

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedsiębiorstwo Budowlano – Inżynieryjne „ADMA” sp. z o.o. zwraca się z uprzejmą prośbą o nadesłanie ofert na **Usługę wykonania badań laboratoryjnych modelu wału ziemnego z oceną skuteczności przesłony uszczelniającej oraz systemu monitoringu** na potrzeby realizacji projektu pn.: *EMBANKSAFE – Innowacyjna technologia uszczelnienia wałów przeciwpowodziowych i zapór wraz z systemem monitoringu do identyfikacji procesów destrukcyjnych wykorzystujący techniki akustyczne wspomagany AI dla zapewnienia stabilności ich konstrukcji*

I. ZAMAWIAJĄCY

Przedsiębiorstwo Budowlano – Inżynieryjne „ADMA” sp. z o.o.

Tadeusza Kościuszki 64

28-200 Staszów

NIP: 866-173-48-90

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest wykonanie badań laboratoryjnych umożliwiających:

- ocenę skuteczności pionowego uszczelnienia (przesłony) w korpusie wału ziemnego,
- ocenę warunków filtracji i stateczności konstrukcji,
- weryfikację możliwości instalacji systemu monitoringu (geofony i światłowody),

Szczegółowy zakres zamówienia

Przygotowanie stanowiska badawczego

Wykonawca zobowiązany jest do:

- zapewnienia laboratoryjnego koryta hydraulicznego o wymiarach min. 2,5 m (szerokość) × 8 m (długość),
- zapewnienia regulacji poziomu piętrzenia w zakresie 0–0,6 m,
- zapewnienia regulacji prędkości przepływu w zakresie 0–1,0 m/s,
- zapewnienia systemu pomiaru przepływu i poziomu wody,
- realizacji przepływu o minimalnej wartości 100l/s przez okres 24 godzin.

Wykonanie modelu wału

Model musi spełniać wymagania:

- wysokość maksymalna: 0,6 m,
- nachylenie skarp: 1:2 (odwodna) i 1,1,5 (odpowietrzna),
- wykonanie zgodnie z PN-B-12095:1997 lub równoważną,
- trzy warianty gruntowe (o zróżnicowanych właściwościach filtracyjnych i mechanicznych 2 spoiste i 1 niespoisty),
- wariant z przesłoną uszczelniającą oraz bez przesłony.

Wymagana kontrola jakości:

- wskaźnik zagęszczenia (Is),
- stopień zagęszczenia / plastyczności,
- dokumentacja wykonania warstw.

Badania geotechniczne

Zakres obejmuje:

- analizę uziarnienia,
- wilgotność,
- gęstość objętościową,
- współczynnik filtracji,
- kąt tarcia wewnętrzznego i spójność,

- moduł ściśliwości.

Wyniki muszą zostać przekazane w formie raportu technicznego.

Instalacja systemów monitoringu

Wykonawca zobowiązany jest do:

- montażu piezometrów (pomiar ciśnienia porowego i zwierciadła wody),
- instalacji systemu światłowodowego (pomiar odkształceń),
- instalacji geofonów (monitoring dynamiczny),
- kalibracji systemów pomiarowych.

Realizacja eksperymentów

Eksperymenty muszą zostać przeprowadzone dla:

- poziomów piętrzenia: 0,2 m; 0,4 m; 0,6 m,
- prędkości przepływu: 0–1,0 m/s.

Zakres pomiarów:

- układ zwierciadła wody,
- przesiąki,
- deformacje,
- sygnały dynamiczne,
- rozmycia skarpy odwodnej.

Każdy wariant należy dla trzech rodzajów gruntu (2 rodzaje gruntów spoistych i jeden niespoisty).

Rezultaty wymagane od Wykonawcy

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca prześle:

1. Dokumentację techniczną modelu wału.
2. Raport z badań geotechnicznych.
3. Kompletną bazę danych pomiarowych (format .csv/.xlsx).
4. Raport z badań hydraulicznych.
5. Raport końcowy (wersja elektroniczna i papierowa).

1. Wykonawca do realizacji zamówienia musi dysponować zespołem badawczym co najmniej 2 osobowym, w skład którego wchodzi:

- a. Kierownik zespołu badawczego

Zakres odpowiedzialności:

- nadzór merytoryczny nad realizacją badań,
- zatwierdzenie metodyki eksperymentów,
- nadzór nad raportem końcowym.

- b. Specjalista ds. geotechniki – co najmniej jeden

Zakres odpowiedzialności:

- nadzór nad budową modelu wału,
- kontrola zagęszczenia i parametrów gruntów,
- interpretacja wyników badań geotechnicznych.

2. Miejsce realizacji zamówienia: Siedziba Wykonawcy.

III. NAZWA I KOD CPV DOTYCZĄCY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają niżej określone warunki udziału w postępowaniu:

1. Wykonawca musi dysponować zespołem skierowanym do realizacji zamówienia, posiadającym kwalifikacje i doświadczenie adekwatne do zakresu zamówienia. Minimalny skład zespołu obejmuje 2 osoby, w tym:

- a) Kierownik zespołu badawczego:
 - Wykształcenie wyższe techniczne – Kierownik zespołu musi posiadać stopień co najmniej doktora nauk technicznych z dziedziny inżynieria środowiska, geotechnika, hydraulika,
 - Minimum 5 lat doświadczenia w realizacji badań geotechnicznych lub hydraulicznych,
 - Udział w co najmniej 2 projektach badawczo-rozwojowych lub eksperymentalnych,
 - Doświadczenie w koordynacji zespołu badawczego.
- b) Specjalista ds. geotechniki – co najmniej jeden;
 - Wykształcenie wyższe – Specjalista ds. geotechniki musi posiadać stopień co najmniej doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska,
 - Posiadanie uprawnień geologicznych nr. VI, certyfikat geotechniczny,
 - Minimum 3 lata doświadczenia w badaniach gruntów,
 - Doświadczenie w oznaczaniu parametrów wytrzymałościowych i filtracyjnych,
 - Znajomość norm PN-B-12095:1997 lub równoważnych.

2. Wykonawca musi dysponować odpowiednim laboratorium niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia. Laboratorium powinno posiadać możliwość ciągłego zasilania modelu przepływem o minimalnej wartości 100l/s przez 24 godziny, Wyposażone powinno być w przepływomierz umożliwiający ciągły pomiar natężenia przepływu przez model. Urządzenia do rejestracji poziomów wody.

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w ust. 1, Wykonawca zobligowany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenie dotyczące osób skierowanych do realizacji zamówienia (Załącznik nr 1 do formularza ofertowego)

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **Przedmiot zamówienia musi zostać zrealizowany w terminie 8 miesięcy od daty zawarcia umowy o dofinansowanie Projektu.**

Zamówienie realizowane jest z podziałem na etapy.

Etap I: Budowa modelu - w terminie do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy o dofinansowanie Projektu

Etap II: Instalacja aparatury – w terminie 3 miesięcy od daty zawarcia umowy o dofinansowanie Projektu

Etap III: Eksperymenty – w terminie do 7 miesięcy od daty zawarcia umowy o dofinansowanie Projektu

Etap IV: Analiza i raport - w terminie do 8 miesięcy od daty zawarcia umowy o dofinansowanie Projektu

Przedsiębiorstwo Budowlano – Inżynieryjne „ADMA” sp. z o.o. zastrzega, że wykonanie badań przemysłowych oraz prac rozwojowych stanowiących przedmiot zamówienia nastąpi po otrzymaniu pozytywnej decyzji o przyznaniu dofinansowania i zawarciu umowy o dofinansowanie Projektu.

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca, który złożył ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni od daty upływu terminu do składania ofert określonego w zapytaniu. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o przedłużenie terminu związania ofert, jednak o okres nie dłuższy niż 30 dni.

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę.
2. Cena oferty przedstawiona przez Oferenta obejmuje wszystkie koszty zrealizowania zamówienia.
3. Oferta winna być sporządzona zgodnie z wymogami ogłoszenia na **FORMULARZU OFERTY**, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
5. Wszystkie naniesione poprawki lub korekty błędów i skreślenia muszą być parafowane przez osoby upoważnione do składania w imieniu Wykonawcy oświadczenia woli.
6. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez Wykonawcę (osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu każdego Wykonawcy).

7. W przypadku składania oferty przez osoby prowadzące wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, gdy oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, do oferty muszą być załączone pełnomocnictwa od pozostałych współników określające ich zakres.
8. Zamawiający dokona we własnym zakresie weryfikacji danych osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy wskazanych w ich ofertach na podstawie ogólnodostępnych publicznych rejestrów i ewidencji, jeśli Wykonawca podlega wpisowi do tych ewidencji, pobierając stosowne wydruki z tych baz (CEiDG i Centralna Informacja KRS).

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert według niżej wymienionego kryterium:

a) Cena oferty (C) Wartość kryterium (waga) 100%

Podstawą oceny jest cena ogółem brutto oferty przedstawiona przez Oferenta, obejmująca wszystkie koszty. Ocenie podlega wysokość ceny ogółem brutto zaoferowana przez Oferenta. Ocena ofert, z punktu widzenia tego kryterium, będzie obliczana jako stosunek wartości najniższej ceny do wartości z oferty badanej z uwzględnieniem wagi za to kryterium, wg wzoru:

Cena najniższej oferty

$$C = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \times \text{Waga}$$

Cena badanej oferty

gdzie: C – wartość punktowa dla kryterium: Cena oferty

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów wyliczonych odpowiednio wg zasad podanych powyżej w ust. 1.
3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach. W takim przypadku termin ostateczny wykonania zamówienia nie ulega zmianie.

IX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena ma obejmować wszystkie podatki i inne należności wymagane przepisami prawa.
2. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
3. Cena nie ulega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
4. Cena podana w ofercie musi być wyrażona w walucie polskiej.
5. Wykonawca podaje w ofercie cenę brutto za wykonanie całości zamówienia.

Uwaga:

W przypadku zmiany stawki w zakresie podatku VAT Wykonawca zobowiązany jest zastosować odpowiednią stawkę podatku obowiązującą na dzień składania ofert. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonego podatku VAT. Oferta zawierająca złą stawkę podatku VAT zostanie odrzucona.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: zamowienia@adma-staszow.pl do dnia 27.03.2026r. g. 13:00

XI. PRZESŁANKI ODRZUCENIA OFERTY

Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, jeżeli:

1. Została złożona po terminie składania ofert;
2. Została złożona przez Wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
3. Jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia; Nie zostanie uznana za niezgodną z warunkami zamówienia oferta Wykonawcy złożona nie na FORMULARZU OFERTY (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego), pod warunkiem, że zawiera wszystkie elementy wskazane we wzorze FORMULARZA OFERTY, tak aby było możliwe dokonanie jej oceny zgodnie z Zapytaniem Ofertowym oraz porównanie z innymi ofertami;
4. Została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu;
5. Została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
6. Zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
7. Zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu, w tym błędną stawkę podatku VAT;
8. Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki pisarskiej, rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty;
9. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie udzielił wyjaśnień co do rażąco niskiej ceny.
10. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie udzielił wyjaśnień co do treści złożonych Dokumentów
11. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie uzupełnił dokumentów, o których mowa w sekcji XIV ust. 3 Zapytania ofertowego (uzupełnienie nie dotyczy formularza oferty).
12. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
13. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;
14. Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XII. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCY

Zamawiający z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy:

1. wykonawcę 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;
2. wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2025.644) 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;
3. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023.120) 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.

Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności, o których mowa powyżej.

XIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku, gdy:
 - 1) nie złożono żadnej oferty;
 - 2) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;
 - 3) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 5) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;

6) Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a Zamawiający nie może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców, z powodu braku takich ofert.

2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców biorących udział w postępowaniu za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

XIV. INNE POSTANOWIENIA

1. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe lub inne oczywiste omyłki, o czym zawiadomi Wykonawcę.
2. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie rażąco niskiej ceny oferty, zaś Wykonawca zobowiązany jest udzielić odpowiedzi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, pod rygorem odrzucenia jego oferty. Zamawiający przez rażąco niską cenę, rozumie wartość całkowitą oferty niższą o 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub od średniej arytmetycznej wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
3. Zamawiający może wezwać Wykonawcę w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia dokumentów niezbędnych do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania.
4. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści złożonych dokumentów w wyznaczonym przez siebie terminie, brak odpowiedzi stanowić będzie podstawę odrzucenia oferty Wykonawcy.
5. Zamawiający będzie prowadził korespondencję z Wykonawcami za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zamawiający może żądać od Wykonawców potwierdzenia w formie pisemnej składanej w toku postępowania korespondencji.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców biorących udział w postępowaniu za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy warunkowej na wykonanie pracy badawczo-rozwojowej, stanowiącej Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – formularz ofertowy

- Załącznik nr 1 do formularza ofertowego

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego – Wzór umowy warunkowej