

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, 13.04.2016 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

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest **maszyna susząca do dzianin i tkanin wraz z systemem odzysku ciepła** (Kod CPV: 42718000-2 - Włókiennicze maszyny wykańczalnicze, Kod CPV: 42511100-2 nazwa: Wymienniki ciepła).
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, sprawny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą specyfikację przedmiotu zamówienia, 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) Dostawę suszarki wraz z odzyskiem ciepła zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
 - b) Dokumentację Techniczno-Ruchową wraz z rysunkami technicznymi i montażowymi

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

- c) Wszystkie elementy składowe suszarki wraz z układem odzysku ciepła:
- I. Układ wprowadzający (ze składki oraz dużych i małych nawojów) z centrowaniem wraz z zasobnikiem typu J-Box
 - II. Dwa fulardy (odzymający, apreturujący)
 - III. Prostowacz wątku do dzianin i tkanin
 - IV. Układ wejściowy do suszarki (dziewiarski – łamany), z podparowaniem
 - V. Komory suszące (8 sztuk) 3m
 - VI. Układ wyjściowy suszarki z chłodzeniem
 - VII. Obcinarka brzegów
 - VIII. System obcinania brzegów do poliestrów – opcjonalnie (dodatkowa punktacja przy ocenie ofert)
 - IX. Układ kontroli wątku wraz z raportowaniem błędów
 - X. Układ pomiaru i kontroli gramatury – opcjonalnie (dodatkowa punktacja przy ocenie ofert)
 - XI. System sterowania maszyny z możliwością akwizycji danych do sytemu informatycznego Zamawiającego
 - XII. Układ wyprowadzający z nawijarkami do małych i dużych nawojów oraz na składkę
 - XIII. Układ odzysku ciepła powietrze - powietrze
 - XIV. Kanały, podesty i konstrukcje wsporcze
- 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 maszyny suszącej do dzianin i tkanin wraz z systemem odzysku ciepła - szt. 1

Specyfikacja techniczna:

Stan techniczny: wszystkie składowe elementy maszyny suszącej oraz systemu odzysku ciepła - fabrycznie nowe.

Podstawowe wymagania techniczno-technologiczne suszarki:

Maks. szerokość robocza – 2600 mm

Min. szerokość robocza – 700 mm

Maksymalna temperatura powietrza - 220 st. C

Minimalna temperatura powietrza - 100 st. C

Prędkość łańcucha zawierająca przedział od 5 do 100 m/min

Rodzaj łańcucha - poziomy z klipsami

System podawania z naddawaniem kontrolowanym falownikiem: Transporter w zakresie -5 + 50

Górny wałek w zakresie -10 +80

Dolny wałek w zakresie -10 +20

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

Liczba pól (3m) – 8

Napięcie zasilania: 3 X 400 Volt, 50 Hz +/-5%,

Napięcie sterowania 1: 1 X 230 Volt, 50 Hz, +N, + PE,

Napięcie sterowania 2: 24 Volt DC

Ciśnienie powietrza zasilającego: 6 Bar

System wentylatorów wyciągowych: 2 lub 3 wentylatory promieniowe sterowane falownikiem

Wejście do maszyny z centrowaniem wraz z zasobnikiem typu J-Box - dla małych i dużych nawojów oraz ze składki

System odsysania (VACCUM POMPA)

Fulard z regulacją dozowania apretur: 1 odzymający z dużą siłą odzyskania,
1 do apretury z grzaną wanną,

Prostowacz wątku dla dzianin i tkanin

Wejście dziewiarskie z podparowaniem - 6m (łamana rama)

Napęd indywidualny łańcuchów transportowych dla każdej strony

Grzanie gazowe (gaz ziemny)

Kontrola temperatury powietrza oraz towaru

Wyjście z maszyny - do małych i dużych nawojów (z kontrolą naprężenia) oraz na składkę

Układ kontroli wątku (korekta łuków szybkością wążka wyjściowego, korekta skosów za pośrednictwem regulacji wążka na wejściu) wraz z raportowaniem odchyłki

Komputer z kolorowym dotykowym wyświetlaczem

Sterowanie z systemem PLC, monitoring i zbieranie danych

Deklaracja efektywności w warunkach i założeniach podanych poniżej:

Rodzaj procesu: stabilizacja wstępna dla wiskozy z lycrą 8% o gramaturze 220g/m².

Efektywna stabilizacja dla suszarki 8 połowej przy prędkości minimum 18m/min, temperaturze 195 st. C, szerokość materiału 160-190 cm, kurczliwość 5% przy praniu w 90 st. C i suszeniu na siatce.

System odzysku ciepła powietrze-powietrze

Podstawowe wymagania techniczno-technologiczne odzysku ciepła:

- moc nie mniejsza niż 250 kW
- ogrzanie powietrza świeżego
- automatyczny układ czyszczenia
- wymagany układ by-pass wymiennika ciepła
- wymagane wszystkie kanały pomiędzy maszyną, odzyskiem, układem by-pass – do komina/kominów

Ramowa zasada działania: W suszarkach przeprowadzane są zabiegi suszenia dzianiny mokrej i stabilizacji dzianiny mokrej lub suchej. W przypadku suszenia zachodzi proces odparowania wody. Powstająca para wodna jest odprowadzana łącznie z produktami spalania gazu w palnikach grzewczych. W czasie procesów suchej stabilizacji odprowadzane są produkty spalania i gorące powietrze z komory suszarki dla zapewnienia podciśnienia w tej komorze.

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

Procesy suszenia przeprowadza się w temperaturach od 130 st. C, a procesy stabilizacji powyżej 160 st. C. Maszyny mają systemy regulacji procesu ogrzewania komór suszących dla utrzymania ustawionej temperatury z dokładnością do 1-2 st. C.

Procesy suszenia i stabilizacji przeprowadza się dla towaru rozpiętego na igłach umieszczonych na łańcuchach transportowych umieszczonych po obu stronach suszarko stabilizatorów i przesuujących się wzdłuż części wprowadzającej, komory suszarki i części wyprowadzającej.

Zasada działania układu odzysku ciepła polega na odzyskiwaniu ciepła z gazów wylotowych za pośrednictwem wymiennika powietrze-powietrze. Następnie ogrzewane jest powietrze świeże, które trafia następnie do suszarki.

W skład dostawy wchodzi:

- Wszystkie elementy składowe suszarki wymienione w **opisie przedmiotu zamówienia** w pkt. 4.

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 o realizacji co najmniej trzech projektów o przedmiotowym charakterze.

Termin i miejsce wykonania zamówienia:

Wymagany maksymalny termin dostawy: do 20 tygodni od daty zawarcia umowy.

Wymagany maksymalny termin realizacji zamówienia: do 31.03.2017 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	60%
b/ Ocena techniczno-technologiczna	30%
c/ Warunki zakupu i wsparcia pozakupowego	10%

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 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":

Przy ocenie ofert rozpatrywane będą zaproponowane ceny netto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Oferent proponujący najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 60.

Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 = \text{ilość punktów}$$

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

Podkryteria	Sposób oceny	Maksymalna ilość punktów
Funkcjonalność i wyposażenie	Oferta obejmująca dostawę systemu obcinania brzegów do poliestrów	10
	Oferta obejmująca dostawę układu pomiaru i kontroli gramatury	10
Zużycie gazu	Oferta deklarująca najniższe maksymalne zużycie gazu podczas suszenia przy załączonym odzysku ciepła	10

Oferentom punkty będą przyznawane za każde spełnione podkryterium z zakresu „funkcjonalność i wyposażenie”. W podkryterium „zużycie gazu” punkty otrzyma tylko oferta z najniższym parametrem maksymalnego zużycia gazu – punkty zostaną przyznane również w przypadku, gdy dwóch oferentów (lub więcej) zadeklarują takie same maksymalne zużycia i będą one niższe od pozostałych.

Maksymalnie za spełnienie wszystkich podkryteriów będzie możliwość uzyskania 30 punktów.

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

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	5
Okres trwania gwarancji przy pracy 3 zmianowej	Od 18 miesięcy i więcej	5

Oferentom punkty będą przyznawane za każde spełnione podkryterium. Maksymalnie za spełnienie wszystkich będzie możliwość uzyskania 10 punktów.

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

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 lub forma papierowa (pocztą, osobiście lub przez kuriera) na adres firmy.

Termin składania ofert: do dnia **21.04.2016** godz. **16:00**. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Minimalny wymagany termin związania ofertą: 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.

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

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. Ofertę uważa się za złożoną, gdy dotrze ona do Zamawiającego w taki sposób, żeby mógł się z ofertą zapoznać. Ocena ofert zostanie dokonana nie później, niż w dniu 10.05.2016.

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronach: www.marko-kolor.eu i www.marko-kolor.pl oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Barwna 3/5, 93- 412 Łódź. Dodatkowo zapytanie przesłano do minimum trzech potencjalnych oferentów wybranych wg najlepszej wiedzy Zamawiającego.

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 (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. maksymalne zużycie gazu oferowanej suszarki podczas suszenia w dwóch zakresach pracy:
 1. z załączonym odzyskiem ciepła
 2. bez załączonego odzysku ciepła
 - IV. cenę – łącznie z kosztami transportu elementów wraz z ubezpieczeniem, infrastrukturą, montażem, uruchomieniem
 - V. 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, a druga płatność nie mniejsza jak 50% ceny
 - VI. termin dostawy elementów i termin uruchomienia urządzenia
 - VII. czas trwania i warunki robót montażowych
 - VIII. czas i zakres szkoleń pracowników zamawiającego
 - IX. wymaganą wydajność przyłączy instalacyjnych
 - X. 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, bez skreśleń i ręcznych dopisków np. na maszynie do pisania, 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.

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

- f. Cena ofertowa jest ceną netto za całość zamówienia i powinna być podana 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.
- g. Do oferty należy dołączyć:
 - I. oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych oferenta z Zamawiającym¹
- h. Oferenci z innych państw członkowskich mogą składać dokumenty równoważne polskim dokumentom wymaganym przez Zamawiającego,
- i. 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 i www.marko-kolor.pl oraz poprzez wywieszenie ogłoszenia o wyborze wykonawcy w siedzibie Zamawiającego jak również poprzez wysłanie informacji (drogą poczty elektronicznej) 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 lub mmajak@marko-kolor.pl.

¹Przez 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.