

**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik do Zarządzenia Nr 666/2017 Rektora Politechniki Białostockiej

Postępowanie nr: ZK-DA_262_076_2020

Białystok, dn. 12.05.2020r.

Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
– podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

Przedmiot zapytania (nazwa): **Demineralizator wody (np. HLP 5sp) z wbudowaną pompą i punktem poboru wody III klasy czystości (zaopatrzone w zbiornik ciśnieniowy i kran do poboru wody klasy III)**

1. **Zamawiający:**

Politechnika Białostocka
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

Zakup w ramach projektu „Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET” na podstawie umowy o dofinansowanie nr POIR.04.04.00-00-1792/18-00 Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR) Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R

2. **Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia: Demineralizator wody (np. HLP 5sp) z wbudowaną pompą i punktem poboru wody III klasy czystości (zaopatrzone w zbiornik ciśnieniowy i kran do poboru wody klasy III)**

Informacje ogólne

- zasilanie: woda wodociągowa
- wydajność 5 l/h
- szybkość podawania wody oczyszczonej: 1-2 l/min
- przewodność < 0,06 μ S/cm
- norma woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696:1999 dla wód pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia czystości, odpowiada pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym wymaganiom FP dla wody oczyszczonej produkcyjnej
- otrzymana woda może mieć zastosowanie do analiz instrumentalnych AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, hodowli bakteryjnych, analiz biochemicznych

Parametry techniczne

- urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej
- stopnie oczyszczania wody: kaskadowa filtracja na filtrach osadowych, adsorpcja na złożu węgla aktywowanego, złożo zmiękczejące, moduł membranowy odwróconej osmozy, dwukrotna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym, możliwość zainstalowania mikrofiltracyjnej kapsuły kaskadowej
- wydajność systemu min. 5-7 dm³/h (dobowa min. 120-150 dm³)
- przewodnictwo wody zdemineralizowanej < 0,06 μ S/cm
- bezobsługowa i automatyczna praca urządzenia
- ruchomy punkt poboru wody – druga klasa czystości wody wg PN-EN ISO 3696:1999 – zasięg wylewki min. 2 m (przewodnictwo < 0,06 μ S/cm)
- system zaopatrzone w zbiornik ciśnieniowy o poj. 10 dm³
- punkt poboru wody ogólnolaboratoryjnej – trzecia klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 (z przeznaczeniem do mycia szkła, zasilania zmywarki laboratoryjnej, autoklawu, itp.) – zbiornik i kran do poboru wody
- punkt poboru wody – druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 – zbiornik i kran do poboru wody
- punkt poboru wody – pierwsza klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 – kran i kapsuła mikrofiltracyjna 0,2 μ m)
- automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku
- możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana modułów wymiennych)
- maksymalne ciśnienie robocze: 1MPa
- system przeznaczony do zasilania zimną wodą: 5-40°C

**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- zasilanie 230V/50Hz

Funkcje monitorujące pracę systemu:

- urządzenie wyposażone w automatykę 24V z mikroprocesorowym systemem kontrolno-pomiarowym posiadającym: kolorowy wyświetlacz LCD, konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w jednostkach $\mu\text{S/cm}$ lub $\text{M}\Omega\text{m}$
- kompensacja temperatury
- zegar wyświetlający datę oraz godzinę
- informacja o aktualnym stanie pracy systemu
- graficzna i dźwiękowa sygnalizacja alarmowa
- podgląd terminów serwisowych
- modyfikacja kontaktowego numeru serwisowego przez Użytkownika
- wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem
- możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia
- oprogramowanie
- manometr ciśnienia wody zasilającej

3. Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – max 13.06.2020 r.

Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury

4. Opis warunków udziału w postępowaniu: Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu

5. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

cena - waga 100%

Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

6. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:

- 1) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, na formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla danej firmy. W przypadku działania wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa.
- 3) Oferty należy złożyć w terminie **do dnia 29.05. 2020r. do godz. 12:00** w zamkniętej kopercie (zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:

**Politechnika Białostocka, Dział Aparatury i Zakupów, 15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 6,
pok. 8 z dopiskiem: „Oferta dotyczy zapytania nr: ZK-DA_262_076_2020**

- 4) Oferty, które wpłyną do siedziby Zamawiającego po terminie wskazanym, nie będą rozpatrywane. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.
- 5) Oferta powinna zawierać ceny jednostkowe wyrażone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 7) Termin związania ofertą – 30 dni od daty otwarcia ofert.

7. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- 1) Formularz Oferty – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 2) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy Oferta została podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.
- 3) Oświadczenie o wypełnieniu przez Wykonawcę obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – wg wzoru w ramach formularza Oferty

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) zmiany terminu składania ofert
- 2) odpowiedzi na pytania Wykonawców
- 3) zmiany treści Zapytania ofertowego
- 4) poprawienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w ofercie;
- 5) wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty;
- 6) unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.

9. Rozstrzygnięcie postępowania:



**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- 1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte niezwłocznie po otwarciu ofert.
 - 2) Protokół z wyboru Wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.
10. Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO – Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego
11. Osoby do kontaktu:
inż. Mariusz Seroka – tel. 85 746 90 31, mail: aparatura@pb.edu.pl
12. Załączniki
Integralną część Zapytania ofertowego stanowią załączniki:
Załącznik nr 1 – wzór formularza Oferty
Załącznik nr 2 - Klauzula RODO
Załącznik nr 3 - Umowa

DYREKTOR
INSTYTUTU INŻYNIERII MECHANICZNEJ
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechniki Białostockiej
K. Kurzydłowski
prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski

14 MAJ 2020

Zatwierdzam
PROREKTOR
ds. Rozwoju
J. Ejdys
prof. dr hab. inż. Joanna Ejdys

.....
Data i podpis Wnioskodawcy/
kierownika jednostki realizującej zamówienie

.....
Data i podpis dysponenta środków
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)

KIEROWNIK
Biura ds. Rozwoju
i Programów Międzynarodowych
14 MAJ 2020
D. Puch
mgr Daniel Łukasz Puch

