

Łódź, dnia 12.01.2023 r.

Zaproszenie do składania ofert

zwane dalej „Zaproszeniem”

1) Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN, 90-364 Łódź, ul. Tylna 3

2) Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie procedury ogłoszenia-zaproszenia do składania ofert o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 130.000,00 złotych.
2. Do czynności podejmowanych przez ERCE PAN, zwany dalej „Zamawiającym” oraz Podmiot zainteresowany, zwany dalej „Wykonawcą” w tym postępowaniu stosuje się zapisy zawarte w niniejszym Zaproszeniu.

3) Opis przedmiotu zamówienia oraz warunki udziału w postępowaniu.

1. Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie zakupu i dostawy Fotometru do płytek dla testu YES/YAS i UmuC na potrzeby Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii PAN w Łodzi.
2. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu: pt. „Analiza transferu farmaceutyków, genów antybiotykooporności, mikroplastiku i zanieczyszczeń chemicznych ze ścieków komunalnych do zlewni z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych i modelowania przestrzennego”
3. Opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku 1 do niniejszego Zaproszenia.
4. Przedmiot zamówienia musi zostać odpowiednio zabezpieczony przed wszelkimi uszkodzeniami w trakcie transportu oraz ubezpieczony.
5. Gwarancja powinna wynosić co najmniej 24 miesiące. Zakres gwarancji obejmuje także koszty niezbędnych w jej okresie przeglądów serwisowych, o ile taki przegląd jest wymagany do utrzymania gwarancji.

4) Termin wykonania zamówienia.

Zamówienie musi zostać wykonane w terminie do 4 tygodni, licząc od daty zawarcia umowy.

5) Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będzie wyłącznie drogą elektroniczną - email: i.skwarciak@erce.unesco.lodz.pl
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniona jest z ramienia Zamawiającego – Pani Izabela Skwarciak, e-mail: i.skwarciak@erce.unesco.lodz.pl

6) Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość przedmiotu zamówienia oraz skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca musi dołączyć do oferty specyfikację techniczną lub inny dokument (np. kartę katalogową lub opis) pozwalający na ocenę zgodności oferowanych urządzeń z wymaganiami określonymi w Zaproszeniu, wskazujący w szczególności na rodzaj oferowanych urządzeń.
3. Oferta wraz z załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia, tj. według treści formularza ofertowego (Załącznik nr 2 do zaproszenia), zamieszczonych w niniejszym Zaproszeniu w języku polskim.
4. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub do innego, właściwego rejestru i napisana w języku polskim lub angielskim,

- złożona w formie podpisanego skanu lub opatrzona podpisem osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za pomocą poczty elektronicznej na adres wskazany w Zaproszeniu.
5. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
 6. Składając ofertę Wykonawca oświadcza, iż wykona przedmiot zamówienia zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego opisanymi w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach w tym we wzorze umowy.
 - 7) **Miejsce oraz sposób, jak i termin składania i otwarcia ofert.**

Oferty należy składać w terminie do dnia 20.01.2023 roku do godziny 10:00, na adres i.skwarciak@erce.unesco.lodz.pl z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy oraz oznaczenie w tytule e-maila: „Oferta na zakup i dostawę Fotometru dla ERCE PAN”
 - 8) **Opis sposobu obliczenia ceny.**
 1. Cenę oferty należy podać w złotych polskich (PLN) i wyczytać na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy, uwzględniając doświadczenia i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia: koszty gwarancyjne, celne, podatki, transport, dostarczenie do budynku i pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, montaż, instalacja, koszt szkolenia użytkowników, rabaty, których Wykonawca zamierza udzielić. Miejsce dostawy: Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN, Łódź, ul. Tylna 3
 2. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia, a płatność nastąpi zgodnie z postanowieniami umowy.
 - 9) **Kryteria, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty.**
 1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert, na podstawie kryterium oceny ofert określonych poniżej: **Cena brutto za całość przedmiotu zamówienia – 100%**
 2. Jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
 3. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności, jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami określonymi w Zaproszeniu, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
 4. Zamawiający unieważnia postępowanie w szczególności, jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy.
 - 10) **Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu na składanie ofert.
 - 11) **Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia Umowy.**

Zamawiający zamieści na swojej stronie Biuletynu Informacji Publicznej informację rozstrzygnięcia tego postępowania, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia. Umowa może zostać zawarta w formie pisemnej albo elektronicznej pod rygorem nieważności.
 - 12) **Załączniki do Zaproszenia**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2 – Formularz oferty
Załącznik nr 3 – Projekt umowy

DYREKTOR
Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii
Polskiej Akademii Nauk
Izydorczyk
dr hab. Katarzyna Izydorczyk

FOTOMETR do płytek dla testu YES/YAS i UmuC
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Źródło światła: 6V, lampa halogenowa tungsten 10W

Zakres długość fali: 400-750 nm

Filtry standardowe: 405, 450, 492, 630 nm, maksymalnie 8 filtrów

Dodatkowe wymagane filtry: 420, 570, 600, 690 nm

Metody pomiarowe: pojedyncza długość fali, podwójna długość fali, metoda dwóch punktów, oznaczenia dynamiczne, wiele długości fali.

Próbki ślepe: pojedynczy dołek, wiele dołków, rzędy i kolumny

Metody obliczeń: absorbancja, kalibracja wobec jednego punktu, regresja liniowa, krzywa kwadratowa, równanie 4-ro parametrowe

Czas trwania pomiaru: pojedyncza fala <3 sekundy / 96 dołkową płytkę, podwójna fala <9 sekund / 96 dołkową płytkę.

Zakres pomiarowy: 0,0000 – 4,5000 Abs

Rozdzielczość: 0,0001 A

Liniowość: $\pm 0,5\%$ lub $<0,025A$

Błąd powtarzalności: $<0,1\%$ lub $\pm 0,0025A$

Różnice w odczytach rzędów i kolumn: $<0,01A$

Wyświetlacz: wbudowany system XP, 8" ekran dotykowy, pokazuje wyniki dla całej płytki i krzywą kalibracyjną

Archiwizacja danych: więcej niż 300 programów badawczych, wyniki 50 płytek testowych 96 dołkowych, 100000 wyników

Załącznik nr 2 do Zaproszenia do składania ofert nr 2023/01/1

FORMULARZ OFERTY

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa:

Siedziba:

Nr telefonu:

Nr NIP:

Nr REGON:

Osoba do kontaktu, tel. e-mail:

Nawiązując do ogłoszenia w trybie: Zaproszenia do składania ofert, deklarujemy wykonanie zamówienia: „Zakup i dostawa Fotometru na potrzeby Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii PAN w Łodzi.”, zgodnie z załączoną do oferty specyfikacją sprzętu.

Oferujemy wykonanie **całości przedmiotu zamówienia** za kwotę netto PLN,
plus należny podatek VAT w wysokości%, co daje kwotę brutto PLN,
słownie: PLN,

Jednocześnie oświadczamy iż:

- 1) oferujemy gwarancję na sprzęt na miesięcy;
- 2) oferujemy termin realizacji zamówienia do tygodni od daty zawarcia Umowy;
- 3) zapoznaliśmy się z postanowieniami Zaproszenia i uznajemy się za związanych określonymi w niej warunkami i zasadami postępowania;
- 4) zapoznaliśmy się z warunkami i wymaganiami umownymi oraz że jesteśmy związani tymi postanowieniami;
- 5) oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty jej otwarcia;
- 6) posiadamy uprawnienia do prowadzenia określonej działalności umożliwiającej realizację zamówienia;
- 7) posiadamy zdolności techniczne lub zawodowe w realizacji zamówienia;
- 8) posiadamy sytuację ekonomiczną lub finansową do realizacji Umowy oraz

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 3 do Zaprośzenia składania ofert nr 2023/01/1

Projekt umowy

zawarta w Łodzi w dniu 2023 r. pomiędzy:

Europejskim Regionalnym Centrum Ekohydrologii PAN

z siedzibą w Łodzi 90-364, ul. Tylna 3, reprezentowanym przez:

Dyrektora ERCE – Prof. dr hab. Macieja Zalewskiego

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie zaproszenia do składania ofert zawarto Umowę następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania zakup i dostawę Fotometru w ramach programu NCN Opus-22, w projekcie pt. „ Analiza transferu farmaceutyków, genów antybiotykooporności, mikroplastiku i zanieczyszczeń chemicznych ze ścieków komunalnych do zlewni z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych i modelowania przestrzennego – akronim FARMIKRO, realizowanego w Zakładzie Ekohydrologii Systemów Rzecznych i Obszarów Zurbanizowanych w ERCE PAN.
2. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy jest zobowiązany w szczególności do realizacji następujących usług towarzyszących, tj. transportu, dostawy, wniesienia, montażu, uruchomienia urządzenia we wskazanym przez Zamawiającego miejscu na terenie ERCE PAN w Łodzi, ul. Tylna 3;
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie do..... tygodni, licząc od dnia udzielenia zamówienia tj. zawarcia umowy.
4. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania, a w tym w szczególności Zaprośzenie wraz z załącznikami i oferta Wykonawcy z dnia 2023 r.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów oraz dotrzyma umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności.

§ 3

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.

2. Wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto: PLN, co po doliczeniu podatku VAT w należnej stawce, daje kwotę brutto: PLN (słownie: złotych 00/100)..
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty, które Wykonawca powinien był przewidzieć w celu prawidłowego wykonania umowy, a tym koszty dostawy wraz z ubezpieczeniem, wniesienia, instalacji i uruchomienia Aparatury oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z obsługi aparatury.

§ 4

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie po wykonaniu całości przedmiotu Umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń i po złożeniu prawidłowo wystawionej faktury
2. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 14 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury i odebrania przedmiotu zamówienia i podpisaniu przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Faktury winna być wstawiona w następujący sposób:
Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN, 90-364 Łódź, ul. Tylna 3
NIP: 725-197-89-94, REGON: 100497782
4. Jeżeli zdarzy się, że przedmiot umowy dotrze do Zamawiającego uszkodzony lub, że będzie miał wady powodujące, że nie nadaje się do użycia, Wykonawca przystąpi do jego wymiany na własne ryzyko i koszt, w możliwie najkrótszym terminie, uzgodnionym przez strony umowy.
5. Warunkiem przyjęcia dostawy przedmiotu umowy i podpisania przez pracownika Zamawiającego protokołu odbioru będzie dostarczenie wraz z urządzeniem: karty gwarancyjnej, instrukcji użytkownika i obsługi dostarczonej w języku angielskim lub polskim, dokumentację techniczną przedmiotu umowy a następnie uruchomienie sprawnego sprzętu.
6. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.

§ 5

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia, licząc od daty wykonania umowy, tj. od daty odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń, z uwzględnieniem zapisów dotyczących warunków gwarancyjnych wynikających z Zaprośzenia.
2. W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany m.in. do nieodpłatnej (wliczonej w cenę oferty) bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy przedmiotu umowy w okresie gwarancyjnym, jak również zapewnienie możliwości aktualizacji oprogramowania.
3. Wykonawca udziela gwarancji na wszystkie urządzenia, części składowe, podzespoły, oraz inne elementy wchodzące w skład przedmiotu umowy lub usługi nabyte u podmiotów trzecich przez Wykonawcę. Gwarancji podlegają usterki, wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie funkcji użytkowych przez dostarczone urządzenia, deklarowanych przez Wykonawcę. Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji pokrywa Wykonawca.
4. Gwarancja będzie świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza siedzibą Zamawiającego ponosi Wykonawca.
5. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad na zasadach i w trybie określonym w treści dokumentu gwarancyjnego (oświadczeniu gwaranta) wskazanego w ust. 2 powyżej, z uwzględnieniem zapisów niniejszego paragrafu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w miejscu użytkowania przedmiotowego sprzętu (on-site) w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych, przy czym reakcja serwisu musi nastąpić do 24 godzin od chwili zgłoszenia telefonicznie lub emailiem, przy czym wszelkie działania

organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza miejscem wykonania umowy ponosi Wykonawca.

7. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu umowy, przy czym w przypadku wymiany wadliwego przedmiotu umowy (jego elementu lub modułu) na nowy albo dokonania usunięcia istotnej wady (usterki) termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ponownego dostarczenia Zamawiającemu naprawionych rzeczy (odpowiednio przedmiotu umowy, jego elementu lub modułu).
8. Okres gwarancji ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, tj. czas liczony od zgłoszenia do usunięcia awarii, czy usterki określony w ust. 6 niniejszego paragrafu umowy.

§ 6

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z Umowy wynikających.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w poniższej wysokości w przypadkach:
 - 2.1. odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy;
 - 2.2. zwłoki w usunięciu wad przedmiotu, Umowy stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 2,
 - 2.3. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia następnego w stosunku do terminu (dnia) ustalonego zgodnie z treścią § 5 ust. 6 Umowy albo w pisemnym oświadczeniu Stron, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 2.
 - 2.4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przydatku odstąpienia od niniejszej Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy;

§ 7

1. Przez siłę wyższą, rozumie się zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie wynikające z jego i jego podwykonawców problemów organizacyjnych, którego wystąpienia lub skutków nie mógł przewidzieć lub któremu nie mógł zapobiec, ani któremu nie mógł przeciwdziałać, a które uniemożliwiają Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy albo mającej bezpośredni wpływ na terminowość i sposób wykonywanych umowy. Strony za okoliczności siły wyższej uznają w szczególności: ogłoszone stany klęski żywiołowej, w tym powódź i trzęsienie ziemi, upadek statku powietrznego, strajki generalne lub lokalne, działania wojenne lub ogłoszenie stanu wojennego, atak terrorystyczny, ogłoszone stany wyjątkowe, ogłoszone stany zagrożenia epidemicznego, ogłoszone stany epidemii, w tym również ogłoszony stan zagrożenia epidemicznego COVID-19.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy, czasowo zawieszają jej realizację lub umowa zostanie rozwiązana.
3. Bieg terminów określonych w niniejszej umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

§ 8

Strony ustalają, iż do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, jego bieżący nadzór oraz weryfikację, upoważnione zostają następujące osoby:

Ze strony Zamawiającego: Pan – tel., e-mail: lub inna osoba wskazana przez Zamawiającego;

Ze strony Wykonawcy: Pan/Pani – tel., e-mail:

§ 9

1. Zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnej lub elektronicznej (kwalifikowany podpis elektroniczny) i muszą zostać podpisane przez upoważnionych przedstawicieli zarówno Zamawiającego, jak i Wykonawcy.
2. W przypadku zaistnienia pomiędzy Stronami sporu, wynikającego z umowy lub pozostającego w związku z umową, spór będzie poddany rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa niniejsza została sporządzona pisemnie w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron..

Zamawiający

Wykonawca