



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783



VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

Z 0258/PM/18

VYŘIZUJE / LINKA

Mgr. Ing. Rája/543433009

BRNO

5.11.2018

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VII.

dle ust. § 98 a § 99 ZZVZ

Zadavatel:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

se sídlem Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 463 47 275

Název veřejné zakázky:

„Kalové hospodářství ČOV Brno – Modřice“

nadlimitní sektorová veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním podle ust. § 61 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Zadavatel v zadávacím řízení k realizaci veřejné zakázky „Kalové hospodářství ČOV Brno – Modřice“ poskytuje níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 7 (obdržena dne 31. 10. 2018):

Kapitola 7.1.2. Garantované parametry

Odstavec C Produkce kalového plynu

V rámci tohoto sub-kritéria bude zadavatel hodnotit garantovaný objem vyráběného kalového plynu uváděného s přesností na desetinná místa v normálních metrech krychlových (Nm³) na jeden kilogram organické sušiny kalu vstupující do vyhnívacích nádrží, přičemž nejmenší přípustná hodnota, která ještě bude hodnocena, je 0,50 Nm³ /kg organické sušiny.

Dotaz č. 1

Hodnota specifické produkce kalového plynu závisí na poměru primárního a přebytečného kalu, proto je nezbytné fixovat vstupní poměr obou kalů a organické podíly. Ve vysvětlení ZD č.

5 dotaz č. 27 je uvedeno, že průměrný poměr bude 50 %: 50 %. Klíčový pro produkci kalového plynu je však poměr organických podílů kalů. Lze pro výpočet a jako vstupní předpoklad pro garance použít hodnot uvedených ČOV Brno - MASS BALANCE (soubor označený MaB final2.pdf)?

V souhrnné zprávě B dokumentace DUR se v části PS 4300 uvádí:

V případě odstávky termické hydrolýzy kalu bude přiváděný kal do VN ohříván integrovaným teplovodním potrubím uvnitř nádrží. V důsledku uvedení THP mimo provoz není přebytečný kal ohříván na vysokou teplotu v THP. Potřeba tepla na ohřev kalu bude pokryta z kotelny zvýšeným spalováním zemního plynu, které bude sníženo využitím vysokého tepla z KGJ, které je primárně určeno pro THP, a které bude přivedeno do teplárny kotelny.

Dotaz č. 2

Musí kapacita integrovaného teplovodního potrubím uvnitř vyhnívacích nádrží pokrývat celkovou potřebu tepla na ohřev kalu ve vyhnívacích nádržích na 40 °C, nebo má být tato kapacita snížena o teplo z primárního zahuštěného kalu předeřtý pomocí teplé kondenzační vody a ohřáté chladicí vody na cca 35 °C (tzn. toto teplo bude vždy dostupné na rozdíl od tepla z THP)?

Jako podklad zadávací dokumentace je Dokumentace pro územní rozhodnutí s výkresy v needitovatelných formátech. Zadavatel požaduje v Příloze č. 6 Výzvy k podání předběžných nabídek v bodě 2.9. Grafické a tabulkové přílohy doložit po uchazečích výkresovou dokumentaci vč. situace.

Dotaz č. 3

Může zadavatel poskytnout uchazečům výkresy z Dokumentace pro územní rozhodnutí v editovatelných formátech .dwg?

Součástí zadávací dokumentace jsou Přílohy k požadavkům objednatele, jejichž součástí je i příloha č. 12: 12_PID (soubor PID_scheme.doc), která mimo jiné definuje symboly pro vytváření PID diagramů. Zadavatel požaduje v Příloze č. 6 Výzvy k podání předběžných nabídek v bodě 2.9 písm. e) Technologická schémata (PID) hlavních i dílčích procesů kalové linky ČOV.

Dotaz č. 4

Může zadavatel poskytnout uchazečům tyto značky v editovatelném formátu použitelném pro tvorbu schémat v programu Microsoft Visio?

Zadavatel v bodě 4. 3. písm. h) Výzvy k podání předběžných nabídek požaduje po uchazečích předložení návrhu smlouvy včetně všech jejích částí s doplněnými všemi poli označenými jako [doplň dodavatel]. V příloze č. 1 Výzvy k podání předběžných nabídek poskytl zadavatel pouze needitovatelné vzory Smlouvy o dílo a jejích příloh ve formátu PDF.

Dotaz č. 5

Může zadavatel poskytnout editovatelné vzory všech dokumentů, jež mají být doplněné dodavatelem?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 5. 11. 2018):

Odpověď k dotazu č. 1:

Zadavatel potvrzuje, že pro výpočet a jako vstupní předpoklad pro garance lze použít hodnoty uvedené v dokumentu M&B final 2.pdf, schéma „Běžný provozní režim“ a to hodnoty organického podílu pro primární kal zahuštěný: ve $NL_{zz} = 74,4 \%$ a pro přebytečný kal: $NL_{zz} = 68,0 \%$.

Odpověď k dotazu č. 2:

Zadavatel sděluje, že způsob procesního řešení tepelného hospodářství je uveden v Požadavcích objednatele zejména v kapitolách 3.2 a 3.4.5. Detailní návrh a kapacita teplovodního potrubí jsou ponechány na konkrétním řešení účastníka. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností zadavatel uvádí vybrané relevantní části výše uvedených kapitol z dokumentu Požadavky objednatele, které se vztahují k dotazu účastníka takto:

Kapitola 2.3.2 „Energetická bilance“

Biologický přebytečný kal se ohřívá v jednotce THP a po smísení s primárním kalem se tento směsný kal dodává do vyhřívacích komor o teplotě přibližně 40 °C. Kal na výstupu z jednotky THP má teplotu cca. 90 °C. Teplo z kalu THP se získává zpět smícháním s primárním kalem. Očekává se, že teplota smíšeného kalu bude dosahovat ca. 40 °C, což je provozní teplota ve vyhřívacích komorách.

Kapitola 3.4.5. „Vyhřívací nádrže s plynojemy“

Minimální požadavky

Požadovaná technologie:

Min. doba retence (při 40 °C)

Mezofilní vyhřívání

16 dní

Odpověď k dotazu č. 3:

Na žádost účastníka zadavatel poskytuje všechny jemu dostupné výkresy z výkresové části Dokumentace pro územní rozhodnutí v editovatelném formátu *.dwg. Výkresy jsou připraveny ke stažení na profilu zadavatele v části „Vysvětlení, doplnění, změny zadávací dokumentace“. Název komprimovaného souboru je: DUR_cast_D_VYKRESOVA_DOKUMENTACE_DWG.zip

Odpověď k dotazu č. 4:

Zadavatel sděluje, že nemá k dispozici znaky a značky v editovatelném formátu pro tvorbu PID schémat.

Odpověď k dotazu č. 5:

Zadavatel poskytuje požadované dokumenty v editovatelné formě a dokumenty jsou připraveny ke stažení na profilu zadavatele v části „Vysvětlení, doplnění, změny zadávací dokumentace“. Název komprimovaného souboru je:

BVK_Vyzva_priloha_c_1_editovatelne_soubory.zip

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárská 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

1.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Ing. Miroslav Klos, na základě pověření