Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Program przywrócenia drożności i ochrony rzeki Kamienicy Nawojowskiej w Nowym Sączu wraz z kluczowymi działaniami likwidującymi bariery dla ryb - Odbudowa   
i modernizacja 3 szt. progów w km 0+250, 1+559 i 2+216 rzeki Kamienicy Nowojowskiej   
w celu przywrócenia drożności rzeki, ochrony i likwidacji barier dla migracji ryb – ETAP I Zakup sprzętu i wyposażenia na potrzeby monitoringu ryb"**

Spis treści

[**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** 3](#_Toc100822900)

[**1. Założenia** 3](#_Toc100822901)

[**2. Zakres zamówienia** 4](#_Toc100822902)

[**3. Szczegółowy zakres zamówienia** 4](#_Toc100822903)

[3.1. Część 1 zamówienia – Dostawa plecakowego agregatu bateryjnego do odłowu ryb 4](#_Toc100822904)

[3.2. Część 2 zamówienia – Dostawa znaczków do znakowania ryb wraz z aplikatorem 5](#_Toc100822905)

[3.3. Część 3 zamówienia – Dostawa tlenomierza 5](#_Toc100822906)

[3.4. Część 4 zamówienia – Dostawa motopompy 5](#_Toc100822907)

[3.5. Część 5 zamówienia – Dostawa odzieży specjalistycznej 6](#_Toc100822908)

[**4. Wymagania odnośnie dostaw** 8](#_Toc100822909)

[4.1. Miejsce dostawy 8](#_Toc100822910)

[4.2. Gwarancja 8](#_Toc100822911)

[4.3. Inne postanowienia 8](#_Toc100822912)

[**5. Termin dostawy:** 9](#_Toc100822913)

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i wyposażenia na potrzeby przeprowadzenia monitoringu ryb w rzece Kamienica Nawojowska dla zadania inwestycyjnego pn. **„Program przywrócenia drożności i ochrony rzeki Kamienicy Nawojowskiej w Nowym Sączu wraz z kluczowymi działaniami likwidującymi bariery dla ryb - Odbudowa   
i modernizacja 3 szt. progów w km 0+250, 1+559 i 2+216 rzeki Kamienicy Nowojowskiej   
w celu przywrócenia drożności rzeki, ochrony i likwidacji barier dla migracji ryb – ETAP I Zakup sprzętu i wyposażenia na potrzeby monitoringu ryb".**

# **1. Założenia**

W ramach realizowanego zadania planowane jest podjęcie działań pozwalających   
na monitorowanie stanu rzeki Kamienicy pod kątem reintrodukcji łososia oraz poprawy jakości bytu pozostałych występujących gatunków ryb. Po zakończeniu przebudowy istniejących progów na rzece Kamienicy planowany jest monitoring ryb, obejmujący okres 5 lat   
od wykonania udrożnienia. W okresie tym, planuję się monitoring wstępny (marzec 2023   
– maj 2023) w którym zostaną wykonane odłowy wstępne zakończone sprawozdaniem. Następnie monitoring będzie kontynuowany przez okres trzech pierwszych lat oraz w piątym roku po wykonaniu udrożnienia.

Badania będą dostosowane do fenologii dominujących gatunków ryb, które przystępują do migracji (i aktualnie są obecne w ichtiofaunie Kamienicy – obecność łososia będzie można stwierdzić najwcześniej po udrożnieniu zapory zbiornika Rożnowskiego). W przypadku Kamienicy są to karpiowate ryby reofilne takie jak świnka i brzanka oraz łososiowate tj. pstrąg potokowy. Dla brzanki i świnki badania przeprowadzone będą wiosną (najczęściej od pierwszej dekady kwietnia – w zależności od roku), dla pstrąga potokowego najdogodniejszy termin w pierwszej dekadzie września.

Do prawidłowego przeprowadzenia monitoringu ryb konieczny jest zakup sprzętu  
i wyposażenia, którym będzie się posługiwać grupa odłowcza składająca się z pięciu osób.

**Zadanie jest współfinasowane ze środków Unii Europejskiej, przeznaczonych   
na realizację operacji w zakresie działania 1.4 „Ochrona i odbudowa morskiej różnorodności biologicznej i ekosystemów morskich oraz systemy rekompensat w ramach zrównoważonej działalności połowowej” na poddziałania 1.4.2, o których mowa w art. 40 ust. 1 lit. b-g   
oraz lit. i, a także art. 44 ust. 6 lit. b rozporządzenia nr 508/20141 w ramach Priorytetu 1. „Promowanie rybołówstwa zrównoważonego środowiskowo, zasobooszczędnego, innowacyjnego, konkurencyjnego i opartego na wiedzy”, zawartego w Programie Operacyjnym „Rybactwo i Morze”.**

# **2. Zakres zamówienia**

Niniejsze zamówienie obejmuje dostawę sprzętu i wyposażenia niezbędnego   
do wykonania monitoringu ryb. Zamówienie zostało podzielone na 7 części, z uwagi   
na różnorodność sprzętu potrzebnego do wykonania monitoringu.

Bieżące postępowanie obejmuje następujące części:

Część 1 zamówienia – Dostawa plecakowego agregatu bateryjnego do odłowu ryb

Część 2 zamówienia – Dostawa znaczków do znakowania ryb wraz z aplikatorem

Część 3 zamówienia – Dostawa tlenomierza

Część 4 zamówienia – Dostawa motopompy

Część 5 zamówienia – Dostawa odzieży specjalistycznej

# **3. Szczegółowy zakres zamówienia**

## 3.1. Część 1 zamówienia – Dostawa plecakowego agregatu bateryjnego do odłowu ryb

Zamówienie obejmuje dostawę plecakowego agregatu bateryjnego do odłowu ryb   
z prądem stałym oraz impulsowym na ramie plecakowej lub w formie plecaka i sterownika   
na taśmie.

Akumulator agregatu powinien mieć pojemność minimalną 6,5 Ah. Agregat winien posiadać anodę, katodę, zespół akumulatorowy oraz zespół sterujący. Ponadto sprzęt winien posiadać wszystkie zabezpieczenia w tym: ochronę przed przeciążeniem i zwarciem, zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów akumulatora, monitorowanie napięcia akumulatora oraz wyłącznik przechylenia.

Pojemność akumulatorów- co najmniej 25 Ah

Napięcie prądu wyjściowego regulowane w zakresie co najmniej od 120 do 550 V

Moc wyjściowa prądu stałego co najmniej 550 W

Moc wyjściowa prądu impulsowego co najmniej 1100 W

Częstotliwość impulsów regulowana co najmniej od 50 do 180 Hz

Możliwość regulacji napięcia, częstotliwości i czasu trwania impulsów

W przypadku braku możliwości dostawy agregatu bateryjnego w terminie określonym w pkt.5 opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający dopuszcza również dostawę agregatu spalinowego do odłowu ryb o następujących parametrach minimalnych:

Moc co najmniej: 1500 W

Napięcia prądu wyjściowego co najmniej 300V

Moc wyjściowa prądu stałego co najmniej 1300 W

Klasa ochronna co najmniej II – typ IP55

Wyłącznik bezpieczeństwa,

Waga maksymalnie 22 kg

W zestawie anodokasarek o średnicy 20-40 cm

katoda miedziana 2 metry z 5 metrowym kablem

Zamówienie obejmuje dostawę 1 szt. plecakowego agregatu bateryjnego lub spalinowego.

Zamówienie obejmuje również koszty transportu lub wysyłki oraz ewentualnego rozładunku   
i wniesienia we wskazane miejsce.

Sprzęt musi być nowy i posiadać gwarancję co najmniej 24 miesiące.

## 3.2. Część 2 zamówienia – Dostawa znaczków do znakowania ryb wraz z aplikatorem

Zamówienie obejmuje dostawę zestawu znaczków elastomerowych w ilości 2500 szt. Znaczki wizualne z indywidualną numeracją oraz w 4 różnych rodzajach kolorystycznych.

Dodatkowo zamówienia obejmuje dostawę aplikatora zgodnego z zestawem znaczków   
do aplikacji znaczków ryb o wielkości od 10 cm.

Zamówienie obejmuje dostawę 2500 szt. znaczków oraz 2 szt. aplikatora.

Zamówienie obejmuje również koszty transportu lub wysyłki oraz ewentualnego rozładunku   
i wniesienia we wskazane miejsce.

Sprzęt musi być nowy, w przypadku aplikatora wymagana jest gwarancja co najmniej 24 miesiące.

## 3.3. Część 3 zamówienia – Dostawa tlenomierza

Zamówienie obejmuje dostawę tlenomierza do badania zawartości tlenu w wodzie. Tlenomierz musi być przenośny (zasilanie bateryjne), umożliwiający pracę w terenie, wodoszczelny z automatyczną kalibracją i automatyczną kontrolą przetwornika oraz sondy. Ponadto winien posiadać funkcję kompensacji ciśnienia atmosferycznego.

Zakres pomiarowy: 0-20.0 ppm (mg/l) oraz 0-200% nasycenia

Zamówienie obejmuje dostawę 1 szt. tlenomierza.

Zamówienie obejmuje również koszty transportu lub wysyłki oraz ewentualnego rozładunku   
i wniesienia we wskazane miejsce.

Sprzęt musi być nowy i posiadać gwarancję co najmniej 24 miesiące.

## 3.4. Część 4 zamówienia – Dostawa motopompy

Zamówienie obejmuje dostawę przenośnej motopompy do wody czystej. Motopompa winna posiadać następujące parametry minimalne:

- wydajność od 200 d0 300 l/min,

- waga max. 11 kg,

- wysokość ssania co najmniej 7 metrów,

- wysokość podnoszenia co najmniej 30 metrów,

- silnik spalinowy o mocy co najmniej 1,6 kW (2.1 KM).

Zamówienie obejmuje dostawę 1 szt. motopompy.

Zamówienie obejmuje również koszty transportu lub wysyłki oraz ewentualnego rozładunku   
i wniesienia we wskazane miejsce.

Sprzęt musi być nowy i posiadać gwarancję co najmniej 24 miesiące.

## 3.5. Część 5 zamówienia – Dostawa odzieży specjalistycznej

Zamówienie obejmuje dostawę odzieży specjalistycznej niezbędnej do prowadzenia monitoringu ryb w różnych warunkach atmosferycznych.

Zamówienie obejmuje:

1) Spodniobuty oddychające do brodzenia podczas odłowów. Wykonane ze specjalnej tkaniny czterowarstwowej wraz ze zintegrowanymi skarpetami neoprenowymi i osłonami przeciwżwirowymi. Spodniobuty muszą posiadać bezpieczną, szczelną kieszeń zapinaną   
na zamek, kieszeń wyścieloną polarem do ogrzania rąk oraz pasek zapewniający bezpieczeństwo. Kolor spodniobutów – ciemny, szary.

2) Buty do spodniobutów wyposażone w gumową podeszwę oraz podszewkę z neoprenu, dopasowane do spodniobutów (pkt.1)

3) Kurtki o kroju wędkarskim, ochraniające przed złymi warunkami atmosferycznymi. Uszyte   
z tkaniny Gore-Tex, oddychające, trzywarstwowe, wodoodporne. Dodatkowe wyposażenie   
– ocieplane kieszenie, wodoszczelne mankiety, uchwyt na podbierak na plecach,   
z co najmniej czterema kieszeniami na piersiach. Łącznie kurtka ma posiadać co najmniej   
9 wodoodpornych kieszeni.

4) Zestaw odzieży zimowej, ochraniającej przed złymi warunkami atmosferycznymi. Uszyty   
z co najmniej trzywarstwowej tkaniny o oddychalności co najmniej 20 000 g/m2/24h   
i klejonymi szwami w kolorze szarym. Wyposażony w zamki typu YKK i klejone szwy. Zestaw winien składać się z:

a) Kurtki o kroju wędkarskim, z uchwytem na podbierak, kieszeniami do ogrzania rąk, obszernym kapturem z regulacją obwodu i usztywnionym daszkiem.

b) Spodnie typu ogrodniczki, z wysokim stanem, tj, zakrywające część lędźwiową. Wyposażone w co najmniej dwa uchwyty na akcesoria oraz rozpinane doły nogawek.

5) Obuwie trekkingowe nieprzemakalne, wysokie, zakrywające kostkę, wykonane ze skóry nubukowej z membraną paroprzepuszczalną Gore-tex. Buty muszą być wyposażone   
w gumowy otok, dookoła buta, klejony do cholewki ochraniający przed kamieniami. Podeszwa butów Vibram, antypoślizgowa.

**Tabelaryczne zestawienie odzieży:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Rozmiar |
| 1. Spodniobuty do brodzenia podczas odłowów, czterowarstwowe ze skarpetami neoprenowymi oraz kieszenią zapinaną na zamek | | | | |
| 1.1. | Spodniobuty | szt. | 1 | XXL |
| 1.2. | Spodniobuty | szt. | 1 | XL |
| 1.3. | Spodniobuty | szt. | 1 | L |
| 1.4. | Spodniobuty | szt. | 1 | S |
| 1.5. | Spodniobuty | szt. | 1 | S |
| 2. Buty do spodniobutów wyposażone w gumową podeszwę oraz podszewkę z neoprenu | | | | |
| 2.1. | Buty do spodniobutów | szt. | 1 | 46 |
| 2.2. | Buty do spodniobutów | szt. | 1 | 46 |
| 2.3. | Buty do spodniobutów | szt. | 1 | 44 |
| 2.4. | Buty do spodniobutów | szt. | 1 | 40 |
| 2.5. | Buty do spodniobutów | szt. | 1 | 41 |
| 3. Kurtki ochraniające przed złymi warunkami atmosferycznymi, oddychające, trzywarstwowe z ocieplanymi kieszeniami i wodoszczelnymi mankietami | | | | |
| 3.1. | Kurtka | szt. | 1 | XXL |
| 3.2. | Kurtka | szt. | 1 | XL |
| 3.3. | Kurtka | szt. | 1 | L |
| 3.4. | Kurtka | szt. | 1 | S |
| 3.5. | Kurtka | szt. | 1 | S |
| 4. Zestaw odzieży zimowej tj. kurtka z kapturem wodoodporna i wiatroszczelna, spodnie wysokie na szelkach osłaniające część pleców, | | | | |
| 4.1. | Zestaw odzieży zimowej | Komplet | 1 | XXL |
| 4.2. | Zestaw odzieży zimowej | Komplet | 1 | XL |
| 4.3. | Zestaw odzieży zimowej | Komplet | 1 | L |
| 4.4. | Zestaw odzieży zimowej | Komplet | 1 | M |
| 4.5. | Zestaw odzieży zimowej | komplet | 1 | M |
| 5. Obuwie trekkingowe, skórzane z membraną paroprzepuszczalną, wodoodporne  z podeszwą przeciwpoślizgową. | | | | |
| 5.1. | Obuwie trekingowe | para | 1 | 45,5 |
| 5.2. | Obuwie trekingowe | para | 1 | 45 |
| 5.3. | Obuwie trekingowe | para | 1 | 44 |
| 5.4. | Obuwie trekingowe | para | 1 | 40 |
| 5.5. | Obuwie trekingowe | para | 1 | 40 |

Zamówienie obejmuje również koszty transportu lub wysyłki oraz ewentualnego rozładunku  
 i wniesienia we wskazane miejsce.

Odzież musi być nowa i posiadać gwarancję co najmniej 24 miesiące.

Przedstawiona rozmiarówka odzieży jest orientacyjna i zależna od wielu czynników. Zamawiający zastrzega możliwość wymiany odzieży, w przypadku, kiedy rozmiar dostarczonej odzieży nie będzie odpowiadał potrzebom Zamawiającego.

# **4. Wymagania odnośnie dostaw**

## 4.1. Miejsce dostawy

Zarząd Zlewni w Nowym Sączu ul. Naściszowska 31 33-300 Nowy Sącz.

## 4.2. Gwarancja

1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był co najmniej 2 letnią gwarancją od daty sporządzenia protokołu końcowego odbioru dostawy.

2. Udzielenie gwarancji na warunkach nie gorszych niż podane poniżej:

a) okres gwarancji co najmniej 24 miesiące,

b) Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad i usterek niezwłocznie,   
w terminie ustalonym z Zamawiającym w formie pisemnej. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją świadczeń gwarancyjnych,

c) świadczenia gwarancyjne wykonuje Wykonawca lub wskazany przez Wykonawcę podmiot trzeci na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.

## 4.3. Inne postanowienia

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczany przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy. Wymagany rok produkcji nie wcześniejszy niż 2021.

2. Dostarczony przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie normy i normatywy określone obowiązującymi przepisami prawa, w tym dopuszczającymi do użytkowania na terenie Unii Europejskiej. (Nie dotyczy części 2 zamówienia)

3. Wykonawca zobowiązany jest złożyć razem z ofertą dokumenty potwierdzające,   
że oferowane produkty spełniają parametry zawarte w niniejszym OPZ np.: karty katalogowe, certyfikaty, atesty lub inne dokumenty, z których będzie można ustalić zgodność z wymaganiami Zamawiającego.

3. Wykonawca dokona dostawy przedmiotu zamówienia na swój koszt i ryzyko.

4. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niewłaściwego, uszkodzonego bądź wadliwego towaru w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy za pośrednictwem e-mail, protokołu reklamacyjnego.

5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w razie konieczności serwis gwarancyjny i pogwarancyjny - dostępność części zamiennych przez okres co najmniej 5 lat, licząc od dnia protokolarnego odbioru końcowego dostawy.

6. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patent lub pochodzenie źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę–należy przyjąć, że Zamawiający podał opis   
ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno-eksploatacyjno-użytkowych nie gorszych niż te, które zostały podane w opisie przedmiotu zamówienia.

7. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwać Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania i w żadnym wypadku nie stanowi zobowiązania dla Wykonawcy do zastosowanie konkretnego rozwiązania, produktu lub urządzenia.

8. Za rozwiązania równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego),   
a jedynie takie, które w porównywalnych cechach wskazuje te samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową.

9. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać,   
że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Zamawiający będzie oceniał spełnienie wymogu równoważności poprzez odniesienie złożonych przez Wykonawcę dowodów równoważności do parametrów rozwiązań równoważnych.

10. Celem wykazania równoważności wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dowodów równoważności. Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia dowodów równoważności, jeżeli ich nie złożył lub złożone dowody równoważności będą niekompletne. Negatywny wynik sprawdzenia oferty w zakresie równoważności oferowanych produktów będzie skutkował odrzuceniem oferty.

11. Parametry równoważne:

- dla tkaniny (membrany) Gore-tex: oddychająca, trzywarstwowa, wodoodporność 20 000 mm H2O

- dla podeszwy Vibram: guma średniej twardości zapewniająca dobrą przyczepność oraz właściwości antypoślizgowe.

12. W przypadku wprowadzenia nowych uregulowań prawnych w zakresie przedmiotu zamówienia w trakcie jego realizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do ich uwzględnienia przy wykonywaniu usługi.

# **5. Termin dostawy:**

Zamawiający wyznacza termin dostawy na dzień **30.06.2022 r., w godzinach**

**od 8:00 do 14:00.**