



č.j. 544/OVO/2013

Bratislava 29.10.2013

Vec: Nadlimitná zákazka „Dodávka technologického zariadenia“ – vysvetlenie súťažných podkladov.

-----

Verejný obstarávateľ, Ekonomická univerzita v Bratislave na základe žiadostí záujemcov o zákazku zasiela vysvetlenie súťažných podkladov na predmet zákazky „Dodávka technologického zariadenia“, na ktorý bola vyhlásená nadlimitná zákazka dňa:

- 28.09.2013 v eVestníku č. 190/2013 pod číslom 16014 – MST a
- 28/09/2013 Úradnom vestníku EÚ č. 2013/S 189-325652.

### **Otázky a požiadavky o doplnenie záujemcov a odpovede verejného obstarávateľa**

V zmysle bodu 12 poskytnutých pokynov k predmetnej súťaži Vás pre potreby vypracovania ponuky žiadame o doplnenie nasledovných podkladov:

o doplnenie nasledovných podkladov:

1. dispozičná a technologická schéma zariadenia
2. zoznam a umiestnenie požadovaných meraní (vrátane špecifikácie fyzikálneho rozsahu merania)
3. zoznam zariadenia (vrátane špecifikácie napájacieho napätia a príkonu)
4. typ, výrobca, komunikačné rozhranie kogeneračnej jednotky
5. špecifikácia typu komunikačného rozhrania dátového serveru
6. výkaz výmer (rozpočet) pre nacenenie predmetu zákazky (bude tvoriť Prílohu 2 Cenová špecifikácia predmetu zmluvy)
7. zaslanie vzorov požadovaných potvrdení v editovateľných formátoch (napr. čestné vyhlásenie k podmienkam súťaže, všeobecné informácie o uchádzačovi, návrh na plnenie kritéria)

Ďalej zasielame nasledovné otázky:

8. Požadujete značenie prvkov podľa metodiky KKS?
9. Majú byť snímače vybavené rozhraním HART?
10. Aký je typ plynojemu? Jedná sa o samostatný vak alebo bude tvoriť strechu fermentoru?
11. Sú predmetom dopytu aj miestne deblokačné ovládacie skrinky?

12. Sú predmetom dopytu aj miestne merania?
13. Je predmetom dopytu zdroj záložného napájania?
14. Bude kogeneračná jednotka dodaná ako celok, t.j. aj s riadiacim systémom?
15. Bude na BPS vybudovaná ethernetová prípojka?
16. Požadujete riadiaci systém skomunikovať aj s ďalšími meraniami (elektromery, kalorimetre a pod.?  
Ak áno, uveďte ich špecifikáciu (typ rozhrania, počet). Majú byť dáta z týchto meraní analyzované?)
17. Je jedna operátorská stanica pre miestne monitorovanie a ovládanie postačujúca?
18. Je už zariadenie postavené? Je na ňom možné vykonať obhliadku?
19. Je možné dohodnúť osobné jednanie s technologom pre potreby vyjasnenia zadania?
20. Bod 6.1 „Termín ukončenia dodávky: najneskôr do dvoch mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy“ považujeme pre časť 2 (FARS) za nereálny (napr. s ohľadom na dodacie lehoty snímačov, testovanie, atď.). Je možné predĺženie termínu ukončenia dodávky?
21. Je v rozsahu dodávky FARS aj silové napájanie technológie, dodávka NN rozvádzačov?
22. Predpokladáme, že vytvorenie ekonomického modelu {uvedený na str.26 Súťažných podkladov) nie je súčasťou dodávky. Aké sú požiadavky na výstupy z FARS BPS pre potreby virtuálneho modelu spracovania biomasy?
23. Je možné na preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia predložiť čestné prehlásenie o celkovom obrate v súlade s §27 pís. d) zákona 25/2006?
24. Predpokladáme, že predmetom dodávky časti 1 sú štyri oddelené merania:  
A) Analyzátor vstupného bioplynu (vyhodnocuje CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>) - pevne inštalované meranie  
B) Snímač tlaku vstupného plynu - pevne inštalované meranie  
C) Snímač teploty vstupného - pevne inštalované meranie  
D) Analyzátor spalín (vyhodnocuje O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, zbytkový CH<sub>4</sub>) - prenosné meranie  
Sú naše úvahy správne?
25. Žiadame Vás o zaslanie blokovej schémy „technologickej jednotky“ s označením jednotlivých odberových miest a s popisom čo má byť v týchto miestach merané alebo analyzované.
26. Autokalibrácia analyzátoru vstupného plynu nie je možná. Toto je nutné vykonať na mieste kalibračnými plyny. Je to pre Vás vyhovujúce?
27. Bude pred analyzátorom plynu umiestnená sušička plynu?
28. Autokalibrácia merania teploty a tlaku nie je podľa našich skúseností nutná. Je to pre Vás vyhovujúce?
29. Uvedený analyzátor spalín (meranie D) i v prípade, že bude prenosný, bude mať väčšie rozmery. Definujte max. možnú veľkosť (napr. hmotnosť zariadenia).
30. Je v mieste odberu spalín skutočne teplota 1 800 °C?
31. Má byť súčasťou dodávky analyzátoru spalín také samostatný prenosný PC - notebook na spracovanie údajov?
32. V prípade, ak použijeme kapacity na splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti inej osoby, aké musí táto osoba spĺňať podmienky účasti?

### **Odpoveď verejného obstarávateľa:**

#### **K otázke č.1**

V prílohe tohto listu Vám zasielame fotodokumentáciu o bioplynovej stanici a schému bioplynovej stanice.

**K otázke č.2**

Požadujeme merania teploty, pH a rozsah a kvalitu miešania substrátu, kontinuálne meranie metánu – CH<sub>4</sub>.

**K otázke č.3**

Podľa uváženia a potreby pre uvedené meranie hodnôt.

**K otázke č.4**

Typ TEDOM AS Třebíč, T180, výkon 180kWh el.p.

**K otázke č.5**

Dátový server HP DL380G7. Komunikácia bude prebiehať pomocou siete, a to cez WIFI/koncovku LAN ETHERNET RJ 45.

**K otázke č.6**

Súčasťou zmluvy je príloha č.2 cenová špecifikácia predmetu zmluvy.

**K otázke č.7**

Vzory sme všetkým záujemcom odoslali dňa 25.10.2013 e-mailovou poštou.

**K otázke č.8**

Áno.

**K otázke č.9**

Áno.

**K otázke č.10**

Jedná sa o samostatný vak umiestnený v samostatnej ocelevej smaltovanej nádrži kruhového prierezu z PVC.

**K otázke č.11**

Nie.

**K otázke č.12**

Nie.

**K otázke č.13**

Nie.

**K otázke č.14**

Nie.

**K otázke č.15**

Je to spojenie kontinuálne s evidenciou a uchovaním dát o činnosti bioplynovej stanice. Dáta požadujeme analyzovať a uchovávať dlhšie ako jeden rok.

**K otázke č.16**

Nie.

**K otázke č.17**

Nie.

**K otázke č. 18**

Áno, kedykoľvek. Záujemcovia sa hlásia u doc. Ing. Mateja Poláka, PhD., telefón:0903387923.

**K otázke č.19**

Nie.

**K otázke č.20**

Áno. Termín ukončenia dodávky pre časť opisu predmetu zákazky FARS sa stanovuje nasledovne: „Najneskôr do troch mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy“.

**K otázke č. 21**

Nie.

**K otázke č.22**

Požadujeme výstupy pre vzdelávanie, aplikovaný výskum v rámci pracoviska aj pre iné vzdialené pracoviská.

**K otázke č.23**

Podmienky účasti týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia sú jasne definované v oznámeniach o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch verejného obstarávateľa.

**K otázke č.24**

- A. Požadujeme kontinuálne meranie najmä CH<sub>4</sub>, pevne zabudovaný analyzátor máme.
- B. Áno.
- C. Áno.
- D. Áno.

**K otázke č.25**

Bloková schéma bioplynovej stanice je prílohou tohto listu.

**K otázke č.26**

Áno.

**K otázke č.27**

Nie.

**K otázke č.28**

Áno.

**K otázke č.29**

Maximálny hmotnosť do 6,5 kg.

**K otázke č.30**

Nie.

**K otázke č.31**

Nemusí, ale snímač sa musí dať pripojiť na počítačovú zostavu.

**K otázke č.32**

Úplné znenie podmienok účasti týkajúcich technickej alebo odbornej spôsobilosti je uvedené v prílohe tohto listu.

S pozdravom

Ing. Mária Dziurová  
kvestorka EU