



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Gdynia, 11.09.2017 r.

ZAPYTANIE O CENĘ nr 1

w celu oszacowania wartości zamówienia

W związku z realizacją projektu pn. „*Opracowanie nowego produktu - nowatorskiego konstrukcyjnie kotła wielopaliwowego o mocy 15-20 kW z eliminacją stosowania oleju termalnego, jako czynnika pośredniego oraz ze zmniejszoną ilością czynnika niskowrzącego wraz z systemem kontroli i sterowania dedykowanego do pracy w układzie ORC dla potrzeb budynku jednorodzinnego*” współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny rozwój na lata 2014-2020 w ramach działania 2.3.2 – Bony na innowacje dla MŚP, zwracamy się z prośbą o przedstawienie wyceny oraz szczegółowych warunków realizacji dostawy na zakup: materiałów niezbędnych do realizacji usługi badawczo - rozwojowej

Opis przedmiotu zamówienia

1. RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ – 20 szt.

CPV główny: 44163100-1 Rury

CPV pomocniczy: 14622000-7 Stal.

Rury bezszwowe z kwasoodpornej stali nierdzewnej przeznaczonej do pracy z acetonem.

- średnica wewnętrzna 19 mm,
- długość 6 m,
- grubość ścianki maksymalnie 3 mm,
- rura wytrzyma ciśnienie próbne 20 bar i ciśnienie robocze 10 bar,
- materiał nadaje się do spawania.

2. WEŁNA SKALNA 4 m²

CPV - 45321000-3 Izolacja cieplna

Wełna skalna przeznaczona do izolacji instalacji grzewczych.

- gęstość nominalna 100 kg/m³,
- temperatura stosowania do 250 °C,
- nasiąkliwość wodą maksymalnie 1 kg/m²,
- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/mK]: 0,033 (T = 10 °C); 0,037 (T = 50 °C); 0,044 (T = 100 °C); 0,052 (T = 150 °C).

3. STAL NIERDZEWNA – OBUDOWA – 10 m²

CPV - 14622000-7 - stal

Stal kwasoodporna i nierdzewna 0H13/1.4000 lub podobna.

- łączna powierzchnia arkuszy blachy do 10 m²,
- grubość arkusza blachy 0,8 mm,
- wymiary arkuszy blachy co najmniej 1000 mm x 2000 mm,
- nadająca się do spawania.

4. PALNIK BIOMASOWY – 1 szt.

CPV - 42310000-2 - palniki

72



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Palnik biomasowy z oprogramowaniem obsługującym przetwornik ciśnienia AS

- moc palnika 40 kW,
- podajnik paliwa 1,5 mb,
- zasobnik paliwa do 500 kg pelletu,
- możliwość modulacji sygnałem zewnętrznym 0-10 V lub 0:4 - 20 mA z pominięciem wbudowanego regulatora (moc maksymalna palnika = 100 % sygnału, moc minimalna = 0 % sygnału analogowego,
- system pełnego spalania z systemem dystrybucji powietrza i dopalania gazów,
- możliwość systematycznego czyszczenia w trakcie pracy oraz całkowitego czyszczenia na koniec cyklu palenia,
- ruszt w postaci szuflady co umożliwi łatwą kontrolę i czyszczenie bez konieczności otwierania kotła,
- automatyczna kłapa przeciwpożarowa nie wymagająca regulacji,
- możliwość spalania pelletów drzewnych wszystkich klas,
- palnik wykonany ze stali żaroodpornych, kwasoodpornych i nierdzewnych,
- modulacja mocy palnika,
- samoczynne włączanie i wyłączanie przy braku energii elektrycznej.

5. PALNIK OLEJOWY – 1 szt.

CPV – 42310000- 2 - palniki

Palnik jednostopniowy z siłownikiem.

- medium: olej opałowy lekki EL do mm²/sek. przy 20 C wg DIN 51603
- moc palnika od 25 do 55 kW,
- zużycie paliwa nie większe niż 4,6 l/h,
- prąd zasilania 220 – 230 V,
- częstotliwość 50-60 Hz,
- stopień ochrony IP 40.

6. KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE – 2 szt.

CPV – 44167110-2 kołnierze

Elementy ze stali nierdzewnej, odpornej na działanie acetonu, nadającej się do spawania.

- przekrój okrągły o średnicy otworu d = 80 mm,
- grubość stali 3 mm,
- średnica kołnierza 185 mm.

7. MOTOREDUKTOR POPIOŁOWY – 1 szt.

CPV główny - 31214000-9 przekładnia

CPV pomocniczy - 42100000-0 Maszyny do wytwarzania i wykorzystywania mocy mechanicznej

Motoreduktor przeznaczony do napędu podajników ślimakowych pieców CO.

- przełożenie całkowite 1200,
- zasilanie 230 V/50 Hz,
- moc silnika do 0,18 kW,
- obroty silnika do 1400 obr/min,
- znamionowy moment obrotowy 90 Nm,
- prędkość obrotowa do 1,2 obr/min,
- deklaracja zgodności z CE.

8. ŚLIMAK POPIOŁOWY – 1 szt.

CPV - 42100000-0 Maszyny do wytwarzania i wykorzystywania mocy mechanicznej

72



- ślimak stalowy,
- długość max. 1 m,
- waga do 8 kg,
- ślimak do podajnika miałowego o mocy min. 25 kW.

9. POMPA DOZUJĄCA – (układ pomiarowy) – 1 szt.

CPV - 42122100-1 pompy cieczowe

Pompa dozująca z tzw. hydrauliczną membraną

- możliwość pompowania cieczy zawierających zanieczyszczenia stałe (na podstawie deklaracji producenta pompy/wzmianka w specyfikacji technicznej urządzenia/opis w ofercie sklepu)
- wydajność do 210 l/h,
- ciśnienie do 20 bar,
- zasilanie pompy 3x400 V,
- przyłącza 3/4 cala,
- średnica tłoka 40 mm,
- średnica membrany 120 mm,
- waga do 30 kg,
- regulacja wydajności za pomocą pokrętła.

Termin i miejsce złożenia wyceny:

Dopuszczamy możliwość złożenia wycen częściowych jednak na części zamówienia nie mniejsze niż w opisanych punktach lub w dowolne połączonych np. punkt 1, 3 i 7 łącznie itd.

Wyceny powinny być dostarczone przy użyciu jednej z poniższych metod:

- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: biuro@sark.pl
- osobiście w siedzibie firmy: SARK Sp. z o.o., ul. Mariacka 2/2, 81-383 Gdynia

w terminie dostarczenia **do 24.11.2017 r.**

Złożona wycena powinna zawierać:

- dane oferenta,
- datę sporządzenia,
- datę ważności wyceny,
- cenę podaną w PLN w kwotach netto i brutto
- opis oferowanego urządzenia tak, aby można było zidentyfikować wszystkie wymagane w zapytaniu parametry.
- termin dostawy (podany w tygodniach) liczony od podpisania umowy z Zamawiającym. Za termin wykonania zamówienia uważa się podpisanie protokołu zdawczo odbiorczego bez uwag ze strony Zamawiającego.
- warunki i termin płatności,
- warunki i okres gwarancji dla palnika biomasowego, palnika olejowego, motoreduktora oraz pompy dozującej.

Dodatkowych informacji udziela Pani Zofia Lustig pod numerem telefonu 58 688 82 67, bądź adresem mailowym biuro@sark.pl

Z poważaniem

SARK Spółka z o.o.
81-383 Gdynia, ul. Mariacka 2/2
NIP 5842705442 REGON 221112699
KRS 0000367955

PROKURENT
Tomasz Zych