



OTOP jest zarejestrowaną, krajową organizacją pozarządową, zajmującą się ochroną dzikich ptaków i miejsc, w których one żyją. Naszym celem jest zachowanie dziedzictwa przyrodniczego dla dobra obecnych i przyszłych pokoleń. Jesteśmy partnerem światowej federacji towarzystw ochrony ptaków – BirdLife International.



ul. Odrowąża 24
05-270 Marki k. Warszawy
Tel.: +48 22 761 82 05
Faks: +48 22 761 90 51
E-mail: biuro@otop.org.pl
www.otop.org.pl

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

Marki, 29.11.2011 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 02/2011/OTOP_Marki_LIFE09

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na następujący sprzęt:

Linia produkcyjna do produkcji pelletu w projekcie
„Wspomaganie zarządzania siedliskami wodniczki poprzez zrównoważone wykorzystanie biomasy
LIFE09 NAT/PL/000260”

I. Nabywca

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Hallera 4/2
80-401 Gdańsk
KRS 0000015808, NIP 957-05-53-373

II. Opis linii produkującej pellets

- 1) Nowa lub używana linia produkcyjna do produkcji pellets, przewidywany maksymalny budżet na zakup i instalację linii produkującej pellets: 1.200.000 zł. (jeden milion dwieście tysięcy złotych) netto.
- 2) Linia powinna być dostosowana do przyjęcia suchej i mokrej biomasy z siana z podmokłych łąk (skład biomasy: turzycza, trzcina, trawy, możliwie niewielkie ilości odrostów biomasy drewnianej jak wierzba lub brzoza).
- 3) Linia ma być przystosowana do odizolowania w procesie produkcji występujących w biomacie piasku, kamieni i innych przedmiotów.
- 4) Linia ma produkować pellety bez użycia dodatkowych substancji spajających.
- 5) Niska energochłonność linii produkcyjnej (podać w kW).
- 6) Wydajność linii produkcyjnej: minimum 1 ton/h pellets. Taka wydajność może wynikać albo z jednego urządzenia lub z kompletu dwóch urządzeń.
- 7) Wyprodukowane pellety mają być gotowe do spalania w piecach przystosowanych do paliw stałych.
- 8) Możliwość podawania na linię biomasy luzem i w belach.
- 9) Powinna być obsługiwana przez dwie-trzy osoby (w tym do podawania biomasy, odbierania gotowego produktu, obsługi pakowarki).
- 10) Możliwość pakowania w worki i *big-bag*.

- 11) Możliwość łatwej rozbudowy linii o dodatkowe moduły.
- 12) Części zamienne dla wszystkich elementów linii produkcyjnej dostępne w miejscu instalacji przedmiotu zamówienia w możliwie najkrótszym terminie.
- 13) Wymiana części eksploatacyjnych możliwa do wykonania przez operatorów w możliwie najkrótszym czasie.
- 14) Bieżące regulacje możliwe do wykonania przez operatorów.
- 15) Na linię produkcyjną przeznaczone są dwie hale o rozmiarach: 12 x 41,5 m (tzw. hala główna) oraz 12 x 11,7 m (tzw. trociniarnia), rysunek budynków znajduje się w załączniku 1. Proszę o przedstawienie szkiców z wariantami ustawienia linii produkcyjnej (proszę wygospodarować miejsce na magazyn worków i big-bag oraz luźnego pelletu). Istnieje możliwość dobudowy do istniejących budynków.
- 16) Linia produkcyjna musi być objęta co najmniej 6 miesięczną gwarancją oraz serwisem pogwarancyjnym.
- 17) Linia produkcyjna powinna składać się co najmniej z elementów:
 - a) rozdrabniacz mokrej biomasy
 - b) suszarnia
 - c) rozdrabniacz wysuszonej biomasy (w zależności od pracy całej linii, może być nie potrzebny)
 - d) młyn
 - e) mikser (silos)
 - f) granulator/y
 - g) potrzebne podajniki/przenośniki
 - h) szafa sterownicza
 - i) system pakowania (m. in. wago-pakowarka)
- 18) Wymagania odnośnie suszarni:
 - a) Możliwość suszenia biomasy o dużej wilgotności, nawet do 60%
 - b) Opalana paliwem luźnym wysuszonym, jak również pelletem
 - c) Zużycie paliwa nie powinno przekraczać 15% wysuszonego przez nią materiału.
 - d) Automatyczne dozowanie paliwa do pieca, bezpośrednio po jego wysuszeniu.
 - e) Zabezpieczenia przeciwpożarowe.
 - f) Piec stalowy lub murowany ceglany.
- 19) Wymagania odnośnie granulatora:
 - a) Wydajność minimum 1 t/h. Taka wydajność może wynikać albo z jednego urządzenia lub z dwóch urządzeń.
 - b) Granulatory powinny mieć system zabezpieczeń przed piaskiem, ziemią, kamykami i innymi elementami mogącymi powodować zniszczenie maszyny lub przerwy w pracy.
 - c) Długa żywotność rolek i matrycy (proszę o podanie przewidywanego okresu żywotności rolek i matrycy).
 - d) Granulacja, średnica pelletu w zakresie 6 – 8 mm, możliwość elastycznej zmiany granulacji
- 20) W ramach zakupu linii produkującej pellets, zapewniony zostanie jej montaż na miejscu pracy. Usługa ta będzie obejmować również montaż instalacji elektrycznej od szafy sterującej do zamontowanych urządzeń.

- 21) Zamówienie obejmuje szkolenie operatorów. Proszę podać zakres szkolenia.
- 22) Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej.

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: miejscowość Trzcianne, powiat Moniecki, woj. Podlaskie.

IV. INNE WYMAGANIA

Możliwość prezentacji funkcjonowania przedmiotu zamówienia na żywo oraz przetestowania przedmiotu zamówienia przy użyciu dostarczonej przez Zamawiającego biomasy.

V. DODATKOWE INFORMACJE

Termin składania ofert: oferta powinna wpłynąć najpóźniej do 13.12.2011 r.

Sposób składania ofert:

Ofertę należy przesłać e-mailem na adres dariusz.gatkowski@otop.org.pl ;
bądź pocztą na adres:

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Odrowąża 24,
05-270 Marki.

W ofercie prosimy o podanie minimum następujących informacji:

- założenia technologiczne (wydajność linii, wydajność poszczególnych maszyn, moc zainstalowana oraz realne obciążenie linii, ilość osób niezbędna do obsługi linii), w tym informacje według opisu linii produkującej pellets z pkt. II niniejszego zapytania ofertowego.
- opis poszczególnych maszyn/elementów linii (np. producent, rok produkcji, moc, wydajność i inne detale potrzebne do oceny maszyn), z uwzględnieniem wymagań z pkt. II (opis linii produkującej pellets) niniejszego zapytania ofertowego,
- szkice z minimum dwoma wariantami ustawienia linii produkcyjnej w istniejących budynkach lub poza nimi (możliwość zaproponowania dobudowy), według wymiarów z załącznika 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- termin realizacji zamówienia,
- cena obejmująca wszystkie elementy zamówienia wraz z zainstalowaniem, transportem i szkoleniem oraz proponowane warunki płatności,
- sposób dostawy,
- warunki gwarancji i jej okres,
- doświadczenie przy wykonywaniu podobnych usług.

Dodatkowych informacji o zapytaniu udziela:

Dariusz Gatkowski, dariusz.gatkowski@otop.org.pl, tel. 22 761 82 05 wew. 499

Informacji technicznych udziela:

Krzysztof Górski, krzysztof.gorski@otop.org.pl, tel. 500 061 395

