

Dodatečné informace k zadávacímu řízení

Vážená paní / Vážený pane,

na základě zmocnění zadavatele – **Žatecká teplárenská, a.s., Žatec, č.p. 3149, PSČ 43801, IČ: 64650871** - Vám poskytujeme dodatečné informace k zadávacím podmínkám k veřejné zakázce s názvem: „**Snížení emisí TZL u kotle K4 v Žatecké teplárenské, a.s. - instalace filtru spalin**“.

Dotaz uchazeče:

Potvrzení vstupních parametrů pro návrh zařízení a požadovaných výstupních parametrů ze zařízení

V čl. 2.1 smlouvy je mimo jiné uvedeno:

„Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, zpracované společností JOBI ENERGO s.r.o., Modřanská 163/100, 147 00 Praha 4, IČ: 492 45 163 (dále jen „Projektová dokumentace“) v rozsahu a s technickými parametry uvedenými v nabídce Zhotovitele, podané do zadávacího řízení.

Nabídka uchazeče však není v předmětné smlouvě stanovena jako příloha této smlouvy.

Kromě výše uvedené projektové dokumentace je dále stanoven dokument „Technická část zadávací dokumentace pro VR“.

S ohledem na to, že nabídka (která bude obsahovat vstupní a výstupní parametry nabízeného zařízení) nebude součástí smlouvy, a vzhledem k tomu, že mezi vstupními/výstupními parametry uvedenými v Projektové dokumentaci a v Technické části zadávací dokumentace jsou určité rozpory, žádáme v rámci dodatečných informací k veřejné zakázce o potvrzení vstupních/výstupních parametrů, které jsou nezbytné pro návrh zařízení.

Porovnání parametrů mezi oběma dokumenty uvádíme níže:

Projektová dokumentace - Technická zpráva REVO 2016-04-12

Zdroj znečištění - údaje o technologii

- | | |
|-------------------------------|---|
| ● Popis technologie
štěpky | ORC zařízení spalující biomasu v podobě |
| ● Výkon zdroje | 9,79 MW_t |
| ● Provozní režim | Celoroční |

Palivo

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| ● Druh | Biomasa - dřevní štěpka |
| ● Palivo v surovém stavu | |
| - výhřevnost | 7 až 13 (MJ/kg) |
| - obsah vody | 8 až 60 % (hmotnosti) |

- popelnatost	1 až 5 % (hmotnosti)
- obsah síry	0,014 % (hmotnosti)

Parametry a vlastnosti spalín

- Teplota spalín max / min / provozní 210 / 80 / 145 °C
- Průtočné množství cca 60 000 m³/h

Parametry a vlastnosti TZL

- Koncentrace TZL při teplotě spalín 145 °C 1 - 4,5 g/Nm³

Požadavky na filtrační zařízení

- Požadovaná koncentrace TZL za filtračním zařízením při referenčních podmínkách (0°C, 101 325 Pa, 11 % O₂) 10 - 30 mg/m³

Teplota spalín (vychází ze zkušenosti provozovatele) 180 °C

Teplota spalín (za novým výměníkem) 140 až 130 °C

Koncentrace TZL za multicyklónem 150 mg/m³ (za normálních stavových podmínek a při 11 % O₂).

Požadavky na filtrační zařízení

- Průtok provozní / maximální max 60 000 m³/h
- Vstupní koncentrace prachu (max.) 5,0 g/Nm³
- Garantovaná výstupní koncentrace (suchý plyn 11 % O₂) 30 mg/Nm³

Technické parametry stávajícího spalínového ventilátoru

- Množství spalín 55 100 m³ /h
- Objemový tok 918 m³ /min
- Celkový tlak ventilátoru 5 420 Pa
- Měrná hmotnost vzdušiny 0,754 kg/m³
- Teplota 200 °C
- Hmotnost (pro statický výpočet) 3,2 t
- Typ KXE080-090015-00
- Pohon 132 kW 3x400V, 50 Hz
- Otáčky 1500 ot/min,
- motor v provedení pro Pohon ventilátoru je vybaven frekvenčním měničem

Technická část zadávací dokumentace pro VŘ

Palivo

Druh Biomasa - dřevní štěpka

Palivo v surovém stavu

- a. výhřevnost 7 až 13 (MJ/kg)
- b. obsah vody 5 až 60 % (hmotnosti)
- c. popelnatost 1 až 5 % (hmotnosti)
- d. obsah síry do 0,014 % (hmotnosti)

Ostatní specifikace

- a. může obsahovat drobné kamenivo do velikosti 2 cm
- b. může obsahovat písek a jiné minerální příměsi

Technické parametry stávajícího spalínového ventilátoru

stejně jako v Projektové dokumentaci

Parametry pro výpočet průtoku spalin

- 1. Nejvyšší výkon termoolejového kotle včetně ekonomizéru 11 MWt
 - 2. Příkon topeniště při účinnosti 88% 12,8 MWt
 - 3. Výstupní teplota spalin ze Zdroje 160 až 200 °C
 - 4. Součinitel přebytku vzduchu α do 2
- Průtok spalin (neuveden) - budeme uvažovat 55100 m³/h při t=165°C**

Vstupní teplota spalin do filtru 130 až 140°C

Vstupní koncentrace TZL ve spalinách před filtrem musí být uvažována do 1000 mg/nm³.

Garantovaná koncentrace TZL za filtračním zařízením při referenčních podmínkách

(0°C, 101 325 Pa, 11 % O₂) je nižší než 10 mg/m³.

Odpověď zadavatele:

Obecně platí, že technická část zadávací dokumentace je nadřazená Projektu pro stavební povolení, takže platí údaje pouze z ní.

Dotaz uchazeče:

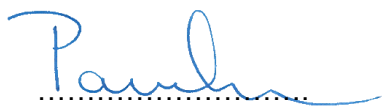
Žádáme o možnost dodatečné prohlídky místa plnění, za účelem ujasnění si dispozičního řešení a předložení nejoptimálnější nabídky

Odpověď zadavatele:

Zadavatel souhlasí s dodatečnou prohlídkou místa plnění. Prohlídka je možná v termínu 21. 10. 2016 celý den nebo 25. 10. 2016 od 8 do 11. Případně v jiném termínu po 25. 10. 2016. Prosíme uchazeče o domluvu konkrétního času a data prohlídky přímo s pověřenou osobou zadavatele - Ing. Lukáš Seidl, technický náměstek, mobil: 605211763, e-mail: seidl@ztas.cz.

V případě jakýchkoli dotazů či nejasností mne, prosím, kontaktujte na kontaktech uvedených níže.

S pozdravem a přáním pěkného dne,



Mgr. Nikola Paříková

Mobil: 702 930 807

E-mail: parikova@viaconsult.cz

VIA Consult a.s.

Sídlo: Náměstí Svobody 527, 739 61 Třinec

Kancelář: Kopečná 12, 602 00 Brno