

Zadavatel: Šroubárna Kyjov, spol. s r.o.
Se sídlem: Jiráskova 987, 697 32 Kyjov
Zastoupený: Ing. František Červenka, jednatel
IČ: 42293588

všichni zájemci

IČ: , DIČ:

Ve Zlíně dne 4.5.2016

9/0/201603

POSKYTNUTÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ č.2 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Název veřejné zakázky: **Snížení energetické náročnosti výroby v ŠK - PS 03 ROTAČNÍ PECE**
Ev. číslo veřejné zakázky: 201603D (VVZ - 635165)
Předmět veřejné zakázky: ☐ stavební práce ☒ dodávky ☐ služby
Druh zadávacího řízení: dle Pravidel pro výběr dodavatelů č.j. MPO 33321/15/61100, platnost od 1.8.2015
Limit veřejné zakázky: nadlimitní



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



Zadavateli byla doručena ve lhůtě uvedené v zadávací dokumentaci žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Zadavatel poskytuje všem dodavatelům, kteří si požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla poskytnuta zadávací dokumentace, tyto dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Dotaz č. 1:

Schází dispoziční výkresy ze kterých by bylo patrné umístění zařízení, napojení na kouřovod a připojovací místo plynu. Budou k dispozici?
Žádáme o jeho zaslání.

Odpověď č. 1 :

Dispozice - viz příloha č.1.

Dotaz č. 2:

Schází jakékoliv informace o požadovaných emisních limitech a způsobu jejich prokazování.
V odpovědi hovoříte, že musí být zachovány stávající limity, jaké tedy jsou včetně vztažných podmínek.
Žádáme o zaslání zprávy z posledního emisního měření.

Odpověď č. 2 :

Emisní měření - viz příloha č.2.

Dotaz č. 3:

Kde bude umístěn rozvaděč?
V prováděcím projektu? Ten má vytvořit předpokládám zhotovitel. Znamená to, že není určené místo pro rozvaděč? Investor nemá představu o jeho umístění? V případě, že prováděcí projekt existuje, žádáme o jeho zaslání.

Odpověď č. 3 :

Dle smlouvy zhotovitel vypracuje prováděcí projekt. Ano – zhotovitel určí a navrhne způsob umístění rozváděče.

Dotaz č. 4:

Pokud je požadován výměník na předehřev vzduchu, bude nutno pravděpodobně použít spalinový ventilátor ke krytí jeho ztrát. Ten ale není požadován, proč?

V prováděcím projektu? Ten má vytvořit předpokládám zhotovitel. V zaslané dokumentaci není požadován? Má nebo nemá být součástí dodávky? V případě, že prováděcí projekt existuje, žádáme o jeho zaslání.

Odpověď č. 4 :

Pokud v rámci prováděcího projektu bude nutné ke krytí ztrát použít ventilátor, bude ventilátor součástí dodávky. V případě, že při vlastní realizaci předmětu plnění vyvstane potřeba změny parametrů/řešení bude se to řešit formou víceprací/méněprací.

Dotaz č. 5:

Jak se bude prokazovat teplota výrobku?

V prováděcím projektu? Ten má vytvořit předpokládám zhotovitel. Znamená to, že si zhotovitel určí způsob měření teploty? V případě, že prováděcí projekt existuje, žádáme o jeho zaslání.

Odpověď č. 5 :

Dle smlouvy zhotovitel vypracuje prováděcí projekt. Ano – zhotovitel určí a navrhne způsob měření teploty výrobku.

Dotaz č. 6:

V dodávce jsou požadovány 2 bezkontaktní snímače. Budou trvale zabudovány nebo mají být přenosné. Trvalé zabudované podle prováděcího projektu? Ten má vytvořit předpokládám zhotovitel. Znamená to, že si zhotovitel určí způsob umístění? V případě, že prováděcí projekt existuje, žádáme o jeho zaslání.

Odpověď č. 6 :

Dle smlouvy zhotovitel vypracuje prováděcí projekt. Ano – zhotovitel určí a navrhne způsob umístění 2 bezkontaktních snímačů.

Dotaz č. 7:

Je určeno místo pro výměník a ventilátor?

Podle prováděcího projektu? Ten má vytvořit předpokládám zhotovitel. Znamená to, že není určené místo pro tato zařízení? Investor nemá představu o jejich umístění? V případě, že prováděcí projekt existuje, žádáme o jeho zaslání.

Odpověď č. 7 :

Ne, místo není určeno. Zhotovitel určí a navrhne způsob umístění výměníku a ventilátoru.

Dotaz č. 8:

Výměník je požadován, ale požadovaný výkon nového hořáku tomu neodpovídá. Snížení výkonu hořáku jen o 50 kW při snížení tepelných ztrát, novém předehřevu vzduchu a snížení teploty v peci neodpovídá realitě.

Prosím o zaslání prováděcího projektu s bilančním výpočtem. Údaje v zadávací dokumentaci – snížení výkonu hořáku o 50 kW (což je 10%) neodpovídá minimálním požadovaným úsporám 20 %. Znamená to tedy, že se počítá s větším výkonem pece než zadávaných 530 kg/h?

Odpověď č. 8 :

Dle smlouvy zhotovitel vypracuje prováděcí projekt včetně bilančního výpočtu. Limitní je požadovaná úspora min. 20%. Výkon pece 530 kg/hod zůstává.

Dotaz č. 9:

Kdo bude provádět demontáže stávajícího zařízení (elektro, vyzdívky, plynové řady, ...). V dokumentaci o tom není zmínka (jen ve výkazu demontáž izolačních segmentů – co je tím myšleno). Pokud má být součástí nabídky, tak je nutno rozsah specifikovat.

Specifikujte prosím rozsah demontážních prací. Jaké izolační segmenty se mají demontovat? Při prohlídce jsme žádné izolační segmenty neviděli.

Odpověď č. 9 :

Předpokládáme, že demontáž provede zhotovitel v rozsahu, který je potřeba pro splnění předmětu díla. Izolační segmenty na pecích nejsou.

Dotaz č. 10:

V příloze č.2 SoD máme vyplnit garantované parametry a nejsou zde uvedené parametry před rekonstrukcí, takže nemáme se s čím srovnávat. Navíc v dokumentaci nejsou žádné zmínky o výrobcích - hákový šroub K082215 nebo K092231, K102457, v nouzovém případě hákový šroub dle náběhu výroby (hmotnost, rozměry). Je požadován stejný hodinový výkon 529,6 kg/h (údaje v TZ o potřebném teplo pro ohřev tomu nasvědčují, ale nový výkon hořáku ne) nebo má být výkon jiný?

Pokud se má zhotovitel zavázat ke snížení energetické náročnosti potřebuje mít vyplněné údaje. Je možno brát jako vstup tyto hodnoty (nebo jiné):

2.1.1. Teplota výrobku 1000 °C

2.1.2. Výkon pece 529,6 kg/hod

2.1.3. Spotřeba plynu 52,6 m3/hod

2.1.4. Měrný výkon 0,09932 m3/kg

Prosím o zaslání výkresů šroubů, které mají být předmětem garančních zkoušek.

Odpověď č. 10 :

Garantované parametry budou změřeny a doplněny před realizací a po realizaci – viz. bod 2.1. a 2.2. přílohy č. 2 SoD.

Technické parametry dle bodu 1.1. přílohy č. 2 SoD jsou uvedeny v projektové dokumentaci zpracované firmou HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s., projektant Ing. Michal Ondroušek, č. zakázky 10353-003-000, datum: 08/2015. Výše uvedené hodnoty je možno brát za vstupní.

Výkres hákového šroubu K082215 je přiložen jako příloha č. 3 těchto dodatečných informací (ostatní hákové šrouby jsou podobné).

Dotaz č. 11:

Má být měření spotřeby plynu pro každou pec samostatně nebo dohromady? Stačí plynoměr nebo musí být výstup do ŘS.

Odpověď č. 11 :

Ano – měření samostatně včetně přepočtu + výstup do ŘS.

Dotaz č. 12:

V zadávací dokumentaci se hovoří o izolaci mezi pláštěm pece a retortou. Retortou je myšleno co? Z jakého je materiálu. Dle nákresu je izolace umístěna uvnitř pece, ale tam je šroubovice pro pohyb materiálu. Dle informací s prohlídky, se pec izolovat uvnitř nemá a vně to nejde bez výměny vlastní pece. Definujte prosím přesně jakou izolaci pece máte tedy namysli. Pokud se pec nebude izolovat je nutné docílit úspory jiným způsobem (v zadávací dokumentaci se s tím počítá).

Odpověď č. 12 :

Retorta je v podstatě samostatná otáčející část pece. Ve vnitřní části retorty je šroubovice a není izolována. Vnější část je navrhována zateplit segmenty – viz. příloha ZD – výkres 02_Rotační pec – schématický výkres úprav (náčrt v pravém horním rohu).

Dotaz č. 13:

Na prohlídce se hovořilo o měření teploty materiálu pyrometrem uvnitř pece. To bude problematické. U volně sypaných materiálů (šroubů) budu pravděpodobně měřit teplotu vnitřního povrchu pláště pece a pokud tento nebude izolován, tak bude podstatně nižší než teplota materiálu. Bude vrstva šroubů tvořit kompaktní vrstvu, která zakryje celý vnitřní povrch pece? Případně jaké představy máte o vyhodnocování teploty z pyrometru?

Odpověď č. 13 :

Viz. odpověď č.12 – vnitřní povrch není izolován. Vrstva šroubů není kompaktní a nepokryje celý vnitřní povrch pece. Pec se otáčí a pomocí šroubovice se šrouby ve spodní části posouvají peci. Provozní projekt musí řešit snímání teploty výrobku v druhé polovině pece (přesné místo bude stanoveno po vzájemné dohodě) a naměřená teplota bude sloužit k regulaci výkonu hořáku.

Dotaz č. 14:

Jsou na komín zapojeny i jiné aparáty než tyto dvě pece? Pokud ano, s jakou toletancí může nové zapojení odtahu z pecí (přes výměník a spalínový ventilátor) ovlivnit vzhledem k zapojení ostatních aparátů tlakové podmínky ve spalínovodu před komínem? Jaké jsou tahové podmínky při provozu pecí v odtahovém spalínovodu (viz např. autorizované emisní měření)

Odpověď č. 14 :

Na komín jsou zapojeny jen tyto dvě pece. Podmínky v odtahovém spalínovodu (viz příloha č.2-emisní měření; jiné údaje zadavatel k dispozici nemá).

Dotaz č. 15:

V zadávací dokumentaci i v informacích z prohlídky jsou rozpory. Může se navrhovaná koncepce úprav lišit o zadání (typ hořáku, způsob úspor, nevyužití všech aparátů, ...) pokud bude navrhovaná koncepce splňovat požadované úspory energie? Pokud ne je nutné Technické zadání doplnit a přesně specifikovat.

Odpověď č. 15 :

Z uvedeného nelze vyvodit, v čem vidí zájemce rozpory. Zhotovitel může nabídnout řešení stejných nebo lepších parametrů s tím, že bude dodržen účel projektu - musí být dosaženo požadovaných úspor energie minimálně ve výši stanovenou projektem.

Přílohy:

Příloha č. 1 - dispozice

Příloha č. 2 - protokol z měření

Příloha č. 3 - hákový šroub

Za zadavatele



Ivan Černý
pověřen výkonem zadavat. činnosti