

Nr. ZWiK.4501.3.12.2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
usługi
„Dostawa złoża odsiarczalników dla potrzeb
biogazowni”

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa złoża filtracyjnego w postaci naturalnej kopaliny rudy darniowej, spulchnionej wiórami drewnianymi w 10% ogólnej masy złoża, dla potrzeb wymiany złoża w odsiarczalnikach koszowych przeznaczonych do redukcji siarkowodoru (H_2S), zamontowanych w instalacji biogazowni przy oczyszczalni ścieków w Siemiatyczach. **Ilość rudy darniowej ujęta zamówieniem wynosi 12 m³.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Materiał filtracyjny służący do redukcji siarkowodoru w celu przystosowania biogazu do spalania w kotle grzewczym i agregacie kogeneracyjnym. Jako materiał filtracyjny planuje się zastosować rudę darniową o wysokiej zawartości związków żelaza posiadającą zdolność wiązania siarkowodoru zawartego w biogazie. Dodatkowo, celem spulchnienia masy zasypowej złoża, należy naturalną rudę darniową wzbogacić wiórem drewnianym w ilości 10% ogólnej masy złoża rudy darniowej.

Skład i informacja o głównych składniach [% wag. rudy darniowej]:

- związki żelaza	40,00 do 49,00
- SiO ₂	7,50 do 15,00
- TiO ₂	0,01 do 0,02
- Al ₂ O ₃	0,01 do 0,30
- CaO	1,74 do 2,63
- MgO	0,01 do 0,08
- MnO	0,08 do 0,22
- K ₂ O	0,01 do 0,07
- Na ₂ O	0,01 do 0,04
- P ₂ O ₅	2,51 do 3,11
- strata prażenia	35,78 do 36,78

2) Dostawa złoża dla potrzeb wymiany złoża na odsiarczalnikach będzie w ilości 12 m³, materiał powinien być dostarczony w workach wielkogabarytowych tj. „big-bagach”, po 1 m³ w każdym worku. Zamawiający wyklucza dostawę materiału luzem lub w innych opakowaniach.

3) Cena ofertowa powinna zawierać wszystkie koszty łącznie z kosztami transportu w miejsce wskazane przez Zamawiającego tj: ul. Kościuszki 85, 17-300 Siemiatycze, teren miejskiej oczyszczalni ścieków. Zamawiający ma możliwość rozładunku towaru w miejscu dostawy.

4) Sposób realizacji dostawy:

- Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z umową, tj. w cenie i jakości materiału zgodnie ze złożoną ofertą,
- Ruda darniowa powinna posiadać atest jakościowy na zawartość związków żelaza,
- Dostawa materiału filtracyjnego odbywać się będzie transportem Wykonawcy, na koszt i ryzyko Wykonawcy,
- Koordynacji realizacji umowy z ramienia Zamawiającego, będzie dokonywał pracownik ds. obsługi biogazowni – Romaniuk Dariusz, TEL. 85 655 27 23.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **2 tygodnie od dnia podpisania umowy.**

III. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela Dariusz Romaniuk na stanowisku ds. obsługi biogazowni, pod numerem telefonu 85/655 27 23, e-mail: d.romaniuk@pksiemiatycze.pl