



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 5

Název veřejné zakázky:	Centrum na zpracování BRO Plzeň – Líně
Druh zadávacího řízení:	nadlimitní otevřené řízení
Druh veřejné zakázky:	stavební práce
Adresa profilu zadavatele:	https://ezak.tendera.cz/profile_display_1274.html
Identifikace projektu:	„Centrum na zpracování BRO Plzeň – Líně“, registrační číslo: CZ.05.3.29/0.0/0.0/16_041/0003791

Název zadavatele:	Plzeňská Bio Odpadová a.s.
Sídlo zadavatele:	Na Vypichu 636, 330 21 Líně
Zastoupen:	Ing. Václav Řehoř, předseda představenstva Dušan Voráček, místopředseda představenstva
IČO:	29156602
DIČ:	CZ29156602

Osoba zastupující zadavatele ¹ :	TENDERA partners, s.r.o.
Sídlo:	č.p. 424, 664 67 Syrovice
Kontaktní místo:	Jánská 448/10, 602 00 Brno
IČO:	08668477
DIČ:	CZ08668477
Kontaktní osoba:	Ing. Radek Hlaváček
Telefon:	+420 731 131 684
E-mail:	hlavacek@tendera.cz
Identifikátor datové schránky:	he9gwrw

V souladu s ustanovením čl. 12 zadávací dokumentace tímto zadavatel podává vysvětlení zadávací dokumentaci ke shora označené veřejné zakázce.

I.

Dne 14. 4. 2021 byla zadavateli v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ doručena prostřednictvím elektronického nástroje žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

¹ V souladu s § 43 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) na základě příkazní smlouvy. Osoba zastupující zadavatele není ve střetu zájmů, o čemž učinila čestné prohlášení.

Dotaz č. 3:

D1. STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO 01 Hala příjmu a úpravy surovin

a. Trasy rozvodů a zařízení vnitřní kanalizace a vodovodu

1. Jaké jsou požadavky na přívod vody a odvod splaškových vod z jednotlivých technických místností v 2.NP (laboratoř, výroba hnojiv, technologie) v hale příjmu surovin?
2. Kam bude vyústěna splašková kanalizace z objektu SO 01 Hala příjmu?
3. V případě, že bude z jednotlivých místností v 2.NP (laboratoř, technologie, výroba hnojiv) potřeba odvádět odpadní vodu, jakého složení bude odpadní voda? Může být odváděna do skladovací nádrže pro úpravu surovin?
4. Je možné doplnit zadávací dokumentaci o trasy, zařízení a položkový rozpočet k vnitřním rozvodům kanalizace a vodovodu u objektu SO 01 Hala příjmu?

b. Vytápění v SO 01 Hala příjmu

5. Jakým způsobem bude SO 01 Hala příjmu a její jednotlivé prostory vytápěny?
6. A jaké prostory mají být v Hale příjmu vytápěny, resp. temperovány a na jakou vnitřní teplotu?

c. VZT v SO 01 Hala příjmu

7. Předpokládáme, že analyzátor plynu u zařízení č.1 a č.1A umístěný v prostoru nádrží (číslo místnosti 110) má kontrolovat výskyt plynu v daném prostoru s přenosem informace do řídicího systému. Má tedy mít i vazbu na automatické spouštění ventilátoru VZT při případném výskytu plynu v prostoru haly?
8. Jaké prostředí je klasifikováno v prostoru pro nádrže (číslo místnosti 110), jedná se o výbušné či nevýbušné prostředí? Žádáme o zaslání protokolu o učení vnějších vlivů.

d. Vjezdová vrata a vnitřní vrata mezi příjmem surovina a ukládání odpadu v hale příjmu

9. Jaký typ vrat je navržen pro vjezd vozidel do haly příjmu a jak je řešeno jejich ukotvení na obvodový plášť? V zadávací projektové dokumentaci (výkres D.1.1.2.1), výkazu výměr pro SO 01 a TZ jsou popsány zateplená sekční vrata, ale ve výkresu řezu (D.1.1.2.3) jsou navržena rolovací vrata.
10. Jaký typ vrat bude mezi příjmem surovin a ukládání odpadu v SO01 Hala?

e. Plocha pro omývání aut v hale příjmu

11. Jak bude řešeno omývání aut v SO 01 Hala příjmu?

SO 03 Dofermentor; SO 04,05 Skladovací nádrž A Do fermentor B

12. Je požadována kontrola nepropustnosti dna u SO 03 Dofermentoru a SO04,05 Skladovací nádrže?
13. Uvažoval zadavatel s vrstvou tepelné izolace dna nádrže u Dofermentoru (SO 03)?

SO 13 Přesunutí trať

14. V dokumentaci SO13 Přesunutí trať; CZL DVZ SO13_TZ.pdf je uvedeno označení betonové trafostanice typ UK2536, které neexistuje. Prosím tedy o upřesnění, které by mělo obsahovat specifikaci trafostanice a liniové schéma. Dále bychom se chtěli zeptat, zda je požadavek na konkrétního výrobce betonová TS.

15. V dokumentaci SO13 Přesunutí trať není informace ohledně specifikace NN rozváděčů (zřejmě součástí BTS), na které navazuje specifikace IO05_Přípojka NN. Žádáme o upřesnění NN rozváděčů.

IO 05 Přípojka NN

16. V dokumentaci IO05_Přípojka NN; vv-DVZ-BRO Plzeň-Líně IO 05 Přípojka NN_r_1.xls zřejmě chybí chráničky na NN rozvody a krycí folie. Žádáme o prověření, resp. o doplnění zadání.

D.1.4.1 Uzemnění a hromosvod

17. V dokumentaci D.1.4.1 Uzemnění a hromosvod je v technické zprávě „CZL DVZ SO01_hromosvod_TZ.pdf“ v bodě 4. Bleskosvody uvedeno „Oddálená soustava pomocí izolovaných vodičů HVI na hale a pomocí jímačů stožárových teleskopických se základem pro technologie mimo halu Na střeše bude mřížová soustava spojena se strojenými jímači po obvodě“. Prosíme o prověření svodů z mřížové soustavy na střeše haly, které jsou realizovány pomocí HVI vodiče pouze ze dvou stran a na ostatních jsou z FeZn viz výkres „CZL DVZ SO01_hromosvod_uzemnění.pdf“. Můžeme soustavu udělat kompletně z AlMgSi?

B. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

PS 9 Plynové hospodářství

18. Ve výkazu výměr jsou pod položkou č. 11.2 uvedeny 2 ks zásobníku plynu 1000 m3, ale v technologickém schématu č.D.2.2 je zakreslen pouze jeden zásobník a je umístěn na dofermentoru. S kolika zásobníky plynu máme tedy v ocenění uvažovat?

PS 11 Zařízení pro výrobu hnojiva (SEV)

19. Ve výkazu výměr v tomto souboru uvedeny 2 ks skladovacích nádrží hnojiva o objemu 80 m3, ale stejné dvě nádrže jsou uvedeny v PS 17 pod položkou č.17.1, tak se domníváme, že jde v případě PS 17 o duplicitní položku. Je náš předpoklad správný?

K dotazu č. 3 zadavatel uvádí následující:

D1. STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO 01 Hala příjmu a úpravy surovin

a. Trasy rozvodů a zařízení vnitřní kanalizace a vodovodu

Ad 1. Standardní rozvody vody a odvody splaškových vod po povrchu se standardním napojení zařizovacích předmětů (jako pro průmyslové stavby) min průměr potrubí přívodu vody 1". Odvod splaškových vod min průměr potrubí 80 mm.

Ad 2. Splašková kanalizace bude napojena do technologie zpracování BRO, vyústěním splaškové kanalizace z objektu SO01 do předsunutých nádrží - tekutá část, umístěných v hale příjmu.

Ad 3. Ano, odpadní voda z jednotlivých místností (2.NP v hale příjmu) bude svedena do skladovacích nádrží pro přípravu substrátu k fermentaci. Složení odpadní vody bude v běžném znečištění odpadní vody, bez umělých chemikálií (použití vody pro oplachy a umývání potřebných zařízení v tech. zázemí 2NP...).

Ad 4. Toto nebylo v zadávací, resp. projektové dokumentaci řešeno. Potřebné trasy k vnitřním rozvodům navrhne a uzpůsobí zhotovitel (účastník) s ohledem na dodávku technologie v dalším stupni PD pro realizaci díla tak jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo.

b. Vytápění v SO 01 Hala příjmu

Ad 5. Vytápění (temperování) haly příjmu je řešeno samostatným okruhem z objektu tepelného hospodářství. Viz. liniové schéma technologie.

Ad 6. Zajištění temperování prostoru příjmu odpadů (příjmové jímky) na min. teplotu 6 °C. Temperování ostatních prostor haly na min. 8 °C.

c. VZT v SO 01 Hala příjmu

Ad 7. Analyzátor plynu, umístěný v prostoru nádrží (hala příjmu), je bezpečnostní prvek pro případný výskyt plynu. Ano, předpokládá se jeho vazba na spouštění odsávacího ventilátoru VZT z prostoru haly.

Ad 8. V příjmové hale (prostor směsných nádrží) je stanoven PROSTOR NORMÁLNÍ. Protokol vnějších vlivů naleznete v zadávací PD dokumentaci – D1.3 PBŘ.

d. Vjezdová vrata a vnitřní vrata mezi příjmem surovina a ukládání odpadu v hale příjmu

Ad 9. Vnější vrata pro vjezd do haly příjmu budou SEKČNÍ-ZATEPLENÁ. Ukotvení do samostatného železného (profilovaného) rámu, který bude vestavěn do obvodového pláště příjmové haly.

Ad 10. Pro oddělení prostoru PŘÍJEM SUROVIN a VLASTNÍ UKLÁDÁNÍ ODPADU, budou vrata rolovací (nezateplená). Jedná se o oddělení prostoru s větším výskytem možného zápachu s návazností na nastavení výkonu VZT v hale příjmu.

e. Plocha pro omývání aut v hale příjmu

Ad 11. Případné omývání vozidel v příjmové části haly je navrženo normální tlakovou vodou (běžné napojení hadice pro oplach na vývod rozvodu vody) s možností napojení zařízení na vysokotlaké mytí. Požadavek na rozvod vody s možným napojením vody pro oplach vozidel po obou stranách příjmové části, před prostorem pro vlastní ukládání odpadu.

SO 03 Dofermentor; SO 04,05 Skladovací nádrž A Do fermentor B

Ad 12. Na základě vyjádření České inspekce životního prostředí – Oddělení ochrany vod, je požadavek na vybudování kontrolního systému nepropustnosti skladovacích zařízení (objektů). ČIŽP požaduje provedení zkoušky těsností nádrží.

Ad 13. S požadavkem na tepelnou izolaci dna nádrže dofermentorů zadavatel ani projektant neuvažoval. Skladba základového dna pro dofermentor je bez tepelné izolace.

SO 13 Přesunutí trať

Ad 14. V PD pro SO13 je navržena typová betonová trafostanice typ UK2536 pro osazení stroje do 1600kVA. Projektant uvádí, že lze použít jakoukoli dodávku výrobců typizovaných trafostanic, s dodržением potřebných parametrů (rozměrů) pro umístění (vyzbrojení) trafostanice požadovaným transformátorem, včetně všech dalších náležitostí (rozdávěč VN/NN, měření, kontrolní a bezpečnostní prvky...).

Ad 15. Specifikace rozváděčů NN navrhne účastník podle svého technologického návrhu, ze kterého vyplynou konkrétní požadavky na NN rozváděče (velikost, počty potřebných vývodů pro NN kabely).

IO 05 Přípojka NN

Ad 16. IO05_Přípojka NN : uložení kabelů NN v zemi, bude provedeno do pískového lože min 10cm (bez trubkových chrániček) se zakrytím pískového lože cihlami (min 10cm pískového lože nad kabely NN) v celé trase kabelů NN.

D.1.4.1 Uzemnění a hromosvod

Ad 17. Vyjádření k PD_D1.4.1 : na straně haly, kde je umístěna technologie, budou svody bleskosvodu z izolovaných vodičů HVI. Ostatní části soustavy hromosvodu (včetně mřížové soustavy) na příjmové hale mohou být provedeny z vodiče AlMgSi průměr 8mm, při dodržení všech navržených rozměrů a parametrů hromosvodové soustavy stanovených v PD.

B. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

PS 9 Plynové hospodářství

Ad 18. Platí počet zásobníků plynu, který je uvedený ve výkazu výměr. Jedná se tedy o 2 ks dvouplášťových zásobníků plynu s objemem 1000m³ tak jak je uvedeno ve výkazu výměr.

PS 11 Zařízení pro výrobu hnojiva (SEV)

Ad 19. Ano, předpoklad je správný. Zařízení pro výrobu hnojiva PS11 obsahuje 2 ks skladovacích nádrží o objemu 80 m³, tak jak je uvedeno ve výkazu výměr. V PS17 je uveden celkový počet nádrží o stejném objemu (80 m³) včetně nádrží pro výrobu hnojiva (celkový počet všech nádrží), tak jak je uvedeno v popisu výkazu výměr.

II.

Dne 15. 4. 2021 byla zadavateli v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ doručena prostřednictvím e-mailové zprávy žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

Dotaz č. 4:

část D.2.1. (technická zpráva technologie) - D.2 Dokumentace technologických zařízení - PS01 Příjem a příprava surovin:

Ize při splnění v textu uvedeného procesu příjmu a přípravy (předzpracování) vstupních surovin navrženou technologii (směsné nádrže, věž na úpravu surovin - viz rovněž strana 9 a 10) upravit a předzpracování surovin významně optimalizovat, popřípadě nahradit substituční technologií, která je dlouhodobě používána v řadě instalací a má prokázanou vysokou účinnost předzpracování?

K dotazu č. 4 zadavatel uvádí následující:

Vlastní úpravy a případná doplnění zmiňovaných technologických částí (PS), které by výrazně vylepšily celý proces přípravy požadovaného substrátu pro fermentační proces a zachovaly by si své rozměry a dispoziční umístění jsou přípustná. Musí být však dodržen soulad funkčnosti celé navržené technologie, tak jak je uvedeno v popisu, včetně řízení celého technologického procesu pomocí softwaru. Rovněž je potřeba zachovat veškeré požadavky na zpracování BRO (BRKO) s ohledem na různorodost přijímaných odpadů včetně obalů (jejich dostatečnou separaci), aby se zachoval kontinuální chod celého zařízení a jeho bezproblémový fermentační proces.

III.

V souvislosti s poskytnutím tohoto vysvětlení zadávací dokumentace se zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek a čl. 10 odst. 1 zadávací dokumentace se nahrazují zněním:

Článek 10. Způsob podání nabídek

- 1) Nabídky je nutné podat nejpozději do 14. 5. 2021, do 10:00 hodin.

V Brně, dne 30. 4. 2021

Za zadavatele – Plzeňská Bio Odpadová a.s.:

Ing. Radek Hlaváček

TENDERA partners, s.r.o.

Poradce pro výběrová řízení

Na základě plné moci