



IČO: 36 570 460

DIČ: 202 006 3518

IČ DPH: SK202 006 3518

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Slovakia a.s. 6626417008/1111 IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

ČSOB, a.s. 25500183/7500 IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. 2922841155/0200 IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naša značka
10644/2019/ÚSaN

Vybavuje/telefón
JUDr. Jačmanová
055/7924615

Košice
04.02.2019

Vec

Vysvetlenie/doplnenie súťažných podkladov č. 3

Na základe žiadosti záujemcov Vám v súlade s ustanovením § 48 zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov poskytujeme nasledovné vysvetlenie/doplnenie súťažných podkladov č. 3 k zákazke **1272 MSP Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody**

Otázka č. 1:

Výkresy SO 02 VTZ 1.NP a 2.NP ktoré sú prílohou súťažných podkladov majú nečitateľné texty - prosíme zaslať ešte raz s čitateľnými textami.

Odpoveď č. 1:

Zasielame výkresy s čitateľnými textami (výkres č. E.2.4-2 a E.2.4-3)

Otázka č. 2:

Podľa nášho názoru navrhovaná skladba prestropenia m. č. 20 rozvodne NN v SO 01 nespĺňa EI 30 - prosíme posúdiť a prehodnotiť.

Odpoveď č. 2:

Zasielame opravený výkres č. E.1-14 so skladbou stropu:

- cetris doska hr. 10mm
- minerálna vlna 100mm
- plech RAN 85, hr.1,0mm
- vzduchova medzera 100mm
- sadrokartonový závesný podhľad hr. 2x 12,5 mm (s odolnosťou EI30)

Poznámka: K pôvodne projektovanej zostave neboli žiadne výhrady ani zo strany požiarnikov. Avšak na EI30 musí byť použitý 2x sadrokartón 12,5mm.

Oprava vo VV:

Položka č.11: bol zmenený popis položky, a bol pridaný sadrokartonový závesný podhľad hr. 1x 12,5 mm.

11	Osadenie stropného trapézového plechu 85mm,hr.1,0mm, vrátane prekrytia cetris doskou hr.10mm a sadrokartonového závesného podhľadu hr. 2x12,5mm podľa požiadaviek EI30, materiálu, presunu hmôt a lešenia	m2	100,800		0,00
----	---	----	---------	--	------

Pridaná je položka č.16 – minerálna vlna hr.100mm.

16	Kontaktný zatepľovací systém stropov hr. 100 mm, minerálnou vlnou	m2	100,800		0,00
----	---	----	---------	--	------

Otázka č. 3:

Žiadame doplniť do súťažných podkladov výpis plastových okien SO 06 Trafostanica.

Vo VV je položka plastové okno 5,15 m x 0,80 m - 30 ks, je to správne?

0	K	16	Montáž okien plastových dvojdielných so zasklením š. 5,15 m x v. 0,80 m - dvojkrídlové otvaravo-sklopné, vrátane dodávky a presunu hmôt	ks	30,000	0,000	0,000
---	---	----	---	----	--------	-------	-------

Odpoveď č. 3:

Celkový počet okien je 36, z toho 30 okien je otvárovo-sklopných a 6 je pevných.

Do VV bola doplnená položka : Montáž okien plastových so zasklením š. 5,15 m x v. 0,80m – pevné, vrátane dodávky a presunu hmôt ... 6ks (číslo položky je 17)

Položka bola pridaná do VV

17	Montáž okien plastových so zasklením š. 5,15 m x v. 0,80 m - pevné, vrátane dodávky a presunu hmôt	ks	6,000		0,00
----	--	----	-------	--	------

Otázka č. 4:

V PD SO 03 nie je uvedená hrúbka PVC hydroizolácie, vo výkaze výmer nie je pre hydroizoláciu samostatná položka - prosíme doplniť.

Z vlastných skúseností vieme, že PVC fólia sa do ľahčeného spádového betónu nedá kotviť. Buď sa na spádový betón zrealizuje betónová mazanina hr.40mm, alebo bude strecha priťažaná, alebo použijeme lepený systém s asfaltovými pásmi - prosíme doplniť a upresniť.

Odpoveď č. 4:

Je potrebná hrúbka PVC hydroizolácie min.1,5mm, položka bude doplnená do výkazu výmer (číslo položky 31 a 32)

Dá sa kotviť aj do pórobetónu (ľahčeného betónu-predpoklad objem. tiaž max. 1200kg/m3) , alebo do stropnej dosky

31	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých, PVC fóliou	m2	207,305		0,00
32	Strešná hydroizolačná fólia PVC hr. 1,5 mm, š. 1,05 m	m2	207,305		0,00

Otázka č. 5:

Tepelná izolácia je v PD SO 03 je uvedená EPS 200S, v rozpočte je fasádny EPS 70F - Čo platí? Prosíme upresniť.

Odpoveď č. 5:

Platí údaj na výkrese, výkaz výmer je opravený pol.13 a 14 sú zmenené na dosky z minerálnej vlny a sú pridané položky 15 a 16 tým pádom sa posúva poradové číslo položky.

13	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm, (dosky z minerálnej vlny)	m2	337,200		0,00
14	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm, (dosky z minerálnej vlny)	m2	195,200		0,00
15	Kontaktný zatepľovací systém z EPS hr. 100 mm	m2	65,066		0,00
16	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 200 mm	m2	161,855		0,00

Otázka č. 6:

Ako podkonštrukcia pre oplechovanie atiky a odkvapu je v PD SO 03 je uvedená doska Cetris, vo VV sa takýto materiál nenachádza.

Navrhujeme použiť radšej dosku OSB, do ktorej vieme pri odkvape zafrézovať žlabové háky - prosíme doplniť a upresniť.

Odpoveď č. 6:

So zmenou súhlasíme

Výkaz výmer bol doplnený o OSB dosku (číslo položky vo VV je 41 a 42)

Otázka č. 7:

V detaile pri odkvape je popísaný XPS hr.150mm, vo VV je uvedená hrúbka 120mm - prosíme upresniť.

Odpoveď č. 7:

Platí údaj uvedený v projekte, bude opravený výkaz výmer.

Položka bola zmenená na XPS hr. 150mm (číslo opravenej položky vo VV je 12)

Otázka č. 8

Na atiku SO 03 je navrhnutý v PD spádový polystyrén, vo VV takáto položka chýba - prosíme doplniť.

Odpoveď č. 8:

Nie je navrhnutý spádový polystyrén, je tam poznámka , že sa má upraviť do spádu.

Otázka č. 9:

Pri použití 10 mikronového filtra na pred filtračnom stupni sa hodnota 3 SDI dlhodobo nedá zaručiť, čo bude spôsobovať zanášanie II. a III. stupňa membránovej technológie a bude sa rapídne znižovať životnosť membránových jednotiek. Pre dosiahnutie 3 SDI pre membránovú filtráciu by bola vhodná napr. ultrafiltrácia.

Môže sa predúprava vody líšiť od navrhovaného spôsobu predfiltrácie? Aká časová záruka/životnosť sa požaduje na samotné membrány?

Odpoveď č. 9:

Nie je povolené zmeniť predpísanú technológiu pred filtračného stupňa. Alternatívne riešenia nie sú prípustné.

Záruka technologické zariadenia je 24 mesiacov v zmysle podčl. 10.5 Osobitných zmluvných podmienok.

Otázka č. 10:

Podľa dokumentácie aj II. a III. filtračný stupeň tvoria membrány vyhotovené ako duté vlákna (hollow fiber - niekoľkokrát sa na túto skutočnosť zadanie odvoláva). Pritom v dokumentácii zväzok 3, časť 7_9, Slovenský vodohospodársky podnik, Vec: Bukovec -Intenzifikácia úpravne vody - stanovisko k projektu pre stavebné konanie, 3. sa nachádza rozpis počtu modulov a membrán, z ktorého jednoznačne vyplýva, že sa mali použiť špirálové membrány.

Predpísané maximálne rozmery nosného rámu nezabezpečia dostatočný priestor ani v prípade špirálových membrán na bezpečnú prevádzku, obsluhu a vykonanie údržby v budúcnosti. Otázne je aj umiestnenie I. stupňa filtrácie (UF - ultrafilter), kde vychádza, že moduly by boli montované v hornej časti nosného rámu vo vodorovnej polohe, čo je technicky minimálne neobvyklé, lebo bežná prax pri

montáži je ich zvislá poloha. Pritom priestorové nároky pri použití membrán z dutých vlákien sú ešte niekoľko násobne vyššie, ako pri použití špirálových membrán.

Dajú sa zmeniť/zväčšiť rozmery nosných rámov?

Pre II. a III. stupeň membránovej technológie sa môžu použiť len membrány z dutých vlákien, alebo sa môžu použiť aj špirálové membrány?

Odpoveď č. 10:

Rozmery nosných rámov je možné zmeniť, za podmienky dodržania dispozičného riešenia hlavných technologických zariadení a ostatných požiadaviek uvedených v súťažných podkladoch.

Pre II. a III. stupeň filtrácie môžu byť použité aj špirálovo vinuté membrány.

Pri tvorbe súťažných podkladov došlo k preklepu, verejný obstarávateľ potvrdzuje, v zmysle stavebného povolenia, že pri návrhu II. a III. stupňa filtrácie majú byť použité špirálovo vinuté membrány.

Otázka č. 11:

V prílohe PS 01.1 Strojnotechnologické zariadenie úpravy vody, Technologická schéma úpravy vody, číslo prílohy G.1.2., ani v Blokovej schéme úpravy vody G.1.1, zloženie, stavba membránových liniek ML1, ML2, ML3 nie sú presne vyšpecifikované, na schéme figurujú len ako "black box".

Pre optimalizáciu prevádzky je možnosť vykonať zmeny v rámci membránovej separácie pri dodržaní hlavných prietokových objemov a kvalitatívnych parametrov vody?

Odpoveď č. 11:

Uchádzač je povinný dodržať v Predbežnom technickom riešení všetky požiadavky týkajúce sa návrhu membránových liniek, ktoré sú uvedené v súťažných podkladoch.

Otázka č. 12:

V SO 01 v. č. E.1-12 je uvedené že na celej ploche 254 m² je potrebné osadiť KOMPOZITNÉ ROŠTY h=50mm, ale vo VV je uvedené množstvo 36 ks 1500x1000 mm = 54 m².

Prosíme upresniť a doplniť.

Odpoveď č. 12:

Položka č. 46 v objekte SO 01 bude opravená na 254m² t.j. 170 kusov kompozitného roštu 1500x1000mm podľa dokumentácie E.1-12.

S pozdravom

v.r. Ing. Viktor Háber
vedúci útvaru stratégie
a nákupu

Príloha

Upravený - výkaz výmer k 4.2.2019

Výkres E1-14 - upravený k 4.2.2019

Výkres E.2.4-2 - upravený k 4.2.2019

Výkres E2.4-3 - upravený k 4.2.2019

Kópia:

ÚSaN/D2.5/A-10

USaN-017-2012