

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnił Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia:
www.infish.com.pl/przetargi

**Olsztyn-Kortowo: Dostawa aparatury badawczej oraz sprzętu laboratoryjnego w ramach projektu pt. Opracowanie alternatywnych metod zarządzania rybołówstwem drapieżnych ryb jeziorowych polegających na zastosowaniu materiału zarybieniowego pochodzącego z intensywnego chowu w obiegach recyrkulacyjnych realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013, (Umowa nr 00004-61724-OR1400001/09/11).
Numer ogłoszenia: 251670 - 2012; data zamieszczenia: 13.07.2012
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy**

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) **NAZWA I ADRES:** Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza , ul. Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn-Kortowo, woj. warmińsko-mazurskie, tel. 089 5240171 w. 60; 5241060, faks 089 5240505.

Adres strony internetowej zamawiającego: www.infish.com.pl

I. 2) **RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Inny: instytut badawczy.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa aparatury badawczej oraz sprzętu laboratoryjnego w ramach projektu pt. Opracowanie alternatywnych metod zarządzania rybołówstwem drapieżnych ryb jeziorowych polegających na zastosowaniu materiału zarybieniowego pochodzącego z intensywnego chowu w obiegach recyrkulacyjnych realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013, (Umowa nr 00004-61724-OR1400001/09/11)..

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Dostawa aparatury badawczej oraz sprzętu laboratoryjnego w ramach projektu pt. Opracowanie alternatywnych metod zarządzania rybołówstwem drapieżnych ryb jeziorowych polegających na zastosowaniu materiału zarybieniowego

pochodzącego z intensywnego chowu w obiegach recykulacyjnych realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013, (Umowa nr 00004-61724-OR1400001_09_11). Zamówienie jest podzielone na 21 części i obejmuje: Część nr 1: Zestaw do oczyszczania wody na potrzeby laboratorium hydrochemicznego i produkcji wody ultraczystej na potrzeby wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) i analiz węgla organicznego - 1 sztuka. Część nr 2: Multiparametryczny miernik do badania jakości wody z równoczesnym pomiarem - 1 sztuka. Część nr 3: Elektroniczne pipety automatyczne - 1 kpl. zawierający 4 sztuki. Część nr 4: Pompa próżniowa - 1 sztuka. Część nr 5: Zestaw szklany do filtracji próżniowej - 1 sztuka. Część nr 6: Wielopunktowe laboratoryjne mieszadło magnetyczne na 15 zlewek - 1 sztuka. Część nr 7: Ręczny homogenizator laboratoryjny z zestawem rotorów - 1 sztuka. Część nr 8: Kolumny chromatograficzne - 2 sztuki. Część nr 9: Asortyment do aparatu TOC-VCSH w ramach uzupełniania posiadanego stanowiska badawczego - 2 zestawy. Część nr 10: Analizator biochemiczny (weterynaryjny, automatyczny) - 1 sztuka. Część nr 11: Analizator hematologiczny - 1 szt. Część nr 12: Wirówka hematologiczna z chłodzeniem - 1 sztuka. Część nr 13: Pipety automatyczne o pojemności nastawnej - 5 sztuk. Część nr 14: Pipety elektroniczne z przyłączem sieciowym, o pojemności nastawnej wraz z wyposażeniem - 2 sztuki. Część nr 15: Oksymetr stacjonarny - laboratoryjny wraz z kablem i sondą - 1 sztuka. Część nr 16: Oksymetr z wyposażeniem - miernik wieloparametrowy (tzw. tlenomierz ręczny z możliwością pomiaru pH) z wyposażeniem - 1 sztuka. Część nr 17: Wagi - 2 sztuki. Część nr 18: Automatyczna sortownica do narybku - 1 sztuka. Część nr 19: Licznik narybku - 1 sztuka. Część nr 20: Echosonda z wyposażeniem - 1 sztuka. Część nr 21: Licznik wylęgu - 1 sztuka. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w dokumencie Opis przedmiotu zamówienia - formularz cenowy, który jest załącznikiem nr 2 do SIWZ. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy tj. wytworzony (wyprodukowany) jako środek trwały jak i jego części, które przed nabyciem nie były w jakiegokolwiek formie używane. Wszystkie wyspecyfikowane parametry podane przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 do niniejszej SIWZ, należy traktować jako wskazanie wymaganego poziomu technicznego i eksploatacyjnego przedmiotu zamówienia. 5. W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, patentów, pochodzenia lub wskazania parametrów technicznych wskazujących na produkt konkretnego producenta, Zamawiający zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych o parametrach równych bądź lepszych do wyspecyfikowanych..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 42.91.23.30-4, 38.41.00.00-2, 38.43.70.00-7, 42.12.24.50-9, 42.91.21.00-3, 38.43.65.00-5, 38.43.68.00-8, 38.43.22.00-4, 33.69.65.00-0, 38.43.45.00-1, 38.43.45.70-2, 42.93.11.00-2, 38.31.11.00-9, 16.61.20.00-8, 38.55.00.00-5, 38.11.40.00-7.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 21.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w miesiącach: 2.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.4.3.2) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub

kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY , USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- inne dokumenty

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom technicznym i jakościowym określonym szczegółowo w SIWZ, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty innych dokumentów tj.:
W zakresie Części nr 10 i 11 certyfikat CE - dokument potwierdzający posiadanie przez oferowane produkty oznakowania CE oraz spełniania przez nie zasadniczych wymagań oraz norm. Dokumenty należy oznaczyć w taki sposób, aby jasno wynikało, jakiej części dotyczą. W zakresie Części nr 10 i 11 folder zawierający opis oraz specyfikację parametrów oferowanych produktów. Dokumenty należy oznaczyć w taki sposób, aby jasno wynikało jakiej części dotyczą. W zakresie Części nr 10 i 11 Dostawca wykaże się realizacją minimum jednego zamówienia na oferowany sprzęt w drodze przetargu publicznego. W zakresie Części nr 10 i 11 wymagana autoryzacja producenta do sprzedaży i serwisu na terenie Polski. W zakresie pozostałych Części Wykonawcy złożą foldery w języku polskim zawierające opis oferowanych przedmiotów oraz ich parametry techniczne, które będą potwierdzeniem, że oferowane przedmioty odpowiadają wymaganiom zawartym w Załączniku nr 2 do SIWZ. Dokumenty należy oznaczyć w taki sposób, aby jasno wynikało, jakiej części dotyczą. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

Sporządzony przez Wykonawcę, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ, Formularz ofertowy.

Sporządzony przez Wykonawcę, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ, Formularz zestawienie parametrów technicznych stanowiący jednocześnie formularz cenowy.

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Dopuszcza się zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zamawiający przewiduje w ramach zawartej umowy zmiany dotyczące: zmiany terminu realizacji umowy, ze względu na wystąpienie okoliczności nie dających się przewidzieć przed zawarciem umowy, np. działanie siły wyższej, tj. zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki; zmiany terminu realizacji umowy, ze względu na wystąpienie okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności. W przypadku zaistnienia którejś z wymienionych okoliczności, strony ustalają nowy termin realizacji przedmiotu umowy, który będzie stanowił zapis w aneksie do umowy. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneksu do umowy).

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków

zamówienia: www.infish.com.pl/przetargi

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie, ul. Michała Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn - Kortowo (sekretariat na I piętrze pokój 106).

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 23.07.2012 godzina 10:00, miejsce: Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie, ul. Michała Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn - Kortowo (sekretariat na I piętrze pokój 106).

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Opracowanie alternatywnych metod zarządzania rybołówstwem drapieżnych ryb jeziorowych polegających na zastosowaniu materiału zarybieniowego pochodzącego z intensywnego chowu w obiegach recyrkulacyjnych realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00004-61724-OR1400001_09_11)..

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: tak

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Zestaw do oczyszczania wody na potrzeby laboratorium hydrochemicznego i produkcji wody ultraczystej na potrzeby wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) i analiz węgla organicznego - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Zestaw do oczyszczania wody na potrzeby laboratorium hydrochemicznego i produkcji wody ultraczystej na potrzeby wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) i analiz węgla organicznego - 1 sztuka. Zestaw musi posiadać zasilanie wodą wodociągową lub destylowaną; Zestaw musi posiadać możliwość oczyszczania wody na potrzeby ogólnolaboratoryjne systemem odwróconej osmozy (RO) - wymagana skuteczność usuwania jonów na poziomie minimum 90%, zanieczyszczeń organicznych i cząstek stałych - minimum 95%, z wydajnością min. 3 litrów na godzinę; Zestaw musi posiadać wbudowany zbiornik na wodę po RO; Zestaw musi posiadać możliwość otrzymania wody ultraczystej - wymagana redukcja substancji organicznych do ilości śladowych (TOC<5ppb) oraz cząstek stałych (pow. 0,22 µm) poniżej 1 na mililitr, z wydajnością min. 0,5 litra na godzinę; Zestaw musi posiadać automatyczną sygnalizację konieczności wymiany filtrów i sygnalizację awarii; Zestaw musi posiadać możliwość montażu zestawu na ścianie (uchwyt w komplecie)..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 42.91.23.30-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Multiparametryczny miernik do badania jakości wody z równoczesnym pomiarem - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Multiparametryczny miernik do badania jakości wody z równoczesnym pomiarem - 1 sztuka. Parametry pomiarowe: temperatury wody; zakres: od -5oC do +40oC, rozdzielczość 0,01oC, dokładność min. ±0,2oC; zawartości tlenu: zakres od 0,0 do 30,0 mg O₂/l, rozdzielczość 0,01 mg O₂/l, dokładność min. ±0,1 mg O₂/l; przewodnictwa: zakres od 0 do 2000µS/cm, rozdzielczość 1 µS/cm, dokładność min. ±1 µS/cm; TDS: zakres od 0 do 300000 mg/l, rozdzielczość 1 mg/l, dokładność ±1 mg/l; pH: zakres od 0,00 do 14,00, rozdzielczość 0,01 pH, dokładność min ±0,02 pH; ORP: zakres od ±2000 mV, rozdzielczość 0,1 mV, dokładność min. ±1.0 mV; Wyposażenie/funkcje: funkcja automatycznej kompensacji temperatury (w zakresie pomiaru); zatapialna sonda wyposażoną w trwałą, nieodkształcalną obudowę i samonośny kabel umożliwiający pomiary w profilu pionowym do głębokości min. 60 metrów; wodoszczelny miernik (min. IP 67); podświetlany wyświetlacz; port USB wraz z odpowiednim kablem umożliwiającym podłączenie do komputera PC oraz odpowiednie sterowniki i oprogramowanie kompatybilne z systemem Windows; pamięć wewnętrzną umożliwiającą zapamiętanie wyników pomiarów (min. 10 000 rekordów); roztwory kalibracyjne; wymienne membrany (jeśli potrzebne); zasilanie: baterie alkaliczne 1,5V lub odpowiednie akumulatorki 1,2V - czas pracy na bateriach/akumulatorach min. 50h (bez podświetlenia); możliwość podłączenia do zewnętrznego

źródła prądu za pomocą ładowarki i/lub kabla zasilającego; źródłem prądu może być port USB komputera, gniazdo zapalniczki samochodowej (prąd stały) lub sieć 230V (prąd zmienny); walizka transportowa..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.41.00.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA: Elektroniczne pipety automatyczne - 1 kpl. zawierający 4 sztuki..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Elektroniczne pipety automatyczne - 1 kpl. zawierający 4 sztuki. Wyposażenie/funkcje: zmienna pojemność od 100 do 5000 µl; kompatybilne, wielorazowe końcówki o pojemności min. 5000 µl (min. 20 sztuk); możliwość: pipetowania, pipetowania ze stałą objętością, pipetowania z funkcją miareczkowania, dozowania, zmiany prędkości pipetowania/nabierania cieczy; zasilanie - wymienne akumulatory; ładowarka sieciowa..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.70.00-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA: Pompa próżniowa - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Pompa próżniowa - 1 sztuka: wydajność min. 15 l/minutę; manometr; zakres regulacji podciśnienia od 0,1 do min. 0,8 bar; klasa izolacji - I; głośność podczas pracy - maks. 45dB..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 42.12.24.50-9.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 5 NAZWA: Zestaw szklany do filtracji próżniowej - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Zestaw szklany do filtracji próżniowej - 1 sztuka: pojemność kolby min. 1000 ml; pojemność zbiornika/lejka min. 250 ml; spiek szklany do filtrów o średnicy 47-50 mm; aluminiowy zacisk..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 42.91.21.00-3.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 6 NAZWA: Wielopunktowe laboratoryjne mieszadło magnetyczne na 15 zlewek - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Wielopunktowe laboratoryjne mieszadło magnetyczne na 15 zlewek - 1 sztuka: obudowa ze stali szlachetnej; cyfrowy wyświetlacz; możliwość dokładnego ustawienia prędkości mieszadła w zakresie 150-900 obr./min; 15 punktów

mieszających..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.65.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 7 NAZWA: Ręczny homogenizator laboratoryjny z zestawem rotorów - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Ręczny homogenizator laboratoryjny z zestawem rotorów - 1 sztuka: a) regulowana prędkość obrotów w zakresie do 25000 obr./min; w zestawie minimum 3 urządzenia dyspersyjne o średnicy rotorów od 5 do 12 mm; rotory wykonane ze stali szlachetnej; zakres roboczy od 1 do 100 ml objętości próbki; możliwość pracy bezprzewodowej..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.68.00-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 8 NAZWA: Kolumny chromatograficzne - 2 sztuki..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Kolumny chromatograficzne - 2 sztuki. 1) Kolumna chromatograficzna HPLC Shodex IC YS-50 4,6mm x 125 mm do oznaczania kationów; 2) Kolumna chromatograficzna HPLC Shodex IC SI-52 4E 4,0 mm x 250 mm do oznaczania anionów..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.22.00-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 9 NAZWA: Asortyment do aparatu TOC-VCSH w ramach uzupełniania posiadanego stanowiska badawczego - 2 zestawy..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Asortyment do aparatu TOC-VCSH w ramach uzupełniania posiadanego stanowiska badawczego - 2 zestawy. 1) Autosampler Shimadzu ASI-V na 72 próbki po 40 ml z wyposażeniem do aparatu TOC-VCSH; 2) Zestaw regeneracyjny CARS do kolumny anionowej HPLC Shimadzu..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 33.69.65.00-0.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 10 NAZWA: Analizator biochemiczny (weterynaryjny, automatyczny) - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Analizator biochemiczny (weterynaryjny, automatyczny) - 1 sztuka. Parametry wymagane: automatyczny analizator biochemiczny zautomatyzowany o stosunkowo małych rozmiarach (długości mieszczące się w zakresie 50-80 cm)

przystosowany do oznaczeń materiału zwierzęcego (badania weterynaryjne/stanu zdrowotnego zwierząt hodowlanych, w tym ryb); Minimalna ilość materiału do badania 3-10 µl/ badanie. Analizator musi spełniać następujące funkcje: pomiar do 28 parametrów jednocześnie; pomiar do 8 próbek badanych jednocześnie. Materiały zużywalne: woda destylowana i kuwety jednorazowe. Chłodzenie rotora z odczynnikami; chłodzenie próbek; automatyczne mycie igły, poziom detekcji płynów, ochrona przed kolizją i rozcieńczanie próbki patologicznej; system niskopojemnościowy 3-10 µl próbki; analizator do użytku weterynaryjnego z oprogramowaniem i normami dla zwierząt domowych i możliwością edycji dodatkowych 100 gatunków; możliwość badania płynu mózgowo rdzeniowego, osocza, moczu; możliwość badania nst parametrów metodą fotometryczną: sód, potas, chlorki; wszystkie materiały eksploatacyjne pochodzące od jednego producenta; wydajność nie mniejsza niż 100 oznaczeń na godzinę; automatyczna kalibracja. Analizator musi być wyposażony w: zestaw z komputerem, monitorem LCD, myszą, klawiaturą i drukarką laserową; system otwarty w pełni programowalny; system reakcyjny na kuwety jednorazowe (zakres 30-50 sztuk w rotorze); aplikacje na 3-10 µl materiału badanego na wszystkie poniższe parametry. Oznaczone parametry: a) Amylaza, b) Albumina, c) ALT, d) AST, e) TP, f) Bilirubina, g) Cholesterol, h) ALP, i) Fosfor, j) GGT, k) Glukoza, l) Kreatynina, m) Kwas moczowy, n) Magnez, o) Mikroproteina, p) Mocznik I, q) Potas, r) Sód, s) Trójglicerydy, t) Wapń, u) wapń zjonizowany, v) Żelazo, w) HDL, x) LDL, y) Chlorki, z) CK, aa) Fruktozamina, bb) CRP, cc) Lipaza W skład wyposażenia analizatora wchodzi: 1. Zestaw startowy do oznaczeń parametrów: a) Opakowanie odczynników - zestaw odczynników do analizy mierzonych parametrów (po 100 ml odczynnika dla każdego z wymaganych w specyfikacji parametrów) 2. Zestaw następujących materiałów: a) Probówki eppendorf 500 szt., b) Kuwety 1000 szt., c) Detergent alkaliczny 40 ml, d) Detergent kwaśny 40ml, e) Woda dejonizowana 10 l, f) Kontrola (surowica kontrolna dodatnia liofilizowana) 1 × 5 ml, g) Kontrola (surowica kontrolna normalna liofilizowana) 1 × 5 ml, h) Multikalibrator 1 x 3 ml, i) Probówka 5 ml z granulami 100 szt. Oferowany analizator musi posiadać certyfikat CE oraz pochodzić z bieżącej produkcji tj. 2012r..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.45.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 11 NAZWA: Analizator hematologiczny - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Analizator hematologiczny - 1 szt. Parametry wymagane: a) automatyczny weterynaryjny analizator hematologiczny całkowicie zautomatyzowany o stosunkowo małych rozmiarach (wszystkie długości mieszczące się w zakresie 30-50 cm) przystosowany do oznaczeń materiału zwierzęcego (badania weterynaryjne/stanu zdrowotnego zwierząt hodowlanych). b) zastosowana technologia powinna umożliwiać uzyskanie precyzyjnych wyników badania także w przypadku krwi, której eryocyty posiadają jądro komórkowe (gady, ryby); c) możliwość programowania minimum 3 dodatkowych gatunków. Analizator musi spełniać następujące

funkcje: a) 2 tryby pracy: z krwi pełnej oraz wstępnie rozcieńczonej; b) wydajność: 20-30 próbek na godzinę; c) automatyczne rozcieńczanie, liza; mieszanie, oznaczanie, czyszczenie; d) automatyczne mycie igły. Analizator musi być wyposażony w: a) Pamięć wraz z histogramami na 10 tys. wyników, b) Wbudowaną drukarkę oraz w możliwość opcjonalnego podłączenia drukarki zewnętrznej; c) Duży, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali i rozdzielczości 480x640. Analizator musi spełniać następujące warunki: a) możliwość pracy w systemie komputerowym; b) możliwość podłączenia drukarki zewnętrznej, klawiatury, czytnika kodów; c) rodzaj materiału biologicznego: krew pełna i krew kapilarna; d) objętość próby: nie więcej niż 13 µl dla krwi pełnej i 20 µl dla krwi kapilarnej; e) wskaźnik błędu: WBC, RBC, HGB < 0,5 %; PLT < 1%; f) kalibracja: automatyczna. Oznaczone parametry: a) Leukocyty WBC; b) Erytrocyty RBC; c) Stężenie hemoglobiny HGB; d) Trombocyty PLT; e) Średnia objętość krwinki czerwonej MCV f) Średnie stężenie hemoglobiny w krwince czerwonej MCHC; g) Średnia masa hemoglobiny w krwince czerwonej MCH; h) Szerokość rozdziału krwinek czerwonych RDW; i) Hematokryt HCT; j) Średnia objętość płytki krwi MPV; k) Szerokość rozdziału trombocytów PDW; l) Płytkokryt PCT; m) Zawartość procentowa limfocytów Lymph%; n) Zawartość procentowa form pośrednich Mid%; o) Zawartość procentowa granulocytów Gran%; p) Zawartość procentowa Eozynofili EOS%; q) Limfocyty Lymph#; r) Formy pośrednie Mid#; s) Granulocyty Gran#; t) histogramy dla: WBC, RBC, PLT. W skład wyposażenia analizatora wchodzi: a) zestaw do kalibracji; b) zestaw do oznaczeń startowych parametrów. Oferowany analizator musi posiadać certyfikat CE oraz pochodzić z bieżącej produkcji tj. 2012r..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.45.70-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 12 NAZWA: Wirówka hematologiczna z chłodzeniem - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Wirówka hematologiczna z chłodzeniem - 1 sztuka. Wirówka hematologiczna laboratoryjna z chłodzeniem oraz wyposażenie. Parametry wymagane: a) do zastosowania gdy istnieje konieczność rozdziału małej ilości badanego preparatu na składniki o różnych gęstościach pod wpływem działania siły odśrodkowej. Rutynowe odwirowywanie w małych, zajmujących się kulturami komórkowymi laboratoriach. b) Czas osiągnięcia maksymalnej prędkości nie dłuższy niż 12 sekund. c) Czas hamowania mniejsza równa 12 s. d) Głośność poniżej 56 dBA. e) Panel kontrolny z przejrzystym wyświetlaczem pozwalający na łatwe programowanie. f) Czas wirowania: możliwość ustawienia od 1 do 99 min. g) Maksymalna ilość obrotów: minimum 17000 x g. h) Minimalna ilość obrotów: 400 obrotów na minutę. i) Czas wirowania: od 1 do 99 min (bieg ciągły). j) Zakres kontroli temperatury: - 9 do +40°C w odstępach co 1°C. k) Chłodzone powietrzem. l) Zasilanie: 230 V, 50-60 Hz. Wyposażenie musi zawierać: a) rotor na 24 probówki (1,5_2,0 ml) z wieczkiem zabezpieczającym przed materiałem biologicznym, posiadający certyfikat CAMR lub równoważny; b) tulejki redukcyjne dla probówek 0,6_0,5 ml, 0,4_0,25 ml oraz 0,2 ml..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 42.93.11.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 13 NAZWA: Pipety automatyczne o pojemności nastawnej - 5 sztuk..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Pipety automatyczne o pojemności nastawnej - 5 sztuk. 1. Regulowana pojemność w zakresie: a) 0,5 - 10 μl - 1 sztuka; b) 10 - 100 μl - 1 sztuka; c) 100 - 1000 μl - 1 sztuka; d) 500-5000 μl . - 2 sztuki. Parametry wymagane: a) Dla pipety o zakresie pojemności 0,5-10 μl : Przedział nastawu co 0,01 μl . Dla pojemności 1 μl niedokładność: $\pm 2,5\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 1,8%. Dla pojemności 5 μl niedokładność: $\pm 1,5\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,8%. Dla pojemności 10 μl niedokładność: $\pm 1,0\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,4%. b) Dla pipety o zakresie pojemności 10-100 μl : Przedział nastawu co 0,1 μl ; Dla pojemności 10 μl niedokładność: $\pm 3\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 1%. Dla pojemności 50 μl niedokładność: $\pm 1\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,3%. Dla pojemności 100 μl niedokładność: $\pm 0,8\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,2%. c) Dla pipety o zakresie pojemności 100-1000 μl : Przedział nastawu co 0,1 μl ; Dla pojemności 100 μl niedokładność: $\pm 0,3\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,6%. Dla pojemności 500 μl niedokładność: $\pm 1\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,2%. Dla pojemności 1000 μl niedokładność: $\pm 0,6\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,2%. d) Dla pipety o zakresie pojemności 500-5000 μl : Przedział nastawu co 5 μl ; Dla pojemności 500 μl niedokładność: $\pm 2,4\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,6%. Dla pojemności 2500 μl niedokładność: $\pm 1,2\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,25%. Dla pojemności 5000 μl niedokładność: $\pm 0,6\%$ nieprecyzyjność: mniejsza równa od 0,15%. e) wskaźnik pojemności z szybką powiększającą lub inne rozwiązanie zapewniające czytelny wyświetlacz; f) pokrętko umożliwiające bezbłędne nastawianie pojemności; g) wyrzutnik końcówek; h) łatwy dobór pasujących końcówek na podstawie koloru osłony wyrzutnika lub inny kolorowy kod ułatwiający wybór odpowiedniej końcówki; i) zoptymalizowany system nakładania końcówek bez konieczności poruszania pipetą na boki, pozwalający na nakładanie końcówek zawsze przy użyciu tej samej siły; j) mechanizm pipety, który redukuje siły pipetowania i wydmuchu tj. rozwiązania technologiczne sprzyjające zredukowaniu siły pipetowania i wyrzucania końcówek; k) tłoki pipety odporne na korozję; l) ergonomiczna budowa potwierdzona certyfikatem TUV; m) Certyfikat kalibracji; n) Pipety w pełni autoklawowalne bez konieczności demontażu. Pipety muszą być wyposażone w: Pudełka tj. plastikowe racki z końcówkami do pipet: a) Dla pojemności 0,5 - 10 μl końcówki: 10 μl - 1 rack z kompletem (minimum 96 szt.) końcówek; b) Dla pojemności 10 - 100 μl końcówki 300 μl , zaopatrzone w filtry zabezpieczające piętę przed zbrudzeniem 1 rack z kompletem (minimum 96 szt.); c) Dla pojemności 100 - 1000 μl końcówki 1000 μl , zaopatrzone w filtry zabezpieczające piętę przed zbrudzeniem 1 rack z kompletem (minimum 96 szt.) końcówek; d) Dla pojemności 500-5000 μl końcówki 5000 μl - 1 rack (minimum 96 szt.) z kompletem końcówek; e) statyw liniowy lub karuzelowy na 4 pipety, tj. czterostanowiskowy - 1 sztuka..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.70.00-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 14 NAZWA: Pipety elektroniczne z przyłączem sieciowym, o pojemności nastawnej wraz z wyposażeniem - 2 sztuki..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Pipety elektroniczne z przyłączem sieciowym, o pojemności nastawnej wraz z wyposażeniem - 2 sztuki. Pipety elektroniczne o pojemności nastawnej - 2 sztuki, w różnych zakresach regulowania pojemności Regulowana pojemność w zakresie: a) 0,5 - 10 µl - 1 sztuka; b) 5 - 100 µl - 1 sztuka; Parametry wymagane: a) 6-8 godzin ciągłego pipetowania; b) sterowanie elektroniczne (zasilacz lub wymienne baterie akumulatorowe); c) nowoczesny kilkuliniowy czytelny wyświetlacz; d) niezależna regulacja prędkości dozowania; e) tryb pracy pipety: - pipetowanie normalne i odwrócone; - pipetowanie wielokrotne - dozowanie; - mieszanie; - dozowanie sekwencyjne; f) z dostępnych funkcji wymagane są: pipetowanie, rozdzielenie skoku, płukanie i mieszanie, pobieranie nadmiaru, pobieranie i dozowanie tylko podczas trzymania przycisku, dozowanie - jednorazowy pobór i dozowanie (dla pipety o pojemności 5-100 µl max. 20 jednakowych objętości); g) czytelny wyświetlacz, który informuje - instruuje podczas pipetowania; h) wymienny filtr zabezpieczający lub inne równoważne rozwiązanie technologiczne chroniące pipetę/próbkę przed zanieczyszczeniem; i) ergonomiczna budowa. Wyposażenie musi zawierać: Pudełka tj. plastikowe racki z końcówkami do pipet: a) Dla pojemności 0,5 - 10 µl - 1 rack z kompletem (minimum 96 szt.) końcówek (20 µl); b) Dla pojemności 5 - 100 µl - 1 rack z kompletem (minimum 96 szt.) końcówek (200 µl); c) Statyw do pipet - 2 sztuki, akumulatory litowe, ładowarka sieciowa..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.43.70.00-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 15 NAZWA: Oksymetr stacjonarny - laboratoryjny wraz z kablem i sondą - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Oksymetr stacjonarny - laboratoryjny wraz z kablem i sondą - 1 sztuka. a) pomiar tlenu rozpuszczonego (pomiar w mg/L i %), zasolenia, ciśnienia atmosferycznego, temperatury; b)wyświetlacz LCD; c) barometr; d) zasilanie: sieć 230V oraz akumulatorki (baterie); e) rodzaj sondy: z mieszadłem. Parametry pomiarowe: tlen rozpuszczony [%] zakres 0 do 600% dokładność ±0,1% rozdzielczość 0,1%; tlen rozpuszczony [mg_l] zakres 0 do 60 mg_l dokładność ±0,1% rozdzielczość 0,01 mg_l; temperatura [0C] zakres -5 do +50 0C dokładność ±0,1 0C rozdzielczość 0,01 0C; barometr [mm Hg] zakres 450 do 825 mm Hg dokładność ±1% rozdzielczość 1 mm Hg; zasolenie [ppt] zakres 0 do 40 ppt..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.41.00.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 16 NAZWA: Oksymetr z wyposażeniem - miernik wieloparametrowy (tzw. tlenomierz ręczny z możliwością pomiaru pH) z wyposażeniem - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Oksymetr z wyposażeniem - miernik wieloparametrowy (tzw. tlenomierz ręczny z możliwością pomiaru pH) z wyposażeniem - 1 sztuka. a) pomiar tlenu rozpuszczonego (pomiar w mg_l i %), zasolenia, ciśnienia atmosferycznego, temperatury, pH; b) wyświetlacz LCD; c) wskaźnik poziomu zużycia baterii; d) barometr; e) zgodność z IP 67; f) zasilanie: akumulatorki (baterie); g) długość kabla: min. 1 metr; h) rodzaj sondy: galwaniczna; i) parametry pomiarowe: tlen rozpuszczony [%] zakres 0 do 500% dokładność ±2% rozdzielczość 0,1%; tlen rozpuszczony [mg_l] zakres 0 do 50 mg_l dokładność ±2% rozdzielczość 0,1%; temperatura [OC] zakres -5 do 70 OC; dokładność ±0,2 OC rozdzielczość 0,1 OC; barometr [mm Hg] zakres 375 do 825 mm Hg dokładność ±3 mm Hg w ±15 od punktu kalibracji rozdzielczość 0,1 mm Hg; zasolenie [ppt] zakres 0 do 70 ppt; pH zakres 0 do 14 pH dokładność ±0,2 pH rozdzielczość 0,01 pH.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.41.00.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 17 NAZWA: Wagi - 2 sztuki..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Wagi - 2 sztuki. Waga nr 1: a) zakres ważenia do co najmniej 2 kg; b) dokładność ważenia mniejsza równa od 0,1g; c) tarowanie w całym zakresie ważenia; d) automatyczna kalibracja wewnętrzna; e) waga powinna być odporna na wodę i detergenty; f) wielkość platformy nie mniejsza niż 250 x 250 mm; g) waga powinna być wykonana ze stali nierdzewnej; h) wyświetlacz powinien być na kolumnie; i) powinna posiadać oprogramowanie i przyłącza umożliwiające podłączenie do komputera. Waga nr 2: a) zakres ważenia do co najmniej 500 g; b) dokładność ważenia mniejsza równa od 0,01g; c) tarowanie w całym zakresie ważenia; d) automatyczna kalibracja wewnętrzna; e) waga powinna być odporna na wodę i detergenty; f) wielkość platformy nie mniejsza niż 180 x 180 mm; g) waga powinna być wykonana ze stali nierdzewnej; h) wyświetlacz powinien być na kolumnie; i) zasilanie 230 V i akumulatorowe..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.31.11.00-9.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 18 NAZWA: Automatyczna sortownica do narybku - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Automatyczna sortownica do narybku - 1 sztuka. a) wielkość sortowanych ryb od 0,5 do 30 g; b) zasilanie 230 V, jednofazowe; c) tempo sortowania powyżej 100 kg na godz.; d) wymiary: długość i szerokość poniżej 200 cm; e) podczas

sortowania ryby powinny znajdować się cały czas w wodzie; f) powinna mieć regulację prędkości sortowania; g) powinna mieć możliwość łatwego przemieszczania i być wyposażona w koła; h) powinna umożliwiać pracę na różnych wysokościach - mieć możliwość regulowania wysokości; i) powinna być wykonana ze stali nierdzewnej..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 16.61.20.00-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 19 NAZWA: Licznik narybku - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Licznik narybku - 1 sztuka. a) wielkość liczonych ryb powyżej 0,1 g; b) dokładność liczenia powyżej 97%; c) zasilanie 230 V; d) wymiary: największy wymiar poniżej 200 cm; e) odczyt i sterowanie na ekranie dotykowym; f) wyjścia na urządzenia zewnętrzne (mysz, klawiatura); g) możliwość stosowania do narybku szczupaka i sandacza; h) podczas liczenia ryby powinny znajdować się cały czas w wodzie..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.55.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 20 NAZWA: Echosonda z wyposażeniem - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Echosonda z wyposażeniem - 1 sztuka. a) menu w języku POLSKIM, b) zasilanie: napięcie zasilania: 10 - 18 V DC, pobór prądu: max 0,7A przy 13V DC (z podświetleniem), max 0,4 A (bez podświetlenia), c) ekran: kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej min. 5 cali, rozdzielczość min. 480x480 pixeli (szer x wys); d) możliwość podziału ekranu i jednoczesnego obserwowania wskazań sonaru i GPS-u; e) Sonar z możliwością pracy na dwóch częstotliwościach 83/200 kHz; f) Dostępne funkcje: - funkcja stabilizująca obraz przy dużych prędkościach łodzi, - funkcja śledzenia (nad symbolem ryby pojawia się głębokość, na jakiej znajduje się obiekt). g) odbiornik GPS: precyzyjny min. 16-to kanałowy; pamięć 5000 waypointów (punktów drogi), 200 tras, funkcja MOB (człowiek za burtą). h) Antena GPS - wewnętrzna (w obudowie urządzenia). W skład zestawu muszą wchodzić: a) akumulator; b) ładowarka do akumulatora; c) pokrowiec na echosondę; d) przyssawka do przetwornika echosondy; e) uchwyt czujnika echosondy; f) program do obróbki danych: program do odwzorowania dna zbiornika wodnego, zarówno na śródlądziu, jak i na morzu, umożliwiający stworzenie własnych map batymetrycznych w oparciu o dane z GPS i echosondy, przetworzone w standardzie NMEA-0183..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.11.40.00-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 21 NAZWA: Licznik wylęgu - 1 sztuka..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Licznik wylęgu - 1 sztuka. a) wydajność liczenia - min. 1 mln szt. w ciągu godziny; b) dokładność liczenia - powyżej 97%; c) zastosowanie - wylęg ryb drapieżnych (sandacz, sum, szczupak); d) zasilanie: 220-230 V, prąd zmienny; e) masa urządzenia - poniżej 10 kg; f) wielkość komory liczącej 5-6 litrów; g) wyświetlacz cyfrowy z możliwością ręcznego zerowania..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0, 38.55.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w miesiącach: 2.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.