



RYBACTWO
I MORZE



INSTYTUT RYBACTWA
ŚRÓDLĄDOWEGO
IM. STANISŁAWA SAKOWICZA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki



NATIONAL INLAND
FISHERIES
RESEARCH INSTITUTE

**SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA
zakupu dwóch agregatów wraz z oprzyrządowaniem.**

Olsztyn, dn. 20.02.2023 r.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Michała Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn
NIP 739-020-20-79, REGON 000080192
Adres strony internetowej Zamawiającego:
<http://www.infish.com.pl/>

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem niniejszego szacowania jest cena zakupu **dwóch agregatów wraz oprzyrządowaniem.**
2. Zakup docelowo będzie finansowany z projektu pt. „*Kompleksowe wykorzystanie oraz optymalizacja użycia energii odnawialnej w procesie rozrodu ryb, inkubacji ikry oraz podchowu wylęgu i narybku, ze szczególnym uwzględnieniem akwakultury środowiskowej*” (Umowa o dofinansowanie Nr 00001-6521.1-OR1400002/17/20 z dn. 21-07-2020 r.)
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
 - a) **Agregat chłodniczo-grzewczy (powietrzna pompa ciepła) do pomieszczeń kontenerowego zestawu wylęgarniczo-pochwowego – 4 komplety (kpl.) z montażem i uruchomieniem w wyznaczonej lokalizacji (woj. warmińsko-mazurskie: Giżycko, Pasłęk, Czarczi Jar k. Olsztynka; woj. kujawsko-pomorskie: Grzmięca k. Brodnicy).**

Skład 1 kompletu urządzenia chłodniczo-grzewczego: 1 jednostka zewnętrzna i 3 jednostki wewnętrzne do zamontowania w 3 oddzielnych, zblokowanych (poziomo), kontenerach 20 – stopowych (pow. łączna c.a. 36 m²: 3x12 m²);

Wymagane parametry i funkcje urządzenia (ogólne):

- automatyczne oczyszczanie;
- dwustronne odprowadzanie skroplin;
- ochrona przed zamrażaniem;
- wyświetlacz LED;
- zdejmowany i nadający się do mycia panel;
- zmywalny filtr PP lub równoważny lub filtr wstępny/przeciwgrzybiczy;
- filtr antyalergiczny;
- minimum dwa kierunki automatycznego sterowania nawiewem;
- funkcja tzw. gorącego startu lub równoważna;
- funkcja tzw. komfortowego nawiewu lub równoważna;
- szybkie chłodzenie;
- szybkie ogrzewanie;
- programowanie On/Off;
- wbudowany moduł Wi-Fi; dedykowana aplikacja na systemy Android oraz iOS;
- automatyczny restart;
- sterowanie pilotem;
- załączona dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna
- gwarancja producenta 24 miesiące.

Jednostka wewnętrzna (parametry szczegółowe/techniczne):

- zasilanie (V/Hz): 220-240 / 50;
- mocy: 2,5 kW (+/- 10%);
- wydajność chłodnicza/grzewcza (minimum +/- 15%): 2,5 kW / 3,0 kW;
- klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie (minimum): A++ / A+;
- pobór mocy [chłodzenie; maksimum +/- 10%]: 650 W;
- pobór mocy [ogrzewanie; maksimum +/- 10%]: 750 W
- wymiary jednostki wewnętrznej [szer. x gł. x wys. +/- 10%]: 800x180x300 mm

Jednostka zewnętrzna (parametry szczegółowe/techniczne):

- źródło zasilania: 1f, V / Hz /: 220 - 240 /50-60;
- wydajność chłodzenie/grzanie (minimum +/- 15%): 6,0 kW / 7,0 kW;
- klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie (minimum): A++/A+;
- natężenie przepływu powietrza (minimum +/- 10%): 3000 m³/h;
- zakres temp. roboczej chłodzenie/grzanie (minimum – maksimum +/- 20%): od -10 do 45 °C / od -20 do 20°C;
- wymiary jednostki [szer. x gł. x wys. +/- 10%]: 850x300x650 mm
- waga netto jednostki (maksimum +/- 15%): 45 kg;
- czynnik chłodniczy: bez zastosowania węglowodorów chlorowcopochodnych (CFC i HCFC);
- moc akustyczna (maksimum +/- 10%): 65 dB(A).

b) Zewnętrzny agregat chłodniczy z pompą cyrkulacyjną do obiegów hodowlanych RAS kontenerowego zestawu wylęgarniczo-pochwowego z – 4 komplety (kpl.).

Urządzenie zewnętrzne (mobilne/dołączane do istniejącej instalacji), umożliwiające schładzanie wody w obiegu recyrkulacyjnym (RAS) o następujących parametrach:

- źródło zasilania: 1f, V / Hz /: 220 - 240 /50-60;
- pojemność wody w obiegu RAS do schłodzenia: min. 2 m³ (+/- 25%);
- minimalna temperatura wody do uzyskania w obiegu schładzanym: 3 °C (+/- 1 °C);
- wbudowany sterownik (termoregulator), umożliwiający utrzymanie temperatury w zakresie przynajmniej od 3 do 30 °C;
- moc chłodzenia: powyżej 1,5 kW;
- zużycie energii: do 0,5 kW (+/- 25 %)
- czynnik chłodniczy: bez zastosowania węglowodorów chlorowcopochodnych (CFC i HCFC);
- wymiary (dł. x szer. x wys.; +/- 20 %): 550 x 350 x 450;
- waga 1 urządzenia (masa własna): do 20 kg (+/- 20 %);
- obudowa: PVC/ABS lub równoważna;
- przyłącza do obiegu RAS: 1" lub 1 1/4";
- pompa cyrkulacyjna współpracująca z agregatem chłodniczym o parametrach: zasilanie (V/Hz): 220-240 / 50, wydajność: do 10 000 l/h (+/- 20%), podnoszenie: do 5 m (+/- 10%), maksymalna moc/maksymalne zużycie prądu: 100 W/h (+/- 10%);
- załączona dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna;
- gwarancja producenta 24 miesiące.

4. Wyżej wymienione parametry stanowią wymagania minimalne Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

III. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:

1. Kod zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień:
31122000-7 – Jednostki prądotwórcze

IV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Wykonawca określi cenę oferty brutto w walucie PLN cyfrowo i słownie uwzględniając należny podatek VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. **Cena musi zawierać wszystkie koszty realizacji zamówienia w tym koszty dostawy i instruktażu pracowników Zamawiającego oraz potencjalne rodzaje ryzyka ekonomicznego które mogą zaistnieć a których strony mimo dochowania wszelkiej staranności nie mogły przewidzieć.**
3. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania właściwej stawki VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r., Dz.U.2020.106 t.j. ze zm.)

V. PYTANIA I ODPOWIEDZI ORAZ ZMIANY DO TREŚCI ZAPYTANIA:

1. W przypadku wszelkich wątpliwości związanych z niniejszym szacowaniem, Zamawiający dopuszcza możliwość składania pytań.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego za pośrednictwem wiadomości e-mail na adres a.adamkiewicz@infish.com.pl z wnioskiem o wyjaśnienia dotyczące opisu przedmiotu zamówienia czy sposobu obliczenia ceny.
3. Zamawiający udzieli odpowiedzi Wykonawcy który zadał pytanie lub jeśli odpowiedź jest istotna dla odpowiedniego oszacowania wartości zamówienia, zamieści ją w treści ogłoszenia o szacowaniu.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

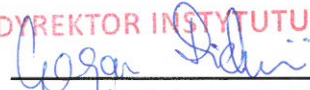
1. Ofertę zawierającą szacowanie wartości zamówienia oraz oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO, należy złożyć na formularzu ofertowym wg Załącznika nr 1.

VII. TERMIN SKŁADANIA ODPOWIEDZI NA SZACOWANIE:

1. Ofertę zawierającą szacowanie wartości zamówienia należy złożyć w formie elektronicznej do dnia **23.02.2023 r.** do godziny **09:15**.
2. Ofertę w formie elektronicznej jako skan z podpisem osoby uprawnionej zgodnie z dokumentem rejestrowym lub posiadającej pełnomocnictwo do podpisania oferty, należy wysłać na adres: a.adamkiewicz@infish.com.pl Wiadomość winna być zatytułowana: „**Oferta do szacowania wartości zamówienia (KONTENERY)**” lub zamieścić na platformie sprzedażowej OPENNEXUS przez wysłanie formularza składania oferty.

VIII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

1. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest: **Anna Adamkiewicz** e-mail: a.adamkiewicz@infish.com.pl
2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, pytania oraz informacje Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ust. 1.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Grzegorz Sierpiński (podpis osoby uprawnionej)

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Sporządziła: Anna Adamkiewicz

Anna Adamkiewicz

Kierownik Działu Projektów
i Zamówień Publicznych