumárne údaje za mesiac, alarmové hlásenia, archivácia dát), dátový výstup v tabuľkovej forme na dispečing objednávateľa,
 - vykonanie schematického zobrazenia vodovodnej siete v dispečerskom systéme dohľadu a riadenia SCADA so zobrazením bodov merania so zobrazením bodov merania (pre Piešťansko a Hlohovecko a Trnavsko) a nasledujúcich údajov pri každom bode merania: pretečené množstvo za časovú jednotku, alarmové hlásenie, časový priebeh meraných množstiev pretečenej vody pre každý bod merania,
 - základné zaškolenie poverených zamestnancov objednávateľa ohľadom inštalácie, zapojenia a nastavenia dodaných dátových zariadení.

Plnenie podľa druhej a tretej odrážky tohto odseku tohto článku zmluvy (ktoré je službou poskytovanou zhotoviteľom) bude zhotoviteľ na základe zmluvy poskytovať po dobu uvedenú v čl. III ods. 1 zmluvy s tým, že výstupy objednávateľom užívaného software-u budú v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku.

2. Cieľom realizácie diela je najmä rýchla identifikácia poruchových lokalít, únikov a strát vody na jednotlivých trasách a optimalizácia prípravy a realizácie obnovy vodovodnej siete, so zreteľom na potrebu obnovy jednotlivých sietí, na ekonomickú návratnosť a výhodnosť prijatých opatrení a tiež zníženie prevádzkových nákladov súvisiacich s postupnou elimináciou porúch.

3. Za účelom dosiahnutia cieľu podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy je zhotoviteľ povinný garantovať zaručené pokrytie miest monitorovacích bodov signálom na prenos meraných údajov a zaručenú intenzitu signálu pre prenos údajov.
4. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas vyhotovené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. zmluvy.
5. Rozsah diela a špecifikácia prác sú uvedené v Cenovej ponuke zhotoviteľa č.zo dňa 26.10.2021 (ďalej len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej príloha č. 2.
6. 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.
7. 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 4 mesiacov odo dňa platnosti zmluvy**. Zhotoviteľ je povinný začať realizáciu diela do 5 pracovných dní odo dňa platnosti zmluvy, pričom objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť súčinnosť v súvislosti s realizáciou diela na jednotlivých monitorovacích bodoch podľa nasledujúceho odseku tohto článku zmluvy. Plnenie podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (t.j. službu merania a prenosu dát) bude zhotoviteľ poskytovať po dobu **24 mesiacov** odo dňa protokolárneho prevzatia diela podľa čl. III ods. 4 zmluvy.
2. Miestom realizácie diela sú monitorovacie body podľa Prílohy č. 3 zmluvy.
3. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo pred termínom uvedeným v ods. 1 tohto článku alebo v harmonograme, 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 prvá, štvrtá a piata odrážka zmluvy) a odovzdaním celého diela objednávateľovi - podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa. V protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela sa uvedú prípadné vady alebo nedorobky, ktoré má odovzdávané dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Objednávateľ je však oprávnený odmietnuť prevzatie diela v prípade, ak má dielo vady alebo nedorobky, a to až do doby ich odstránenia. Plnenie podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) sa považuje za riadne poskytnuté bezporuchovým prenosom a vyhodnocovaním meraných dát na serveri objednávateľa v rozsahu dohodnutom zmluvou.
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 článku II. Predmet plnenia, 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:

81.393,00 €*

DPH 20%

16.278,60 €

Cena celého diela spolu s DPH:

97.671,60 €*

Slovom : deväťdesiatšedemtisícšesťstosedemdesiatjeden Eur, 60 centov

* V cene celého diela spolu je obsiahnutá sumárna cena za plnenie podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) za obdobie 24 mesiacov, a preto sa na účely fakturácie (viď ods. 9 tohto článku zmluvy) na mesačnej periodicite bude vychádzať z 1/24 tejto sumárnej ceny poskytnutia plnenia podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) podľa cenovej ponuky.

Prenesenie daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).

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 povinnosti podľa čl. V ods. 1 zmluvy.
3. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona o DPH. V prípade dodania tovarov alebo služieb v rámci realizácie diela, ktoré nepodliehajú preneseniu daňovej povinnosti, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi aj DPH.
4. 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, pričom v prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 zákona o DPH, nie je zhotoviteľ oprávnený účtovať spolu s cenou diela aj DPH, ale ním vystavená faktúra musí obsahovať slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“, pričom objednávateľ ako platiteľ, ktorý je príjemcom plnenia, je v takomto prípade osobou povinnou platiť DPH. 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. Zmluvné strany berú na vedomie, že plnenie podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) nespadá pod režim prenesenia daňovej povinnosti podľa ods. 1 tohto článku zmluvy.
5. 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.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať, pričom za poskytovanie plnenia podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) bude zhotoviteľ hradiť cenu plnenia podľa cenovej ponuky na mesačnej báze spätne za kalendárny mesiac, v ktorom bola táto služba nepretržite a bez väd poskytovaná.
7. Z ceny celého diela spolu bez DPH uvedenej v ods. 1 tohto článku zmluvy je objednávateľ oprávnený zadržať čiastku vo výške 10 %, a to z vystavenej faktúry v súlade so zmluvou. Polovica z celej zadrživanej čiastky bude zhotoviteľovi vyplatená po prevzatí celého diela objednávateľom v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy, pri splnení podmienky, že dielo bude prevzaté bez väd a nedorobkov, t.j. v prípade, že v Protokole o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela budú uvedené drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia prevzatiu diela, vyplatí sa táto polovica z celej zadrživanej čiastky až po ich odstránení, pričom objednávateľ je povinný túto zadržanú čiastku uhradiť na účet zhotoviteľa do 15 dní po podpísaní zápisu o ich odstránení oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. V prípade, ak v Protokole o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela nebudú uvedené žiadne vady alebo nedorobky, táto časť zadržného práva (vo výške 5 % z ceny celého diela spolu bez DPH) sa neuplatní
8. Zvyšná polovica zo zadrživanej čiastky (vo výške 5 % z ceny celého diela spolu bez DPH) sa zhotoviteľovi vyplatí až po uplynutí záručnej doby podľa čl. VII ods. 2 zmluvy, pokiaľ budú

- všetky v záručnej dobe objednávateľom reklamované vady zhotoviteľom riadne odstránené. Zadržovanú sumu je objednávateľ oprávnený použiť na úhradu nákladov na realizáciu opráv diela v prípade, ak odstránenie väd diela nezabezpečí zhotoviteľ.
9. Platba bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po ukončení celého diela. Faktúru sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 5 pracovných dní po písomnom protokolárnom prevzatí diela objednávateľom (čl. III ods. 4 zmluvy). V prípade plnenia podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi cenu plnenia podľa cenovej ponuky na mesačnej báze spätne za kalendárny mesiac, v ktorom bola táto služba nepretržite a bez väd poskytovaná, pričom faktúru za túto službu sa zaväzuje vystaviť do 15. dňa kalendárneho mesiaca spätne za uplynulý kalendárny mesiac riadneho poskytovania služby a fakturovaná mesačná suma za riadne poskytovanie služby bude zodpovedať 1/24 sumárnej ceny poskytnutia služby merania a prenosu dát, ktorá je špecifikovaná v cenovej ponuke.
 10. Prílohou faktúry podľa ods. 9 prvá a druhá veta tohto článku zmluvy je aj Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Spolu s Protokolom sa objednávateľovi odovzdá aj celkový súpis vykonaných prác a dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa, podpísaný oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, a iné dokumenty, ktoré objednávateľ poskytol zhotoviteľovi na účely plnenia zmluvy alebo 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. V prípade faktúry pre plnenia podľa čl. II ods. 1 druhej a tretej odrážky zmluvy (služba merania a prenosu dát) bude prílohou faktúry vyhlásenie povereného zástupcu objednávateľa, že služba bola v uplynulom mesiaci (za ktorý sa fakturuje) poskytovaná riadne (t.j. bez akýchkoľvek väd), pričom toto vyhlásenie je objednávateľ povinný zhotoviteľovi poskytnúť v lehote do 5 dní od doručenia žiadosti (ak nebola poskytnutá služba s akýmikoľvek vadami)
 11. Faktúry musia 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 faktúry v elektronickej forme a doručiť ich 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 a stavebným dozorom, predloží zhotoviteľ objednávateľovi do prílohy k faktúre podľa ods. 9 prvá a druhá veta tohto článku zmluvy.

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, smernicami, predpismi pre výstavbu a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Zhotoviteľ zodpovedá za primeranosť, stabilitu

- a bezpečnosť všetkých operácií počas realizácie diela v miestach podľa Prílohy č. 3 zmluvy a za voľbu všetkých metód realizácie diela a pracovných postupov, 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 je povinný zaslať oznámenie na príslušný inšpektorát práce v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ak realizácia diela podlieha tejto oznamovacej povinnosti.
- d) 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).
- e) 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.
- f) Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela likvidovať ostatný aj nebezpečný odpad v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle príslušných vykonávacích predpisov a doložiť pri odovzdaní a preberaní konaní predpísaný doklad o jeho likvidácii na predpísanej skládke TKO, prípadne inej skládke, ktorá zodpovedá príslušným predpisom.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení diela dodrží technickú špecifikáciu dodávaných zariadení podľa Prílohy č. 1 zmluvy. Spolu so zhotoveným dielom je zhotoviteľ povinný vypracovať a predložiť objednávateľovi zápis o odovzdaní a prevzatí stavby, projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia, certifikáty a atesty od zabudovaných materiálov, všetko v 4 vyhotoveniach.
- h) 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. Zhotoviteľ sa zaväzuje nespevnené ako aj spevnené plochy, do ktorých zasiahne v rámci realizácie diela, uviesť do pôvodného stavu.
- i) 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.
- j) Najneskôr ku dňu podpisu protokolu podľa čl. III ods. 4 zmluvy je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať návody na použitie v slovenskom alebo českom jazyku,

certifikáty k dodávaným zariadeniam a ostatné doklady potrebné pre riadne užívanie diela alebo uplatnenie prípadnej reklamácie.

- k) 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.
- l) 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.
- m) 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. Miroslava Sedláka, ktorý je oprávnený podpisovať, prerušiť práce – v prípade ohrozenia bezpečnosti práce, životov alebo zdravia pracovníkov alebo ak hrozia škody na majetku a je oprávnený za objednávateľa preberať práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Kontrolou dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa čl. V ods. 1 písm. k), l), m) zmluvy (za seba a svojich subdodávateľov) je poverený Bc. Roman Pokopec (pokopec@tavos.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 alebo smerníc, prípadne realizuje dielo v rozpore s predpismi BOZP alebo PO a inými všeobecne záväznými právnym 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, nevyhovie uvedeným požiadavkám objednávateľa, považuje sa jeho konanie za podstatné porušenie zmluvy (§ 345 Obchodného zákonníka) a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.

- 6.
- c) 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. Materiál a 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 týchto vecí až do ich pevného zabudovania na vodovodné potrubie v miestach meracích bodov podľa čl. III ods. 2 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**, pokiaľ výrobca dodávaných materiálov a zariadení neposkytuje dlhšiu záručnú dobu. Záručná doba (plnenie podľa čl. II ods. 1 prvá, štvrtá a piata odrážka zmluvy) 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. Pre plnenie podľa čl. II ods. 1 druhá a tretia odrážka zmluvy plynie záruka odo dňa poskytnutia plnenia po protokolárnom prevzatí diela podľa čl. III ods. 4 zmluvy.
3. Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný zmluvou alebo neplní účel, pre ktorý bolo dielo zhotovené (teda nie je zabezpečené stabilné meranie prietoku alebo tlaku alebo stabilný dátový prenos nameraných údajov z meracích bodov), prípadne svojim rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému zmluvou. Ak nebudú mať dodávané zariadenia na monitorovacích bodoch (jednotlivo, skupinovo, celkovo) po inštalácii takú intenzitu signálu, aby bol zabezpečený spoľahlivý prenos meraných údajov na dispečing, má zrealizované dielo vady a objednávateľ nie je povinný ho prevziať až do času ich odstránenia (zabezpečenia vhodnej intenzity signálu umožňujúceho stabilný dátový prenos zo všetkých meracích bodov podľa čl. III ods. 2 zmluvy).
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavia 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 vady 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. V prípade vadnosti plnenia podľa čl. II ods. 1 druhá a tretia odrážka zmluvy (t.j. vadnosť služby merania alebo vyhodnocovania dát) má objednávateľ nárok na poskytnutie primeranej zľavy z ceny špecifikovanej pre toto plnenie, ktorá je uvedená v cenovej ponuke.
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, resp. súhlasí s tým, aby úhrada bola realizovaná zo zadržanej sumy podľa čl. IV ods. 7 zmluvy.

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 250,-€ 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 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 neobstaranosti 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 života, 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 spisujú 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 súťažné podklady.
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany. Zmluvné strany potvrdzujú, že ako akcesorickú dohodu k zmluve uzatvárajú dohodu o súhrnnej akceptácii licenčných podmienok dodávaného softwarového vybavenia a o úhrade ceny za jeho dodanie (poskytnutie licencie), ktorej predmetom je bezvýhradná akceptácia licenčných podmienok k software-u dodávanému v rámci diela, pričom vzťah zmluvy a predmetnej dohody sa spravuje § 275 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
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 objednávateľom, nespístupní 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 dobromyseľne 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 údaje obsiahnutého v zmluve.
 8. 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 objednávateľ obdrží 2 rovnopisy zmluvy a zhotoviteľ 1 rovnopis zmluvy.
 9. 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. Technická špecifikácia dodávaných dátových zariadení
Príloha č. 2. Cenová ponuka
Príloha č. 3. Zoznam monitorovacích bodov

V Piešťanoch, dňa 14.01.2011

za objednávateľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

.....
Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva a.s.

.....
Iveta Štorková
podpredseda predstavenstva a.s.

V Brahidave, dňa 14.01.2011

za zhotoviteľa:

.....
Ing. Peter Vlasatý
konateľ spoločnosti

Návrh na plnenie kritérií

1. Základné údaje uchádzača

Názov, obchodné meno: Keners s.r.o.
Zastúpený: Ing. Peter Vlasatý, konateľ
Sídlo: Mlynské Nivy 54, 821 05 Bratislava

2. Kritérium na vyhodnotenie ponuky

Pol.	Názov položky	Cena bez DPH, €	DPH, €	Cena celkom s DPH, €
1	Dodávka a inštalácia dátových zariadení	20.449,00	4.089,80	24.538,80
2	On-line prenos dát, vyhodnocovanie a výstup na server obstarávateľa	59.000,00	11.800,00	70.800,00
A	Cena za dodávku a inštaláciu dátových zariadení a prenos dát v požadovanej forme na server obstarávateľa celkom (položky 1.-2.)	79.449,00	15.889,00	95.338,80
B	Cena za zabezpečenie dátových prenosov na nasledujúce 2 roky	1.944,00	388,80	2.332,80

Cena / bez DPH / = 0,9 x cena A / bez DPH / + 0,1 x cena B / bez DPH / =

Ak oslovený nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť ako súčasť tohto návrhu a DPH nevyčísluje.

Platca DPH: áno —nie

Cena predmetu zákazky sa uvedie na základe vlastných výpočtov, pričom cena musí zahŕňať všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky.

V Bratislave dňa 26.10.2021

Ing. Peter Vlasatý, konateľ

Rádiomodul FLX-NB

pre ľubovoľné meracie zariadenie s pulzným výstupom
(vodomer, elektromer, plynomer a pod.)

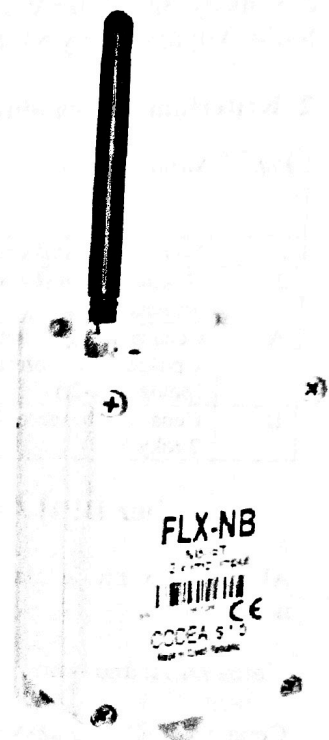
Zariadenie funguje na technológii LPWAN. Táto technológia pri nízkych investičných nákladoch výrazne zvyšuje efektivitu práce a znižuje prevádzkové náklady pri rôznych typoch činností. Zariadenie je možné napojiť na pulzný vstup (napr. vodomerná sonda alebo snímací terč vodomeru) spĺňajúci potrebné parametre, pričom typ meranej veličiny nie je rozhodujúci. Je možné tak využiť existujúce konektory výrobcov a pomocou zariadenia získať údaje v pravidelných intervaloch bez potreby fyzickej návštevy zariadenia.

Zaznamenávané a prenášané údaje

Zariadenie zaznamenáva počet impulzov na jednotlivých vstupoch.

Na základe požiadavky je možné zariadenie vybaviť až 8 pulznými vstupmi na jeden vysieláč.

Rovnako je možná kombinácia pulzných vstupov s napätovými vstupmi, čo umožňuje napr. paralelné meranie stavu spotreby vody, otvorenia vodovodného poklopu a napr. teploty vody alebo iného média.



Technické parametre

Rozmery	100mm x 68mm x (V) 50 mm (max. dĺžka 135mm vrátane úchytiak a prechodiek) bez antény	Prenosová sieť:
Napájanie	Lithiová batéria typu D	Štandardný protokol LTE NB-IoT Frekvencia: 800 MHz, pásmo B20, iná verzia je k dispozícii na požiadanie Zvýšený výkon: 200 mW Zariadenia sú iskrovo bezpečné a pripravené na certifikáciu ATEX (Zóna 2)
Životnosť batérie	cca 10 rokov (dáta 1x denne), cca 1 rok (dáta 144 x denne)	
Stupeň krytia	IP 68	
Frekvencia impluzu	max 10Hz, dĺžka \geq 30 ms	
Prevádzková teplota	-10°C / +55°C	
Polarita	COM (-), IN (+)	
Frekvencia snímania	Nepretržitý zber dát o spotrebe, uchovávanie hodnôt za každých 60 min	
Frekvencia vysielania	1x denne	

+) Za obvyklých prevádzkových podmienok

Prevádzka +5°C to +35°C / Minimálna prevádzková teplota: -10°C (< 15 dní/rok) / Max. prevádzková teplota: +55°C (< 15 dní/rok).

Príloha č.1 a)

Por. číslo	Ornázene adresného bodu na mape	Lokalita	Umiestnenie vodomera	Typ vodomera	DN	Vyvedená na dispečing	V schéme	Do tabuľky
1	DVDZ 10	Dechtice	Odtok z VDJ do VDJ Naháč	WS Dynamik 100 Sensus	100		1	
2	DVDZ14	Dolné Dubové	Odtok do AKN Dolná Krupá	WSD 100 Premex	100		1	
3	DVDZ 21	Zvončín	Pritok od Dechtice do VDJ	Siemens Sitrans F M MAG 5100 W	DN 300	1	1	
4	HRTA1	Hrmčiarovce n.Parnou	Studňa HTL 1	WP DYNAMIC 200 INVENSYS	200	1	1	
5	HRTA2	Kamenný Mlyn	Studňa HTL 1	WP DYNAMIC 200 INVENSYS	200	1	1	
6	HRTA3	Hrmčiarovce n.Parnou	Obecný vodovod	WS DYNAMIC 100 SENSUS	100	1	1	1
7	DKB1	Dolná Krupá	Pritok od D.Dubového do AKN	WP Dynamic	150		1	
8	DKB2	Dolná Krupá	Výtlač z AKN do VDJ	bez štítku	150	1	1	
9	DNT1	Naháč	Pritok z VDJ Dechtice do VDJ Naháč	Meinecke WS 100	100	1	1	
10	DNT2	Naháč	Odtok z VDJ Naháč do Naháča	Invensys WP Dynamic 150	150	1	1	
11	ZSKT4	Zvončín	Odtok z VDJ do Trnavy DN 800	WP 400 Sensus ???	400	1	1	
12	VDJTA1	Zvončín	Odtok z VDJ DN 1000	WP 400 Sensus	400	1	1	
13	ŠBU3	Trnava	Rozdeľ. š. Bučanská vetva studne - mesto	WP DYNAMIC 300 SENSUS	300	1	1	
14	ŠBU4	Trnava	Rozdeľ. š. Bučanská vetva VDJ-mesto	WP DYNAMIC 300 SENSUS	300	1	1	
15	ŠBUS	Trnava	Decht. š. Bučanská privod od Špačince	WP DYNAMIC 300 SENSUS	300	1	1	1
16	DVDZ5	D. Voda	D. Voda obecný	Nečítateľný	80		1	1
17	DVDZ11	Dechtice	Dechtice obecný	WS 80 SENSUS	80		1	1
18	DVDZ12	Kátlovce	Kátlovce obecný	WSD 80 PREMEX	80		1	1
19	DVDZ13	Dolné Dubové	Dolné Dubové obecný	Meistream 100 sensus	100		1	
20	DVDZ14	Dolné Dubové	Dolné Dubové odtok smer Dolná Krupá	WSD 100 PREMEX	100		1	1
21	DVDZ17	Špačince	Špačince 1 obecný DN 600	WSD 100 PREMEX	80		1	1
22	DVDZ18	Bohdánovce	Bohdánovce DN600 Agro	WS 50	50		1	1
23	DVDZ19	Bohdánovce	Bohdánovce obec	WSD 100 SENSUS	100		1	1
24	DVDZ20	Šelpice	Šelpice obec	WS 100 SENSUS	100		1	1
25	BKR1	Biely kostol	Biely kostol obecný	MEITWIN 100 SENSUS	100		1	1
26	CIF2	Cífer	Cífer VDJ prítok obecný	DIGITÁLNY	150			1
27	ZEL1	Zeleneč	Zeleneč prítok obecný				1	1
28	PSAO2	Zavar	Zavar obecný	Meistream 65	65		1	1
29	PSAO3	Križovany	Križovany obecný	Meistream 65	65		1	1
30	PSAO4	Vičkovce	Vičkovce obecný	Meistream 65	65		1	1
31	PSAO5	Opoj	Opoj obecný	Meistream Plus65	65		1	1
32	PSAO6	PSA	PSA		2x150		1	1
33	BL3	Brestovany	Brestovany obecný	WPD 80 SENSUS	80			1
34	BL4	D. Lovčice	D. Lovčice Vrt+Vodojem obecný	WSD 80 SENSUS	80			1
35	SL2	Lošonec	Lošonec obecný	WSD 80 INVENSYS	80			1
36	SLS	Smolenice	Smolenice obecný	BPD 150 INVENSYS	150			1
37	DHO3	H. Orešany	H. Orešany obecný	WSD 80 INVENSYS	80			1
38	DHO5	D. Orešany	D. Orešany VDJ obecný	WSD 100 PREMEX	100		1	
39	DNT3	Naháč	Naháč VDJ odtok Trstín	WPD 150 INVENSYS	150		1	1
40	DNT4	Trstín	Trstín prítok z VDJ Naháč obecný	WPD 100 SENSUS	100		1	1
41	DKB2	Dolná Krupá	Dolná Krupá obecný VODOJEM	WSD 100 SENSUS	100		1	1
42	DKB3	Boleřáz	Boleřáz obecný	WSD 80 INVENSYS	80		1	1
43	EBO1	Radošovce	Radošovce Obec	WS 80 SENSUS	80		1	1
44	EBO3	Jaslovské Bohunice	Jaslovské Bohunice, Obec	WPD 100 INVENSYS	100		1	1
45	EBO6	Malženice	Malženice obec	MEISTREAM 65 SENSUS	65		1	1
46	ŠBU1	Špačince	Špačince Obec DN 400	WSD 80 INVENSYS	100		1	1
47	ZSKT1	Suchá n.P.	Suchá n. P. Obec DN 800	WSD 80 INVENSYS	80		1	1
48	ZSKT2	Košolná	Košolná obec	WPD 100 PREMEX	100		1	1
49	ZSKT3	Zvončín	Zvončín obec	Nečítateľný	80		1	
50	VR1	Vrbové	Vrbové VDJ nový	VP400 (Sensus)	400		1	
51	VR2	Vrbové	Vrbové VDJ nový	VP400 (Sensus)	400		1	
52	DU1	Dubovany	Dubovany chl	WP 300 (Meinecke)	300			1
53	DK4	Koplotovce	Koplotovce VDJ odber	WP Dynamic 80(Sensus)	80	1		1
54	HO1	Horné Otrokovce	Čs Horné Otrokovce vrt	WP Dynamic 80(Sensus)	80			1
55	TEK1	Tekoldany	Tekoldany šachta pri VDJ	WS Dymnic 80(Sensus)	80			1
56	DO2	Dolné Otrokovce	vď Dolné Otrokovce privod z Horných Otrokoviec	WS Dynamic 80(Sensus)	80			1
57	DO3	Dolné Otrokovce	VDJ Dolné Otrokovce odber	WP Dynamic 100 (Sensus)	100	1		1
58	CH2	Chleňka	Chleňka vrt HVCH3	WP Dymnic 150(Sensus)	150			1
59	NI1	Nížná	Nížná VDJ Pritok	WS Dynamic 80 (Sensus)	100			1
60	NI2	Nížná	Nížná VDJ odber	WP Dymnic 80(Invensys)	100			1
61	SO1	Sokolovce	studňa H51	WSDynamic 100(Invensys)	100	1		1
62	SO2	Sokolovce	studňa H54	nečítateľný štítok	80			1
63	RAT1	Ratnovce	Ratnovce Čs	WS 80 (Meinecke)	80			1
64	PV3	Prašník	Prašník Havido	WS Dymnic 100 (Invensys)	100			1
65	DOVM5	Moravany nad Váhom	Moravany Havido	WP Dynamic 150(Sensus)	150		1	
66	MD2	Madunice	Čerpacia stanica	WS Dynamic 100(Sensus)	100	1		1
67	DOVK7	Krakovany	Krakovany Stráže	WS 3000 150	150			1

Por. číslo	Označenie adresného bodu na mape	Lokalita	Umiestnenie vodomera	Typ vodomera	DN	Vyvedené na dispečing	V schéme	Do tabuľky
68	DOVK8	Krakovany	Krakovany	WS Dynamic 80 Invensys	80		1	1
69	DOVK9	Ostrov	Ostrov	MeiStream 100 Sensus	100		1	1
70	DOVK10	Veľké Orvište	Veľké Orvište	MeiStream 100 Sensus	100		1	1
71	DOVK11	Trebatice	Trebatice	WS dynamic 80 Invensys	80		1	1
72	DOVK12	Borovce	Borovce	WS 80 Meinecke	80		1	1
73	DOVK13	Kocurice	Kocurice	WS 80 ???	80		1	1
74	DOVK14	Rakovice	Rakovice	MeiStream 100 Sensus	100		1	1
75	DOVK16	Veselé	Veselé	WS Dynamic 80 sensus	80		1	1
76	DOVK18	Dubovany	Dubovany	WS Dynamic 100 sensus	100		1	1
77	DOVK19	V Kostolany	V Kostolany OCHOZ	WS Dynamic 100 invensys				1
78	DOVK19	V Kostolany	V Kostolany Družstevná	WS Dynamic 100 invensys	100			1
79	DOVK20	V Kostolany	V Kostolany OCHOZ	WS Dynamic 100 invensys				1
80	DOVK20	V Kostolany	V Kostolany Sadová	WSD 100 Premex	100			1
81	DOVK21	V Kostolany	V Kostolany OCHOZ	WSD 100 Premex	100		1	1
82	DOVK22	Pečenady	Pečenady OCHOZ	WS Dynamic 100 Invensys				1
83	DOVK22	Pečenady	Pečenady	MeiStream 100 sensus	100		1	1
84	DLH1	Trakovice	Trakovice	Meinecke 100	100		1	1
85	DLH2	Žikovce	Žikovce	WS-Dynamic 100 Sensus/WS-Dynamic 100Invensys Ochoz	100		1	1
86	DLH3	Červenik	Červenik OCHOZ	WS-Dynamic 100 Invensys			1	1
87	DLH4	Leopoldov	Leopoldov (delo)	WP-Dynamic 200 sensus	200		1	1
88	DLH6	Šulekovo	Šulekovo	WP-Dynamic 150 sensus	150		1	1
89	DLH8	Leopoldov	Basa Leopoldov	WBD 150 Meinecke	100			1
90	DSP5	Ratnovce	Šachta Ratnovce (do Piešťan)	WS 150 Sensus	150			1
91	DSP5	Ratnovce	Šachta Ratnovce (Ratnovce)	MeiStream 80	80			1
92	DSP5	Ratnovce	Šachta Ratnovce (do Sokoloviec)	Mei Stream 150 sensus	150			1
93	DVV2	Pustá Ves	Pustá Ves Čs		40			1
94	DVV3	Pustá Ves	Pustá Ves Dolná	MeiStream 50 sensus	50			1
95	DVV5	Prašník	Prašník obec	nečitateľný	100			1
96	DVV9	Vrbové	Vrbové VDJ					1
97	DVV10	Vrbové	Vrbové Vinohradnícka ulica	MeiStream 100 Sensus	100			1
98	DOVM5	Moravany	Moravany šachta depo odber	Mei Twin 100 sensus	Kombinovaný100			1
99	DOVM6	Moravany	Moravany šachta depo prítok	Mei Twin 100 sensus	Kombinovaný100		1	1
100	DOVM9	Banka	Banka odbočka	Mei Stream Plus 100				1
101	DOVM9	Banka	Banka	Mei Stream Plus 100	2x100			1
Spolu						18	61	81