



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, sp. zn. 783

Z 0258/PM/18

Mgr. Ing. Rája / 543433009

18. 6. 2019

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE XVIII.

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“)

Adresa veřejné zakázky:
<https://zakazky.bvk.cz/vz00000052>

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. 18 (obdržena dne 14. 6. 2019):

Dotaz č. 1:

Dokument	Stránka	Kapitola	Aktualizované zadání výběrového řízení	Dotaz účastníka
Požadavky zadavatele-190604	36/138	3.4.15. Kotelna a vytápění ČOV	Kotle by měly být používány k vytápění budov s očekávanou průměrnou (provozní) spotřebou tepla pro nové budovy 0.58 MWh/den, maximum je přibližně 1.27 MWh/d. Nově instalované kotle budou využívány jako alternativní zdroj tepla pro vyhřívací nádrže v případě odstavení THP (údržba, porucha). Průměrná očekávaná (provozní) spotřeba tepla pro vyhřívací nádrže je přibližně 1.4 MWh/d. Maximální provozní spotřeba tepla pro stávající budovy (tedy nezahrnuté do Projektu) je 20 MWh/d.	V našem prvním návrhu jsme vyhodnotili následující potřeby: - Vytápění vyhřívacích nádrží = 1.3 MW průměr - Vytápění nových budov = 0.5 MW průměr - Vytápění stávajících budovy = 0.8 MW max. To dává celkovou potřebu 2.6 MW, která je v souladu s požadovanou instalací 4 kotlů (0.7 MW) a použití jednoho stávajícího kotle (0.6 MW). Přesto aktualizované zadání zmiňuje: - Vytápění vyhřívacích nádrží = 1.4 MW průměr - Vytápění nových budov = 0.5 MW průměr - Vytápění stávajících budov = 20 MW max. Zde celková potřeba významně převyšuje požadovanou instalovanou kapacitu, a to by změnilo celkový energetický nárok ČOV. Můžete prosím potvrdit hodnotu 20 MW pro vytápění stávajících budov, neboť toto má zásadní dopad na stávající návrh a cenu?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 18. 6. 2019):

Zadavatel trvá na původním znění čl. 3.4.15 Požadavků objednatele v aktualizovaném znění a upozorňuje účastníka na chybnou interpretaci požadovaných hodnot ve vztahu k technickým jednotkám. Jedná se o sumy energií nikoliv o příkony (např. 20 MWh/d vs. 20 MW).

Dotaz č. 2:

Dokument	Stránka	Kapitola	Aktualizované zadání výběrového řízení	Dotaz účastníka
Požadavky zadavatele - 190604	78/138	5.9.5. Kotel	Teplo bude vyráběno v kogeneračních jednotkách s podporou dvoupalivových kotlů.	Na základě jednání se Zadavatelem byl požadavek na dvoupalivové hořáky vymazán ve většině aktualizovaného zadání. Objevuje se ale stále v kapitole 5.9.5, přestože vymazání tohoto požadavku bylo odsouhlaseno z důvodu požadavku české legislativy na emise do ovzduší. Můžete prosím potvrdit, že tento požadavek bude odstraněn i z bodu 5.9.5?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 18. 6. 2019):

Zadavatel upřesňuje znění čl. 5.9.5. Kotle takto:

5.9.5. Kotle

Kotle budou vybaveny hořáky, které jsou určeny buď pro spalování kalového plynu nebo zemního plynu.

Teplo bude vyráběno v kogeneračních jednotkách s podporou kotlů. Proto musí být všechny tepelné zdroje vzájemně propojeny v jednom nebo více tepelných obvodech, které slouží jak pro požadavky sušárny, tak vyhřívacích nádrží. Vytápění budov musí být do systému rovněž zapojeno.

Kotle a hořáky

Kotle, hořáky a bezpečnostní zařízení musí vyhovovat platným normám a předpisům.

Hořáky kotlů budou doplněny plynovými armaturami, ventily a příslušenstvím splňujícím požadavky příslušných českých norem a předpisů. Výkon hořáků musí být schopen plynulé nebo skokové regulace v rozmezí 25 – 100%.

Požadovaná účinnost kotlů alespoň 93 %.

Kotelna musí být temperována pro případ odstávky kotlů.

Elektrický řídicí systém kotlů musí být vybaven veškerou potřebnou automatikou včetně snímačů apod. pro plně automatický provoz v závislosti na potřebách tepla.

Dotaz č. 3:

Dokument	Stránka	Kapitola	Aktualizované zadání výběrového řízení	Dotaz účastníka
Požadavky zadavatele- 190604	128/138	8.5.2 Zkouška garantované hodnoty spotřeby elektrické energie pro THP	THP bude provozováno stabilním způsobem na plnou kapacitu po dobu minimálně jednoho měsíce, vstupní koncentrace kalu do THP nebude nižší než 16% sušiny.	V kapitole 3.4.2. str. 31/138 je zmíněno, že obsah sušiny na výstupu z THP je 15-18% sušiny, tak jak bylo projednáno se Zadavatelem, ale popis v kapitole 8.5.2 nesouhlasí s touto hodnotou. Můžete prosím potvrdit, že rozmezí hodnot 15-18% sušiny je to správné?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 18. 6. 2019):

Zadavatel upřesňuje znění čl. 8.5.2. Zkouška garantované hodnoty spotřeby elektrické energie pro THP takto:

THP bude fungovat ve stabilním provozu při plné kapacitě nejméně po dobu 1 měsíce. Koncentrace vstupního kalu do THP nebude nižší než 15 % sušiny.

Dotaz č. 4:

Dokument	Stránka	Kapitola	Aktualizované zadání výběrového řízení	Dotaz účastníka
Požadavky zadavatele-190604	127/138	8.5.1 Zkouška garantované hodnoty pro spotřebu páry pro THP	THP bude provozováno stabilním způsobem na plnou kapacitu po dobu minimálně jednoho měsíce, vstupní koncentrace kalu do THP nebude nižší než 16% sušiny.	V kapitole 3.4.2. str. 31/138 je zmíněno, že obsah sušiny na výstupu z THP je 15-18% sušiny, tak jak bylo projednáno se Zadavatelem, ale popis v kapitole 8.5.1 nesouhlasí s touto hodnotou. Můžete prosím potvrdit, že rozmezí hodnot 15-18% sušiny je to správné?

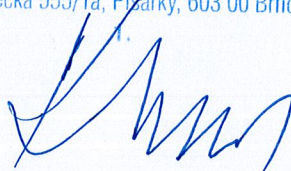
Informace zadavatele (poskytnuta dne 18. 6. 2019):

Zadavatel upřesňuje znění čl. 8.5.1. Zkouška garantované hodnoty pro spotřebu páry pro THP takto:

THP bude fungovat ve stabilním provozu při plné kapacitě nejméně po dobu 1 měsíce. Koncentrace vstupního kalu do THP nebude nižší než 15 % sušiny.

V Brně dne 18. 6. 2019

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



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