Ogłoszenie o zamówieniu
Usługi
Opracowanie kompleksowych wytycznych do biotechnologicznej obróbki materiałów tekstylnych oraz analiza aspektów środowiskowych i potencjalny wpływ przetwarzania włókienniczych materiałów (...)

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA "MORATEX"

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000047504

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3

1.5.2.) Miejscowość: Łódź

1.5.3.) Kod pocztowy: 90-505

1.5.4.) Województwo: łódzkie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL711 - Miasto Łódź

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: jraf@moratex.eu

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: http://moratex.eu/

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - inny zamawiający

instytut badawczy

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

badania naukowe

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Opracowanie kompleksowych wytycznych do biotechnologicznej obróbki materiałów tekstylnych oraz analiza aspektów środowiskowych i potencjalny wpływ przetwarzania włókienniczych materiałów (...)

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-f150d08c-da26-40ae-868b-22d560e4386f

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00523152

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-11-04

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-f150d08c-da26-40ae-868b-22d560e4386f

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: https://ezamowienia.gov.pl/pl/

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej:
https://ezamowienia.gov.pl/pl/komponent-edukacyjny/

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: 5/ZP/BZ285/2026

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Opracowanie kompleksowych wytycznych do biotechnologicznej obróbki 20 wybranych typów materiałów tekstylnych w skali laboratoryjnej, z wykorzystaniem metod opartych na działaniu wyspecjalizowanych biopreparatów mikrobiologicznych i enzymatycznych (biorecykling/biofunkcjonalizacja). Usługa badawcza niezbędna do realizacji procesów badawczych w zakresie opracowania metody biorecyklingu oraz biofunkcjonalizacji odpadów włókienniczych.

4.2.6.) Główny kod CPV: 73111000-3 - Laboratoryjne usługi badawcze

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

73120000-9 - Usługi eksperymentalno-rozwojowe

90711300-7 - Analiza wskaźników ekologicznych innych niż dotyczących branży budowlanej

71620000-0 - Usługi analizy

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2029-04-15

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Nie

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.
1.1.4. zdolności technicznej lub zawodowej:
1.1.4.1. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie zrealizował co najmniej 3 projekty lub usługi badawczo-rozwojowe związane z wykorzystaniem mikroorganizmów, obejmujące w szczególności co najmniej część z następujących prac: izolację i charakterystykę mikroorganizmów, ocenę ich aktywności, selekcję szczepów oraz ich zastosowanie w procesach biodegradacji lub biotransformacji. Wykazywane projekty lub usługi powinny swoim zakresem odpowiadać charakterowi prac objętych niniejszym zamówieniem.
Wykazane usługi lub projekty muszą łącznie obejmować:
1. izolację lub charakterystykę mikroorganizmów;
2. ocenę aktywności mikroorganizmów lub enzymów, w tym hydrolaz lub oksydoreduktaz;
3. badania przesiewowe oraz selekcję szczepów mikroorganizmów;
4. projektowanie, otrzymywanie lub stosowanie biopreparatów mikrobiologicznych albo enzymatycznych;
5. optymalizację działania biopreparatu lub warunków procesu;
6. zastosowanie mikroorganizmów lub enzymów w procesach biodegradacji, biotransformacji albo biologicznej modyfikacji materiałów lub związków organicznych;
7. porównawczą ocenę skuteczności działania mikroorganizmów lub enzymów;
8. analityczną ocenę zmian zachodzących w materiałach, produktach lub związkach organicznych w wyniku działania mikroorganizmów albo enzymów;
9. opracowanie procedur, zaleceń lub wytycznych technologicznych.
Nie jest wymagane, aby każda z wykazanych usług lub każdy z projektów obejmowały wszystkie wymienione wyżej elementy. Wszystkie elementy muszą jednak zostać wykazane łącznie w ramach przedstawionych usług lub projektów.
Przez usługę lub projekt wykonany należy rozumieć usługę lub projekt zakończony i odebrany przez podmiot, na rzecz którego był realizowany.
Zamawiający dopuszcza wykazanie usług lub projektów wykonanych również w ramach konsorcjum, pod warunkiem że wykonawca faktycznie i bezpośrednio wykonywał zakres prac odpowiadający warunkowi udziału w postępowaniu.
1.1.4.2. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał co najmniej jedną analizę cyklu życia LCA:
1. przeprowadzoną zgodnie z zasadami określonymi w normach ISO 14040 i ISO 14044 lub normach równoważnych;
2. dotyczącą procesu biologicznego, przemysłowego lub technologicznego;
3. wykonaną z wykorzystaniem oprogramowania przeznaczonego do analiz LCA oraz odpowiednich baz danych;
4. obejmującą co najmniej:
a) zużycie surowców i energii,
b) bilans materiałowy lub energetyczny,
c) produkty uboczne, odpady, emisje lub ścieki,
d) ocenę i porównanie oddziaływania środowiskowego różnych wariantów procesów technologicznych.
Zamawiający dopuszcza, aby analiza LCA została wykonana w ramach jednej z usług lub jednego z projektów wykazanych na potwierdzenie warunku określonego w pkt 1.
1.1.4.3. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem osób posiadającym doświadczenie i kompetencje niezbędne do realizacji zamówienia, w szczególności w zakresie mikrobiologii, biotechnologii przemysłowej, enzymologii, analityki procesowej oraz analizy cyklu życia (LCA). Wykonawca powinien przedstawić wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia, wraz z informacją o ich wykształceniu, doświadczeniu oraz zakresie powierzonych im prac. Dopuszcza się, aby jedna osoba posiadała kompetencje w więcej niż jednym z wymienionych obszarów.
1.1.4.4. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że na potrzeby realizacji zamówienia będzie dysponował zapleczem laboratoryjnym oraz zasobem mikroorganizmów niezbędnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.
Wykonawca powinien dysponować:
1) co najmniej 10 szczepami mikroorganizmów wykazującymi aktywność biodegradacyjną, umożliwiającymi przeprowadzenie badań przesiewowych i dobór szczepów odpowiednich do materiałów objętych zamówieniem;
2) zapleczem laboratoryjnym obejmującym co najmniej:
• komorę laminarną;
• wytrząsarkę z możliwością inkubacji;
• bioreaktor laboratoryjny o pojemności co najmniej 6 l;
• cieplarkę laboratoryjną;
• suszarkę laboratoryjną;

• urządzenie lub zestaw do ultrafiltracji;
• mikroskop;
• spektrofotometr UV/VIS;
• aparaturę HPLC;
• aparaturę GC;
• spektrometr FTIR.
Wykonawca nie musi być właścicielem wskazanego zaplecza czy aparatury. Dopuszcza się dysponowanie nimi na podstawie własności, najmu, dzierżawy, użyczenia, umowy o współpracy lub innego tytułu prawnego zapewniającego rzeczywisty dostęp do wymaganych zasobów przez okres niezbędny do realizacji zamówienia.
W zakresie dysponowania szczepami mikroorganizmów Wykonawca musi posiadać lub zapewnić sobie możliwość legalnego korzystania z wykazanych szczepów przez okres niezbędny do wykonania zamówienia.

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu: ciąg dalszy Wykazu podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki mogą być spełnione łącznie, z następującymi zastrzeżeniami:
1. wykonawca, który wykazuje doświadczenie w wykonaniu określonych usług lub projektów, musi wykonywać tę część zamówienia, do której realizacji wymagane jest dane doświadczenie;
2. warunek dotyczący zespołu może zostać spełniony przez osoby pozostające w dyspozycji różnych członków konsorcjum;
3. warunek dotyczący aparatury, szczepów, oprogramowania i baz danych może zostać spełniony łącznie przez członków konsorcjum;
4. wykonawcy składają oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy – zgodnie z art. 117 ust. 4 Pzp.
Publikacje i patenty
Publikacje naukowe, patenty oraz informacje o osiągnięciach naukowych lub wdrożeniowych nie zastępują wykazu usług ani dowodów ich należytego wykonania i nie są wymagane jako podmiotowe środki dowodowe.

5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu: 1)
Wykaz usług lub projektów wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.
Wykaz powinien zawierać co najmniej:
1. nazwę lub krótki opis usługi albo projektu;
2. zakres wykonanych prac;
3. informacje pozwalające ocenić spełnienie poszczególnych elementów warunków określonych w pkt 1 i 2;
4. datę rozpoczęcia i zakończenia realizacji;
5. podmiot, na rzecz którego usługa lub projekt zostały wykonane;
6. informację, czy usługa lub projekt zostały wykonane należycie;
7. w przypadku usług lub projektów wykonywanych wspólnie z innymi podmiotami – opis zakresu faktycznie wykonanego przez wykonawcę.
Do wykazu należy załączyć dowody określające, czy wykazane usługi lub projekty zostały wykonane należycie.
Dowodami są:
1. referencje;
2. protokoły odbioru;
3. zaświadczenia;
4. inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi lub projekty zostały wykonane.
Jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać takich dokumentów, dowodem może być oświadczenie wykonawcy zawierające wyjaśnienie przyczyn braku dokumentu sporządzonego przez odbiorcę usługi.
Dowód należytego wykonania nie musi szczegółowo opisywać wszystkich elementów usługi. Szczegółowy zakres usługi wykonawca przedstawia w wykazie usług.
2) Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia powinien zawierać:
1. imię i nazwisko;
2. funkcję przewidzianą przy realizacji zamówienia;
3. informacje dotyczące wykształcenia;
4. informacje dotyczące kwalifikacji i doświadczenia;
5. nazwy lub opisy usług i projektów potwierdzających wymagane doświadczenie;
6. zakres czynności przewidzianych dla danej osoby;
7. informację o podstawie dysponowania daną osobą.
Zamawiający nie wymaga składania wraz z wykazem kopii dyplomów, umów o pracę, umów cywilnoprawnych ani innych dokumentów dotyczących zatrudnienia osób.
3) Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia powinien zawierać:
1. nazwę i rodzaj urządzenia;
2. liczbę dostępnych urządzeń;
3. podstawowe parametry urządzenia istotne dla realizacji zamówienia;
4. miejsce, w którym znajduje się urządzenie;
5. informację o podstawie dysponowania urządzeniem;

6. informację potwierdzającą dostępność urządzenia przez okres realizacji zamówienia.

Ponadto Wykonawca przedstawi wykaz co najmniej 10 szczepów mikroorganizmów o aktywności biodegradacyjnej, którymi będzie dysponował na potrzeby realizacji zamówienia, wraz z informacją o podstawie dysponowania tym zasobem.
Wykonawca nie musi ujawniać szczegółowych oznaczeń szczepów ani informacji stanowiących jego know-how, jeżeli do oceny warunku wystarczające jest podanie liczby szczepów, ogólnej charakterystyki i rodzaju wykazywanej aktywności.

Dokumenty dotyczące zasobów innych podmiotów
Jeżeli wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innego podmiotu, składa zobowiązanie tego podmiotu albo inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca, realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami.
Dokument powinien określać w szczególności:
1. zakres zasobów udostępnianych wykonawcy;
2. sposób i okres ich udostępnienia;
3. zakres i sposób udziału podmiotu udostępniającego zasoby w realizacji zamówienia;
4. czy podmiot udostępniający wykona usługi, do realizacji których wymagane są udostępniane zdolności lub doświadczenie.

5.9.) Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych: Nie

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Tak

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:
zgodnie z załączonym wzorem umowy do SWZ

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2026-11-13 08:30

8.2.) Miejsce składania ofert: https://ezamowienia.gov.pl/pl/

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2026-11-13 09:00

8.4.) Termin związania ofertą: do 2026-12-12

SEKCJA IX – POZOSTAŁE INFORMACJE

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w:
1) art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2) 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 (Dz.U. z 2022 r., poz. 835) z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
a. 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 tejże ustawy,
b. Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r., poz. 593 i 655) 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 został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt. 3 tejże ustawy,
c. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o

rachunkowości (Dz.U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106) 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 tejże ustawy.
Wykluczenie następuje na okres trwania wyżej wymienionych okoliczności, nie wcześniej niż po upływie 14 dni od dnia wejście w życie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835). W przypadku Wykonawcy wykluczonego na podstawie przesłanek określonych w niniejszym punkcie SWZ Zamawiający odrzuci ofertę takiego Wykonawcy.