



Vysvětlení zadávací dokumentace číslo 9

Název veřejné zakázky	Rekonstrukce ČOV za provozu a dostavba - Zhotovitel
Druh veřejné zakázky	podlimitní veřejná zakázka na stavební práce, zjednodušené podlimitní zadávací řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.

Identifikační údaje zadavatele

Název	OBEC KVĚTNICE
IČ	00640042/CZ00640042
Adresa sídla	K Dobročovicům 35, 250 84 Květnice
Osoba oprávněná za zadavatele jednat	Stanislav Plocek, starosta

Identifikační údaje osoby, zastupující zadavatele v řízení

Název	Support&Consulting s.r.o.
Kontaktní adresa:	Na Dvorcích 1989/14, 140 00 Praha 4 Krč
IČ/DIČ:	26140136/ CZ26140136
Pověřená osoba	Mgr. Daniel Glas, tel: 606055357, email: daniel.glas@allowance.cz



1 Odpověď na žádost o Vysvětlení zadávací dokumentace

- 1.1 Zadavateli byla dne 24. 02. 2017 a 28. 02. 2017 doručena žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Tímto zadavatel poskytuje odpovědi.

2 Jednotlivé otázky a odpovědi

2.1 Dotaz č. 1:

V projektové dokumentaci je v části B-Souhrnná technická zpráva definovaná na straně 34 pol.6 náplň bionosičů s PU pěny s náplní aktivního uhlí. V rozpočtu je pak v krycím listu Květnice 08 – UZ-PS-01-Uznatelné náklady technologie ČOV a v krycím listu Květnice 08-UZ-PS-01-Neuznatelné náklady technologie ČOV uvedeno množství náplně 42 m3 pro každou linku.

Projektované bionosiče PU pěny a s aktivním uhlím na trhu v ČR nabízí pouze firma VODACZ s.r.o. typ Levapor. Tento velmi specifický požadavek zadavatele, který není technicky odůvodněn (protože shodnou funkci mohou plnit i bionosiče jiného typu) vede k jedinému dodavateli, což je v rozporu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, zejména zásadou nediskriminace. Současně z dostupných podkladů jsou tyto nosiče použity v ČR pouze u jedné malé čistírny (40 EO). Dále se jeví možnost, provozních problémů při aplikacích těchto nosičů především z jejich ucpáváním, nutnost instalace stíraného síta v obou linkách a další provozní problémy.

Žádáme proto o sdělení, zda tyto bionosiče mohou být popř. nahrazeny bionosiči jiného dodavatele a typu a pokud nikoliv, pak o vysvětlení, jaké požadované technické vlastnosti tyto bionosiče splňují na rozdíl od bionosičů jiných typů např. typ Kaldex ,WPL, nebo pevné nosiče typ Brentwood.

Pokud ano, jaký je požadovaný min. specifický povrch (tj. m²/m³) bionosičů?

2.2 Odpověď:

Návrh bionosiče je dán specifickým zatížením ČOV Květnice. Z důvodu zachování nitrifikace při teplotách aktivace okolo 6°C a změny zatížení ČOV o sobotách a nedělích až o 200 % (až 1800 EO v týdnu a až 5000 EO o sobotách a nedělích) byla celá ČOV navržena s tím, že budou použity bionosiče, jejichž cílem je zvýšení účinnosti biologického čištění, především při redukci amoniakálního znečištění a zároveň razantního zvýšení stáří kalu. Jsme tedy schopni díky této aplikaci snížit provozní náklady na odstranění přebytečného kalu. V neposlední řadě jsme schopni připravit ČOV na legislativní změny, týkající se redukce xenobiotik – léčiv.

Není pravda, že je v ČR pouze jedna aplikace těchto nosičů na ČOV o kapacitě 40 EO. Víme i o aplikaci na ČOV přes 1000 EO a dalších, jejichž provoz je detailně monitorován a na základě výsledků z laboratorních rozborů je aplikace bionosičů doporučena (vhodná) i pro tento případ - velké změny zatížení o víkendech. Jaký typ bionosičů uchazeči zvolí, záleží na jejich zkušenostech. Množství dodaných bionosičů, však bude shodné s technickým vybavením ČOV (příloha Vysvětlení zadávací dokumentace č. 9 – b) Aktualizované Technologické vybavení ČOV), pro stanovení rovných podmínek.

2.3 Dotaz č. 2:

Prosíme o ujasnění zaústění potrubních výtlaků čerpadel interní recirkulace (osazena v nitrifikačních nádržích), a čerpadel vratného kalu (osazena v dosazovacích nádržích), a to z důvodu níže uvedených nesrovnalostí.

V technické zprávě technologické části, kap. 1 Popis ČOV je uvedeno: „V aktivacích je osazena interní recirkulace pomocí čerpadel vratného kalu. Voda dále pokračuje do dvou dosazovacích nádrží dortmundského typu. Odtud je čerpadly čerpán vratný kal. Vratný kal je napojen do nádrže regenerace kalu, případně lze napouštět přímo selektor.“



Odpověď:

Ano toto řešení souhlasí a bude oceněno dle platného VV a tohoto popisu.

V technické zprávě technologické části, část 1 Denitrifikační část je uvedeno: „Kal je do selektoru (případně regenerace kalu) čerpán recirkulačním čerpadlem ze dna dosazovací vestavby“.

Odpověď:

Ano toto řešení souhlasí a bude oceněno dle platného VV a tohoto popisu.

V technologickém schématu je zakreslen výtlaček čerpadel vratného kalu z dosazovacích nádrží pouze do selektoru a výtlaček čerpadel interní recirkulace aktivační směsi z nitrifikačních nádrží do nádrže regenerace kalu a do selektoru.

Odpověď:

Ano je nepřesně zakresleno v technologickém schématu, každý uchazeč ať ocení platný VV a drží se popisu - viz výše. Přesně jsou rozvody zakresleny v půdorysech a řezech objektu PS 01 – Technologie ČOV.

2.4 Dotaz č. 3:

Prosíme o upřesnění. Ve VV je specifikována položka:

56	K	HTL22b	Nerezové potrubí výtlaček vratného kalu z čerpadel DN 125 - včetně kolen a T kusů	m	108,000
----	---	--------	---	---	---------

Předpokládáme správně, že v této položce je zahrnuto výtlačné potrubí čerpadla vratného kalu z dosazovací nádrže, výtlačné potrubí čerpadla interní recirkulace a čerpadla přebytečného kalu z regenerační nádrže do kalojemu?

Odpověď:

Ano, v této položce je zahrnuto výtlačné potrubí čerpadla vratného kalu z dosazovací nádrže, výtlačné potrubí čerpadla interní recirkulace a čerpadla přebytečného kalu z regenerační nádrže do kalojemu.

2.5 Dotaz č. 4:

Prosíme o upřesnění a bližší specifikaci následující položky. Ve VV je pod položkou P.č. 32 specifikováno zařízení:

32	K	HTL 20	Strojně stírané síto bionosičů v nerezovém provedení, včetně krytu a zateplení - nátok do dosazovací nádrže	kus	1,000
----	---	--------	---	-----	-------

V technické zprávě technologické části je v části 6. Aktivační nádrže uvedeno:

1. strojní síto pro bionosiče P = 2,5 kW -el. výhřev
M01.02.09a 400 V, 50 Hz

hmotnost 65 kg

počet: 1 ks

2. strojní síto pro bionosiče P = 2,5 kW -el. výhřev
M01.02.09b 400 V, 50 Hz

hmotnost 65 kg

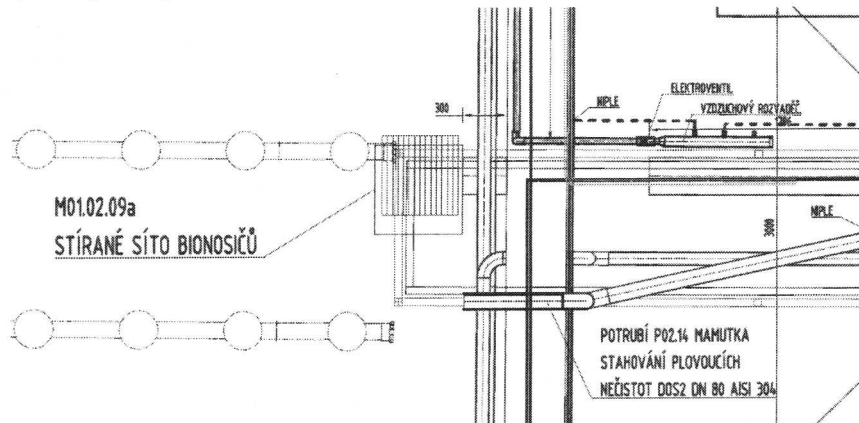
počet: 1 ks



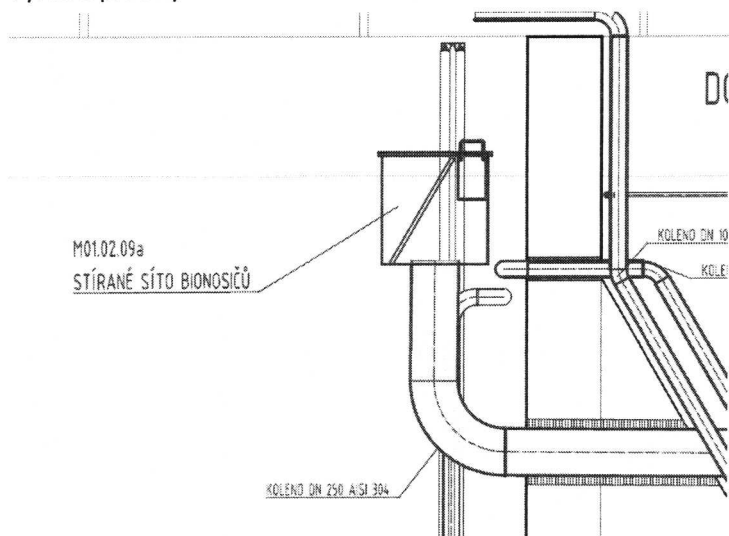
Ministerstvo životního prostředí

Předpokládáme, že se nejedná o typový, běžně dodávaný výrobek. Z výkresové dokumentace (příloha 03 Půdorys +0,5 m, příloha 12 řez I-I) ale není zřejmé elektrické provedení zařízení (dle výkresové dokumentace se jedná o ruční zařízení - česle), způsob osazení zařízení v nitrifikační nádrži, nátok odpadních vod do zařízení, provedení zateplení a vyhřívání.

Výřez z přílohy 03

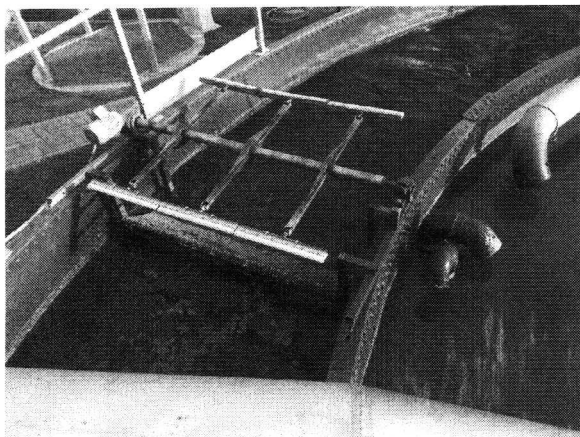


Výřez z přílohy 12



Odpověď:

Jedná se o elektrické strojně stírané síto, jak je uvedeno v technickém popisu. Konstrukčně je zařízení provedeno v celonerezovém provedení. Na orientačním obrázku (fotografii) je instalace obdobného síta ještě před uzavřením v nerezovém obalu. Výrobní výkres si zajistí dodavatel technologie, včetně detailního způsobu ukotvení na stěnu u lávky.



3 Související opatření

- 3.1 Zadavatel v souvislosti s tímto vysvětlením zadávací dokumentace přijímá následující opatření:
- a) Prodloužení lhůty pro podání nabídek do 21. 4. 2017 do 10.00 hodin.
- 3.2 Dále Vám sdělujeme, že společnost Allowance, s.r.o. (osoba zastupující zadavatele), změnila ke dni 28. 2. 2017 název společnosti na Support&Consulting s.r.o.

4 Přílohy

- a) aktualizovaný výkaz, výměr
- b) aktualizované Technologické vybavení ČOV
- c) aktualizovaná Technická zpráva

Dne 06.03.2017

V zastoupení za zástupce zadavatele

Pavlína Machová