



Znak sprawy: OP.082.9.2025.JK

Kraków, 18 kwietnia 2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

„ Wykonanie działań zaradczych w stosunku do inwazyjnego raka luizjańskiego (*Procambarus clarkii*), polegających na zwalczaniu gatunku w Stawie Dąbskim w Krakowie”.

Zadanie finansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, na podstawie Umowy nr 42/2025/Wn06/OP-WK/D z dnia 31.01.2025 r.

I. Informacje ogólne.

1. Zamawiającym jest: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie
Adres: ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków
Telefon: 12 61-98-120, 12 61-98-121
Faks: 12 61-98-122
Strona internetowa : <https://www.gov.pl/web/rdos-krakow/regionalna-dyrekcja-ochrony-srodowiska-w-krakowie>
e-mail: sekretariat@krakow.rdos.gov.pl
REGON 120803536
NIP 676 23 87 006
2. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w formie Zapytania ofertowego prowadzone jest z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 tejże ustawy.
3. Przedmiotem zamówienia jest : Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie działań zaradczych w stosunku do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii podlegającego szybkiej eliminacji (art. 20 ust. 1) i monitorowanie skuteczności działań zaradczych i ich oddziaływania na gatunki niedocelowe (art. 18 ust. 3) ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1589). Miejscem realizacji działań jest Staw Dąbski w Krakowie (działka ewidencyjna nr 48/30 oraz częściowo na działka nr 48/50, obręb 16 – Śródmieście, miasto Kraków).
4. Szczegółowy opis znajduje się w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.
5. Termin wykonania całości umowy do 31.10.2025 r. Terminy poszczególnych etapów zamówienia podano w sekcji III załącznika nr 1- OPZ.
6. Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego, zawiera załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamawiający prowadząc postępowanie odwoła się odpowiednio, do przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) – zwanej dalej „ustawą”, w szczególności w zakresie:
 - a) wykluczenia Wykonawcy
 - b) oświadczeń i dokumentów – do art. 128 ustawy
 - c) możliwości wyjaśniania rażąco niskiej ceny – odpowiednio do art. 224 ustawy,
 - d) wyjaśnienie treści ofert, omyłki – do art. 223 ustawy,
 - e) odrzucenia oferty- do art. 226 ustawy.
11. Kwota przeznaczona na zamówienie: 85 000 zł brutto.

II. Warunki udziału w postępowaniu.

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:

1.1. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu niezbędnym do wykonania zamówienia, odpowiadającym warunkom określonym – **wykonawca skieruje do realizacji zamówienia, co najmniej: jedną osobę – eksperta ds. astakologii (ekspert ds. gatunków raków), która posiada:** wykształcenie wyższe z zakresu nauk przyrodniczych i doświadczenie rozumiane jako:

- przeprowadzenie monitoringu lub inwentaryzacji raków lub
- przeprowadzenie działań zaradczych w stosunku do raków należących do inwazyjnych gatunków obcych, lub
- udział (jako pracownik merytoryczny) w projekcie dotyczącym reintrodukcji raków lub zwalczania raków IGO.

oraz

1.2. nie podlegają wykluczeniu:

1. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507.), Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy;
- b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, z późn. zm) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy;
- c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy;

Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia,

o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*, złożonego w treści Formularza oferty (załącznik nr 2).

III. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

1. Wykonawca złoży wraz z ofertą:
 - a) Oświadczenie o spełnienie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w sekcji II pkt. 1.1
 - b) Oświadczenie o braku podstaw wykluczeniaOba o treści zgodnej z zapisem odpowiednio pkt. 4 i 5, załącznika nr 2 do zapytania formularzu ofertowym.
2. Brak oświadczeń spowoduje konieczność wykluczenia Wykonawcy z postępowania.

IV. Sposób przygotowania oferty. Sposób obliczenia ceny.

1. Ofertę składa się na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
2. Oferta powinna zawierać co najmniej:
 - a. wskazanie ceny brutto (VAT, jeżeli Wykonawca nie jest płatnikiem VAT, w Formularzu ofertowym zamiast stawki podatku VAT wpisuje formułę: „nie jestem płatnikiem podatku VAT) za wykonanie całości zamówienia. W cenie Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie zobowiązania po stronie Wykonawcy w związku z realizacją usługi, wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji.
 - b. jeżeli Wykonawca chce uzyskać dodatkowe punkty, w kryterium oceny ofert powinien złożyć wraz z ofertą wykaz dodatkowego doświadczenia eksperta ds. astakologii, pkt. 6 zapytania ofertowego**
 - c. pozostałe oświadczenia.
3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
4. Cena musi być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Każdy z Wykonawców może przedstawić tylko jedną ofertę.
6. Oferta powinna być napisana w języku polskim. W wypadku złożenia w ofercie dokumentów w języku innym niż polski, składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
8. Oferta wraz z pozostałymi załącznikami i wszystkimi wymaganymi dokumentami, powinna być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy (podpisana winna być każda strona niosąca treść), zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocników, Wykonawca powinien dołączyć do oferty pełnomocnictwa, z treści których wynika umocowanie do podpisania oferty przez pełnomocników.
9. **Oferty należy składać w formie elektronicznej w tym także w postaci skanów podpisanych dokumentów wysłanych pod wskazany poniżej adres e-mail Zamawiającego;**

V. Kryteria oceny ofert

1. 1 kryterium - cena brutto z wagą 60 % (gdzie 1% = 1 pkt), obliczony w następujący sposób:

$$C = \frac{C_{\text{minimalna}}}{C_{\text{oferta}}} \times 60$$

gdzie:

$C_{\text{minimalna}}$ – najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,

C_{oferta} – cena oferty badanej,

Przeliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. 2 kryterium: doświadczenie osoby wyznaczonej do realizacji zamówienia, o której mowa w pkt. Sekcji II pkt. 1.1 zapytania, z wagą 40% (1% = 1 pkt.).

Jeżeli Wykonawca chce otrzymać dodatkowe punkty powinien złożyć wykaz, zgodnie z treścią pkt. 6 załącznika nr 2 Formularz oferty, w którym wykaże, doświadczenie osoby wyznaczonej do realizacji zamówienia- eksperta ds. astokologii.

W kryterium: „Doświadczenie osoby” oferta może uzyskać maksymalnie 40 punktów. Punkty zostaną przyznane zgodnie z następującymi zasadami:

- za każde dodatkowe doświadczenie (ponad warunek udziału, o którym mowa w sekcji II pkt. 1.1) polegające na :
 - przeprowadzeniu badań, inwentaryzacji lub monitoringów raków i ich siedlisk; lub
 - przeprowadzeniu działań zaradczych w stosunku do raków należących do inwazyjnych gatunków obcych; lub
 - udział (jako pracownik merytoryczny) w projekcie dotyczącym reintrodukcji raków lub zwalczania raków IGO.

Wykonawca otrzyma 20 pkt.,

- 0 punktów uzyska oferta tego Wykonawcy, który nie przedstawi dodatkowego, o którym mowa wyżej, ponad warunek udziału w postępowaniu, doświadczenia eksperta.

Wykaz, o którym mowa wyżej **nie podlega** uzupełnieniu. Z wykazu musi jednoznacznie wynikać doświadczenie spełniające warunki, o których mowa wyżej, w przeciwnym razie Zamawiający nie przyzna punktów. Jeżeli Wykonawca nie złoży wraz z ofertą wykazu, Zamawiający przyzna Wykonawcy w tym kryterium 0 pkt.

3. Jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta z najwyższą łączną oceną (ilością punktów) w wyżej wymienionych kryteriach oceny ofert. Wynik przedstawiany będzie w punktach.

VI. Komunikacja w postępowaniu.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej- ogłoszenie zapytanie ofertowe wraz z załącznikami. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1 niniejszej sekcji, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
3. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej dokumentacji . Zmianę Zamawiający udostępni.
4. Korespondencję w formie elektronicznej należy przysyłać na adres e-mail: izabela.znamirowska@krakow.rdos.gov.pl.
5. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania: Izabela Znamirowska Główny specjalista ds. zamówień publicznych.

VII. Pozostałe informacje dotyczące Zapytania ofertowego:

1. Aby zapewnić porównywalność wszystkich ofert, zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi wykonawcami, w celu uzupełnienia lub doprecyzowania przesłanych dokumentów lub udzielenia wyjaśnień.
2. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe będą wydawać się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i tym samym będą budzić wątpliwości zamawiającego, zamawiający dopuszcza możliwość zwrócenia się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy.
3. Jeżeli dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą liczbę punktów w obu kryteriach oceny ofert, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych, w których wykonawcy zaoferują nową cenę realizacji zamówienia, bez możliwości dokonywania zmian w zakresie kryterium jakościowego. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować ceny wyższej niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie, czyli bezsporne, niebudzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, w szczególności:
 - a) ewidentny błąd gramatyczny,
 - b) mylną pisownię wyrazów,
 - c) niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części,
 - d) ewidentny błąd rzeczowy;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe (omyłki dotyczące działań arytmetycznych na liczbach), z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonywanych poprawek w szczególności w przypadku sumowania poszczególnych kosztów ogółem brutto – jeżeli obliczony wynik nie odpowiada działaniom podjętym do jego uzyskania,

przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny jednostkowe i na ich podstawie zamawiający przeprowadzi dalsze obliczenia;

3) inne omyłki, polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty;

– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

5. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podawania przyczyny unieważnienia, w tym jeżeli oferta najkorzystniejsza będzie wyższa niż kwota przeznaczona na zamówienie.

VIII. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH ZGODNIE Z RODO.

6. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) – zwanego dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
7. kontakt z inspektorem ochrony danych Zamawiającego następuje za pomocą adresu e-mail: iod@krakow.rdos.gov.pl;
8. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym na zasadach określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym;
9. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres prowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia oraz po jego zakończeniu, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego dotyczącymi archiwizacji;
10. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 902). Ponadto dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
11. przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów, na których zasoby powołują się wykonawcy;
12. przetwarzane dane osobowe obejmują dane zawarte w treści oferty i pozostałych załączników, niezbędne celu związanym z udziałem niniejszym postępowaniu;
13. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:
- a. dostępu do swoich danych osobowych,
 - b. ich sprostowania,
 - c. usunięcia,
 - d. ograniczenia ich przetwarzania,
 - e. przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
 - f. wniesienia sprzeciwu;

14. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
15. Panie Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu;
16. Obowiązek informacyjny określony przepisami RODO spoczywa także na wykonawcach, którzy pozyskują dane osobowe osób trzecich w celu przekazania ich zamawiającym w ofertach.,

Załączniki:

Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 Formularz oferty

Załącznik nr 3 Istotne postanowienia umowy

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

w Krakowie

mgr Rafał Rostecki

/podpis elektroniczny/

Znak sprawy: OP.082.9.2025.JK

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie działań zaradczych w stosunku do inwazyjnego raka luizjańskiego (*Procambarus clarkii*), polegających na zwalczaniu gatunku w Stawie Dąbskim w Krakowie

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie działań zaradczych w stosunku do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii podlegającego szybkiej eliminacji (art. 20 ust. 1) i monitorowanie skuteczności działań zaradczych i ich oddziaływania na gatunki niedocelowe (art. 18 ust. 3) ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1589). Miejszem realizacji działań jest Staw Dąbski w Krakowie (działka ewidencyjna nr 48/30 oraz częściowo na działka nr 48/50, obręb 16 – Śródmieście, miasto Kraków).

II. Zakres zamówienia

1. Przygotowanie harmonogramu prac i przekazanie go Zamawiającemu do akceptacji w terminie do 7 dni od podpisania umowy (dopuszcza się formę e-mail). Harmonogram musi zawierać:
 - a) Zakres prac terenowych oraz propozycję dot. częstotliwości i terminów sesji odłowów. Przez jedną sesję rozumie się prowadzenie odłowów przez co najmniej dwa wieczory i dwie noce.
 - b) Opis proponowanych metodyk odłowów raków. Preferowane metody przez Zamawiającego:
 - odłów ręczny i przy pomocy podbieraka,
 - odłów ręczny i podbierakiem wspomagany przez odłów w pułapki np. węcierze,
 - odłów ręczny i podbierakiem wspomagany metodami biologicznymi (wpuszczenie do stawu ryb drapieżnych).
 - c) Opis procedury humanitarnego uśmiercania odłowionych raków luizjańskich i niedocelowych IGO (inne niż raki luizjańskie np. rak pręgowany *Faxonius limosus*) oraz utylizacji uśmierconych osobników.
 - d) Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia wraz z wskazaniem posiadanej przez nich wiedzy przyrodniczej i doświadczenia w prowadzeniu prac o podobnym zakresie.
2. Przeprowadzenie monitoringu zerowego Stawu Dąbskiego i jego najbliższej okolicy (do 50 m od brzegów stawu) - minimum 1 sesja odłowów. Należy przeprowadzić rekonesans terenowy mający na celu weryfikację: miejsc przebywania raków luizjańskich, występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, które mogą zostać dotknięte negatywnymi skutkami zwalczania oraz rozpoznanie warunków środowiskowych. Monitoring należy uzupełnić o dane literaturowe, dotychczas wykonane badania i działania zaradcze. Obserwowane osobniki raków luizjańskich należy odłowić oraz poddać humanitarnemu uśmierceniu. W wyniku zebranej wiedzy terenowej, gdy zachodzi konieczność uzyskania stosownych zezwoleń, należy wystąpić do właściwego organu ochrony przyrody (np. uzyskanie ewentualnego zezwolenia na chwytanie/przenoszenie gatunków chronionych). Wykonawca musi posiadać lub uzyskać zezwolenie na odstąpienia w odniesieniu do złamania zakazów w stosunku do IGO np.

przechowywania/transportu. W opracowaniu harmonogramu należy uwzględnić czas na otrzymanie opisanych powyżej dokumentów.

3. Udział w I spotkaniu informacyjno – edukacyjnym, w ramach którego ekspert przedstawi m.in.: problematykę inwazyjnych gatunków obcych i potrzebę ich eliminacji ze środowiska, biologię i behavior raka luizjańskiego, informacje na temat występowania gatunku w: Europie, Polsce, Stawie Dąbskim, zakres prac terenowych, wyniki monitoringu zerowego. Zamawiający o terminie i miejscu spotkania będzie informował z dwutygodniowym wyprzedzeniem. Za organizację I spotkania (zaproszenia na spotkanie, zapewnienie sali) odpowiada Zamawiający. Forma spotkania: stacjonarnie (w sali) lub w terenie (przy zbiorniku wodnym w trakcie prowadzonych działań).
4. Przeprowadzenie zwalczania raków w Stawie Dąbskim i jego najbliższej okolicy (do 50 m od brzegów stawu) - łącznie minimum 15 sesji odłowów, w rozłożeniu na miesiące: maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik. Przez jedną sesję rozumie się prowadzenie odłowów przez co najmniej dwa wieczory i dwie noce. Cykl pracy należy dopasować do aktywności dobowej raka luizjańskiego, jego liczebności, warunków terenowych oraz warunków pogodowych. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania terminów odłowów, zaakceptowanych w harmonogramie oraz do ich każdorazowego potwierdzania u Zamawiającego drogą mailową (najpóźniej 2 dni przed ich rozpoczęciem). W przypadku wystąpienia nagłych zmian w zaplanowanym terminie np. ze względów pogodowych, należy powiadomić o tym Zamawiającego oraz wspólnie ustalić najbliższy możliwy termin podjęcia prac w terenie.
 - a) Jeżeli metodyka odłowów przewiduje stosowanie pułapek, to przed umieszczeniem ich w terenie muszą one zostać oznakowane (numer pułapki, cel odłowów, podmiot prowadzący odłow, numer do kontaktu).
 - b) Zamawiający dopuszcza, po wcześniejszym uzgodnieniu, uzasadnioną merytorycznie lub technicznie modyfikację metodyki prac – m.in. wprowadzenie/testy innowacyjnych metod, które przysłużą się do efektywniejszej eliminacji raków (np. metoda chemiczna mająca wpływ na zmniejszenie twardości wody, a tym samym na zahamowanie wytwarzania się pancerza u raków).
 - c) Eliminacja raków prowadzona przez ich odłów (metody mechaniczne) powinna być wsparta innymi metodami. Uzupełniająco wskazuje się na zastosowanie biologicznej eliminacji raków młodocianych, które stanowią pokarm ryb drapieżnych. Analiza uwarunkowań w Stawie Dąbskim wskazuje, że najlepszym rozwiązaniem dodatkowym będzie jego zarybienie narybkami letnim okonia (*Perca fluviatilis*). Wielkość zarybienia i termin musi zostać uzgodniony z Zamawiającym.
 - d) Odłowione raki należy przechowywać w szczelnie zamykanych plastikowych pojemnikach, o odpowiedniej wielkości aby zapewnić rakom zachowanie naturalnej pozycji. Pojemniki muszą posiadać otwory wentylacyjne w pokrywie.
 - e) Każdego odłowionego osobnika należy zidentyfikować do gatunku, a jeśli to możliwe także do odmiany barwnej. Rekomendowane jest mierzenie i fotografowanie odłowionych osobników. W przypadku stwierdzenia przypadkowego odłowu raka szlachetnego lub raka błotnego, należy go niezwłocznie uwolnić w miejscu prowadzonych odłowów. Odłowione przypadkowo gatunki chronione należy niezwłocznie uwolnić w miejscu prowadzonych odłowów.
 - f) Odłowione osobniki IGO należy poddać humanitarnemu uśmierceniu, a następnie poddać utylizacji. Odłowione niedocelowe IGO wodne (gatunki inne niż raki luizjańskie) np. ryby, bezkręgowce, raki pręgowne, marmurkowy należy również uśmiercić w sposób humanitarny. W przypadku odłowienia osobników IGO takich jak: żółwie, ssaki czy ptaki, uśmiercenia dokonuje lekarz weterynarii lub w razie

- uzyskania stosownych zezwoleń należy gatunki te przekazać do podmiotu uprawnionego do przetrzymywania.
- g) Proponowanym przez Zamawiającego sposobem unieszkodliwienia uśmierconych raków i innych niedocelowych IGO (bezkęgowce wodne, ryby) jest ich przekazanie jako źródło karmy dla zwierząt przetrzymywanych w ośrodkach rehabilitacji zwierząt, ogrodach zoologicznych lub azylach dla zwierząt. W tym celu Wykonawca, przy możliwym wsparciu Zamawiającego, powinien nawiązać kontakt z podmiotem prowadzącym taką działalność, który jest zainteresowany przyjmowaniem raków na pokarm oraz zawrzeć porozumienie.
 - h) Przy każdorazowych pracach w terenie i odłowach należy wykonywać fotografie, które muszą zawierać datę ich wykonania oraz dane geolokalizacyjne.
 - i) W razie pytań od osób postronnych podczas prowadzenia prac, Wykonawca jest zobowiązany udzielić odpowiedzi informacyjno – edukacyjnych na temat zwalczania gatunków IGO i prowadzonych działań - Staw Dąbski jest miejscem w centrum miasta, które jest często odwiedzane przez wędkarzy i spacerowiczów. W celu uzyskania wsparcia w prowadzeniu zwalczania, należy podjąć współpracę z lokalnymi organizacjami wędkarskimi.
 - j) Stały kontakt z Zamawiającym i bieżące przekazywanie częściowych wyników, w celu oceny skuteczności zwalczania i ewentualnego podjęcia decyzji o modyfikacji ustalonego wcześniej planu działania.
5. Udział w II spotkaniu informacyjno – edukacyjnym, w ramach którego ekspert przedstawi m.in.: wyniki odłowów, metody prowadzonych działań zaradczych, postępowanie z odłowionymi rakami, trudności i rekomendacje przy tego typu działaniach na przyszłość. Zamawiający o terminie i miejscu spotkania będzie informował z dwutygodniowym wyprzedzeniem. Za organizację II spotkania (zaproszenia na spotkanie, zapewnienie sali) odpowiada Zamawiający. Forma spotkania: stacjonarnie (w sali) lub w terenie (przy zbiorniku wodnym w trakcie prowadzonych działań).
 6. Przeprowadzenie monitoringu powykonawczego Stawu Dąbskiego i jego najbliższej okolicy (do 50 m od brzegów stawu) - minimum 1 sesja odłowów, w miesiącu październik/listopad w zależności od terminu zakończonych odłowów i warunków pogodowych.
 7. Ocena skuteczności zwalczania. W oparciu o dane zebrane w czasie monitoringu zerowego, prowadzonych odłowów oraz w czasie monitoringu powykonawczego, należy oszacować liczbę pozostałych w lokalizacji raków i opisać skuteczność zwalczania. Należy określić potrzebę oraz zakres dalszych działań zaradczych w stosunku do raka luizjańskiego, bądź działań renaturyzacji siedliska.
 8. Opracowanie wyników w formie raportu zbiorczego, który musi zawierać m.in.: daty i czas trwania każdego odłowu w terenie, skład zespołu eksperckiego, liczbę osób prowadzących odłow, metodykę prac terenowych, opis warunków środowiskowych, przedstawienie wyników podjętych działań – (w szczególności: liczba odłowionych raków IGO, liczba odłowionych niedocelowych gatunków, liczbę obserwowanych raków luizjańskich, których nie udało się odłowić), sposób uśmiercania i utylizacji odłowionych osobników, podsumowanie zawierające wnioski z przeprowadzonych czynności, rekomendacje i zalecenia na przyszłość, opis skuteczności zwalczania, opis trudności w prowadzeniu zwalczania. Ponadto, do raportu należy dołączyć: mapę z zaznaczonymi miejscami odłowów, fotografie zawierające dane geolokalizacyjne i daty wykonania fotografii oraz karty monitoringu (karty monitoringu zerowego, karty monitoringu z każdej sesji odłowów, karty monitoringu powykonawczego, karty monitoringu skuteczności zwalczania). Wzory kart monitoringu, które można potraktować jako

przykład znajdują się w Kompendium „*Metody zwalczania inwazyjnych gatunków obcych raków*”, GDOŚ, (2022).

9. Doradztwo merytoryczne z dziedziny, której dotyczy zamówienie przez okres trwania umowy.

III. Terminy realizacji zamówienia

Wykonawca przystąpi do realizacji zamówienia niezwłocznie po podpisaniu umowy. Przedmiot zamówienia należy wykonać do 31 października 2025 r.

Przybliżone terminy poszczególnych etapów zamówienia:

1. Przedłożenie Zamawiającemu harmonogramu prac terenowych, zawierającego zakres prac oraz opis metodyk zwalczania raków luizjańskich: w ciągu 7 dni od podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Zgłaszanie uwag przez Zamawiającego lub akceptacja harmonogramu: w ciągu 7 dni od przekazania przez Wykonawcę harmonogramu prac. Do prac w terenie należy przystąpić po akceptacji harmonogramu.
3. Przeprowadzenie monitoringu zerowego: maj 2025 r..
4. Udział w I spotkaniu informacyjno – edukacyjnym: czerwiec 2025 r.
5. Prowadzenie odłowów terenowych: zgodnie z terminami i metodyką zaakceptowaną w harmonogramie prac w miesiącach maj – październik 2025 r.
6. Przeprowadzenie monitoringu powykonawczego i oceny skuteczności zwalczania: październik 2025 r.
7. Udział w II spotkaniu informacyjno – edukacyjnym: wrzesień 2025 r.
8. Przedłożenie Zamawiającemu całościowego raportu z realizacji zamówienia wraz z załącznikami: najpóźniej do 31 października 2025 r.

IV. Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Wszystkie osoby, biorące udział w zwalczaniu raków luizjańskich, bez względu na stosowaną metodę i wykonywaną pracę, muszą być przeszkolone w zakresie niezbędnym do prawidłowego i bezpiecznego wykonywania prac.
3. Niezależnie od stosowanej metody, ze względu na własne bezpieczeństwo, odłowy należy prowadzić w co najmniej dwuosobowych zespołach z wykorzystaniem środków zabezpieczających (np. czołówki, spodniobuty, wodery, kamizelki odbłaskowe/ratunkowe).
4. Osoby prowadzące odłowy, mające bezpośredni kontakt z rakami, powinny stosować podstawowe zasady higieny, w tym korzystać z lateksowych rękawiczek ochronnych.
5. Sprzęt i materiały wykorzystywane do zwalczania mogą stać się wektorem chorób, w szczególności dżumy raczej (atakującej raki), chytridiomikoz (atakujących płazy) i infekcji wirusowych wywołanych przez wirusy z rodzaju Ranavirus (atakujących ryby i płazy). Z tego względu użyty podczas odłowów sprzęt (np. rękawiczki, wodery, spodniobuty, podbieraki, kasarki, pułapki, sprzęt pływający itp.) należy poddawać dezynfekcji specjalistycznym środkiem (np. Manusan, Virkon S), w stężeniu zalecanym przez producenta, po czym suszyć przynajmniej przez jedną dobę, najlepiej w pełnym słońcu.
6. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby osoby wykonujące prace wykonywały prace bezpiecznie dla zdrowia oraz przy spełnieniu odpowiednich wymagań sanitarnych.
7. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.

8. Osoby wykonujące prace powinny znać procedury postępowania w razie wypadku.
9. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie (np. uśmiercenie IGO przez lekarza weterynarii).

V. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia

1. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy prawa, szczególnie te dotyczące ochrony środowiska.
2. Odłowy należy prowadzić bez szkody dla środowiska. Niedopuszczalne jest niszczenie brzegów przez ich rozkopywanie celem wydobycia raków z nor, niszczenie roślinności wodnej – w tym cała roślinność wyłowiona zawsze powinna wrócić niezwłocznie do wody (za wyjątkiem roślin gatunków obcych). Jeśli zachodzi też taka szansa, należy wyjmować także znajdujące się w wodach śmieci.
3. W najbliższym otoczeniu stawu i na trasach dojazdowych Wykonawca nie może powodować szkód w przyrodzie, w szczególności dotyczy to uszkodzeń powierzchni gruntu.
4. **Na Stawie Dąbskim utworzono w 2010 roku użytek ekologiczny „Staw Dąbski”** o powierzchni 2,53 ha (akt utworzenia: Uchwała. Nr XC/1202/10 RM Krakowa z dn. 13.01.2010 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 45, poz. 302)). Jako cel ochrony użytku określono zachowanie ekosystemu będącego siedliskiem i ostoją chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt.

VI. Informacje ogólne dotyczące zamówienia

1. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji zamówienia można uzyskać u pracownika Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie - Pani Justyny Karczmarz e-mail: justyna.karczmarz@krakow.rdos.gov.pl lub tel. 12 61-98-146.
2. Wykonawca organizuje dojazd/dojście do miejsca odłowów we własnym zakresie.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie czynności niewyszczególnione w opisach, a niezbędne dla właściwego wykonania prac i poprawnej realizacji zamówienia.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi wystąpienie szkód, powstałych z winy Wykonawcy na skutek nie przestrzegania zaleceń, niestosowania się do przepisów prawa czy prowadzenia prac niezgodnie z opisem zamówienia - Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia szkody na własny koszt i ryzyko, przy czym sposób naprawy musi zostać uzgodniony z Zamawiającym.
5. Pliki służące do wydruku map tematycznych należy zapisać w formacie JPG oraz PDF, w jakości nie mniejszej niż 300 dpi dla formatu A3. Wszystkie mapy powinny zostać wykonane na podkładzie barwnej ortofotomapy.
6. Dokumenty tekstowe należy zapisać w formacie DOC (DOCX) i PDF. Fotografie należy zapisać w formacie JPG, z rozdzielczością nie mniejszą niż 8 MPx.
7. Raport z prac terenowych należy przekazać w 1 egzemplarzu drukowanym (zbindowany, z okładką) i 1 egzemplarzu w wersji cyfrowej. Jako egzemplarz w wersji cyfrowej rozumie się plik nagrany na pamięci flash.

VII. Kontrola jakości prac

1. Zamawiający zastrzega możliwość bieżącego kontrolowania przebiegu prac terenowych Wykonawcy w dowolnym terminie, bez konieczności wcześniejszego powiadamiania o tym Wykonawcy.
2. Zamawiający przez cały okres trwania prac może wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.

3. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o etapach zaawansowania odłowów, wynikach odłowów oraz ewentualnych problemach.