

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment  
Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

Łódź, 28.01.2016 r.

## Zapytanie ofertowe

dotyczące projektu realizowanego w ramach Programu:  
Innowacje w zakresie zielonych technologii (Green Industry Innovation),  
Operator Programu: Innovation Norway.

**Tytuł projektu**                      **Modernizacja w celu zmniejszenia wpływu przedsiębiorstwa na środowisko**  
Modernization in order to reduce its impact on the environment

### **Zamawiający:**

**Nazwa firmy**      "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński  
**adres**              ul. Barwna 3/5, 93-412 Łódź  
**NIP:**                729-020-51-73  
**REGON:**         470561622  
**KRS:**              0000013723  
**Tel:**                +48 42-681-80-21  
**E-mail:**            [marko@marko-kolor.pl](mailto:marko@marko-kolor.pl)

### **Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa** (w tym opracowanie i budowa) **systemu odzysku ciepła gorącego powietrza wylotowego (z urządzenia Brückner VN 22/4, rok produkcji 1994) celem ogrzania wody ciepłej z istniejącego magazynu wody ciepłej.**
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, sprawny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą szczegółową specyfikację przedmiotu zamówienia (wraz ze schematami ideowymi), z której w sposób niebudzący żadnej wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia jest o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych w odniesieniu do przedmiotu zamówienia określonego przez Zamawiającego.
4. Realizacja przedmiotu zamówienia powinna obejmować:
  - a) Zaprojektowanie wyposażenia, kanałów, podestów, kominów i wykonanie rysunków technicznych wszystkich tych elementów.

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment

Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

- b) Wentylator lub przyjęcie do wykorzystania istniejącego wentylatora.
- c) Zestaw wymienników ciepła (wymiennik) wraz z obudową przystosowaną do usuwania skroplin. oraz zawory sterujące instalacji pneumatycznej i wodnej.
- d) Montaż lub instrukcja montażu, Dokumentacja Techniczno-Ruchowa, certyfikat CE, uruchomienie, testy oraz szkolenie.
- e) Transport elementów wraz z ubezpieczeniem (warunki DAP Łódź).

### **Zakres dostawy:**

**A:** dostawa (w tym opracowanie i budowa) systemu odzysku ciepła gorącego powietrza wylotowego (**z urządzenia Brücker VN 22/4, rok produkcji 1994**) celem ogrzania wody ciepłej z istniejącego magazynu wody ciepłej.

- szt. 1

### **Specyfikacja techniczna:**

**Stan techniczny:** składowe elementy przedmiotowego systemu odzysku ciepła - urządzenie fabrycznie nowe.

### **Podstawowe wymagania techniczno-technologiczne:**

- maksymalna przepustowość powietrza wylotowego z urządzenia Brücker VN 22/4: 11 400 m<sup>3</sup>/h
- przewidywana maksymalna temperatura powietrza wylotowego z urządzenia Brücker VN 22/4: 170 st./C
- temperatura wody wyjściowej wymiennika do 80 st./C
- wymagana obecność układu umożliwiającego bypass wymiennika ciepła

**Ramowa zasada działania:** Ciepło gazów wylotowych (temperatura maks. 170 st. C) odbierane będzie za pośrednictwem zestawu wymienników powietrze-woda. Następnie ogrzewana jest woda z magazynu wody ciepłej o temperaturze wejściowej 40-45 st. C. Po tym woda trafia do magazynu wody ciepłej o założonej temperaturze po wymieszaniu wynoszącej 60-65 st. C.

### **W skład dostawy wchodzi:**

- projekt techniczny wyposażenia, kanałów, podestów, kominów i wykonanie rysunków technicznych wszystkich tych elementów; zaprojektowana instalacja powinna łączyć wymiennik z kanałami wyciągowymi maszyny i istniejącą instalacją kominową
- zestaw wymienników ciepła (wymiennik) powietrze – woda wraz z obudową przystosowaną do usuwania skroplin
- system sterowania z automatyką kontrolno - pomiarową dla systemu odzysku ciepła zapewniającym jego bezpieczną pracę oraz integrację z systemem sterowania infrastrukturą Zamawiającego (sterowanie oraz monitoring)

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment  
Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

### **Sposób obliczania ceny:**

1. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść na nabycie Środka trwałego z uwzględnieniem ewentualnych upustów i rabatów.
2. Cenę netto należy wyszczególnić w ofercie.
3. Cena podlegająca ocenie będzie łączną ceną netto za Środek trwały wyrażona w złotych polskich, obejmująca wszystkie koszty wykonania zamówienia.
4. Zamawiający dopuszcza podanie ceny w walutach PLN oraz EUR.
5. Cena oferty będzie stanowić wartość umowy realizacyjnej i będzie niezmienna w toku realizacji całej umowy.

### **Wymogi wobec oferenta:**

1. Oświadczenie dotyczące realizacji projektów o przedmiotowym charakterze.

### **Termin i miejsce wykonania zamówienia:**

**Wymagany maksymalny termin dostawy:** do 25 tygodni od daty zawarcia umowy.

**Wymagany maksymalny termin realizacji zamówienia:** do 31 grudnia 2016 roku.

**Miejsce wykonania zamówienia:** oddział firmy "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński - ul. Techniczna 25, 92-518 Łódź

### **Rodzaje kryteriów oceny:**

Kryterium	Waga
a/ Cena netto	80%
b/ Ocena techniczno-technologiczna	15%
c/ Warunki zakupu i wsparcia pozakupowego	5%

### **Sposób oceny oferty:**

Zamawiający dokona oceny oferty na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację do 100 pkt.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz wymagać przedstawienia dodatkowych dokumentów jeżeli będzie to niezbędne do uwiarygodnienia informacji zawartych w ofercie.

a/ Zasady oceny kryterium "cena netto":

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment  
Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

Przy ocenie ofert rozpatrywane będą zaproponowane ceny netto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Oferent proponujący najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów tj. 80. Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 80 = \text{ilość punktów}$$

b/ Zasady oceny kryterium "Ocena techniczno - technologiczna":

Podkryteria	Sposób oceny	Maksymalna ilość punktów
Dostosowanie do warunków lokalnych	Oferta obejmująca dostawę i dopasowanie konstrukcji do lokalizacji istniejących otworów w dachu wg. rysunku nr 1	5
Efektywność	Oferta zapewniająca efektywność powyżej 190 kW	5
Funkcjonalność i wyposażenie	Oferta obejmująca dostawę systemu zabezpieczeń oraz układ oczyszczania automatycznego	5

Oferentom punkty będą przyznawane za każde spełnione podkryterium. Maksymalnie za spełnienie wszystkich będzie możliwość uzyskania 15 punktów.

c/ Zasady oceny kryterium „warunki zakupu i wsparcia pozakupowego”:

Podkryteria	Sposób oceny	Maksymalna ilość punktów
Część płatności należna dostawcy po odbiorze przedmiotu zamówienia	Od 30% i więcej	2,5
Okres trwania gwarancji przy pracy 3 zmianowej	Od 18 miesięcy i więcej	2,5

Oferentom punkty będą przyznawane za każde spełnione podkryterium. Maksymalnie za spełnienie wszystkich będzie możliwość uzyskania 5 punktów.

Uzyskane punkty za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i będą stanowić końcową ocenę oferty. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę.

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment  
Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

Ponadto Zamawiający przy dokonywaniu wyboru Wykonawcy będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi na wspólnotowym, jednolitym rynku europejskim, m. in.:

- zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania,
- zasadą ochrony uczciwej konkurencji,
- zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług,
- zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.

Wybór zostanie dokonany w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę.

#### **Miejsce, sposób i termin składania ofert:**

**Miejsce:** oddział firmy "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński - ul. Techniczna 25, 92-518 Łódź

**Sposób:** forma elektroniczna adres e-mail: [marko\\_IN@marko-kolor.pl](mailto:marko_IN@marko-kolor.pl) lub forma papierowa (pocztą, osobiście lub przez kuriera) na adres firmy.

**Termin składania ofert:** do dnia **09.02.2016** godz. **16:00**. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

**Minimalny wymagany termin związania ofertą: 60 dni od daty upływu terminu składania ofert.**

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. Ofertę uważa się za złożoną w terminie, gdy dotrze ona do Zamawiającego w taki sposób, żeby mógł się z ofertą zapoznać. Ocena ofert zostanie dokonana nie później, niż w dniu 12.02.2016.

Oferent może poddać urządzenie, na którym zainstalowany ma być system **odzysku ciepła (Brückner VN 22/4, rok produkcji 1994)**, inspekcji po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i przebiegu inspekcji.

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronach: [www.marko-kolor.eu](http://www.marko-kolor.eu) i [www.marko-kolor.pl](http://www.marko-kolor.pl) oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Barwna 3/5, 93- 412 Łódź.

#### **Sposób złożenia oferty:**

- a. Ofertę należy składać w formie pisemnej w języku polskim lub angielskim.
- b. Oferta powinna spełniać warunki wymienione w treści ogłoszenia o zamówieniu i powinna zawierać:
  - I. szczegółową specyfikację i opis proponowanego przedmiotu zamówienia, którego dostawę oferuje Wykonawca – faktyczne parametry techniczne i technologiczne

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment  
Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

- (szczególnie wpływające na jego wydajność i koszty eksploatacji oraz trwałość), schemat ideowy, opis działania, wykaz ważniejszych elementów z podaniem producenta.
- II. rysunek techniczny zawierający gabaryty urządzenia oraz jego podstawowe zespoły.
  - III. cenę – łącznie z kosztami transportu elementów wraz z ubezpieczeniem, infrastrukturą, montażem, uruchomieniem.
  - IV. warunki płatności – pierwsza płatność przy zamówieniu, druga przy dostawie elementów, trzecia po pozytywnym odbiorze urządzeń i podpisaniu protokołu odbioru oraz wystawieniu faktury końcowej (termin płatności min. 14 dni), ostatnia płatność nie może być mniejsza niż 20% ceny.
  - V. termin dostawy elementów i termin uruchomienia urządzenia
  - VI. czas trwania i warunki robót montażowych
  - VII. czas trwania i zakres szkoleń pracowników zamawiającego
  - VIII. wymaganą wydajność przyłączy instalacyjnych
  - IX. okres gwarancji min. 1 rok przy pracy 3-zmianowej i jej warunki oraz warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego
- c. Dostarczona oferta powinna być sporządzona czytelnie np. na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką.
  - d. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu.
  - e. Każda strona oferty winna być ponumerowana z zachowaniem ciągłości numeracji.
  - f. Wszelkie zmiany lub poprawki w tekście oferty powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
  - g. Cena ofertowa jest ceną netto za całość zamówienia i powinna być podana cyfrowo lub słownie w PLN i/lub EUR. W przypadku ceny podanej w innej walucie niż PLN będzie ona przeliczana na złote polskie przy wykorzystaniu średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert, a ewentualny kontrakt podpisany zostanie w walucie, która została podana w ofercie.
  - h. Do oferty należy dołączyć:
    - I. oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych oferenta z Zamawiającym lub o rodzaju powiązań oferenta z Zamawiającym<sup>1</sup>.
    - II. Informację potwierdzającą doświadczenie w realizacji projektów o zbliżonym charakterze tj. projektów takich jak opisany w pkt 1 opisu przedmiotu zamówienia.
    - III. Schemat instalacji
  - i. oferenci z innych państw członkowskich mogą składać dokumenty równoważne polskim dokumentom wymaganym przez Zamawiającego,

<sup>1</sup>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment

Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

j. dodatkowe informacje:

- I. zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy po uprzednim porównaniu i ocenie wszystkich ofert,
- II. nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania bez podania przyczyn.

**Warunki zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania:**

Zmiany wymagają formy pisemnej za zgodą obu stron.

**Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem stron internetowych znajdujących się pod adresami [www.marko-kolor.eu](http://www.marko-kolor.eu) i [www.marko-kolor.pl](http://www.marko-kolor.pl) oraz poprzez wywieszenie ogłoszenia o wyborze wykonawcy w siedzibie Zamawiającego jak również poprzez wystanie informacji do każdego wykonawcy, który złożył ofertę.

**Dodatkowe informacje:**

Dodatkowych informacji udziela Pan Mariusz Majak pod numerem telefonu +48 604-124-764 oraz adresem email: [marko\\_IN@marko-kolor.pl](mailto:marko_IN@marko-kolor.pl) lub [mmajak@marko-kolor.pl](mailto:mmajak@marko-kolor.pl).

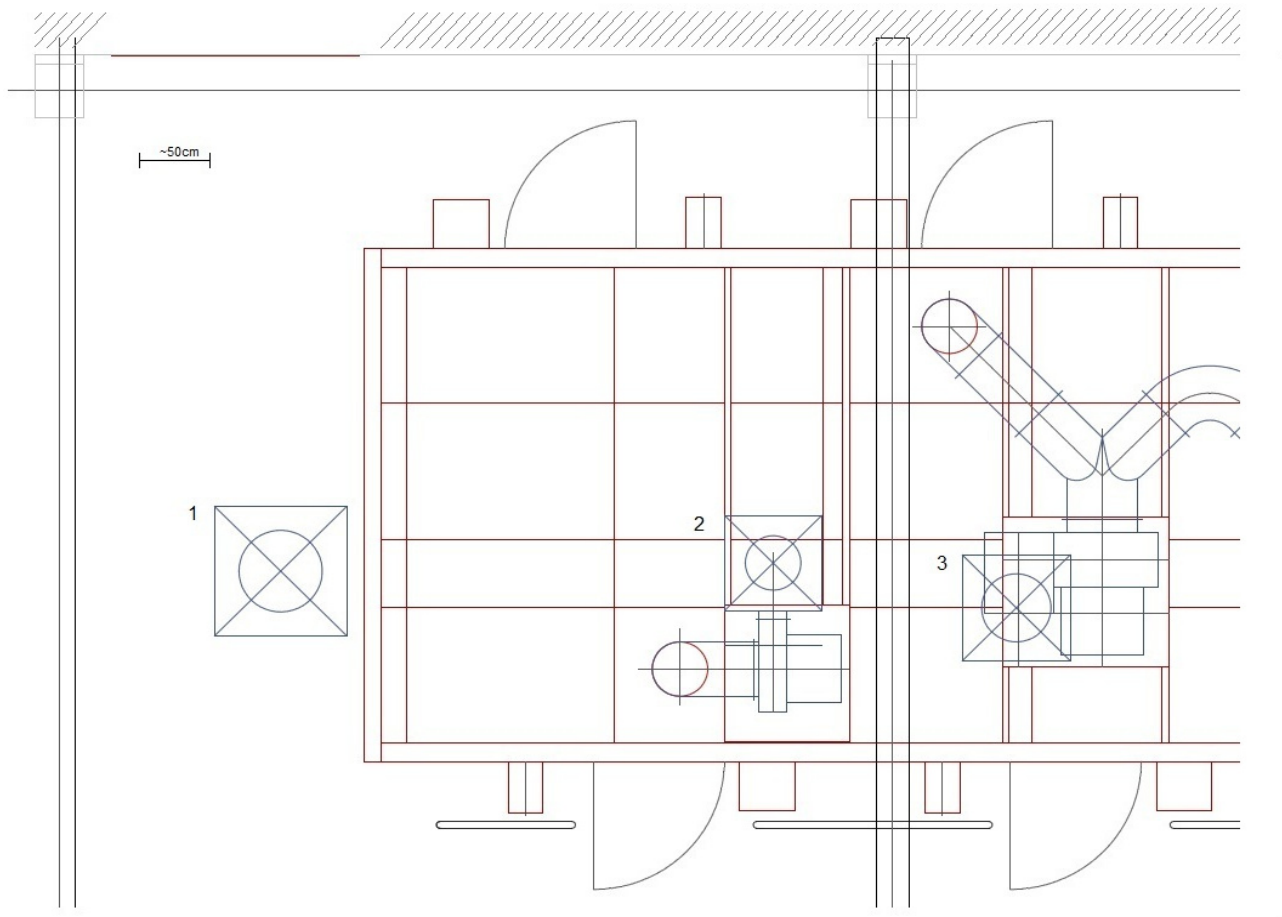
**Do niniejszego zapytania dołączone zostały następujące załączniki:**

Rysunek nr 1.

Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014, in the frame of Green Industry Innovation Programme Poland / Wsparcie udzielone przez Norwegię poprzez Norweski Mechanizm Finansowy na lata 2009-2014, w ramach Zielonego Programu Innowacji Przemysłu w Polsce.

Project Title / Tytuł projektu: Modernization in order to reduce its impact on the environment  
 Project Promoter / Beneficjent: "Marko-Kolor" spółka jawna L. Frączkiewicz, W. Gajda, A. Katryński

Rysunek nr 1



Podana skala jest orientacyjna, dokładne pomiary należy przeprowadzić na miejscu.

Otwory dachowe dotyczą pozycji nr 1, 2 oraz 3 z załączonego rysunku.

Przez otwory 2 i 3 obecnie przechodzą kominy wentylatorów wyciągowych.