

ZMLUVA O DIELO

č.: ZOD/319/2021/BVS (ďalej len „Zmluva“)

Modernizácia online analyzátoru kvality pitnej vody S::can na VZ Šamorín

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Čl. 1

Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ** : **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Sídlo : Prešovská 48, 826 46 Bratislava
Zapísaná v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 3080/B
Bankové spojenie : VÚB Bratislava – Ružinov
Číslo účtu (IBAN) : SK2020263432
SWIFT : TATR3301
IČO : 2020263432
DIČ : 2020263432
IČ DPH : SK2020263432
Zastúpená : Ing. Alena Trančíková, poverená vedením sekcie kvality, ochrany vôd a životného prostredia, na základe podpisového poriadku
(ďalej len „Objednávateľ“)

- 1.2 Zhotoviteľ** : **ECM ECO Monitoring, a.s.**
Sídlo : Nevädzová 5, 821 01 Bratislava
Zapísaná v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 161/B
Bankové spojenie : Tatrabanka, a.s.
Číslo účtu (IBAN) : SK17312094
SWIFT : TATR3301
IČO : 17312094
DIČ : 2020317244
IČ DPH : SK2020317244
Zastúpená : Ing. Michal Ružička, predseda predstavenstva
Ing. Juraj Kaprinay, člen predstavenstva

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu len ako „zmluvné strany“ alebo jednotlivito ako „zmluvná strana“)

Čl. 2

Predmet Zmluvy

- 2.1** Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa Dielo, ktorého špecifikácia je uvedená v bode 2.2 tohto článku Zmluvy, v termíne a cene podľa Zmluvy a záväzok Objednávateľa vykonať Dielo prevziať a zaplatiť zaň Cenu Diela a to za podmienok, dohodnutých v tejto Zmluve.
- 2.2** Dielom sa rozumie **Modernizácia online analyzátoru kvality pitnej vody S::can na VZ Šamorín**, v rámci ktorej Zhotoviteľ zabezpečí montáž a oživenie novej sondy rady spectro:lyser V3 a následné prispôbenie zostavy online analyzátoru, novej sondy, pozostávajúcej z pripojovacej jednotky con::nect V3, prispôbenie montážneho

panelu, prietočného článku a úpravy riadiacej jednotky con::cube. Namerané veličiny budú prenášané na CTD analóg a digital výstupy. (ďalej len „Dielo“).
Bližšia špecifikácia Diela je uvedená v prílohe č. 1, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Čl. 3 Čas a miesto plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje **vykonať dodanie a montáž Diela v lehote do 31.12.2021.**
- 3.2 **Miesto vykonania Diela je vodárenský zdroj (inde v zmluve len „VZ“) v k.ú. mesta Šamorín.**
- 3.3 V prípade, že Zhotoviteľ vykoná Dielo pred lehotou uvedenou v bode 3.1 tohto článku Zmluvy, je oprávnený upovedomiť Objednávateľa o tejto skutočnosti a o pripravenosti Diela a Objednávateľ je oprávnený Dielo prevziať aj pred touto lehotou.

Čl. 4 Podmienky vykonania Diela

- 4.1 Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo v súlade s príslušnými právnymi predpismi a technickými normami (STN, EN) a s touto Zmluvou. Zhotoviteľ bude pri vykonávaní Diela postupovať s odbornou starostlivosťou a bude sa riadiť východiskovými podkladmi Objednávateľa a konať v súlade s pokynmi Objednávateľa, resp. jeho Oprávnených osôb, vrátane osôb, ktoré sú uvedené v Zmluve a/alebo Zhotoviteľovi Objednávateľom písomne oznámené, a ktoré sú v zmysle Zmluvy oprávnené vykonávať určitú činnosť v súvislosti s plnením Zmluvy.
- 4.2 V prípade, ak Zhotoviteľ preukázal splnenie niektorej z podmienok, stanovených objednávatelom vo výzve na predloženie ponuky, resp. súťažných podkladoch, inou osobou, je povinný pri plnení tejto zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využil na preukázanie splnenia danej podmienky. Zhotoviteľ je povinný na vyzvanie objednávatel'a preukázať, najneskôr do 10-tich dní, že vykonáva práce prostredníctvom osoby, ktorej kapacitami preukázal splnenie niektorej z podmienok, stanovených objednávatelom vo výzve na predloženie ponuky, v procese zadávania zákazky.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný na mieste vykonávania Diela udržiavať poriadok. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a dodržiavať čistotu komunikácií v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v platnom znení a zabezpečiť bezpečnosť na mieste vykonávania Diela a v jeho dotknutom území.
- 4.4 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na Diele, ako aj na všetkých veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie Diela, ako aj tých, ktoré sú na základe Zmluvy dodávané Zhotoviteľom, až do času protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať ustanovenia všetkých platných predpisov, týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj ochrany pred požiarmi s cieľom predchádzať pracovným úrazom, prevádzkovým nehodám, haváriám, požiarom ako aj iným mimoriadnym udalostiam na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarmi (ďalej len „OPP“). Jedná sa najmä o dodržiavanie ustanovení zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „Zákon o BOZP“), následne všetkých súvisiacich platných právnych predpisov ako sú jednotlivé vyhlášky, nariadenia vlády (o.i. nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov v platnom znení) a technické normy. Na úseku ochrany pred požiarmi je Zhotoviteľ povinný dodržiavať najmä ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a jeho vykonávacej vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v platnom znení.

- 4.6 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou Diela postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „Zákon o odpadoch“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch.
- 4.7 Zhotoviteľ je na mieste vykonávania Diela povinný prijať a zabezpečiť také opatrenia, aby jeho činnosťou na mieste vykonávania Diela nedošlo k znečisťovaniu - priamemu i nepriamemu do ovzdušia, vody alebo pôdy, ktoré môžu byť škodlivé ľudskému zdraviu, môžu negatívne ovplyvňovať kvalitu životného prostredia alebo môžu znehodnocovať priaznivý stav životného prostredia alebo môžu zasahovať do oprávneného využívania životného prostredia.
- 4.8 Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za akékoľvek škody na majetku a/alebo majetkových právach Objednávateľa a/alebo tretích osôb vzniknuté v dôsledku jeho činností podľa tejto Zmluvy a zaväzuje sa Objednávateľovi, že vyššie uvedené škody na svoje náklady do 7 (siedmych) dní odo dňa ich písomného oznámenia (doručeného poštou alebo osobne alebo kuriérom) Objednávateľom odstráni a/alebo uhradí. Za škodu sa na účely tejto zmluvy považuje okrem iného aj majetková ujma Objednávateľa, ktorá vznikla v dôsledku vadného plnenia alebo neplnenia (alebo ich kombináciou) Zhotoviteľa.
- 4.9 Zhotoviteľ bude Dielo odovzdávať ako celok. Zhotoviteľ písomne (e-mailom) vyzve Objednávateľa na prevzatie Diela, keď bude celé Dielo riadne vykonané a spôsobilé na prevzatie.
- 4.10 Zástupca Objednávateľa vykoná fyzickú kontrolu vykonaného Diela, jeho súčastí a príslušenstva a preverí, či je Dielo vykonané riadne. Riadnym vykonaním Diela sa rozumie vykonanie Diela v súlade s touto Zmluvou tak, aby bolo spôsobilé pre úspešné ukončenie procesu odovzdania a prevzatia Diela a súčasné odovzdanie všetkých dokumentov potrebných pre odovzdanie a prevzatie Diela podľa tejto Zmluvy a dokladov potvrdzujúcich kvalitu a technické parametre Diela, v súlade s právnymi predpismi, technickými normami a požiadavkami Objednávateľa.
- 4.11 V prípade, že má Dielo pri preberaní zjavné vady, alebo doklady, ktoré majú byť s časťou Diela odovzdané nie sú kompletné, je Objednávateľ oprávnený odmietnuť prevzatie Diela. O odmietnutí prevzatia Diela s popisom väd, ktoré boli dôvodom na odmietnutie prevzatia Diela, sa spíše záznam.
- 4.12 V prípade, že Objednávateľ prevezme Dielo s vadami (najmä vtedy, ak ide o drobné vady a nedorobky, ktoré neznižujú hodnotu alebo spôsobilosť Diela na použitie), budú vady popísané v preberacom protokole, s určením termínu na odstránenie väd.
- 4.13 V prípade, ak si Zhotoviteľ nesplní alebo odmietne splniť akúkoľvek z jeho povinností podľa tejto Zmluvy a Zhotoviteľ nezjedná nápravu ani v dodatočnej lehote určenej Objednávateľom, je Objednávateľ oprávnený zabezpečiť splnenie takejto povinnosti treťou osobou podľa vlastnej voľby, a to na náklady Zhotoviteľa v celom rozsahu takto vzniknutých nákladov, ak nie je v Zmluve výslovne uvedené inak.
- 4.14 Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť v takej forme a takým spôsobom, ako predpokladá účel tejto Zmluvy.

Čl. 5 Cena Diela

- 5.1 Cena za vykonanie Diela v rozsahu podľa tejto Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení.
- 5.2 Cena Diela je stanovená vo výške **18 018,00 EUR bez DPH** (slovom: osemnásťtisíc osemnásť eur) (ďalej len „Cena Diela“). K Cene Diela bude uplatnený režim DPH podľa platných právnych predpisov. Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Cena Diela

- obsahuje všetky náklady Zhotoviteľa spojené s realizáciou Diela a plnením podmienok tejto Zmluvy.
- 5.3 Cena Diela podľa tejto Zmluvy predstavuje úplnú a konečnú cenu za vykonanie Diela a Zhotoviteľ nemá nárok na úhradu akýchkoľvek iných nákladov (vrátane nákladov na dopravu), výdavkov, poplatkov a pod., ktoré mu z akéhokoľvek dôvodu vzniknú v súvislosti s realizáciou Diela podľa tejto Zmluvy.
- 5.4 Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu plnenia a riadne zhodnotil a ocenil všetky práce, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov, vyplývajúcich zo Zmluvy, a že:
- a) v kalkulácii ceny za Dielo zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky, v rozsahu stanovenom v Zmluve,
 - b) do Ceny Diela zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia, potrebné na vykonanie Diela aj v prípade, že neboli stanovené v Zmluve, ale charakter Diela si také práce, materiály a zariadenia vyžaduje,
 - c) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach všetky svoje požiadavky voči Objednávateľovi, súvisiace s predmetom Zmluvy.
- 5.5 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek zadržať splatnú platbu Zhotoviteľovi v prípade, ak Zhotoviteľ nespĺní ktorúkoľvek z povinností stanovených mu Zmluvou, a to až do riadneho splnenia povinnosti Zhotoviteľa. Objednávateľ nie je v takomto prípade v omeškaní.
- 5.6 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám akékoľvek pohľadávky voči Objednávateľovi, ktoré mu vznikli podľa alebo v súvislosti s touto Zmluvou, bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Porušenie tohto ustanovenia má za následok neplatnosť takéhoto postúpenia pohľadávky.
- 5.7 Zhotoviteľ nemá právo jednostranne započítať svoje pohľadávky voči pohľadávkam Objednávateľa na akékoľvek platby podľa Zmluvy ani proti iným pohľadávkam Objednávateľa vzniknutým na základe Zmluvy. Zhotoviteľ rovnako nemá právo zadržiavať a neplatiť akékoľvek platby (ich časť) podľa Zmluvy z dôvodu akýchkoľvek nárokov alebo pohľadávok Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.

Čl. 6

Platobné podmienky

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že fakturácia sa uskutoční po vykonaní Diela ako celku a spísaní preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí celého Diela. Zhotoviteľ je pred vystavením faktúry povinný predložiť Objednávateľovi v dvoch (2) vyhotoveniach preberacích protokolov (súpis vykonaných prác a dodávok) na posúdenie a vecnú kontrolu správnosti. Po písomnom odovzdaní a prevzatí Diela na základe písomného odsúhlasenia preberacieho protokolu (súpisu vykonaných prác a dodávok) Oprávnenou osobou vo veciach technických Objednávateľa, je Zhotoviteľ povinný faktúru vystaviť a doručiť Objednávateľovi, najneskôr do pätnástich (15) dní od vzniku daňovej povinnosti, na e-mailovú adresu: _____ za podmienok uvedených ďalej v tomto článku Zmluvy.
- Za deň doručenia faktúry, ktorá bude vystavená po vecnej a formálnej stránke v súlade s podmienkami, stanovenými v tomto článku Zmluvy, sa považuje deň doručenia faktúry na e-mailovú adresu, uvedenú v tomto bode Zmluvy. Faktúry doručené počas sviatkov a dní pracovného pokoja, resp. v pracovné dni po 16:00 hod., budú vždy považované za doručené najbližší nasledujúci pracovný deň.
- Objednávateľ nenesie zodpovednosť za nedoručenie faktúry zo strany Zhotoviteľa a ani nie je povinný tejto skutočnosti Zhotoviteľa upovedomiť.
- 6.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“), vrátane rozdelenia predmetu fakturácie na jednotlivé druhy dodaných tovarov a služieb, v zmysle ustanovení § 74 ods. 1 písm. f) tohto zákona a ako prílohu doklad o dodaní, podpísaný zodpovednými osobami vo veciach technických oboch zmluvných strán a potvrdenú

- kópiu objednávky, zaslanej Objednávateľom alebo vo faktúre bude uvedené číslo objednávky, pod ktorým ju Objednávateľ eviduje.
- 6.3 Objednávateľ podpisom tejto Zmluvy udeľuje Zhotoviteľovi súhlas k zasielaniu faktúr v elektronickej forme (v súlade s ustanovením § 71 ods. 1 písm. b) zákona o DPH).
- 6.4 V predmete e-mailu, ktorým bude elektronická faktúra zasielaná, musí byť (za účelom základnej identifikácie) uvedené slovo: „faktúra“, „invoice“, „dobropis“, „farchopis“; popri tomto označení môžu byť v predmete e-mailu uvedené aj ďalšie znaky, slúžiace k bližšej identifikácii (čísla alebo písmená).
- 6.5 Elektronická faktúra musí byť vystavená len vo formátoch súborov PDF, TIF, JPEG, BMP a nesmie byť zaheslovaná, zamknutá na tlačenie, ani komprimovaná.
- 6.6 Každý e-mail môže obsahovať v prílohe iba jednu elektronickú faktúru, pričom všetky dokumenty, ktoré sa príkladajú k faktúre (podľa bodu 6.1 tohto článku Zmluvy) musia byť zaslané v tom istom e-maile ako samotná faktúra. E-mail, ktorým bude zasielaná elektronická faktúra (prípadne spolu s ďalšími dokumentami) nesmie byť väčší než 20 MB.
- 6.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vierohodnosť pôvodu neporušenosť obsahu a čitateľnosť faktúry, vyhotovenej v elektronickej forme, v súlade s podmienkami zákona o DPH. Podpis faktúry kvalifikovaným elektronickým podpisom sa nevyžaduje.
- 6.8 Zhotoviteľ, ktorý nemá sídlo v Slovenskej republike, je povinný ku každému dodanému tovaru 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).
- 6.9 V prípade, že faktúra:
- bude obsahovať nesprávne údaje, nesprávne fakturovanú cenu,
 - nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti (vrátane príloh) podľa tejto Zmluvy,
 - nebude zabezpečená vierohodnosť jej pôvodu, neporušenosť obsahu a čitateľnosť a/alebo
 - nebude zaslaná v súlade s podmienkami, dohodnutými v tejto Zmluve,
- Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie alebo opravu (faktúra bude vrátená na emailovú adresu, z ktorej bola doručená, to neplatí ak Zhotoviteľ v tomto bode Zmluvy stanoví inú/osobitnú adresu pre tento účel a to: ecm@ecm.sk. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Zhotoviteľovi spôsobom, uvedeným v bode 6.10 tohto článku zmluvy.
- 6.10 Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia na e-mailovú adresu Objednávateľa, uvedenú v bode 6.1 tohto článku Zmluvy.
- 6.11 Zhotoviteľ neposkytuje zálohy ani preddavky na Cenu Diela.
- 6.12 Úhrada Ceny Diela, realizovaná bankovým prevodom, sa bude na účely tejto Zmluvy považovať za zaplatenú riadne a včas, ak najneskôr v posledný deň lehoty splatnosti faktúry bude Cena Diela odpísaná z účtu Objednávateľa.

Čl. 7

Zodpovednosť za vady

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané podľa dohodnutých podmienok tejto Zmluvy a zároveň zodpovedá za kvalitu Diela po dobu plynutia záručnej lehoty.
- 7.2 Zhotoviteľ poskytuje záruku na Dielo v trvaní **24 (dvadsaťštyri) mesiacov**. Ak je v rámci vykonávania Diela dodaný komponent, ohľadne ktorého výrobca (dodávateľ) poskytuje záruku dlhšiu než 24 (dvadsaťštyri) mesiacov, platí táto osobitná záručná doba, tak ako je uvedená v záručnom liste výrobcu (dodávateľa). Záručná doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela, ktoré Dielo preukázateľne má v čase jej odovzdania a za vady, ktoré sa vyskytnú počas plynutia záručnej doby.

- 7.3 Počas plynutia záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné a bezodkladné odstránenie väd a Zhotoviteľ je povinný zistené vady bezodplatne a bezodkladne odstrániť.
- 7.4 Objednávateľ je povinný zistené vady Diela u Zhotoviteľa uplatniť kedykoľvek počas plynutia záručnej doby písomnou formou (ďalej len „Oznámenie väd“) spolu so stručným popisom väd.
- 7.5 Voľbu nároku, ktorý si Objednávateľ vo vzťahu k vade uplatňuje a primeranú lehotu, v ktorej má Zhotoviteľ poskytnúť zvolené záručné plnenie oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi v Oznámení väd.
- 7.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi ním zvolené záručné plnenie.
- 7.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd Diela v priebehu maximálne dvoch (2) dní odo dňa Oznámenia väd Objednávateľom a to bez nároku na úhradu nákladov s tým spojených. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady odstrániť v písomne dohodnutom termíne, najneskôr však v lehote do štrnásť (14) dní odo dňa Oznámenia väd Objednávateľom.
- 7.8 Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude Dielo zhotovené Zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie a zachová si Objednávateľom a Zmluvou vymienené vlastnosti (akosť). V opačnom prípade zodpovedá Zhotoviteľ za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že pre účely tejto Zmluvy sa nebude uplatňovať § 431 Obchodného zákonníka.

Čl. 8 **Zmluvné pokuty**

- 8.1 Objednávateľ si môže v prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Diela v termíne uvedenom v článku 3 bod 3.1 Zmluvy uplatniť u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z Ceny Diela, za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.2 Objednávateľ si môže v prípade, že Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky Diela riadne a včas, uplatniť u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom sto eur) za každý aj začatý deň omeškania a za každú vadu Diela osobitne, až do doby odstránenia reklamovaných väd.
- 8.3 Ak Zhotoviteľ nenastúpi na odstraňovanie oprávnených reklamovaných väd v lehote podľa článku 7 bod 7.7 tejto Zmluvy a/alebo reklamované vady neodstráni v termíne podľa článku 7 bod 7.7 tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom sto eur) za každý aj začatý deň omeškania a to za každú reklamovanú vadu jednotlivo.
- 8.4 Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút, je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa, v prípade porušenia niektorej z ostatných povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou), zaplatenie zmluvnej pokuty: (i) vo výške 0,05 % z Ceny Diela za každý aj začatý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto Zmluvy (pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie) až do ich riadneho splnenia, alebo (ii) vo výške 0,25% z Ceny Diela, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany Zhotoviteľa.
- 8.5 Ak Objednávateľ neuhradí faktúru v termíne podľa článku 6 bod 6.10 tejto Zmluvy, má Zhotoviteľ právo uplatniť si u Objednávateľa nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 8.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zmluvnú pokutu alebo akýkoľvek iný peňažný nárok vyplývajúci mu z tejto Zmluvy a/alebo z právnych predpisov voči Cene Diela alebo jej časti alebo akémukoľvek inému peňažnému nároku Zhotoviteľa voči Objednávateľovi (napr. zádržné).

- 8.7 Uplatnením zmluvných pokút podľa tejto Zmluvy nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla z nespĺnenia povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou, v plnej výške. Uplatnením zmluvných pokút podľa tejto Zmluvy nie sú dotknuté ani ostatné práva Objednávateľa vyplývajúce zo Zmluvy.
- 8.8 V súvislosti s nárokom na náhradu škody sa pre vylúčenie pochybností uvádza, že Objednávateľ si môže u Zhotoviteľa uplatniť aj nárok na náhradu škody, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s uložením sankcie zo strany akéhokoľvek príslušného orgánu pre porušenie akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa vyplývajúcej zo Zmluvy alebo z právnych predpisov.
- 8.9 Zhotoviteľ je povinný zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy uhradiť bez zbytočného odkladu potom, čo ho k tomu Objednávateľ vyzve, najneskôr však do 14 dní od doručenia výzvy Objednávateľa.

Čl. 9 Vyššia moc

- 9.1 Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, napríklad vojnový stav, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, vyhlásenie núdzového stavu.
- 9.2 Ani jedna zo zmluvných strán nenesie zodpovednosť za nespĺnenie svojich povinností, vyplývajúcich zo Zmluvy z dôvodu vyššej moci, ak hodnoverným spôsobom preukáže, že:
- a) nespĺnenie nastalo následkom mimoriadnych nepredvídateľných a neodvrátiteľných udalostí,
 - b) prekážky ani ich následky nebolo možné v čase uzavierania Zmluvy predvídať,
 - c) prekážkam ani ich následkom sa nedalo zabrániť, vyhnúť ani ich prekonať.
- 9.3 Zodpovednosť nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
- 9.4 V prípade, keď niektorá zmluvná strana zistí, že z dôvodu vyššej moci nebude schopná plniť si svoje povinnosti podľa Zmluvy, je povinná o tom bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu. Toto oznámenie musí byť písomné a musí obsahovať údaje o vzniku a povahe okolností a ich možných dôsledkoch pre vykonanie Diela. V prípade, že tieto dôvody pominú, bude dotknutá zmluvná strana opätovne písomne informovať druhú zmluvnú stranu a zároveň bude pokračovať v plnení povinností podľa Zmluvy.
- 9.5 Ak okolnosti vyššej moci trvajú dlhšie ako jeden (1) mesiac, zmluvná strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu Zmluvy vo vzťahu k predmetu, Cene Diela a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má ktorákoľvek zo zmluvných strán právo odstúpiť od Zmluvy.

Čl. 10 Doručovanie

- 10.1 Akékoľvek úkony týkajúce sa platnosti, účinnosti alebo zmien obsahu tejto Zmluvy budú vyhotovené písomne a doručené druhej zmluvnej strane osobne, kuriérom alebo zaslané poštou. Odstúpenie od Zmluvy doručujú zmluvné strany formou doporučenej zásielky.
- 10.2 Všetky písomnosti sa považujú za doručené aj v prípade neprevzatia zásielky (v prípade doručovania poštou alebo kuriérom, napr. ak sa zásielka vráti Objednávateľovi späť s poznámkou „adresát neznámy“, „nevzdvihnuté v odbernej lehote“, „adresát odmietol zásielku prevziať“, „adresát sa odsťahoval“ alebo inou obdobnou poznámkou znamenajúcou neúspešné doručenie zásielky) odoslanej poštou alebo kuriérom na adresu sídla alebo miesta podnikania druhej zmluvnej strany alebo na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy, resp. na adresu oznámenú druhej zmluvnej strane, a to desiatym

- dňom odo dňa odoslania takejto zásielky alebo pokiaľ sa nedoručená zásielka vráti Objednávateľovi skôr, tak dňom jej vrátenia.
- 10.3 Ostatné písomnosti a prejavy vôle zmluvných strán (rôzne od tých, pre doručovanie ktorých sa vyžaduje osobné doručenie, doručenie kuriérom alebo zaslanie poštou), môžu byť doručované aj e-mailom na adresy dohodnuté v Zmluve alebo oznámené druhej zmluvnej strane. V prípade doručovania podľa predchádzajúcej vety tohto bodu Zmluvy, druhá zmluvná strana bezodkladne potvrdí doručenie preukázateľnou formou. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že nesplnenie tejto povinnosti nezakladá fikciu nedoručenia takejto písomnosti alebo prejavu vôle zmluvnej strany.
- 10.4 Na účely vykonávania ustanovení tejto Zmluvy sú oprávnenými resp. kontaktnými osobami (ďalej len „Oprávnené osoby“) nasledovné osoby:
- za Zhotoviteľa:
- Vo veciach technických: I. Gabriela Baková
Telefón: 021 482 22 22
E-mail: g.bakova@zsk.sk
- Vo veciach zmluvných: I. Gabriela Baková
Telefón: 021 482 22 22
E-mail: g.bakova@zsk.sk
- za Objednávateľa:
- Vo veciach technických: Ing. Gabriela Baková, vedúca odd. kvality, výd. a štandardov
Kvany
Telefón: 021 482 22 22
E-mail: g.bakova@zsk.sk
- Vo veciach zmluvných: Ing. Alžbeta Štefániková, vedúca odd. kvality, výd. a štandardov
Kvany
Telefón: 021 482 22 22
E-mail: a.stefanikova@zsk.sk
- 10.5 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že Oprávnené osoby disponujú oprávneniami a právomocami potrebnými pre prijímanie a realizáciu rozhodnutí v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, avšak Oprávnené osoby zmluvných strán nie sú oprávnené Zmluvu meniť ani zrušiť, ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak.

Čl. 11

Zachovanie dôvernosti informácií a ochrana osobných údajov

- 11.1 Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie získaných dôverných informácií spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto dôverných informácií, ak nie je výslovne dohodnuté inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie platnosti a účinnosti zmluvy. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté.
- 11.2 Za dôverné informácie sa považujú všetky a akékoľvek údaje, dáta, podklady, poznatky, dokumenty alebo akékoľvek iné informácie, bez ohľadu na formu ich zachytenia:
- a) ktoré sa týkajú zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva) a všetky ďalšie informácie o zmluvnej strane,
- b) ktoré sa týkajú obchodných partnerov zmluvných strán,

c) pre ktoré je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, daňové tajomstvo, osobné údaje, utajované skutočnosti),

d) ktoré sú výslovne zmluvnou stranou označené ako „dôverné“ alebo iným obdobným označením.

11.3 Dôverné informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané jednou zmluvnou stranou od druhej zmluvnej strany na základe alebo v akejkoľvek súvislosti so zmluvou môžu byť použité výlučne na účely plnenia predmetu zmluvy a v súlade s predpismi, ktoré upravujú nakladanie s takýmito údajmi. Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie ako aj všetky informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané zmluvnými stranami na základe zmluvy udržiavať v prísnej tajnosti, zachovávať o nich mlčanlivosť a chrániť ich pred zneužitím, poškodením, zničením, znehodnotením, stratou a odcudzením, a to i po ukončení platnosti a účinnosti zmluvy. Zmluvná strana nie je oprávnená bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany dôverné informácie poskytnúť, odovzdať, oznámiť, sprístupniť, zverejniť, publikovať, rozširovať, vyzradiť ani použiť inak než na účely plnenia predmetu zmluvy, a to ani po ukončení platnosti a účinnosti zmluvy, s výnimkou prípadu ich poskytnutia a/alebo odovzdania a/alebo oznámenia a/alebo sprístupnenia odborným poradcem zmluvnej strany (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov alebo audítorov), ktorí sú buď viazaní všeobecnou profesionálnou mlčanlivosťou stanovenou alebo uloženou platnými právnymi predpismi alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody so zmluvnou stranou.

Povinnosť zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách sa nevzťahuje na informácie, ktoré:

a) boli zverejnené už pred podpisom zmluvy, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú,

b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise zmluvy z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa zmluvy, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú,

c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej platnými právnymi predpismi, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo iného oprávneného orgánu verejnej moci, pričom v tomto prípade zmluvná strana, ktorá je povinná informácie sprístupniť, bezodkladne doručí druhej zmluvnej strane písomné oznámenie o tejto skutočnosti ešte pred sprístupnením týchto informácií,

d) boli získané zmluvnou stranou od tretej strany, ktorá ich legitímne získala, a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.

11.4 Každá zmluvná strana bude zachovávať mlčanlivosť ohľadne dôvernej informácie poskytnutej druhou zmluvnou stranou, a to s rovnakou starostlivosťou, s akou zachováva mlčanlivosť o vlastnej dôvernej informácii rovnakej povahy, vždy však najmenej v rozsahu primeranom odbornej starostlivosti. Každá zmluvná strana sa zaväzuje zabezpečiť s využitím technických, organizačných a administratívnych prostriedkov potrebné opatrenia za účelom zamedzenia úniku, zneužitia, poškodenia, zničenia, znehodnotenia, straty alebo odcudzenia dôvernej informácie a je povinná viesť dôverné informácie oddelene od dôverných informácií získaných od akejkoľvek tretej osoby.

11.5 Povinnosť mlčanlivosti zmluvných strán ohľadne dôverných informácií podľa zmluvy trvá aj po skončení zmluvy. Táto povinnosť prechádza na právnych nástupcov zmluvných strán.

11.6 V prípade porušenia povinnosti mlčanlivosti ohľadne dôverných informácií niektorou zmluvnou stranou, je dotknutá zmluvná strana oprávnená domáhať sa ochrany podľa ustanovení § 53 a nasl. Obchodného zákonníka; tým nie je dotknuté právo poškodenej zmluvnej strany na náhradu škody.

- 11.7 Osobné údaje sú v zmysle zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o ochrane osobných údajov“) údaje týkajúce sa identifikovanej fyzickej osoby alebo identifikovateľnej fyzickej osoby, ktorú možno identifikovať priamo alebo nepriamo, najmä na základe všeobecne použiteľného identifikátora, iného identifikátora, ako je napríklad meno, priezvisko, identifikačné číslo, lokalizačné údaje alebo online identifikátor, alebo na základe jednej alebo viacerých charakteristík alebo znakov, ktoré tvoria jej fyzickú identitu, fyziologickú identitu, genetickú identitu, psychickú identitu, mentálnu identitu, ekonomickú identitu, kultúrnu identitu alebo sociálnu identitu (ďalej len „Osobné údaje“).
- 11.8 Pokiaľ budú zmluvné strany v súvislosti s uzatvorením a plnením tejto Zmluvy spracúvať aj Osobné údaje fyzických osôb z prostredia druhej zmluvnej strany, sú povinné dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy o ochrane osobných údajov, najmä Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „GDPR“) a Zákon o ochrane osobných údajov, ako aj iné zákony, nariadenia a štandardy, a to vždy v ich v aktuálnom znení.
- 11.9 Na strane Objednávateľa je možné kontaktovať osobu zodpovednú za Osobné údaje na gdpr@bvsas.sk. V rozsahu, v akom je potrebné Zmluvu alebo nadväzujúce podklady, vrátane v nich uvedených Osobných údajov fyzických osôb, evidovať a uchovávať na účely daňovej, účtovnej alebo podobnej evidencie alebo tieto osobné údaje inak spracúvať na účely daňových, účtovných, BOZP a/alebo podobných predpisov, napr. na účely doručenia faktúry príslušnému pracovníkovi druhej zmluvnej strany, je zodpovedajúce uchovávanie a ďalšie spracúvanie Osobných údajov nevyhnutné na splnenie príslušnej zákonnej povinnosti zmluvnej strany [podľa čl. 6 ods. 1 písm. c) GDPR]. Zmluvné strany spracúvajú uvedené Osobné údaje [podľa čl. 6 ods. 1 písm. f) GDPR], napr. za účelom komunikácie s príslušnými pracovníkmi druhej zmluvnej strany súvisiacej s plnením Zmluvy.
- 11.10 Zmluvná strana je povinná zabezpečiť, aby boli vykonané všetky príslušné preventívne opatrenia na zaistenie bezpečnosti a predchádzanie poškodeniu, strate alebo zničeniu Osobných údajov. Pokiaľ sa Osobné údaje jednej zmluvnej strany stanú dostupnými pre neoprávnenú osobu alebo ich takáto osoba získa, druhá zmluvná strana je povinná bezodkladne upovedomiť dotknutú zmluvnú stranu o danom neoprávnenom prístupe a postupovať v súčinnosti s dotknutou zmluvnou stranou pri výkone akýchkoľvek opatrení s cieľom zmierniť následky straty alebo neoprávneného prístupu k Osobným údajom. V stanovených prípadoch je zmluvná strana povinná vykonať všetky príslušné opatrenia na zabezpečenie, aby všetci jej zástupcovia, obchodní partneri konali v súlade s týmto ustanovením pri každom spracovaní Osobných údajov, ktoré sú súčasťou Zmluvy.

Čl. 12

Postavenie Zhotoviteľa

- 12.1 Zhotoviteľ nesmie byť v čase uzatvorenia zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 12.2 Zhotoviteľ nesmie previesť svoje práva, vyplývajúce z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

Čl. 13

Predčasné ukončenie Zmluvy

- 13.1 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak:
- a) Dielo je Zhotoviteľom vykonávané vadne, nekvalitne a/alebo nezodpovedá požiadavkám stanoveným Zmluvou a/alebo príslušným normám a právnym predpisom;
 - b) Zhotoviteľ prestane spĺňať podmienky, certifikáty a pod., ktorých splnenie preukazoval pri uzavieraní Zmluvy, resp. vo výberovom konaní, na základe ktorého bola so Zhotoviteľom Zmluva uzavretá;
 - c) Zhotoviteľ je v omeškaní s vykonaním Diela oproti termínu podľa čl. 3 bod 3.1 tejto Zmluvy o viac ako 15 dní;
 - d) Zhotoviteľ neodstráni nedostatky a vady Diela riadne a včas;
 - e) sa ktorékoľvek vyhlásenie alebo ubezpečenie Zhotoviteľa uvedené v tejto Zmluve ukáže ako nepravdivé a/alebo nesprávne;
 - f) Zhotoviteľ opakovane porušuje ustanovenia Zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy;
 - g) bolo začaté exekučné konanie na majetok Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie;
 - h) podľa zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii v platnom znení bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na majetok Zhotoviteľa alebo bol podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie Zhotoviteľa.
- 13.2 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy iba v prípade, ak
- a) Objednávateľ o viac ako šesťdesiat (60) dní neoprávnene mešká s úhradou splatnej Ceny Diela alebo
 - b) Objednávateľ opakovane a napriek predchádzajúcej písomnej výzve zo strany Zhotoviteľa, s poskytnutím primeranej lehoty na poskytnutie riadneho plnenia, porušuje ustanovenia tejto Zmluvy.
- 13.3 Odstúpenie od tejto Zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastanú v deň doručenia písomného odstúpenia. Dôsledky odstúpenia od Zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Právo na zmluvnú pokutu alebo náhradu škody zmluvných strán zostáva nedotknuté.
- 13.4 Pri predčasnom ukončení Zmluvy bude rozsah dovtedy vykonaných prác stanovený v súlade s ustanoveniami platnými pre riadne odovzdanie a prevzatie Diela, pričom sa tieto ustanovenia použijú primerane predčasnému ukončeniu.
- 13.5 Predčasné ukončenie Zmluvy, bez ohľadu na zmluvnú stranu, ktorá túto Zmluvu ukončila, sa nedotýka zodpovednosti Zhotoviteľa za vady a nedostatky dovtedy vykonaného Diela a rovnako sa netýkajú plynutia záručných dôb podľa Zmluvy.

Čl. 14

Záverečné ustanovenia

- 14.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa.
- 14.2 Meniť a dopĺňať text tejto Zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú vzájomne odsúhlasené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 14.3 Všetky doterajšie dojednania, ústne alebo písomné, týkajúce sa predmetu plnenia v zmysle Zmluvy sú plne nahradené Zmluvou, ktorá predstavuje úplnú dohodu o právach a povinnostiach zmluvných strán týkajúcich sa predmetu plnenia v zmysle Zmluvy.
- 14.4 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, prednostne rokovaním a vzájomnou dohodou zmluvných strán. Ak zmluvné strany nedosiahnu dohodu o spore, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená podať žalobu na súd.
- 14.5 V prípade, že niektoré z ustanovení Zmluvy je/stane sa neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane

takáto situácia, zmluvné strany sa písomne dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.

- 14.6 Zmluvné strany sa pokiaľ ide o úpravu práv a povinností zo Zmluvy týmto výslovne dohodli na použití právneho poriadku SR. Práva a povinnosti výslovne neupravené Zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov.
- 14.7 Táto Zmluva je vypracovaná v troch (3) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z ktorých dve (2) vyhotovenia si ponechá Objednávateľ a jedno (1) vyhotovenie si ponechá Zhotoviteľ.
- 14.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu uzavreli slobodne, vážne a bez omylu, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, Zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu Zmluvu podpisujú.
- 14.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy a cenová ponuka

V Bratislave, dňa 20-10-2021

V Bratislave, dňa 20-10-2021

Za Objednávateľa:

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Za Zhotoviteľa:

ECM ECO Monitoring, a.s.

Ing. Alena Trančíková

poverená vedením sekcie kvality,
ochrany vôd a životného prostredia,
na základe podpisového poriadku

Ing. Michal Ružička

predseda predstavenstva

Ing. Juraj Kaprinay

člen predstavenstva

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky :

Predmetom zákazky je **dodávka, montáž a oživenie** sondy typu spectro::lyser V3 od výrobcu S::can, jej pripojenie k stávajúcej zostave online analyzátora kvality pitnej vody na VZ Šamorín, pri zachovaní minimálne jestvujúcich meraných ukazovateľov.

Funkčné parametre:

Sonda typu spectro::lyser V3 musí zabezpečiť kontinuálne meranie ukazovateľov kvality pitnej vody a to minimálne v rozsahu súčasných parametrov meraných sondou typu spectro::lyser V2:

- o Celkový organický uhlík (TOC)
- o Zákal
- o Dusičnany
- o Alarm pre pesticídy Chloridazon a Atrazín
- o Alarm pre BTX (Benzén, toluén, xylén)
- o Ala_Max

Dodávateľ garantuje kompatibilitu novej sondy s ostatnými súčasťami online analyzátora na VZ Šamorín, pri zachovaní jeho súčasného umiestnenia, systému prívodu vzorky vody (prítok vzorky zo vzorkovacieho ventilu do prietochného článku) prispôsobenie článku na novú sondu rady spectro::lyser V3 a odtok vzorky. Ďalej zabezpečí dodávateľ prípadnú zmenu softwaru v riadiacej jednotke a prispôsobenie riadiacej jednotky novému typu sondy, ak to bude potrebné.

Požadovaný výkon a technické parametre:

Online analyzátor musí po doplnení novej sondy typu spectro::lyser V3 zabezpečovať kontinuálne meranie vyššie uvedených ukazovateľov kvality vody a namerané údaje:

- merať a vyhodnocovať vo voliteľnej frekvencii (počet meraní za hodinu – minimálne 1x za 5 min.)
- zachovať systém zobrazenia dát aj po rozšírení, resp. zmene meraných ukazovateľov na zobrazovacej jednotke riadiacej jednotky
- zachovať prenos údajov do systému centrálného dispečingu BVS – dodávateľ SIEMENS
- prispôsobenie systémového montážneho panela novému úchytu sondy, systému jej čistenia
- prípadné prispôsobenie riadiacej jednotky online analyzátora novej sonde

Špecifikácia služieb dodávaných spoločne s tovarom**Pripojenie a prenos údajov:**

Dodávateľ zabezpečí zachovanie komunikácie medzi riadiacou jednotkou a CTD BVS, a.s.

Zároveň zabezpečí zachovanie možnosti prenosu údajov zo sondy a možnosť pripojenia sa na online analyzátor diaľkovo, cez IP adresu.

Súčasne dodávateľ zabezpečí prispôsobenie komunikácie online analyzátora a to predovšetkým prenos parametrov zákal (analogový výstup), farba (digitálny výstup), pesticídy a BTX (digitálne výstupy) na CTD, BVS, a.s.

Tolerancie alebo prípustné odchýlky od jednotlivých charakteristík

Výmena sondy typu spectro::lyser V2 za spectro::lyser V3 a s tým spojenú modernizáciu analyzátora je potrebné zabezpečiť s prihliadnutím na zachovanie prevádzky súčasnej zostavy online

analyzátora a zabezpečenie kontinuálneho merania a prenosu dát z online analyzátora, zachovania archivácie dát a ich reálneho zobrazenia na riadiacej jednotke online analyzátora.

Požiadavky na spoľahlivosť, dostupnosť a ľahkú údržbu

Požadujeme garantovať štandardnú záručnú dobu pre novú sondu spectro::lyser V3 – 24 mesiacov. Zároveň požadujeme záruku na práce, vykonané na zostave online analyzátora po jeho prispôbení k novej sonde (prispôsobenie systémového panela, systému čistenia optickej časti sondy, riadiacej jednotke po jej prispôbení a prepojení s novou sondou atď.).

Pre online analyzátor po výmene sond typu spectro::lyser V2 za spectro::lyser V3 požadujeme štandardnú záruku na sondu a na funkčnosť meracej zostavy online analyzátora na práce a s nimi spojené zmeny.

Požiadavky na kvalitu a spôsob jej merania

Požadujeme zachovanie merania pôvodných ukazovateľov (TOC, Zákal, Dusičnany, BTX + pesticídy atď.) v pôvodných jednotkách. Zároveň požadujeme zachovanie presnosti merania minimálne na rovnakej úrovni, akú zabezpečoval online analyzátor pri pôvodnej zostave.



ECM ECO Monitoring
Process and environmental monitoring systems

Dátum: 27.9. 2021

PONUKA č. 180v2 / 2021
pre BVS a.s.

Výmena sondy spectro:lyser V2 na V3 na VZ Šamorín

Kontaktná osoba:

.....



Cenová ponuka:

Por. č.	POLOŽKA	Jedn. cena v EUR
1.	Analyzátor pitnej vody Spectro::lyser V3 s konektorom pre inštaláciu do bypassového prietochného článku, vrátane UV-VIS detektora 190 – 750 nm, optickej dráhy dĺžky 35 mm, globálnej kalibrácie na meranie TOC, N-NO ₃ , farby a zákalu v pitnej vode, 1 m prepájacieho kábla, automatického prefuku optiky	15 070
2.	Pripojovacia jednotka con::nect V3 k existujúcej riadiacej jednotke con::cube	635
3.	Prietochný článok s automatickým čistením AutoBrush, vrátane čistiacej kefky	786
4.	Čistiaci roztok	27
5.	Inštalácia a uvedenie monitorovacieho systému do prevádzky	1 430
6.	Testovanie, odladenie systému, zaškolenie obsluhy	1 070
	SPOLU	19 018
	Speciálna zľava pre tento projekt	- 1 000
	SPOLU so zľavou	18 018

Ceny sú uvedené bez DPH.

V súčasnosti na objekte VZ Šamorín – riadiaca jednotka sú merané nasledovné látky: TOC, absorbanca, NO₃ a vodivosť a spektrálne parametre: zákal, a skupina Benz., Chloridazón, Atrazín.

V ponuke je zahrnutá nasledovná úprava:

- Meranie Zákalu namiesto absorbancie, prenos na CTD (analogový výstup)
- sumárny alarm pre Farbu vody namiesto Zákalu, prenos na CTD (digitálny výstup)
- sumárny alarm pre BTX namiesto Vodivosti, prenos na CTD (digitálny výstup)
- výstup pre Pesticídy a BTX sa upraví len na Pesticídy

Spectrolyser je možné rozšíriť za príplatok o nasledovné merané parametre:

- Chloramín
- O₃
- CLD



ECM ECO Monitoring

Process and environmental monitoring systems

Protiplnenie objednávateľa

- úpravy na CTD (požadovaná zmena názvu)
- riadiacu jednotku so softwarom - existujúce
- projektovú dokumentáciu
- stavebné práce
- napájaciú a signálnu kabeláž + pokládku
- prívod a odvod vzorky, prípravu miesta inštalácie
- kontajner pre umiestnenie monitorovacieho systému
- napojenie výstupných meracích a alarmových signálov do velína (rozhraním dodávky na výstupnej strane je riadiaca jednotka con::cube / con::lyte)
- revízie elektro
- iné revízie alebo doklady potrebné k odovzdaniu diela, prípadne kolaudácii v zmysle legislatívy (okrem certifikátov jednotlivých analyzátorov a zariadení)

Dodávateľské podmienky:

Platobné podmienky: zmluvné

Dodacie podmienky: zmluvné

Záruky a servisné služby:

Záručný aj pozáručný servis budú vykonávané zo servisného strediska v Bratislave. Rozšírená záruka je možná za príplatok.

Platnosť tejto ponuky je do konca roka 2021.

S pozdravom,

Ing. Michal Ružička
Výkonný riaditeľ

