



Stredoslovenská
vodárenská spoločnosť, a. s.
Banská Bystrica

Doporučene s návratkou!
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.
Röntgenova 26
851 01 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Číslo spisu/číslo listu

Vybavuje/tel.

Banská Bystrica

6352/2016-100.2

Lachová/240

20.07.2016

Vec: **23352 - MUP - Aglomerácia Nitrianske Pravno – kanalizácia a ČOV**
Vysvetlenie súťažných podkladov č.2

Na základe žiadosti záujemcov o vysvetlenie súťažných podkladov v zmysle §38, zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet nadlimitnej zákazky - **Agglomerácia Nitrianske Pravno – kanalizácia a ČOV** uverejnenej vo vestníku UVO č. 235/2015 zo dňa 27.11.2015 pod číslom 23352 – MUP Vám poskytujeme vysvetlenie súťažných podkladov:

Otázka č.14:

Žiadame o bližšiu špecifikáciu daných položiek:

SO 02.1 Čerpacia stanica- prípojka NN	6	<i>Dodávka a uloženie elektrického kábla, dodávka a osadenie elektro- merového rozvádzača a ističov, zriadenie napojenia z pripojovacieho bodu</i> <i>- vrátane súvisiacich zemných prác, výkop, zásyp, pískové lôžko, výstražná fólia,</i> <i>- provízornej a konečnej úpravy komunikácie</i> <i>- montáž, zapojenie a oživenie zariadení,</i> <i>- skúšky, revízie</i>	ks	1,00
--	---	--	----	------

Položka v objekte SO 03.3

Káblové rozvody vrátane inštalačného materiálu, káblových líšt a pod.	120	m
---	-----	---

Položka v objekte SO 03.4

Káblové rozvody vrátane inštalačného materiálu, káblových líšt a pod.	2000	m
Bleskozvod	1	sada

Položka v objekte SO 03.6

Káblové rozvody vrátane inštalačného materiálu, káblových líšt a pod.	80	m
---	----	---

Položka v objekte SO 03.12

Typizovaný elektromerový rozvádzač RE-P pre nepriame meranie vrátane zemných prác	ks	1
---	----	---

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica

Spojovateľka: 048/4327 111

Bankové spojenie: ČSOB, a.s., číslo účtu IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093, IČ DPH: SK2020095726, IČO: 36 056 006

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sa, vl. č. 705/S



Položka v objekte PS 02

PS 02 Čerpacie stanice - elektrotechnolo- gická časť	1	- Dodávka a montáž motorickej inštalácie, meranie hladiny v ČS, ochranné pospojovanie v objektoch - EZS - Bezpečnostný prístupový systém (Akustická signalizácia, LED svetlo, magnetický kontaktný snímač, bezkontaktná čítačka kontroly vstupu) -skúšky	ks	2
---	---	--	----	---

Položka v objekte PS 03

PS 03 Čerpacie stanice - MaR, ASRTP, prenosy	1	- Dodávka a montáž zariadenia ASRTP vrátane PLC, routera a iného zariadenia potrebného na dátové prenosy - napojenie na dispečing a potrebné úpravy dispečingu, - rozšírenie softvéru na príjem dát v radiacom dispečingu a monitorovacích dispečingoch - skúšky	ks	2
---	---	---	----	---

Položka v objekte PS 05

Montážna a výrobná dokumentácia RM1, RM6			ks	2
Ovládacia, prechodová, zásuvková, vypínač. plastová skrinka	s príslušenstvom		ks	32
Zásuvková rozvodnica			ks	1
Napájací silový Cu kábel vrátane príslušenstva			m	2000
Ovládacie kábelové rozvody Cu vrátane príslušenstva			m	2500
Nábytok do dispečingu			sada	1
Operátorský terminál PC vrátane príslušenstva			ks	1
Kábelové rozvody komplet			sada	1

Odpoveď:

Vo vysvetlení súťažných podkladov č.1 Vám bola zaslaná kompletnú projektovú dokumentáciu DSP. Z uvedených podkladov je potrebné objektívne oceniť dané položky a nie je dôvod ich ďalej členiť a dopĺňať aj s ohľadom na zmluvu o NFP.

Zároveň upozorňujeme, že v rámci PS 01 Čerpacie stanice – strojnotechnologická časť uvažovali aj s osadením uzáveru so zemnou súpravou a poklopom na každom prítoku do ČS. Spolu je to 1ks DN400, 1ks DN300 (obe v rámci „ČS“, 1ks, DN250 (ČS bytové domy). Uchádzač v rámci položky dodá pre celú stavbu jednu prenosnú trojnožku pre vyťahovanie čerpadiel.

Taktiež upresňujeme, že v rámci PS 02 Čerpacie stanice - elektrotechnologická časť zhotoviteľ dodá RM+DT rozvádzač vrátane pilieru, pričom rozmery rozvádzača v DSP treba chápať ako orientačné a presné rozmery budú naprojektované v realizačnej dokumentácii.

Taktiež upresňujeme, že v rámci SO 02.1 Čerpacia stanica-prípojka NN zhotoviteľ dodá elektromerový rozvádzač vrátane pilieru, pričom rozmery rozvádzača v DSP treba chápať ako orientačné a presné rozmery a miesto budú usmernené v realizačnej dokumentácii a schvaľované ZSE distribúcia.

Otázka č.15:

Stenové stavítko 300 x 400 mm - žiadame o doplnenie hĺbky dna kanála od pochôdznej plochy. Má byť toto stavítko ovládané ručným kolesom alebo tu bude nástavec pre T-klúč?

Odpoveď:

Stavítko bude ovládané ručným kolesom. Hĺbky žľabov sú zrejmé z výkresovej časti ČOV, ktorú sme Vám zaslali vo vysvetlení súťažných podkladov č. 1. Detailné výkresy budú obsiahnuté až v realizačnej dokumentácii, ktorú si zabezpečuje zhotoviteľ.

Otázka č.16:

Doskové uzávery DN300 s diaľkovým ovládaním - ako dlhé má byť diaľkové ovládanie?

Odpoveď:

Dĺžky ovládania sú zrejmé z výkresovej časti ČOV, ktorú sme Vám zaslali vo vysvetlení súťažných podkladov č. 1. Detailné výkresy budú obsiahnuté až v realizačnej dokumentácii, ktorú si zabezpečuje zhotoviteľ.

Otázka č.17:

Žiadame o uvedenie uvažovaného denného prítoku splaškových odpadových do separačnej čerpacej stanice (pol. 4.2-1).

Odpoveď:

Je to uvedené v zozname zariadení príloha G.4.2 a je to $Q_{max}=14$ l/s, $H=11,7$ m. Zároveň upozorňujeme všetkých uchádzačov, aby v rámci PS 01 Čerpacej stanice – strojnotechnologická časť uvažovali aj s osadením uzáveru so zemnou súpravou a poklopom na každom prítoku do ČS. Spolu je to 1ks DN400, 1ks DN300 (obe v rámci „ČS“, 1ks, DN250 (ČS bytové domy).

Otázka č.18:

Krycí list: V rekapitulácii stavebných súborov - číslo riadku 22, t.j. objekt PS 05, PS 06, stĺpce D a E – chýba vzorec pre výpočet „DPH“ a vzorec pre výpočet „Ceny s DPH v €“ – žiadame o opravu a zaslanie aktualizovaného krycieho listu.

Odpoveď:

V prílohe zasielame upravený výkaz výmer s aktualizovaným krycím listom.

Otázka č.19:

Objekt SO 03.4: por. číslo riadku 150 – Kanalizácia je merná jednotka označená skratkou kpl – komplet, množstvo 3. Žiadame o bližšiu špecifikáciu danej položky, z dôvodu správneho nacenenia.

Odpoveď:

Údaj 3kpl iba rámcovo dokumentuje, že vnútorná kanalizácie v rámci Združeného objektu biologického čistenia odkanalizuje 3 hlavné miestnosti 1.03. 1.06 1.08. Pre nacenenie odporúčame uchádzačom, aby si naštuovali prílohu č. E.3.7.B Zdravotechnika, kde je na prílohe č. 2 pôdorysne znázornený kompletný rozsah zdravotnícky.

Otázka č.20:

Objekt SO 03.6: por. číslo riadku 22 – Potrubné vedenia je merná jednotka označená skratkou kpl – komplet, množstvo 1. V danej položke sú zahrnuté položky s por. číslom 9., 10., 11., 12. Stačí danú položku oceniť kompletom alebo samostatne v každom riadku?

Odpoveď:

Žiadame uchádzačov, aby nacenili potrubné vedenia jednou sumou v položke „Potrubné vedenia 1,00kpl, tak ako je naformátovaný vzorec a nedoplňali množstvá do položiek č. 9,10,11,12.

Otázka č.21:

Objekt SO 03.6: Por. číslo riadku 22 – Potrubné vedenia, stĺpec H sa v bunke nachádza údaj. Je daný údaj potrebné zachovať?

Odpoveď:

Žiadame uchádzačov aby údaj v stĺpci H na úrovni riadku „Potrubné vedenia“ ignorovali. V prílohe zasielame upravený výkaz výmer v ktorom je uvedený údaj odstránený.

Otázka č.22:

Objekt SO 03.6: por. číslo riadku 54 – Stavebná elektroinštalácia je merná jednotka označená skratkou kpl – komplet, množstvo 1. V danej položke sú zahrnuté položky s por. číslom riadku 55,56,57,58. Stačí danú položku oceniť kompletom alebo samostatne v každom riadku?

Odpoveď:

Žiadame uchádzačov, aby nacenili Stavebnú elektroinštaláciu jednou sumou v položke „č.16 Stavebná elektroinštalácia 1,00kpl“, tak ako je naformátovaný vzorec a nedopĺňali množstvá do podradených položiek.

Otázka č.23:

Objekt SO 03.7: por. číslo riadku 14 – Vozovky je merná jednotka označená skratkou kpl – komplet, množstvo 1. V danej položke sú zahrnuté položky s por. číslom riadku 15 až 27. Stačí danú položku oceniť kompletom alebo samostatne v každom riadku, nakoľko daná položka obsahuje komplety – por. číslo riadku 22 a 27.

Odpoveď:

Žiadame uchádzačov, aby nacenili Vozovky jednou sumou v položke „č.2 Vozovky 1,00kpl“, tak ako je naformátovaný vzorec a nedopĺňali množstvá do podradených položiek, aj keď obsahujú ďalšie kpl.

Otázka č.24:

Objekt SO 03.9: por. číslo riadku 17 – bez popisu, 23 - Stĺpiky, vzpery, 28 – Montáž pletiva, kde merná jednotka je označená skratkou kpl – komplet. V daných položkách absentuje množstvo na takýto komplet, no zároveň jednotlivé komplety obsahujú položky. Má byť doplnené množstvo k jednotlivým kompletom a ocenený komplet alebo majú byť položky ocenené samostatne v každom riadku? Žiadame o zaslanie aktualizovaného VV.

Odpoveď:

Žiadame uchádzačov, aby nacenili uvedené položky jednou sumou v položke vždy nad tak ako je naformátovaný vzorec a nedopĺňali množstvá do podradených položiek. V prílohe posielame výkaz výmer kde sú v stĺpci C doplnené množstvá 1kpl a prevzorcovaný hárok SO 03.9. Oplotenie ČOV.

Otázka č.25:

Pre SO 03.4 – Združený objekt čistenia bol v dopĺňujúcich podkladoch zo dňa 14.7.2016 zaslaný len jeden výkres ku vzduchotechnike (s názvom zob_podorysy_rezy).

Chýba v ňom legenda zariadení a žiadame doplniť aj technickú správu pre VZT, nakoľko by v nej mali byť uvedené aj jednotlivé parametre k správne mu oceneniu.

Žiadame Vás o bližšiu špecifikáciu položky nakoľko vo výkaze výmer je uvedená ako 1 kpl.

Odpoveď:

V prílohe Vám požadované časti projektovej dokumentácie pre Vzduchotechniku.

Otázka č.26:

Bankové záruky máme vystavené v pôvodnom znení formulára. K tejto súťaži nám zatiaľ nebolo doručené vysvetlenie SP. Môžeme použiť už vystavenú BZ (bankovú záruku) v pôvodnom znení formulára (458) alebo dostaneme vysvetlenie SP, kde bude aj zmena formulára BZ?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj vystavené bankové záruky v pôvodnom znení formulára.

Otázka č.27:

Vo výkaze výmer, list PS 04, časť 4.2 Čerpacia stanica ČS-A je vykázaná položka 4.2-1 „Kompletná separačná čerpacia stanica ...“, ktorá sa dodáva ako celok. V tej istej časti sú pod položkami 4.2-10 „Armatúry ...“ a 4.2-20 „Potrubie ...“ vykázané aj armatúry a potrubia, ktoré sú súčasťou zmienenej celku v položke 4.2-1.

Chceli by sme požiadať obstarávateľa, aby zabezpečil úpravu rozpočtu tak, aby sa v ňom nenachádzali duplicitné položky.

Odpoveď:

V prípade ak uchádzačovi dodá dodávateľ položky 4.2-1 ako kpl aj ďalšie položky zo zoznamu, uchádzač rozdelí celkovú sumu dodávky primerane medzi tieto položky podľa svojho uváženia a môže znížiť samotnú položku 4.2-1. Obstarávateľ nebude v tomto prípade meniť súťažný výkaz výmer.

Otázka č.28:

Vo výkaze výmer, list PS 04, časť 4.5 Preberacia stanica fekálií je vykázaná položka 4.5-1 „Preberacia stanica fekálií vrátane elektrorozvádzača ...“, ktorá sa dodáva ako celok. V tej istej časti sú pod položkami 4.5-4 „Magnetoindukčný prietokomer ...“, 4.5-6 „Medziprírubový doskový uzáver DN100, PN10 s elektropohonom“, 4.5-7 „Solenoidový ventil DN40 ...“, 4.5-10 „Armatúry ...“ a 4.2-20 „Potrubie ...“ vykázané aj položky, ktoré sú súčasťou zmieneneho celku v položke 4.5-1.

Chceli by sme požiadať obstarávateľa, aby zabezpečil úpravu rozpočtu tak, aby sa v ňom nenachádzali duplicitné položky.

Odpoveď:

V prípade ak uchádzačovi dodá dodávateľ položky 4.5-1 ako kpl aj ďalšie položky zo zoznamu, uchádzač rozdelí celkovú sumu dodávky primerane medzi tieto položky podľa svojho uváženia a môže znížiť samotnú položku 4.5-1. Obstarávateľ nebude v tomto prípade meniť súťažný výkaz výmer.

S pozdravom

JUDr. Ivan Daniš
vedúci kancelárie VO

Príloha:

Upravený výkaz výmer na CD

Vzduchotechnika – technická správa a legenda zariadení na CD

Akcia: Aglomerácia Nitrianske Pravno – Kanalizácia a ČOV
S.O.03 Čistiareň odpadových vôd
S.O.03.4 Združený objekt čistenia

Stupeň: Projekt stavby pre stavebné povolenie

Aglomerácia Nitrianske Pravno – Kanalizácia a ČOV
SO 03.4 Združený objekt čistenia -
VZDUCHOTECHNIKA
TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ÚVOD

Projekt vzduchotechniky rieši nútené vetranie rôznych priestorov ČOV.

2. POPIS ZARIADENIA

2.1 Vetranie priestoru: Hrubé a biologické predčistenie, odvodnenie kalu

Zrealizované je nútené vetranie s výmenou vzduchu $\sim 2 \div 4 \cdot h^{-1}$. Vetranie uvedených priestorov zabezpečujú axiálne ventilátory V 300/ 12" AR LLS; 800 m³.h⁻¹; 75/90W; 0,41A; 220 – 240 V – situované pod stropom miestností. V hrubom predčistení - 2ks, Biologické predčistenie – 14 ks, Odvodnenie kalu – 1ks.

Ovládanie prevádzky ventilátorov: ručné , reverzibilný 5-stupňový regulátor otáčok.

2.2 Vetranie priestoru dúcharne

Objemový prietok vzduchu potrebný na odvedenie uvedenej tepelnej záťaže: $\sim 2\ 000\ m^3 \cdot h^{-1}$. Odvod vzduchu zabezpečuje dvojica axiálnych ventilátorov $\varnothing 315$; 2 000 m³.h⁻¹; 0,10 kW/ 230V. Jeden ventilátor je pre letnú prevádzku, kedy odsávaný vzduch je odvádzaný do vonkajšieho prostredia, druhý ventilátor je pre zimnú prevádzku, kedy bude odsávaný vzduch privádzaný do priestoru biologického predčistenia.

Ovládanie prevádzky ventilátorov:

- a) ručne, z rozvádzača
- b) automaticky, od priestorového termostatu (dodávka el. časti)

Prisávanie vonkajšieho vzduchu do priestoru dúcharne v zimnom období je umožnené cez stav. otvor, situovaný v obvodovom murive – prekrytý mriežkou. V letnom období je prívod chladiaceho vzduchu zabezpečený potrubným ventilátorom RM 315L; 1600 m³.h⁻¹; 350W/230V – 1,5 A. Chod ventilátora bude spoločný, s ventilátorom pre letnú prevádzku.

2.3 Vetranie priestoru sprchy

Zrealizované je nútené podtlakové vetranie, ktoré zabezpečuje axiálny stenový ventilátor SILENT 200; 120 m³.h⁻¹; 16W/230V; IP 45. Ovládanie chodu ventilátora ručne, od svetelného vypínača, s možnosťou nastavenia časového dobehu 1÷30 min.

2.4 Vetranie priestoru - AT stanica

Nútené, podtlakové vetranie uvedeného priestoru, ktorý nemá možnosť priameho vetrania, zabezpečuje axiálny stenový ventilátor V 300/12" ARLLS; 800 m³.h⁻¹; 90 W/230V/50Hz.

Prisávanie vzduchu do priestoru je umožnené cez stav. otvor, prekrytý mriežkou. Ovládanie chodu ventilátora – ručne, 5-stupňový regulátor otáčok.

2.5 Vetranie priestoru sprchy

Nútené, podtlakové vetranie uvedeného priestoru zabezpečuje axiálny stenový ventilátor SILENT 200, 120 m³.h⁻¹; 16 W/230V; IP 45. Ovládanie chodu ventilátora – ručne, od svetelného vypínača, s možnosťou nastavenia časového dobehu 1÷30 min.

2.6 Vetranie priestoru 1.02 NN rozvodňa

Princíp vetrania je zhodný s popisom vetrania priestoru 1.01 Hrubé predčistenie.

Ovládanie prevádzky ventilátorov:

- ručne z rozvádzača
- automaticky priestorový termostat / dod. el. časti/

2.7 Elektrické vykurovanie

Miestnosť č.: **1.07 – Denná miestnosť**

Vykurovanie uvedenej miestnosti zabezpečujú akumulčné kachle – model WMC 718; 1,8 kW/230V – 50 Hz.

Miestnosť: **1.03 – Sociálne zariadenie**

Vyhrievanie uvedeného priestoru zabezpečuje nástenný ohrievač vzduchu Microrapid 1000 VO/500 – 1000W/230V; 4,3 A; IP x 4 s časovým spínačom.

Miestnosť č.: **1.02 – NN Rozvodňa**

Vykurovanie uvedenej miestnosti zabezpečujú akumulčné kachle – model WMC 718; 1,8 kW/230V – 50 Hz.

Miestnosť č.: **1.06 – Odvodnenie kalu a 1.01 Hrubé predčistenie**

Vykurovanie uvedených miestnostiach zabezpečujú akumulčné kachle – model WMX 724; 3,4 kW/230V – 50 Hz.

Miestnosť č.: **1.08 – Miestnosť AT stanice**

Vykurovanie uvedenej miestnosti zabezpečujú akumulčné kachle – model WMC 718; 2,55 kW/230V – 50 Hz.

Agglomerácia Nitrianske Pravno – Kanalizácia a ČOV
S.O.03 Čistiareň odpadových vôd - S.O.03.4 Združený objekt čistenia
Projekt stavby pre stavebné povolenie

ZOZNAM ZARIADENIA

Pozícia číslo	Popis pozície	Mj	Množstvo
1.	Ventilátor V 300/ 12“ AR LLS 800 m ³ .h ⁻¹ ; 75/ 90 W; 220 – 240 V – 50 Hz; 0,41A príslušenstvo:	ks	20
-	sada do steny – KIT MU	ks	20
-	regulátor – CR5N	ks	20
2.	Ventilátor HCFB / 4 – 315 H 2 000 m ³ .h ⁻¹ ; 0,10 kW; 230 V – 50 Hz; 0,6 A príslušenstvo:	ks	2
-	plastová klapka PER 315 W	ks	2
3.	Mriežka HVG 300	ks	4
3a.	Filtračná kazeta MFL 315+MFR 315	ks	1
3b.	Ventilátor RM 315L; 1600 m ³ .h ⁻¹ ; 350W/230V-1,5A Príslušenstvo:	ks	1
	Spojovací manžeta VBM 315	ks	2
4.	Nástenný ohrievač: Microrapid 1000 VO (VO/500 – 1000W/230V; 4,3 A; IP x 4 s časovým spínačom)	ks	1
5.	Akumulačná pec WMC 718;1,8 kW/230V- 50Hz	ks	2
6.	Ventilátor SILENT CRZ 200 120 m ³ .h ⁻¹ ; 16W/230V-50Hz Príslušenstvo:	ks	1
	plastová klapka PER BR 125	ks	1
7.	Dverová mriežka PT	ks	1
	spiro:		
8.	SR 125/1500	ks	1
9.	SR 315/3000	ks	3
10.	Akumulačné kachle WMC 718;2,55 kW/230V-50Hz	ks	1
11.	Akumulačné kachle WMX 724; 3,4 kW/230V/50 Hz	ks	2
-	Montážny materiál	kg	12

Aglomerácia Nitrianske Pravno – Kanalizácia a ČOV
S.O.03 Čistiareň odpadových vôd - S.O.03.4 Združený objekt čistenia
Projekt stavby pre stavebné povolenie
