**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zam. 19/2023/TP/KONTENERY**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY**

**Tytuł zamówienia:**  **Dostawa wraz z montażem agregatów chłodniczo-grzewczych oraz agregatu do elektropołowów do komórek organizacyjnych Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza Państwowego Instytutu Badawczego celem realizacji zadań badawczych 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 zawarta w dniu 21.07.2020 r.**

1. **Zamawiający wymaga aby dostarczony przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy i kompletny.**
2. **W celu uniknięcia wieloznaczności leksykalnej, Zamawiający informuje, iż pojęcie „fabrycznie nowy” oznacza wytworzony (wyprodukowany) środek trwały który nie był używany przed nabyciem w jakiejkolwiek formie włącznie z jego częściami, posiadający certyfikat CE. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi pochodzić z produkcji nie starszej niż 2022 r.**
3. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na podstawie art. 99 ust. 5 Pzp., traktując postawione wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia jako warunki minimalne, których spełniania Zamawiający będzie oczekiwał w zakresie funkcjonalności oferowanego urządzenia. Zakres równoważności zawarty jest w określeniu minimalnych parametrów technicznych opisanych w rubryce B tabeli. Równoważność będzie oceniania w stosunku do wszystkich opisanych parametrów minimalnych.**
4. **Zamawiający wymaga wypełnienia w tabeli rubryki E „Oferta Wykonawcy”, tj. opisania oferowanego przedmiotu zamówienia w stosunku do minimalnych parametrów wskazanych przez Zamawiającego o ile opis wymaga wpisania konkretnych parametrów w odpowiedzi na wymagania Zamawiającego, w pozostałych przypadkach jeśli wymaganie Zamawiającego to opis funkcji które ma spełniać opisany przedmiot zamówienia, Wykonawca dokonuje deklaracji na podstawie formuły TAK/NIE. Jeśli Wykonawca składa ofertę równoważną bądź o parametrach lepszych niż specyfikowane przez Zamawiającego, zobowiązany jest do opisania oferowanych parametrów lub funkcji.**

**UWAGA! Opis przedmiotu zamówienia za pomocą oferowanych parametrów technicznych parametru nie oznacza kopiowania wymagań z rubryki B do rubryki E. Oferty złożone w ten sposób zostaną odrzucone na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5. Ustawy Pzp.**

1. **Zamawiający wymaga zaoferowania okresu gwarancji uwzględnionego w tabelce poniżej.**

**Część nr 1:**

**Agregat chłodniczo-grzewczy (powietrzna pompa ciepła)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego - minimalne parametry techniczne** | **Jednostka miary** | **Wymagana**  **Ilość** | **Oferta Wykonawcy** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** | |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = D x F** | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| **1.** | **Agregat chłodniczo-grzewczy (powietrzna pompa ciepła) do pomieszczeń kontenerowego zestawu wylęgarniczo-podchowowego – 4 komplety (kpl.) z montażem i uruchomieniem w wyznaczonej lokalizacji (woj. warmińsko-mazurskie: Giżycko, Pasłęk, Czarci 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):**   1. automatyczne oczyszczanie; 2. dwustronne odprowadzanie skroplin; 3. ochrona przed zamarzaniem; 4. wyświetlacz LED; 5. zdejmowany i nadający się do mycia panel; 6. zmywalny filtr PP lub równoważny lub filtr wstępny/przeciwgrzybiczy; 7. filtr antyalergiczny; 8. minimum dwa kierunki automatycznego sterowania nawiewem; 9. funkcja tzw. gorącego startu lub równoważna; 10. funkcja tzw. komfortowego nawiewu lub równoważna; 11. szybkie chłodzenie; 12. szybkie ogrzewanie; 13. programowanie On/Off; 14. wbudowany moduł Wi-Fi; dedykowana aplikacja na systemy Android oraz iOS; 15. automatyczny restart; 16. sterowanie pilotem; 17. załączona dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna 18. gwarancja producenta 24 miesiące. 19. **Jednostka wewnętrzna (parametry szczegółowe/techniczne):** 20. zasilanie (V/Hz): 220-240 / 50; 21. mocy: 2,5 kW (+/- 10%); 22. wydajność chłodnicza/grzewcza (minimum +/- 15%): 2,5 kW / 3,0 kW; 23. klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie (minimum): A++ / A+; 24. pobór mocy [chłodzenie; maksimum +/- 10%]: 650 W; 25. pobór mocy [ogrzewanie; maksimum +/- 10%]: 750 W 26. wymiary jednostki wewnętrznej [szer. x gł. x wys. +/- 10%]: 800x180x300 mm 27. **Jednostka zewnętrzna (parametry szczegółowe/techniczne):** 28. źródło zasilania: 1f, V / Hz /: 220 - 240 /50-60; 29. wydajność chłodzenie/grzanie (minimum +/- 15%): 6,0 kW / 7,0 kW; 30. klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie (minimum): A++/A+; 31. natężenie przepływu powietrza (minimum +/- 10%): 3000 m3/h; 32. zakres temp. roboczej chłodzenie/grzanie (minimum – maksimum +/- 20%): od -10 do 45 °C / od -20 do 20°C; 33. wymiary jednostki [szer. x gł. x wys. +/- 10% ]: 850x300x650 mm 34. waga netto jednostki (maksimum +/- 15%): 45 kg; 35. czynnik chłodniczy: bez zastosowania węglowodorów chlorowcopochodnych (CFC i HCFC); 36. moc akustyczna (maksimum +/- 10%): 65 dB(A). | **komplet** | **4** | **Wymagane parametry i funkcje urządzenia (ogólne):**   1. …………………………………; 2. …………………………………; 3. …………………………………; 4. …………………………………; 5. …………………………………; 6. …………………………………; 7. …………………………………; 8. …………………………………; 9. …………………………………; 10. …………………………………; 11. …………………………………; 12. …………………………………; 13. …………………………………; 14. …………………………………; 15. …………………………………; 16. …………………………………; 17. …………………………………; 18. …………………………………; 19. **Jednostka wewnętrzna (parametry szczegółowe/techniczne):** 20. …………………………………; 21. …………………………………; 22. …………………………………; 23. …………………………………; 24. …………………………………; 25. …………………………………; 26. ………………………………… 27. **Jednostka zewnętrzna (parametry szczegółowe/techniczne):**   a) …………………………………;  b) …………………………………;  c) …………………………………;  d) …………………………………;  e) …………………………………;  f) …………………………………;  g) …………………………………  h) …………………………………  i) ………………………………… |  |  | |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Nazwa modelu/numer katalogowy o ile istnieje** | **Rok produkcji** |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |

UWAGA!

Oświadczam (-y), że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, jest fabrycznie nowy (o ile wpisuje się w definicje) , kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników.

**podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami SWZ : …………………….…………**

**Część nr 2:**

**Zewnętrzny agregat chłodniczy z pompą cyrkulacyjną do obiegów hodowlanych RAS kontenerowego zestawu wylęgarniczo-podchowowego**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego - minimalne parametry techniczne** | **Jednostka miary** | **Wymagana**  **Ilość** | **Oferta Wykonawcy – opis za pomocą oferowanych parametrów technicznych w stosunku do minimalnych parametrów wskazanych przez Zamawiającego** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = D x F** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Urządzenie zewnętrzne (mobilne/dołączane do istniejącej instalacji), umożliwiające schładzanie wody w obiegu recyrkulacyjnym (RAS**) o następujących parametrach:   1. źródło zasilania: 1f, V / Hz /: 220 - 240 /50-60; 2. pojemność wody w obiegu RAS do schłodzenia: min. 2 m3 (+/- 25%); 3. minimalna temperatura wody do uzyskania w obiegu schładzanym: 3 °C (+/- 1 °C); 4. wbudowany sterownik (termoregulator), umożliwiający utrzymanie temperatury w zakresie przynajmniej od 3 do 30 °C; 5. moc chłodzenia: powyżej 1,5 kW; 6. zużycie energii: do 0,5 kW (+/- 25 %) 7. czynnik chłodniczy: bez zastosowania węglowodorów chlorowcopochodnych (CFC i HCFC); 8. wymiary (dł. x szer. x wys.; +/- 20 %): 550 x 350 x 450; 9. waga 1 urządzenia (masa własna): do 20 kg (+/- 20 %); 10. obudowa: PVC/ABS lub równoważna; 11. przyłącza do obiegu RAS: 1" lub 1 1/4"; 12. 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%); 13. załączona dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna; 14. gwarancja producenta 24 miesiące | **zestaw** | **4** | **Oferowane parametry:**   1. ………………………….. 2. ………………………….. 3. ………………………….. 4. ………………………….. 5. ………………………….. 6. ………………………….. 7. ………………………….. 8. ………………………….. 9. ………………………….. 10. ………………………….. 11. ………………………….. 12. ………………………….. 13. ………………………….. 14. ………………………….. |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Nazwa modelu/numer katalogowy o ile istnieje** | **Rok produkcji** |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |

UWAGA!

Oświadczam (-y), że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, jest fabrycznie nowy (o ile wpisuje się w definicje) , kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników.

**podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami SWZ : …………………….…………**

**Część nr 3:**

**Agregat do elektropołowów ryb**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego - minimalne parametry techniczne** | **Jednostka miary** | **Wymagana**  **Ilość** | **Oferta Wykonawcy – opis za pomocą oferowanych parametrów technicznych w stosunku do minimalnych parametrów wskazanych przez Zamawiającego** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = D x F** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Spalinowy, przenośny agregat do połowu ryb prądem stałym** zamontowany wraz z układem sterującym w zwartej stalowej ramie ze stali nierdzewnej z uchwytami do przenoszenia.  Parametry techniczne:   1. Napęd: 4-suwowy silnik benzynowy; 2. Generator prądu trójfazowego 360Hz z magnesami trwałymi ; 3. Moc: min 5 000W; 4. Klasa ochronna: II – typ IP55; 5. Parametry prądu wyjściowego Prąd stały; 6. Napięcie: 300/600V; 7. Moc wyjściowa: 5000W; 8. Panel kontrolny zawierający min.: 2 gniazda anodowe, 1 gniazdo do katody, 2 stopniową regulacja napięcia prądu stałego, gniazdo wyłącznika bezpieczeństwa, mierniki: woltomierz i amperomierz; 9. W pełni izolowane wtyczki i kable przyłączeniowe, wtyczki bez zewnętrznych elementów z metalu, wyłącznik bezpieczeństwa.   **Wyposażenie:** Anoda (długość żerdzi min. 2,5m) z pierścieniem metalowym o średnicy 40 cm i kablem min. 15m – 1 szt.;   1. Wyłącznik bezpieczeństwa nożny - z kablem 3 metry - 1 szt. i złącze 2. Katoda miedziana na pływakach - 5 m – 1 szt. 3. Gwarancja – 12 miesięcy | **komplet** | **1** | **Parametry techniczne:**   1. …………………………… 2. …………………………… 3. …………………………… 4. …………………………… 5. …………………………… 6. …………………………… 7. …………………………… 8. …………………………… 9. ……………………………   **Wyposażenie:**   1. ………………………….. 2. ………………………….. 3. ………………………….. |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Nazwa modelu/numer katalogowy o ile istnieje** | **Rok produkcji** |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |

UWAGA!

Oświadczam (-y), że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, jest fabrycznie nowy (o ile wpisuje się w definicje) , kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników.

**podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami SWZ : …………………….…………**