



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

**Zapytanie ofertowe dotyczące projektu realizowanego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013**

**Oś Priorytetowa I.** Wzrost innowacyjności i wspieranie przedsiębiorczości w regionie

**Działanie 1.4** Wsparcie inwestycyjne przedsiębiorstw

**Podziałanie 1.4.2** Małe i średnie przedsiębiorstwa

**Tytuł realizowanego projektu:** „Optymalizacja procesu wytwarzania energii cieplnej z wykorzystaniem mobilnej kotłowni na olej termalny”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

**1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO:**

**Naftan Sp. z o.o.**

Oleksze 21,

17-106 Orla,

tel./fax. +48 (85) 739-18-50,

[www.naftan.pl](http://www.naftan.pl), [poczta@naftan.pl](mailto:poczta@naftan.pl),

**2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa poniższych urządzeń:

**1. Kompletna kotłownia kontenerowa /do natychmiastowego uruchomienia/ - 1 szt.**

Moc cieplna 1,1 MW

Czynnik cieplny – olej termalny

Palnik dwufunkcyjny : modulowany na gaz LPG Propan-Butan/praca dwustopniowa na olej lekki Ekoterm

Zbiornik paliwa ok. 4000 l /olej opałowy lekki/

Maksymalne wymiary kontenerowej kotłowni: wysokość 3000 mm, długość 7500 mm, szerokość 2450 mm.

Temp. pracy czynnika grzewczego od 140 do 250 st. C

**Liczba układów zasilających:**

Kolektor na zewnętrznej ścianie kotłowni powinien zawierać 5 indywidualnych wyjść /w tym 2 zakończone złączem suchoodcinającym/

Kotłownia wyposażona w automatykę zabezpieczającą przed zbyt niską temperaturą powrotu /np. zawór trójdrogowy/



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

instalacja w układzie zamkniętym.

Kotłownia ma zadanie zasilać 2 wymienniki płaszczowo rurowe o mocy do 500kW o oporach przepływu 20 kPa, przekrój powierzchni /dane dla oleju SAE 50 i zakresu temp. 200-240 st. C./  
4 węzownice DN60 o długości 100 mb. i wysokości w najwyższym miejscu 9,1 m

Wysokość podnoszenia pomp obiegowych oleju grzewczego 15 m

Pojemność zbiornika nadmiarowego ok. 1 m<sup>3</sup>

Pojemność instalacji na olej termiczny 3,5 m<sup>3</sup>

Parametry kotłowni należy dobrać do podanych odbiorników.

**2. Płaszczowo-rurowe wymienniki ciepła na olej termiczny o mocy ok 500 kW – 2 szt.**

Wyposażenie:

- króćce przyłączeniowe zasilające oleju termicznego zakończone przewodem elastycznym o dł. 2 m złączem 1 1/2' suhoodcinającym /wtyk/
- króćce przyłączeniowe powrotu oleju termicznego zakończone przewodem elastycznym o dł. 1,5 m złączem 1 1/2' suhoodcinającym /wtyk/
- króćce przyłączeniowe medium podgrzewanego zasilające zakończone szybkozłączem wtyk 4'
- króćce przyłączeniowe medium podgrzewanego powrotu zakończone szybkozłączem wtyk 3'
- pompa obiegowa medium podgrzewanego o regulowanej wydajności /wydajność nominalna 90 m<sup>3</sup>/h /moc ok. 11 kW/, wysokość podnoszenia 30m / podłączona do wymiennika przewodem elastycznym DN100 zakończonym obustronnie szybkozłączem 4' gniazdo; medium produkty ropopochodne o temp. zapłonu pow. 61 st. C i temp. produktu do 200st. C wyposażona w panel sterowania /wł./wył.i regulacją wydajności /
- 4 szt. przewodów elastycznych DN 32 doprowadzających olej termiczny o dł. 20 mb wyposażone w złącza suhoodcinające /obustronnie gniazdo/
- wymiennik zaizolowany poliuretanową min gr. 60 mm/

Dla doboru urządzeń należy przyjąć:

- temp. maksymalna medium podgrzewanego przez wymiennik 180 – 250 st. C /medium poniżej 50 st. C ciało stałe/
- temp. maksymalna oleju termicznego 250 st. C
- ciśnienie maksymalne wymiennika cieplnego 4 bary.
- wymiennik zaizolowany poliuretanową / gr. 60 mm/

**3.Naczepa niskopodwoziowa typu JUMBO – 1 szt.**

Ładowność minimalna 20 T



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Rama: konstrukcja stalowa wykonana ze stali konstrukcyjnej o podwyższonej wytrzymałości

Podwozie: 3 osie bębnowe, pierwsza oś podnoszona, zawieszenie pneumatyczne

Układ hamulcowy: zgodny z ECE, automatyczna regulacja hamulców

Skrzynia ładunkowa: podłoga wykonana z drewna dębowego, najazdy na balkon górny skrzyni ładunkowej /odejmowalne/

Instalacja elektryczna: zgodna z przepisami ECE i ADR

- ✓ zgodna z ECE (Regulamin EKG 48)
- ✓ 24V
- ✓ oświetlenie kompletne
- ✓ 2 gniazda przyłączeniowe oraz gniazdo ABS/EBS
- ✓ sygnał ostrzegawczy cofania

Długość wewnętrzna platformy wyższa: minimum – 3400 mm

Długość wewnętrzna platformy niższa: minimum 8600 mm

Szerokość wewnętrzna platformy minimum 2480 mm

uchwyty do mocowania ładunku

#### **4. Agregat prądotwórczy w zabudowie**

Wersja obudowana wyciszona - przeznaczona do pracy na zewnątrz

Moc LPT 140 kW

Moc PRP 128 kW

Rozruch manualny

Maksymalne wymiary: długość 3400 mm, szerokość 2450 mm, wysokość 2000 mm

#### **3. KRYTERIA WYBORU OFERTY ORAZ ICH WAGA:**

cena - 80%, gwarancja - 20%

Dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne pozycje

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

do 15.08.2012

#### **5. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT WRAZ Z DATĄ WAŻNOŚCI OFERTY:**

Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać wyłącznie pisemnie:

drogą e-mailową na adres: [rach@naftan.pl](mailto:rach@naftan.pl)



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

bądź drogą pocztową na adres:

**Naftan Sp. z o.o.**

Oleksze 21,  
17-106 Orla,

Ważność oferty: **3 miesiące od daty oferty**

Ostateczny termin składania ofert: **20.04.2012 r.**

Otwarcie ofert odbędzie się 20.04.2012 r. w siedzibie firmy: **Naftan Sp. z o.o.** Oleksze 21, 17-106 Orla,

W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: **Naftan Sp. z o.o.** Oleksze 21, 17-106 Orla,