



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

Z 0258/PM/18

Mgr. Ing. Rája / 543433009

21.9.2018

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE V.

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. 5 (obdržena dne 18. 9. 2018)

Dotaz č. 1

Dokument	Kapitola	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	2.2. Kvalita kalu	Můžete nám poskytnout hodnoty teploty biologického kalu (min/max) a hodnoty primárního kalu (min/max)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že teplota primárního ani biologického kalu není měřena. Teplota biologického kalu může být odvozena z měření teploty vody na odtoku (v bezprostřední blízkosti za dosazovacími nádržemi), v roce 2017 byla teplota vody na odtoku v rozmezí 8 °C a 24 °C.

Dotaz č. 2

Dokument	Kapitola	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	2.2. Kvalita kalu	Jaké je množství železa v zahuštěném primárním kalu?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že množství železa v zahuštěném primárním kalu není měřeno.

Dotaz č. 3

Dokument	Kapitola	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	2.2. Kvalita kalu	Jaké je množství železa v zahuštěném biologickém kalu?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že množství železa v zahuštěném biologickém kalu není měřeno.

Dotaz č. 4

Dokument	Kapitola	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	2.2. Kvalita kalu	Pro jaký kal (primární nebo přebytečný) byla provedena granulometrie?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že rozbor písku uvedený v Příloze č. 18 Požadavků objednatele byl proveden pro přebytečný biologický kal.

Dotaz č. 5

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
----------	----------	-------------------	----------------

Požadavky objednatele	3.4.2.Strojní zahuštění přebytečného kalu	Minimální požadavky (...) Obsah sušiny (THP v provozu): 16-18% sušiny	Hodnota "16-18% sušiny" po mechanickém zhušťování je diskutabilní. Naše zkušenost je 15% sušiny pro biologický kal s předcházejícím zpracováním při spotřebě 12 kg / tDS polymeru Je možné zrušit tento požadavek a ponechat na zhotoviteli, s jakými hodnotami bude pracovat?
--------------------------	--	--	--

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že hodnota 16 – 18 % sušiny má být zachována, rovněž tak garantovaná spotřeba polymeru maximálně 12 kg/t DS.

Dotaz č. 6

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.6: Hořák zbytkového plynu	Dvojice hořáků zbytkového plynu bude namontována na základové desce a bude připojena k potrubí bioplynu. Hořák zbytkového plynu se v případě potřeby používá pro spalování přebytečného bioplynu. Minimální požadavky Min. průtok plynu: 24 000 m ³ / d	Vysvětlujeme si, že jsou povinné 2 hořáky Můžete potvrdit množství hořáků? Je uvažováno, že každý hořák pokryje 50% množství (2 hořáky, každý o kapacitě 12 00m ³ /d), nebo 100 % množství + 100 % rezerva (2 hořáky, každý o kapacitě 24 000 m ³ /d)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že každý ze dvou hořáků má pokrýt 50 % z množství přebytečného plynu.

Dotaz č. 7

Dokument	Kapitola	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.7 Odsíření	Mohli byste prosím potvrdit, že pro odsíření nebude záloha?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že stávající konfigurace odsíření je bez zálohy. Je však na zvážení a nabídce účastníka, zda s ohledem na jím navržené technologie nebude záloha potřebná.

Dotaz č. 8

Dokument	Kapitola	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.10 & 3.4.11: Strojní odvodnění vyhnilého kalu a sušení kalu	V kapitole 3.4.10 je uvedena minimální kapacita odstředivek 440 m3/d na jednotku. To odpovídá průměrnému zatížení. V části Přílohy č. 11 Požadavků objednatele je napsáno na maximální hodnotu. Takže máme pochybnosti ohledně návrhové kapacity sušení a odvodnění. Mají být navrženy pro průměrný nebo maximální provozní stav? V rámci technologie je dlouhý retenční čas ve vyhřívacích nádržích (16-18 dnů) a 10 dnů v nádržích na vyhnilý kal. Můžete potvrdit, že po vyhívání má být návrh odvodňovacích odstředivek a sušáren navržen pro průměrné množství kalu a ne pro maximální? Takže: - 31,175 kg sušiny/d a 841 m3/d kalu pro odvodnění (na základě dat v tabulce 9 kapitoly 2.3.1) - 29,616 kg sušiny/d a 106 m3/d kalu pro sušení (na základě dat v tabulce 10 kapitoly 2.3.1)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že strojní odvodnění vyhnilého kalu má být navrženo pro maximální provozní stav, tzn. že minimální kapacita každé z jednotek strojního odvodnění vyhnilého kalu má odpovídat polovině maximálního provozního stavu.

Dotaz č. 9

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.10: Strojní odvodnění vyhnilého kalu	System a množství polymeračních stanic	Můžete potvrdit požadavek na sestavu stanic pro přípravu polymeru, kdy každá odstředivka bude mít samostatnou stanici a dávkovací čerpadlo polymeru? takže celková instalace bude: - 2+1 stanic pro přípravu polymeru - 2+1 dávkovacích čerpadel polymeru

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že uspořádání dávkovacích čerpadel flokulantu pro odvodňovací odstředivky je v sestavě 2+1. Řešení sestavy pro přípravu flokulantu je s ohledem na zachování plné provozní spolehlivosti ponecháno na zkušenosti a nabídce účastníka.

Dotaz č. 10

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu		Požadavky na minimální kapacitu sušárny kalu: - Minimální kapacita (na jednotku, 60% celkové kapacity): 87 m3/d - Průměrná roční kapacita (celkem): 38,690 t sušiny/rok - Minimální počet provozních hodin každé linky: 7,500 h/rok	Můžete potvrdit, že se jedná o průměrnou roční kapacitu (celkem) 38,690 t kalu/rok a ne sušiny kalu? Podle našich kalkulací vychází minimální kapacita 74 m3/d: - množství kalu na sušárnu 106 m3/d (dle tabulky 10 v kapitole 2.3.1) - To znamená 124 m3/d při počtu provozních hodin 7,500 h/rok - Každá sušárna by měla mít kapacitu 60% celku, takže 74 m3/d. Můžete potvrdit maximální kapacitu sušárny?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že hodnota průměrné roční kapacity (celkem) je 38 690 t kalu/rok.

Zadavatel potvrzuje požadavek na minimální kapacitu 87 m³/den na jednu linku. Důvodem pro požadavek zadavatele je zajištění provozní spolehlivosti i pro provozní stavy, kdy je nutno zpracovat i kal uskladněný nebo pozdržený v procesu kalového hospodářství v období pravidelné údržby (předpoklad 14 dní/rok pro každou linku sušáren). S ohledem na požadavek zákona o odpadech zadavatel předpokládá sušení veškeré produkce.

Dotaz č. 11

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	Granulometrie 0-15 mm	Mohli byste prosím přesně určit rozdělení granulometrie: - % sušeného kalu <1 mm? - 1 mm <% sušeného kalu <15 mm?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že granulometrie sušeného kalu je zadána v rozmezí 0 – 15 mm a další požadavky v tomto ohledu nejsou stanoveny.

Dotaz č. 12

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.15: Kotelna a teplárna	Minimální požadavky na kotle: - Počet kotlů: 4 - Celková kapacita kotlů: 0.7 kW	Můžete potvrdit min, že minimální kapacita jednoho kotle je 0.7 MW namísto 0.7 kW?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že minimální kapacita jednoho kotle je 0,7 MW a v tomto ohledu koriguje údaj obsažený v kapitole 3.4.15: Kotelna a teplárna.

Dotaz č. 13

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	"Odvodněný kal bude ze systému odvodňování kalu dopravován do bunkru a tento bunkr bude také plněn přímo pomocí mobilního zařízení (nákladní vozidla, kontejnery na nákladních vozidlech apod.)."	Vysvětlujeme si, že bude přijímán externí odvodněný kal. Můžete, prosím, upřesnit: - Denní množství dováženého kalu - Koncentraci sušiny kalu - Frekvenci (počet dnů za rok) návozu externího odvodněného kalu

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že nepředpokládá příjem externích odvodněných kalů. V zadávací dokumentaci je popsán určitý provozní stav, kdy do bunkru může být dopravován odvodněný čistírenský kal, který může být z provozních důvodů případně kumulován na jiných místech ČOV Brno – Modřice.

Pozn. viz také dotaz č. 10.

Dotaz č. 14

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	"Odvodněný kal bude ze systému odvodňování kalu dopravován do bunkru a tento bunkr bude také plněn přímo pomocí mobilního zařízení (nákladní vozidla, kontejnery na nákladních vozidlech apod.)."	Pro návrh bunkru bychom potřebovali informaci, jaký je závazný požadavek na dobu zdržení kalu v bunkru?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že není stanoven žádný závazný požadavek na dobu zdržení kalu v bunkru.

Dotaz č. 15

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	Sušený kal se bude poté dopravovat do kontejnerů, které budou po nezbytnou dobu potřebnou k odběru vzorků sušeného kalu umístěny v prostoru kontejnerového stání.	Můžete, prosím, potvrdit, že dodávka kontejnerů není součástí dodávky zhotovitele?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje, že s odvoláním na kapitulu 3.4.12 Požadavků objednatele je dodávka kontejnerů součástí předmětu Díla, tj. plnění dodavatele.

Dotaz č. 16

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	Sušený kal bude do sil plněn pod ochrannou inertního plynu pomocí speciálního plnicího zařízení tak, aby nedošlo k nežádoucímu průniku vzduchu do sil. Sušený kal se bude poté dopravovat do kontejnerů ...	Mohli byste prosím potvrdit, že každé silo bude plnit kontejner a že kontejnery budou přepravovány na kontejnerové stání nákladními vozidly.

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že každé silo bude plnit kontejner a že kontejnery budou přepravovány na kontejnerové stání nákladními vozidly.

Dotaz č. 17

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	Sušený kal bude do sil plněn pod ochrannou inertního plynu pomocí speciálního plnicího zařízení tak, aby nedošlo k nežádoucímu průniku vzduchu do sil. Sušený kal se bude poté dopravovat do kontejnerů ...	Pokud budou kontejnery přepravovány na kontejnerové stání nákladními automobily, mohli byste prosím potvrdit, že nákladní auto není v rozsahu zhotovitele?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že nákladní auto není součástí předmětu Díla, tj. není plněním dodavatele.

Dotaz č. 18

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	Sušený kal se bude pneumaticky dopravovat na dopravnících a bude skladován ve dvou speciálních silech na sušený kal, každý o objemu 100 m ³ .	Mohli byste prosím potvrdit, že je uvažováno celkem s 2 sily pro sušený kal, každé o objemu 100 m ³

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že je uvažováno celkem s 2 sily pro sušený kal, každé o objemu 100 m³.

Dotaz č. 19

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.11: Sušení kalu	Kvalita výstupního kalu ze sušárny musí být v souladu s požadavky na jeho materiálové a energetické využití v cementárně CEMO:	Můžete nám prosím poskytnout tyto požadavky cementárny CEMO?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že všechny relevantní požadavky na likvidaci kalu v cementárně CEMO jsou uvedeny v kapitole 3.4.11 Požadavků objednatele.

Dotaz č. 20

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.14: Plynové motory	V budově plynových motorů se nacházejí dvě stávající kogenerační jednotky,	Mohli byste nám poskytnout údaje o těchto 2 stávajících kogeneračních jednotkách? - kapacita jednotky - % výroba elektřiny - % výroba tepla

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje údaje o stávajících kogeneračních jednotkách takto:

- typ jednotky MOTORGAS TBG 520, počet jednotek 2 kusy
- kapacita (spotřeba kalového plynu) 1 jednotky při maximálním výkonu je 185 Nm³/h,
- výroba elektřiny je 450 KW u každé jednotky (cca 33% elektrická účinnost)
- výroba tepla z chlazení motoru je 450 KW u každé jednotky (produkované teplo bez tepla ve spalinách)
- celková tepelná účinnost včetně tepla ve spalinách je cca 50%

Dotaz č. 21

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.16 : Čerpací stanice užitkové vody	"V objektu dojde k výměně čerpadel a výtlačných potrubí a budou provedeny nezbytné stavební úpravy."	Můžete prosím uvést: - Návrhové parametry existujících čerpadel (počet v provozu, počet rezervy, jednotkový průtok, dopravní výška...) - Spotřebu servisní vody pro stávající kalovou linku

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje údaje o existujících čerpadlech takto:

- konfigurace zapojení čerpadel je 2+1
- jednotkový průtok 1 čerpadla je 100 m³/h
- dopravní výška je 12 m
- spotřeba servisní vody pro stávající kalovou linku je cca 1300 m³/d

Dotaz č. 22

Dokument	Kapitola	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele	3.4.17 : Objekt dávkování desinfekce a čerpání	"... dojde k výměně stávajícího mikrosíta za nové o vyšší kapacitě, odpovídající hydraulické kapacitě ČS užitkové vody..."	Můžete uvést: - Návrhové parametry existujících zařízení (typ, počet v provozu, počet rezervy, jednotkový průtok, ...) - Návrhové parametry existujících čerpadel (typ, počet v provozu, rezerva, jednotkový průtok, dopravní výška...)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel sděluje údaje o existujícím mikrosítku takto:

- výrobce FONTANA R, s.r.o, typ MFO 160
- konfigurace zapojení je 1+0
- jednotkový průtok je 160 l/s

Zadavatel sděluje údaje o existujících čerpadlech takto:

- konfigurace zapojení čerpadel je 3+1
- jednotkový průtok 1 čerpadla je 50 m³/h

- dopravní výška je 60 m

Dotaz č. 23

Dokument	Dotaz žadatele
Požadavky objednatele: Příloha I (DUR)/Dokumentace/"D2_1_TS"	Můžete potvrdit, že parní generátory nebudou mít žádnou provozní zálohu?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že parní generátory nebudou mít provozní zálohu – konfigurace 3+0.

Dotaz č. 24

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	7.1.2 Garantované parametry	D: Sušení kalu	Potřeba tepelné energie sušárny kalu	Mohli byste prosím potvrdit, že tato hodnota je pouze pro sušičku (bez účinnosti kotlů)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že garantovaná hodnota potřeby tepelné energie platí jen pro sušárnu, tj. bez účinnosti kotlů.

Dotaz č. 25

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	7.1.2 Garantované parametry	D: Sušení kalu	Spotřeba el. energie sušárny kalu	Mohli byste prosím potvrdit, že tato hodnota je pouze pro sušičku (bez podávacích čerpadel a spotřeby chladicího systému)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že do hodnot spotřeby elektrické energie sušárny se zahrnou spotřeby i na periferní zařízení sušárny – distribuční zařízení na sušicí pás, vyklízecí dopravník, ventilátor vstupního vzduchu, všechny oběhové ventilátory a ventilátor odpadního vzduchu. Do hodnoty garantovaného parametru se přirozeně musí zahrnout spotřeba chladicího systému sušárny, ale již se nezahrnuje spotřeba podávacích čerpadel.

Dotaz č. 26

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	7.1.2 Garantované parametry	A: Termická hydrolyza	Spotřeba el. energie pro THP	Mohli byste prosím potvrdit, že tato hodnota je pouze pro THP (bez podávacích čerpadel a spotřeby chladicího systému)

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel potvrzuje, že do hodnoty garantovaného parametru Spotřeba elektrické energie pro THP se zahrnuje spotřeba elektrické energie pro chladicí systém, ale již se nezahrnuje spotřeba elektrické energie pro podávací čerpadla.

Dotaz č. 27

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	7.1.2 Garantované parametry	C: Produkce kalového plynu	V rámci tohoto subkritéria bude zadavatel hodnotit garantovaný objem vyráběného kalového plynu uváděného s přesností na dvě desetinná místa v normálních metrech krychlových (Nm ³) na jeden kilogram (kg) organické sušiny kalu vstupující do vyhnívacích nádrží, přičemž nejmenší přípustná hodnota, která ještě bude hodnocena, je 0,50 Nm ³ /kg organické sušiny	Dotaz vč. výpočtů je podrobně popsán v příloze 1. Jaký je poměr CHSK/NL _{zž} v primárním kalu? 2. Jaký je poměr CHSK/NL _{zž} v biologickém kalu? 3. Jaký je poměr obou kalů prim/biologický? a. 50 % z max. návrhových podmínek (= 30000/60000 kg sušiny/denně)? b. 48,9% z průměrného stavu (= 24740/50625 kg sušiny/denně) ? c. Co se stane v případě, že se poměr změní? 4. Jaký % podíl CH ₄ v bioplynu má být uvažován? 5. Jaký je podíl CH ₄ v produkovaném bioplynu nyní?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

1. Zadavatel sděluje, že poměr CHSK/NL_{zž} v primárním kalu zadavatel nesleduje.
2. Zadavatel sděluje, že poměr CHSK/NL_{zž} v biologickém kalu zadavatel nesleduje.
3. Zadavatel předpokládá, že ve stabilním provozním stavu bude průměrný poměr primárního/biologického kalu ve výši 50 %/ 50 % s možnou odchylkou v řádu jednotek procentních bodů.

4. Zadavatel očekává, že realizací Díla s použitím nových technologií nedojde ke snížení procentního podílu CH₄ oproti stávajícímu stavu.
5. Zadavatel sděluje, že podíl CH₄ v bioplynu nyní je v rozmezí 58 – 63 % objemu.

Dotaz č. 28

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	7.1.2 Garantované parametry	C: Produkce kalového plynu	V rámci tohoto subkritéria bude zadavatel hodnotit garantovaný objem vyráběného kalového plynu uváděného s přesností na dvě desetinná místa v normálních metrech krychlových (Nm ³) na jeden kilogram (kg) organické sušiny kalu vstupující do vyhnívacích nádrží, přičemž nejmenší přípustná hodnota, která ještě bude hodnocena, je 0,50 Nm ³ /kg organické sušiny	<i>Jsou organické látky vyjádřeny jako MLVSS nebo jako VS? Jsou organické látky stanoveny z veškerých látek nebo z nerozpuštěných látek?</i>

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zadavatel uvádí, že organické látky jsou vyjádřeny jako VS a jsou stanoveny z veškerých látek.

Dotaz č. 29

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	7.1.2 Garantované parametry	7.1.2 Garantované parametry	V rámci tohoto subkritéria bude zadavatel hodnotit garantovaný objem vyráběného kalového plynu uváděného s přesností na dvě desetinná místa v normálních metrech krychlových (Nm ³) na jeden kilogram (kg) organické sušiny kalu vstupující do vyhnívacích nádrží, přičemž nejmenší přípustná hodnota, která ještě bude hodnocena, je 0,50 Nm ³ /kg organické sušiny	Průtok plynu uvedený v požadavcích objednatele je vyjádřen jako Nm ³ . Můžete prosím upřesnit teplotu a tlak (0 nebo 20 ° C; 1 bar nebo 1 atm)?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

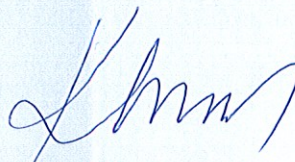
Zadavatel uvádí, že Nm³ je za podmínek 0° C a 101325 Pa.

Dotaz č. 30

Dokument	Kapitola	Odstavec	Zadávací dokument	Dotaz žadatele
Výzva k podání žádosti o účast	8.3.4 Zkušební provozování	Zápach	Před uplynutím jednoletého zkušebního provozování provede Zhotovitel zkoušky za účelem prokázání toho, že Dílo nezhoršuje podmínky z hlediska emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem oproti výchozímu stavu.	Můžete nám prosím poskytnout hodnoty, které mají být dodrženy?

Informace zadavatele (poskytnuta dne 21. 9. 2018):

Zhotovitel si ověří výchozí stav v době zahájení výstavby a konečný stav po uvedení do zkušebního provozu, přičemž metodiku pro obě měření navrhne a použije s ohledem na obecně platnou legislativu a obvyklou praxi.



Ing. Miroslav Klos
manažer projektu