



Pęczratka Polska, dn. 10.07.2013

Greenvit Sp. z o.o.  
Pęczratka Polska 48  
18-305 Szumowo  
Polska  
Email: [info@greenvit.pl](mailto:info@greenvit.pl)  
[www.greenvit.pl](http://www.greenvit.pl)

**Dotyczy: Umowa o dofinansowanie nr UDA-RPPD.01.04.02-20-076/12-00 z dnia 08.11.2012, projekt nr WND-RPPD.01.04.02-20-076/12 pt. „Dywersyfikacja działalności firmy Greenvit Sp. z o.o. poprzez zakup innowacyjnej linii technologicznej do produkcji naturalnych ekstraktów roślinnych”**

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/2013  
z dnia 10.07.2013**

**TYTUŁ: Zakup, montaż i uruchomienie urządzenia do uzdatniania wody**

**DANE ZAMAWIAJĄCEGO:**

Nazwa: Greenvit Sp. z o.o.  
Adres: Pęczratka Polska 48,  
18-305 Szumowo  
Tel: +48 85 733 60 54  
Fax: +48 85 733 60 97

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, montaż i uruchomienie urządzenia do uzdatniania wody działającego na zasadzie odwróconej osmozy o parametrach: przewodnictwo właściwe  $\leq 20 \mu S$  i wydajność 2000 l/h ( wydajność/zapotrzebowanie dobowe 15000 l) na potrzeby obsługi linii do ekstrakcji surowców roślinnych.

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Zakres zamówienia obejmuje zakup, montaż i uruchomienie kompletnego urządzenia do uzdatniania wody ( zwaną też stacją/installacją oczyszczania wody) na bazie odwróconej osmozy wraz z oprzyrządowaniem i armaturą niezbędną do prawidłowego i efektywnego działania.

1. Wymagania techniczne i technologiczne:

Parametry stacji oczyszczania wody na bazie odwróconej osmozy:

Wydajność ilościowa wody oczyszczonej: **2000 l/h** za stacją odwróconej osmozy (na wyjściu na zbiornik magazynujący);

Zapewnienie efektywności oczyszczania w taki sposób, aby zapewnić po oczyszczeniu następujące parametry wody:

- Przewodnictwo właściwe  $\leq 20 \mu S$ , przy założeniu przewodności wody surowej na poziomie 500-560  $\mu S$ ;
- Zawartość azotanów: max. 50 ppm;
- Czystość mikrobiologiczna: ogólna liczba drobnoustrojów nie większa niż 100 CFU/m

Woda po filtracji wstępnej i zmiękczeniu jonowymiennym powinna spełniać wymagania dla wody kotłowej ponieważ woda ta będzie przeznaczona również do zasilania kotła parowego.

Elementy stacji oczyszczania wody które obligatoryjnie powinny wejść w zakres dostawy/oferty:



**FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO**

- stacja odwróconej osmozy ( z armaturą, niezbędnym orurowaniem, pompami, etc.);
- filtr wstępny;
- filtry ochronne i ew. antykoloidowe;
- stacja zmiękczenia jonowymiennego z dodatkowym punktem poboru wody na potrzeby kotła parowego (pobór wody na potrzeby kotła będzie wnosił 0-200l/h)
- dozowniki korekty chemicznej wody;
- przewody wodne łączące elementy stacji odwróconej osmozy, filtry oraz dozowniki wykonane z rur k.o. lub tworzywa przeznaczonego do kontaktu z produktami spożywczymi;
- zbiornik na wodę oczyszczoną o pojemności 2000l wykonany ze stali k.o. lub tworzywa przeznaczonego do kontaktu z produktami spożywczymi z możliwością całkowitego opróżnienia;
- pompa dystrybucyjna o wydajności ok. 4-5ton/h;
- lampa sterylizacyjna dopasowana do wydajności pompy, zapewniająca odpowiedni poziom sterylności wody za zbiornikiem (wg powyższych wymagań);
- orurowanie ze stali k.o./ tworzywa przeznaczonego do kontaktu z produktami spożywczymi z małym obiegiem do zamkniętego obiegu uwzględniającego lampę sterylizującą, oraz z instalacją dystrybucyjną wody oczyszczonej do punktów ujęcia wraz z niezbędną armaturą i oprzyrządowaniem;
- układ automatyki, w tym szafa sterownicza, z urządzeniami do pomiaru w sposób ciągły przewodnictwa właściwego wody na wyjściu ze stacji, z odczytem wyniku na panelu sterowania/szafie sterowniczej;
- dokumentacja techniczna, zawierająca certyfikaty materiałowe oraz atesty jakościowe dla użytych elementów stacji oraz orurowania;
- instrukcje obsługi i konserwacji
- montaż,
- rozruch;

**UWAGI:**

Złożona oferta powinna być kompletna i powinna zawierać wszelkie koszty montażu, instalacji, robocizny. Oferty niekompletne będą odrzucone.

Oferta powinna zawierać warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego w tym czas reakcji serwisu w przypadku wystąpienia awarii oraz okres gwarancji.

Stacja oczyszczania powinna być wykonana zgodnie normami obowiązującymi na terenie UE i Polski.

Stacja uzdatniania wody powinna być wykonana przy użyciu odpowiednich materiałów i w sposób umożliwiający w przyszłości przeprowadzenie (przez Dostawcę) kwalifikacji na potrzeby wody do przygotowania ekstraktów (wg dyrektywy unijnej 98/83/WE dotyczącej wymagań dla wody pitnej oraz monografii Water for Preparation of Extracts z Farmakopei Europejskiej wydanie 7).

**2. Warunki dostawy**

Dostawa Lok. Zambrów (miasto), Polska (kraj) – hala produkcyjna firmy Greenvit.

Wszelkie koszty związane z dostawą na miejsce oraz koszty montażu i rozruchu ponosi Dostawca.

**KRYTERIA WYBORU OFERTY ORAZ ICH WAGA:**

- **cena** - 70%

cena powinna obejmować wszelkie koszty związane z:

- wykonaniem urządzeń
- dostawą urządzeń
- montażem i zużytymi materiałami
- rozruchem
- serwisem gwarancyjnym





FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

CENA powinna być podana w PLN

- **warunki gwarancji i serwisu** – 20% (w miesiącach)

- **termin realizacji** – 10% (w dniach)

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Termin realizacji zamówienia: sierpień - wrzesień 2013

**TERMIN WAŻNOŚCI OFERTY:**

Ważność oferty nie krótsza niż 30 dni od daty wystawienia oferty.

**MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać wyłącznie pisemnie – osobiście, drogą e-mailową na adres [info@greenvit.pl](mailto:info@greenvit.pl) (w takim przypadku należy zapewnić możliwość zidentyfikowania adresu/nadawcy oferty oraz osoby wystawiającej ofertę. Jeżeli oferta składana jest w formie skanu przesłanego pocztą elektroniczną, to opatrzona musi być ona podpisem i pieczętką osoby wystawiającej) bądź drogą pocztową na adres:

Greenvit Sp. z o.o.  
Pęczratka Polska 48  
18-305 Szumowo  
Polska

Ostateczny termin składania ofert upływa dnia **18.07.2013 r.** o godzinie 16:00

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **19.07.2013 r.** o godzinie 12:00

w siedzibie firmy:  
Greenvit Sp. z o.o.  
Pęczratka Polska 48  
18-305 Szumowo  
Polska

W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres:

Greenvit Sp. z o.o.  
Pęczratka Polska 48  
18-305 Szumowo  
Polska

**W celu konsultacji prosimy o kontakt na poniższy adres:**

osoba kontaktowa:

Imię i nazwisko: Kamil Pietruszyński

Tel: +48 85 733 60 54

Fax: +48 85 733 60 97

e-mail: [kamil.pietruszynski@greenvit.pl](mailto:kamil.pietruszynski@greenvit.pl)

Rafał Pietruszyński

Prezes Zarządu

**GREENVIT Sp. z o.o.**

18-305 Szumowo, Pęczratka Polska 48  
KRS 0000362038, REGON: 200378382  
NIP: 7231619950