

Ogłoszenie o Zamówieniu (przetarg nieograniczony)
(Powyżej 14 tys. Euro)

W SPRAWIE :

Nabycia automatycznego systemu uzdatniania wody technologicznej
(Zadanie 8)

Nabycia oprogramowania do zarządzania automatycznym systemem uzdatniania
wody technologicznej
(Zadanie 9)

Objętej projektem pod tytułem:

„Wdrożenie innowacyjnej technologii ekologicznego wykończenia materiałów
włókienniczych przez spółkę Marko-Kolor”

Zamawiający:

Marko-Kolor SP.J., L.Frażczkiewicz, W.Gajda, A.Katryński

93-412 Łódź, ul. Barwna 3/5 ,

NIP: 729-020-51-73,

REGON: 470561622

I. Postanowienia ogólne:

1. Zamawiającym jest, Marko-Kolor Sp.J. L.Fraćzkiewicz, W.Gajda, A.Katryński, 93-412 Łódź, ul. Barwna 3/5 , NIP: 729-020-51-73 REGON: 470561622
2. Projekt realizowany jest w ramach: „Regionalnego Projektu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007 – 2013 ; Oś priorytetowa III : Gospodarka, Innowacyjność, Przedsiębiorczość; Działanie III.2 Podnoszenie innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw”.
3. Niniejszy projekt zarejestrowany został pod numerem: WND-RPLD-03.02.00-00-248/09 i dostał dofinansowywanie ze Śródków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa.
4. Oferent przed złożeniem oferty winien zapoznać się ze wszystkimi postanowieniami niniejszej treści zamówienia.
5. Zamawiający oraz potencjalny wykonawca związani są treścią ofert. Postępowanie o udzielenie zamówienia kończy się zawarciem Umowy o udzielenie zamówienia albo zamknięciem postępowania, bez dokonania wyboru wykonawcy.

II. Opis warunków udziału w postępowaniu

1. Oferta winna obejmować całość zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego w stosunku do zamówienia podstawowego opisanego w Ogłoszeniu.
3. Termin wykonania zamówienia nie może przekroczyć terminu ustalonego na dzień 15.03.2010 r.
4. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę
5. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszych warunkach składania zamówienia.
6. Oferta musi być opatrzona podpisem upoważnionej osoby oraz pieczęcią firmową wykonawcy
7. Po wyborze wykonawcy, zainteresowany zobowiązany jest przedstawić dokumenty związane z prowadzoną działalnością gospodarczą.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
9. Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty.
10. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy.
11. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty.
12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmian warunków zawartych w Ogłoszeniu do końca okresu składania ofert tj. godzina 10.00 11.01.2010 r.

III. Tryb Udzielania Zamówienia: nieograniczony przetarg ofertowy, którego wartość przekracza 14 000 Euro.

Zamawiającego nie obowiązują postanowienia Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 223 poz. 1655 z późn. zm.) dlatego też postępowanie przetargowe nie jest prowadzone w oparciu o niniejszą Ustawę.

IV. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest łącznie:

- Dostawa, montaż i uruchomienie stacji uzdatniania wody technologicznej (SUW) dla zakładu produkcyjno-usługowego firmy Marko Kolor Sp.J. położonego przy ul. Technicznej 25 w Łodzi. (automatycznego systemu uzdatniania wody technologicznej)
- Dostawa i uruchomienie oprogramowania do sterowania stacją jak wyżej oraz do monitoringu pracy stacji i instalacji buforowania zaopatrzenia zakładu w wodę technologiczną. (zarządzania automatycznym systemem uzdatniania wody technologicznej)

1. Wymagana minimalna wydajność średnia stacji 45 m³/h przy średnim przepływie dobowym 900 m³ i wody uzdatnionej o twardości do 1°dH

2. Jakość wody do uzdatnienia wg. bieżących badań laboratoryjnych, jest jak niżej:

Lp	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wyniki
1	Odczyn	pH	PN-C-04540.01:1990	7,3 +/- 0,1
2	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość)	°n	PN ISO 6059:1999	19,2 +/- 2,9
3	Zasadowość ogólna	mg/l	PN -EN 9963-1:2004	217 +/- 35
4	Indeks nadmanganianowy	mgO ₂ /l	PN -EN ISO 8467:2001	1,09 +/- 0,07
5	Mangan	mg/l	PN-C-04590.03:1992	0,27 +/- 0,08
6	Żelazo	mg/l	PN -EN ISO 6332:2001p.7.1	1,66 +/- 0,28

3. Wymagania dla wody uzdatnionej są następujące:

- a) ciśnienie wystarczające do napełniania zbiornika magazynowego z wymaganym przepływem min 45m³/h
- b) Wygląd klarowna
- c) pH 6,5-7,5
- d) Twardość wody do 1°dH
- e) Fe²⁺/Fe³⁺ <0,1 mg/l
- f) Mn²⁺ <0,02 mg/l
- g) Cr³⁺ <0,1 mg/l
- h) Cu²⁺ <0,005 mg/l
- i) SO₄²⁻ <150 mg/l
- j) NO₃¹⁻ <50 mg/l
- k) NO₂¹⁻ <5 mg/l
- l) Substancje organiczne <20 mg/l
- m) Sole nieorganiczne <500 mg/l

4. Stacja powinna mieć możliwość mieszania wody odżelazionej z wodą zmiękczoną w stałych proporcjach dla uzyskania twardości wymaganej w procesach technologicznych (najczęściej do 4°dH) np. system rotametry.

5. Do części zmiękczonej stacji należy wykorzystać podstawowe elementy istniejącej zmiękczałni dwukolumnowej o wydajności 24 m³/h, ale przerwa w jej pracy w trakcie przebudowy nie może być dłuższa niż 36 h w trakcie dni wolnych.

6. Część odżelaziająca może wykorzystywać do regeneracji wodę z istniejącego zbiornika wody uzdatnionej. Jest też możliwość wykorzystania istniejącej sieci sprężonego powietrza o ciśnieniu 6 bar. Maksymalne wprowadzane obciążenie tej sieci to 5 Nm³

7. Przewidziane miejsce na stację odżelaziającą to 4x5 m.

Średnica przyłącza wody surowej wynosi Dn 100.

W ramach wykonywanej SUW zrealizowane będą przyłącza do istniejących instalacji.

8. Stacja uzdatniana ma być sterowana i monitorowana przez system komputerowy. Monitoring powinien obejmować stan zbiorników magazynowych wody. W szczególności monitoring powinien obejmować: parametry wody technologicznej zimnej i ciepłej jak: temperaturę, ilość w zbiornikach magazynowych, ciśnienie, przepływ do instalacji produkcyjnych chwilowy i okresowy, ciśnienie sprężonego powietrza, temperaturę ścieków wypływających ze zbiorników uśredniających do kanalizacji odbiorczej. Wskazywane powinny być również bieżące stany urządzeń i elementów automatyki takich jak zawory i pompy oraz ewentualnie kolumn odżelaziaczy i zmiękczalni (np. czas/ilość wody do regeneracji).

Dane te powinny być archiwizowane i możliwe do podglądu na wykresach i bazach danych.

Oprogramowanie powinno mieć charakter otwarty i mieć możliwość rozbudowy minimum o kilka parametrów. Wizualizacja systemu i monitoring będą realizowane na dostarczonej stacji komputerowej i będą mogły być udostępnione w sieci ethernet.

Oprogramowanie tego systemu komputerowego stanowi oddzielną część zamówienia i wydzieloną jego wartość.

9. Oferta powinna zawierać:

- opis proponowanego urządzenia –parametry techniczne i technologiczne (szczególnie wpływające na koszt eksploatacji), schemat ideowy, opis działania, wykaz ważniejszych elementów
- rysunek rozmieszczenia elementów stacji w pomieszczeniach zamawiającego
- cenę – łącznie z kosztami transportu elementów wraz z jego ubezpieczeniem, montażem, uruchomieniem i szkoleniem personelu.
- warunki płatności, które nie powinny być mniej korzystne jak: 1. stacja uzdatniania; 20% ceny stacji przy zamówieniu, 50% ceny stacji po dostawie elementów, 30% po pozytywnym odbiorze urządzenia i podpisaniu protokołu odbioru i wystawieniu faktury końcowej (termin płatności min. 14 dni), 2. oprogramowanie do zarządzania systemem uzdatniania; 100% po odbiorze stacji i oprogramowania i protokole odbioru i wystawieniu faktury końcowej (termin płatności min. 14 dni).
- termin dostawy elementów stacji i termin uruchomienia
- czas trwania i warunki robót montażowych
- okres gwarancji min. 1 rok przy pracy 3-zmianowej i jej warunki oraz warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego
- termin ważności oferty

10. Stacja powinna posiadać:

- certyfikaty CE
- DTR w tym schematy el. i instalacyjne, rysunki rozmieszczenia elementów stacji, instrukcję BHP, opis elementów, instrukcję obsługi i serwisową, w języku polskim
- Dokumentację wymaganą przez Dozór Techniczny.
- Licencje na oprogramowanie, dyski instalacyjne (konfiguracyjne)

V. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty:

- 1) Ofertę należy składać w formie pisemnej w języku polskim lub angielskim.
- 2) Oferta powinna spełniać warunki wymienione w treści zamówienia, w tym spełniać wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
- 3) Oferta powinna być sporządzona na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką.
- 4) Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu.
- 5) Każda strona oferty winna być ponumerowana z zachowaniem ciągłości numeracji.
- 6) Wszelkie zmiany lub poprawki w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

7) Cena ofertowa jest ceną netto za całość zamówienia i powinna być podana cyfrowo i słownie w PLN, EUR lub USD. W przypadku ceny podanej w innej walucie niż PLN będzie ona przeliczana na złote polskie przy wykorzystaniu średniego kursu NBP z ostatniego dnia terminu składania ofert, a ewentualny kontrakt podpisany zostanie w walucie, która została podana w ofercie.

VI. Miejsce, sposób i termin składania ofert

1) Oferty należy składać do godziny 10.00 11. 01. 2010 r. w zakładzie firmy w Łodzi przy ul. Technicznej 25, listownie (liczy się data doręczenia) lub droga elektroniczna na email projekt_EU@marko-kolor.pl z dopiskiem „Stacja Uzdatniania Wody”

2) Oferty złożone po powyższym terminie nie będą rozpatrywane.

VII. Otwarcie ofert

Rozpatrzenie i wybór ofert nastąpi w zakładzie firmy w Łodzi przy ul. Technicznej 25.

VIII. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia nie może przekroczyć terminu ustalonego na dzień 15.03.2010 r.

IX. Kryteria oceny ofert oraz sposób obliczania ceny

Uwaga! W związku z wykluczeniem możliwości dostarczenia i uruchomienia stacji uzdatniania wody przez jednego oferenta a oprogramowania do zarządzania nią przez drugiego oferenta, ocena ofert w każdym z kryteriów będzie łączna dla obu części zamówienia.

Oferty zostaną poddane ocenie indywidualnej w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 100

w tym:

- ⊖ „Cena” rozumiana jak w pkt. IV – 65% co się równa 65 punktów
- ⊖ „Ocena techniczno - technologiczna” – 22%, co się równa 22 punkty, w tym:
 - Jakość efektu
 - Własności eksploatacyjne - Koszty eksploatacji, ergonomia
- ⊖ „Warunki Zakupu i Wsparcia Pozakupowego” – 13%, co się równa 13 punktów, w tym:
 - Warunki montażu przedmiotu zamówienia i przeszkolenia pracowników wyznaczonych do obsługi przedmiotu zamówienia,
 - Okres gwarancji,
 - Czas reakcji serwisowej,
 - Dopasowanie form płatności.

1. Zasady oceny kryterium "Cena" rozumiana jak w pkt. IV

Przy ocenie ofert rozpatrywane będą zaproponowane ceny netto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Oferent proponujący najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów tj. 65.

Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) w następujący sposób:

Liczba punktów badanej oferty =
(Cena w ofercie z najniższą ceną x 65/ Cena w badanej ofercie)

2. Zasady oceny kryterium "Ocena techniczno - technologiczna"

Oferent proponujący przedmiot zamówienia o najlepszych właściwościach techniczno – technologicznych otrzyma maksymalną liczbę punktów tj. 22.

Wpływ na ocenę oferty złożonej przez Oferenta w tej kategorii mają:

- „**jakość efektu**”; dotyczy to jakości produktu końcowego uzyskanego przy pomocy zamawianego przedmiotu zamówienia; jakości uzdatnionej wody, ewentualnego zapasu wydajności, solidność stosowanych podzespołów, ilość i sposób monitorowanych parametrów stacji itd.
- „**właściwości eksploatacyjne**”; dotyczy to aspektów ekonomicznych podmiotu zamówienia, a zatem jego kosztów eksploatacji i ergonomii; zużycie soli regeneracyjnej, zużycie wody i sprężonego powietrza do i napowietrzania regeneracji oraz energii elektrycznej, rozmieszczenie – funkcjonalność elementów itd.

3. Zasady oceny kryterium „Warunki Zakupu i Wsparcia Pozakupowego”.

Oferent proponujący przedmiot zamówienia przy najlepszych Warunkach Zakupu i Wsparcia

Po zakupowego otrzyma maksymalną liczbę punktów tj. 13.

W tej kategorii pod uwagę będą brane takie aspekty jak:

- Dopasowanie form płatności – premiowane będą tu oferty zawierające korzystniejsze warunki (mierzone okresem odroczonego terminu płatności wstępnych) niż w pkt. IV (ust. 9) dotyczące zapłaty Oferentowi za przedmiot, którego dotyczy to zamówienie.
- Okres trwania gwarancji i jej warunki
- Czas reakcji serwisu na potencjalną usterkę zamawianej maszyny,
- Warunki montażu maszyny,
- Przeszkolenie kadry pracowniczej związanej z obsługą zamawianej maszyny – premiowane będą tu oferty zapewniające wyższą jakość przeszkolenia kadry pracowników, a tym samym niewymagające poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów z tym związanych.

Ostateczna ocena oferty będzie sumą punktów uzyskanych wg powyższych wyliczeń.

Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów.

X. Wybór Oferenta

1. Przyjęta do realizacji zostanie oferta, która sumarycznie otrzymała największą ilość punktów.
2. W przypadku uzyskania przez oferentów tej samej ilości punktów wybrany zostanie wykonawca oferujący niższą cenę.
3. Wszyscy oferenci zostaną powiadomieni o wyborze oferty przyjętej do realizacji w formie wywieszenia informacji w siedzibie oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
4. W ciągu 7-miu dni od powiadomienia Wybrany Oferent powinien przybyć do siedziby Zamawiającego w celu uzgodnienia warunków i podpisania Umowy o udzielenie zamówienia. Jeżeli Oferent z jakichkolwiek powodów uchyli się od podpisania Umowy, Zamawiający dokona ponownego wyboru spośród złożonych ofert.

XI. Uwagi końcowe

1. Osoba upoważniona do kontaktowania się z Oferentami i udzielania informacji związanych ze składaniem ofert jest p. Andrzej Sokołowski – tel. 0604 19 00 32 email : tech@marko-kolor.pl lub Andrzej Katryński – tel. 0602 22 40 38 email : akatrynski@marko-kolor.pl
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania przetargu bez podania przyczyn na każdym jego etapie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków udzielenia zamówienia bez podania przyczyn na każdym jego etapie.