

Príloha č.1

Špecifikácia predmetu zákazky – Rozšírenie a modernizácia zostáv online analyzátorov

Predmet obstarávania: Rozšírenie a modernizácia zostáv online analyzátorov určených na kontinuálne meranie kvality vody na vodojemoch Plavecký Mikuláš a Kutlíkova. Predmet zákazky zahŕňa dodávku do miesta určenia, montáž a následné opätovné sprevádzkovanie online analyzátorov na objektoch BVS, a.s. (VDJ – vodojem; ČS – čerpacia stanica) VDJ Plavecký Mikuláš a VDJ a ČS Kutlíkova, po ich modernizácií a rozšírení merania.

Technická špecifikácia

Pre nasledovné objekty BVS požadujeme:

1. VDJ Plavecký Mikuláš:

- výmena súčasnej sondy spectro::lyser V2 za spectro::lyser V3
- výmena súčasnej riadiacej jednotky con::cube V2 za con::cube V3
- prispôsobenie panelu micro::station pre novú sondu spectro::lyser V3
- odladenie a sprevádzkovanie systému po vykonaní zmien

2.VDJ a ČS Kutlíkova:

- výmena súčasnej sondy spectro::lyser V1 za spectro::lyser V3
- premiestnenie meracej zostavy z priestorov VDJ do priestorov ČS Kutlíkova
- odladenie a sprevádzkovanie systému po vykonaní zmien

Technické parametre zostavy:

VDJ Plavecký Mikuláš:

- Zachovanie súčasného systému merania: **Farby, TOCeq, Vodivosti, Zákalu, Terbutylazínu, Hexazinónu, BTX, Teploty** a parametru **Ala_Max**
- Po pripojení novej sondy spectro::lyser V3 požadujeme zabezpečenie merania parametru **NO3eq** v rozsahu **od 0 do 88 mg/l**
- Využitie súčasného prenosu údajov z meracej zostavy na centrálny dispečing BVS, a.s. CTD BVS, a.s. a zabezpečenie ich správneho prenosu po výmene
- Prispôsobenie panelu micro::station parametrom upravenej zostavy online analyzátora
- Zachovanie prenosu dát cez vzdialený prístup na riadiacu jednotku (IP adresu)

VDJ a ČS Kutlíkova:

- Zachovanie súčasného systému merania: **Farby, TOCeq, Vodivosti, Zákalu, Terbutylazínu, Hexazinónu, BTX, Teploty** a parametru **Ala_Max**
- Po zmene sondy spectro::lyser V1 za spectro::lyser V3 zabezpečiť preloženie analyzátora z priestorov VDJ do priestoru ČS Kutlíkova (umiestnenie upresnené pri predošlej obhliadke)
- Po premiestnení a prepojení analyzátora požadujeme zachovať:
 - aktuálne prenášané parametre na CTD,

- do ceny diela zahrnúť práce spojené s preložením sondy.
- Zachovanie prenosu dát cez vzdialený prístup na riadiacu jednotku (IP adresu)

Špecifikácia služieb dodávaných spoločne s tovarom

Pripojenie a prenos údajov:

VDJ P. Mikuláš: Požadujeme zachovať aktuálne využívané komunikačné nastavenie v systéme prenosu údajov na CTD – BVS, a.s. Rozsah pre meranie ukazovateľa dusičnany požadujeme v CTD upraviť po výmene sondy.

VDJ a ČS Kutlíkova: Po prenesení zostavy online analyzátorov z priestorov VDJ Kutlíkova do priestoru ČS Kutlíkova, požadujeme zachovať aktuálne využívané komunikačné nastavenie v systéme prenosu údajov na CTD – BVS, a.s.

Požiadavky na spoľahlivosť, dostupnosť a ľahkú údržbu

Pre novo dodané časti online analyzátorov požadujeme záručnú dobu minimálne 24 mesiacov. Garantovanie technickej podpory.

Požiadavky na kvalitu a spôsob jej merania

Online analyzátory, resp. meracie zostavy online analyzátorov musia po vykonaní zmien na zostave, zabezpečovať kontinuálne meranie kvality pitnej vody. Zároveň požadujeme zachovanie prenosu dát na CTD BVS, a.s. Súčasne požadujeme zachovanie vzdialeného prístupu k meracej zostave cez VPN.