



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

Łęczyca dn. 26.03.2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2024

na wykonanie usługi badawczo-rozwojowej polegającej na opracowaniu technologii modyfikacji warstwy wierzchniej implantów stomatologicznych oraz jej walidacji.

W związku z planowaną realizacją Projektu pn. „Nowa generacja implantów stomatologicznych z ceramicznymi powłokami bakteriostatycznymi wytwarzanymi metodą plazmowego utleniania elektrochemicznego” w ramach **konkursu nr FELD.01.02-IP.02-001/24, Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, Priorytet FELD.01 Fundusze europejskie dla innowacyjnego łódzkiego, Działanie FELD.01.02 Inwestycje przedsiębiorstw w badania i innowacje**, firma Technodent Sp. z o.o. ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia na wykonanie usługi badawczo-rozwojowej polegającej na opracowaniu technologii modyfikacji warstwy wierzchniej implantów stomatologicznych oraz jej walidacji.

1. Zamawiający i osoby uprawnione do kontaktu z oferentami.

TECHNODENT Sp. z o.o.

ul. Jana Kilińskiego 4

99-100 Łęczyca

NIP: 5070100519

Osoby uprawnione do kontaktów:

Rafał Zieliński

e-mail: r.zielinski@integra-implants.com

2. Postanowienia ogólne.

2.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

2.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych

3. Opis przedmiotu zamówienia



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

Wspólny słownik zamówień (CPV):

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawczo-rozwojowa polegająca na opracowaniu technologii modyfikacji warstwy wierzchniej implantów stomatologicznych oraz jej walidacji.

Usługa będzie polegała na opracowaniu technologii modyfikacji warstwy wierzchniej implantów stomatologicznych metodą plazmowego utleniania elektrochemicznego (PEO).

Badania powinny obejmować:

- analizy fizykochemiczne powierzchni implantów takie jak: skaningowa mikroskopia elektronowa z mikroanalizą rentgenowską, dyfrakcja rentgenowska, spektroskopia fotoelektronów, analiza zwilżalności, chropowatości;
- badania biologiczne opracowywanych materiałów (bioaktywność, biogodność, bakteriostatyczność, implantacja), a także ich adhezja do podłoża;
- długoterminowe badania odporności na korozję. Implanty o założonych właściwościach powinny zostać poddane badaniom korozyjnym zgodnym z normą ISO:10993.

W wyniku realizacji zlecenia powinny zostać określone:

- optymalne związki chemiczne służące do przygotowania roztworów do procesu PEO,
- optymalne parametry procesu PEO,
- bioaktywność, biogodność i bakteriostatyczność zmodyfikowanych implantów,
- charakterystyka elektrochemiczna zmodyfikowanych implantów,
- weryfikacja składu chemicznego i fazowego zmodyfikowanej warstwy wierzchniej implantów,
- wpływ obróbki wstępnej implantów na ich topografię.

Zamawiający dopuszcza możliwość podzlecenia przez Wykonawcę części badań.

4. Termin realizacji zamówienia.

- rozpoczęcie nie wcześniej niż z chwilą rozpoczęcia projektu przez Zamawiającego (planowane rozpoczęcie 1 stycznia 2025 r.)
- zakończenie całości zlecenia najpóźniej do 30 miesięcy od momentu rozpoczęcia.

5. Miejsce dostawy.

ul. Jana Kilińskiego 4
99-100 Łęczyca

6. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.



O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy łącznie spełniają następujące warunki:

6.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności: Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci, którzy posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Spełnienie warunku będzie weryfikowane na podstawie oświadczenia będącego elementem formularza ofertowego.

6.2. Wiedza i doświadczenie: Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci, których zespół posiada niezbędną wiedzę oraz dysponuje odpowiednim doświadczeniem niezbędnym do wykonania zamówienia, tj. wykażą, że posiadają doświadczenie w realizacji co najmniej 3 prac naukowo-badawczych dotyczących modyfikacji powierzchni implantów tytanowych, poparte projektami naukowymi, zleceniami z branży medycznej, publikacjami naukowymi z listy JCR, patentami.

Spełnienie warunku będzie weryfikowane na podstawie treści tabel będących elementem formularza ofertowego.

6.3. Potencjał techniczny: Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci, którzy dysponują odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia, tj. posiadają dostęp do:

- laboratorium modyfikacji implantów techniką plazmowego utleniania elektrochemicznego
- laboratorium mikrobiologicznego
- laboratorium metalograficznego
- laboratorium badań korozyjnych
- aparatury specjalistycznej do analizy fizykochemicznej powierzchni implantów, w tym co najmniej:
 - skaningowy mikroskop elektronowy z mikroanalizą rentgenowską
 - dyfraktometr rentgenowski
 - spektrometr Ramana
 - spektrometr XPS
 - goniometr
 - profilometr
 - mikroskop sił atomowych



- spektrometr ICP-MS
- laboratorium badań in-vitro i in-vivo

Spełnienie warunku będzie weryfikowane na podstawie treści tabel będących elementem formularza ofertowego.

6.4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia: do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci, którzy dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w składzie:

- co najmniej 5 osób ze stopniem dr hab.,
- co najmniej 4 osoby ze stopniem dr inż.,
- co najmniej 3 osoby ze stopniem mgr inż.,
- co najmniej 1 pracownik techniczny,

Spełnienie warunku będzie weryfikowane na podstawie treści tabel będących elementem formularza ofertowego

6.5. Sytuacja ekonomiczna i finansowa: do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci, którzy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach

Spełnienie warunku będzie weryfikowane na podstawie oświadczenia będącego elementem formularza ofertowego

7. Przesłanki wykluczenia Wykonawców z postępowania

7.1. Z postępowania Zamawiający wykluczy podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągnięcia zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające na:

- Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurent, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we



wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- o pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- o Na potwierdzenie braku przesłanki wykluczenia z postępowania wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie – załącznik nr 2

7.2. Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty:

- podlegające wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1; dalej: **rozporządzenie 833/2014**), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1; dalej: **rozporządzenie 2022/576**);¹
- w stosunku do których zachodzą przesłanki wykluczenia 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* (Dz. U. poz. 835).²
- Na potwierdzenie braku przesłanki wykluczenia z postępowania wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie – załącznik nr 3

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

² Zgodnie z treścią 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*, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

- 1) 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 ustawy;
- 2) 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 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 została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) 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 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 ustawy.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

8. Informacja o oświadczeniach i dokumentach jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia warunków zamówienia:

- 8.1. Wypełniony formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania potwierdzającej spełnienie wszystkich wymogów i akceptację warunków oraz oświadczeń określonych w zapytaniu ofertowym.
- 8.2. Oświadczenie wykonawcy o niepozostawaniu w stosunku powiązania z Zamawiającym (wg załącznik nr 2 do zapytania ofertowego).
- 8.3. Oświadczenie o braku przesłanek wykluczenia z postępowania

9. Termin i miejsce złożenia oferty.

Oferty należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 03.04.2024 r.** za pośrednictwem bazy konkurencyjności.

Złożenie oferty uznane zostanie za skuteczne, jeżeli kompletna oferta zostanie zamieszczona w bazie konkurencyjności w terminie określonym w niniejszym punkcie.

Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym zapytaniu ofertowym - w języku polskim, w formie pisemnej. Dokumentacja powinna zawierać co najmniej wypełniony formularz oferty stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania oraz wszystkie wymagane załączniki. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferent powinien podać w ofercie cenę za kompletną realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności w ramach zamówienia, oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia świadczonego przez okres i na warunkach określonych w ofercie oferenta i Zapytaniu Ofertowym. Cenę należy wyrazić w jednostkach pieniężnych.

Oferent w ramach przedkładanych dokumentów powinien także wykazać spełnienie wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu.

Należy wypełnić wszystkie oznaczone gwiazdką (obligatoryjne) pola formularza. Pozostawienie pustych/niewypełnionych obligatoryjnych pól w formularzu ofertowym może skutkować odrzuceniem oferty.

10. Termin związania ofertą.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres min. 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



11. Otwarcie ofert.

Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

12. Kryteria oceny ofert i opis sposobu ich obliczenia.

Opis kryteriów, którymi firma będzie się kierowała przy wyborze oferty oraz znaczenie tych kryteriów.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania – 100

Lp.	Rodzaj Kryterium	Punktacja	Sposób oceny
1	Cena	od 0 do 100	Stosunek ceny najniższej oferty do ceny badanej oferty mnożony przez 100.

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o powyższe kryteria. Ilość punktów za poszczególne kryteria po zsumowaniu będzie stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów. Zaproponowana przez Wykonawcę cena powinna zostać w ofercie podana jako cena netto wyrażona w PLN. W przypadku wskazania w ofercie ceny w walucie innej niż PLN, cena ta zostanie przeliczona na PLN według średniego kursu danej waluty opublikowanego przez Narodowy Bank Polski z dnia poprzedzającego dzień oceny ofert. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne dla wykonania Przedmiotu Zamówienia. Dla zapewnienia porównywalności ofert dostawców krajowych i zagranicznych ceną podlegającą ocenie będzie łączna cena netto (bez podatku VAT) określona w ofercie.

13. Informacje dotyczące najkorzystniejszej oferty.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkie podmioty, które przesłały oferty.

14. Zakres zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia Zapytania Ofertowego, w następujących przypadkach:

- wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie;
- zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,



- c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony, przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;
- d) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 3 Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
- e) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- f) Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:
 - na podstawie postanowień umownych, o których mowa w punktach wyżej
 - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców.

15. Pozostałe informacje.

- Do podpisania umowy zostanie wybrany oferent, którego oferta zgromadzi największą liczbę punktów.
- TECHNODENT Sp. z o.o. nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Zamawiający wymaga zachowania poufności co do zakresu projektu, jego przebiegu oraz rezultatów projektu.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapytania ofertowego i formularza ofertowego w przypadku błędów w zapytaniu ofertowym, konieczności dokonania uzupełnień. W takim przypadku Zamawiający:
 - poinformuje o dokonanej zmianie w sposób właściwy dla upublicznienia niniejszego zapytania ofertowego,
 - poinformuje o dokonanej zmianie wszystkich oferentów, którzy dotychczas złożyli oferty;



- wydłużyć termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach składanych przez oferentów.
- W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać oferentów do złożenia wyjaśnień i/lub uzupełnień dotyczących złożonych przez nich ofert.
- Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- Złożenie oferty w ramach Zapytania Ofertowego jest jednoznaczne z zaakceptowaniem zasad określonych w zapytaniu ofertowym.
- Zamawiający ma prawo w uzasadnionych przypadkach do anulowania części lub całości zapytania ofertowego w każdym momencie postępowania.

16.Ochrona danych osobowych:

Informacja przedstawiana zgodnie z art. 13 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 95/48/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [RODO] (Dz. Urz. UE L 2016.119.1):

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest TECHNODENT Sp. z o.o. Sp. z o.o.
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia, zawarcia i realizacji umowy, ustalenia, dochodzenia lub obrony ewentualnych roszczeń oraz w celach archiwizacyjnych - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO;
3. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych lub podmioty uczestniczące w realizacji umowy w szczególności osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
4. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą do czasu przedawnienia wzajemnych roszczeń i przez okres archiwizacji wynikający z instrukcji kancelaryjnej;
5. posiada Pani/Pan prawo do żądania od ADO dostępu do danych osobowych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a nadto usunięcia z zastrzeżeniem art. 17 ust. 1 i 3 RODO;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



Fundusze Europejskie
dla łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

17. Załączniki:

- 17.1. załącznik nr 1 - formularz ofertowy,
- 17.2. załącznik nr 2 - oświadczenie wykonawcy o niepozostawaniu w stosunku powiązania z Zamawiającym,
- 17.3. załącznik nr 3 - oświadczenie o braku przesłanek wykluczenia z postępowania.