



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Kielce, 30.06.2025 r.

CABIOMEDE spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Znak sprawy: 1/2025/SMART

**ZAPYTANIE OFERTOWE
W RAMACH ZASADY KONKURENCYJNOŚCI**

Usługi badawczo-rozwojowe w ramach projektu obejmującego opracowanie, walidację oraz optymalizację technologii wytwarzania spersonalizowanych implantów dla zwierząt towarzyszących, przy użyciu technik przyrostowych.



1. ZAMAWIAJĄCY

CABIOMEDE spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Ul. Karola Olszewskiego nr 6
25-663 Kielce

Anna Barteczko
office@cabiomede.com

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Zamówienie jest realizowane w związku z realizacją projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Programu FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI 2021–2027 (FENG), Priorytet Wsparcie dla Przedsiębiorców, Ścieżka SMART, Umowa o dofinansowanie nr FENG.01.01-IP.02-3538/23
- 2.2. Niniejsze zapytanie ofertowe (dalej jako „Zapytanie”) prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności na podstawie podrozdziału 3.2 aktualnych Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 (stan na 18 listopada 2022 r., dalej jako „Wytyczne”), przy czym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości w zakresie interpretacji treści Zapytania lub prawidłowości podejmowanych działań bądź sprzeczności postanowień Zapytania z Wytycznymi, należy kierować się Wytycznymi.
- 2.3. Do zapytania ofertowego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm., dalej jako „ustawa Pzp”).
- 2.4. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1360 ze zm., dalej jako „KC”).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy realizacji usług badawczo-rozwojowych w ramach projektu obejmującego opracowanie, walidację oraz optymalizację technologii wytwarzania spersonalizowanych implantów dla zwierząt towarzyszących, przy użyciu technik przyrostowych.

Zakres zapytania obejmuje kompleksową realizację trzech etapów prac:

- **ETAP 1 - Druk próbek znormalizowanych i prototypów implantów Faza 1**
- **ETAP 2 - Badania wytrzymałościowe, chropowatość, analiza powierzchni**



- **ETAP 3 - Druk próbek znormalizowanych i prototypów implantów - Faza 2**

Realizacja zamówienia ma na celu nie tylko wytworzenie struktur testowych, ale również udzielenie odpowiedzi na kluczowe pytania technologiczne i inżynierskie, niezbędne do dalszego rozwoju i wdrożenia technologii produkcji implantów weterynaryjnych.

W szczególności, w ramach Etapu 2, wykonawca zostanie zobowiązany do opracowania raportu badawczego, który w sposób wyczerpujący odpowie na następujące pytania:

- Selekcja materiałów: Jakie stopy kobaltu lub tytanu są najbardziej odpowiednie pod względem biokompatybilności, wytrzymałości i możliwości obróbki w technologiach druku 3D?
- Optymalizacja technologii druku: Jaka technologia druku 3D (SLM czy EBM) zapewnia lepsze właściwości mechaniczne i biokompatybilność dla implantu?
- Struktura wewnętrzna implantu: Czy struktura wewnętrzna implantu drukowanego w 3D jest jednolita i wolna od defektów, które mogą wpływać na jego wytrzymałość i funkcjonalność?
- Badania wytrzymałościowe: Jakie są granice wytrzymałości materiałów i gotowego implantu w różnych warunkach obciążenia, w tym podczas interakcji z wkrętami kostnymi?

W ramach Etapu 3, po uwzględnieniu zaleceń z Etapu 2, wykonawca zrealizuje końcowe wydruki implantów oraz przygotuje dokumentację zawierającą odpowiedzi na dalsze pytania projektowe:

- Kompatybilność materiałowa i biologiczna: - Jak implant wpływa na tkanki otaczające, i czy jest jakiejkolwiek ryzyko odrzucenia implantu lub powikłań?
- Długoterminowa wydajność i trwałość implantu: - Jak implant zachowuje się w dłuższej perspektywie, czy nie występują usterki czy zużycie materiału?

Wszystkie wyżej wymienione zagadnienia mają kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celów naukowych i wdrożeniowych projektu, a ich rzetelna analiza stanowić będzie integralny element dokumentacji potwierdzającej innowacyjność rozwiązania oraz zasadność jego komercjalizacji w obszarze nowoczesnej implantologii weterynaryjnej.

- **ETAP 1 - Druk próbek znormalizowanych i prototypów implantów Faza 1**

Druk będzie obejmował druk SLM lub EBM ze stopów tytanu (Ti6Al4V) lub kobaltu (CoCrMo), druk próbek znormalizowanych przeznaczonych do badań wytrzymałościowych, struktury wewnętrznej i morfologii powierzchni, druk prototypów postaci geometrycznej implantów przeznaczonych do badań wytrzymałościowych, struktury wewnętrznej i morfologii powierzchni, druk próbek postaci geometrycznej krzywizn powierzchni bloczka kości udowej niezbędnych do ustalenia procesu technologicznego wykończenia powierzchni

Zakres prac podwykonawcy:

Druk SLM lub EBM ze stopów tytanu (Ti6Al4V) lub kobaltu (CoCrMo)



- Druk próbek znormalizowanych przeznaczonych do badań wytrzymałościowych, struktury wewnętrznej i morfologii powierzchni
Łącznie 40 szt. (pliki zostaną udostępnione po podpisaniu NDA)
- Druk prototypów postaci geometrycznej implantów przeznaczonych do badań wytrzymałościowych, struktury wewnętrznej i morfologii powierzchni
Łącznie 40 szt. (pliki zostaną udostępnione po podpisaniu NDA)
- Druk próbek postaci geometrycznej krzywizn powierzchni bloczka kości udowej niezbędnych do ustalenia procesu technologicznego wykończenia powierzchni
Łącznie 20 szt. (pliki zostaną udostępnione po podpisaniu NDA)

ETAP 2 - Badania wytrzymałościowe, chropowatość, analiza powierzchni

Analizy struktury wewnętrznej próbek znormalizowanych i docelowej postaci geometrycznej wszczepów. Badania chropowatości i analiza morfologii powierzchni implantu po poszczególnych etapach obróbki. Doradztwo w zakresie poprawy własności trybologicznych wszczepów.

Zakres prac podwykonawcy:

- Analizy struktury wewnętrznej próbek znormalizowanych i docelowej postaci geometrycznej wszczepów.
- Badania chropowatości i analiza morfologii powierzchni implantu po poszczególnych etapach obróbki.
- Wykonanie badań struktury wewnętrznej, badań wytrzymałościowych, chropowatości, analizy morfologii powierzchni, weryfikacja zgodności z normą ISO 7207-2:2011 Implanty chirurgiczne - Części składowe częściowych i całkowitych protez stawu kolanowego - Część 2: Powierzchnie stawowe wykonane z metalu, ceramiki i tworzyw sztucznych (mimo, że wszcepy weterynaryjne nie mają obowiązku zachowania zgodności z w/w normą, pozwoli to na stosowanie najwyższych standardów jakościowych).
- Ilości próbek do badań zgodnie z Zakres prac podwykonawcy Faza 1.

Mikroskopia Elektronowa Skaningowa (SEM)

- Rozdzielczość mikroskopu w trybie wysokiej próżni (SE): nie gorsza niż 3 nm.
- Rozdzielczość mikroskopu w trybie zmiennej próżni (BSE): nie gorsza niż 3,4 nm
- Powiększenie uzyskiwanych obrazów elektronowych w zakresie: 2 – 1 000 000 razy (obraz z detektorów SE/BSE) regulowane w sposób ciągły w całym zakresie.
- System mikroanalizy rentgenowskiej typu EDS do jakościowej i ilościowej analizy składu chemicznego obserwowanych powierzchni.

Mikroskopia Optyczna

Zakres powiększeń – nie gorszy niż 8x – 2000x

Możliwość przechwytywania obrazów cyfrowych i tworzenia map 3D powierzchni



Badania Wytrzymałościowe

Badania statyczne:

- Dokładność wskazań siły 1 N lub $\pm 0,5\%$ (ISO 7500-1 / ASTM E4 klasy 0,5–1)
- a) Próba rozciągania statycznego (Tensile Test):**
 - ASTM E8/E8M – „Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials”
 - ISO 6892-1 – „Metallic materials – Tensile testing – Part 1: Method of test at room temperature”
 - MPIF Standard Test 10
- b) Próba ściskania:**
 - ASTM B312 – „Standard Test Method for Transverse Rupture Strength of Powder Metallurgy (PM) Materials”
- c) Zginanie trójpunktowe (Three-point bending)**
 - ISO 7438 – „Bend test on metallic materials”
 - ASTM E290 – „Standard Test Methods for Bend Testing of Material for Ductility”

Badania dynamiczne:

- Maksymalne obciążenie nie mniej niż 10 kN,
 - Dynamika pracy wrzeciona nie mniej niż 50 Hz,
 - Pionowa przestrzeń testowa nie mniej niż 500 mm,
 - Dynamiczny posuw wrzeciona minimum 50 mm (+/- 25 mm)
- a) Dynamiczne badanie ściskania układu wszczep-kość w formie analogicznej do badań medycyny ludzkiej dla podobnego typu protezy – ilość cykli – nie mniej niż 1000.**

Pomiar Chropowatości:

- a) Badanie profilometrem stykowym
- b) Badanie profilometrem optycznym – rozdzielczość pionowa nie gorsza niż 0.2nm.

Badanie ścieralności powierzchni:

- a) Badanie odporności na zużycie ścierne, Badanie szybkości zużycia – długość badania nie krócej niż 30 dni

Badanie zwilżalności powierzchni – zgodnie z ISO4287, ISO4288:

- a) kąt zwilżania: 0-180°, dokładność $\pm 0.1^\circ$
- b) napięcie powierzchniowe/międzyfazowe: 0.01 – 1000 mN/m,
- c) dokładność ± 0.01 mN/m.

Tomografia Komputerowa (μ CT) i Dyfraktometria Rentgenowska (XRD) – badania struktury wewnętrznej w kontekście wtrąceń i nieciągłości stopu



- **ETAP 3 - Druk próbek znormalizowanych i prototypów implantów - Faza 2**

Druk będzie obejmował Druk wszczepów w technologii SLM lub EBM ze stopów tytanu (Ti6Al4V) lub kobaltu (CoCrMo). Wykonanie druku będzie zlecone na zewnątrz, gdyż wymaga specjalistycznej wiedzy (wykwalifikowana w tym zakresie kadra) oraz specjalistycznego sprzętu i urządzeń.

Zakres prac:

- Druk postaci geometrycznej wszczepów korekcyjnych bloczka kości udowej 100 szt. (pliki minimalnych i maksymalnych oczekiwanych wymiarów zostaną udostępnione po podpisaniu NDA)

Rodzaj zamówienia: Usługi

- ❖ Zobowiązuje się Wykonawcę, aby efekty wykonanych usług były zgodne z dokumentem „Standardy dostępności dla polityki spójności 2021-2027”, a także były oznakowane zgodnie z dokumentem: „Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w zakresie informacji i promocji”.

Kod CPV:

- 73120000-9 – usługi eksperymentalno-rozwojowe
- 73000000-2 - usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
- 72244000-7 – usługi prototypowania

Ogólne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz jego realizacji:

- ✓ **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
- ✓ **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**

4. INFORMACJE O ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

5. TERMIN REALIZACJI UMOWY

Etap 1 – do 4mc od podpisania umowy

Etap 2 – do 4mc od podpisania umowy

Etap 3 – do 18mc od podpisania umowy, zaczynając od 01.01.2026



6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6.1. O udzielenie zamówienia, objętego niniejszym Zapytaniem, mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu tj.:

6.1.1. nie podlegają wykluczeniu z postępowania, zgodnie z przesłankami opisanymi w pkt 7.1. poniżej;

6.1.2. posiadają określoną zdolność techniczną i zawodową tj.:

a. dysponują minimum **1-ą osobą z każdej niżej wymienionej kategorii:**

1. Inżynierowie Materiałowi i Metalurgowie.

Specjaliści w dziedzinie metalurgii i inżynierii materiałowej, którzy mają wiedzę o właściwościach i zastosowaniach stopów tytanu i kobaltu. Ich zadaniem będzie optymalizacja procesów drukowania 3D pod kątem wykorzystywanych materiałów.

2. Specjaliści Druku 3D:

Eksperti w technologiach druku 3D, w szczególności SLM i EBM, którzy będą odpowiedzialni za zarządzanie procesem drukowania, w tym przygotowanie i optymalizację danych cyfrowych oraz obsługę drukarek.

3. Specjaliści Badań i Rozwoju:

Osoby odpowiedzialne za przeprowadzanie badań wytrzymałościowych, analizę struktury wewnętrznej i morfologii powierzchni na etapie druku 3D.

4. Zespół Kontroli Jakości:

Specjaliści kontroli jakości, którzy będą monitorować i weryfikować każdy etap produkcji, od surowca po gotowy półfabrykat, zapewniając, że wszystkie wyroby spełniają wymagane standardy.

b. Posiadają minimum zasobów sprzętowych:

- Drukarki 3D EBM, SLM lub DLMS drukujące w atmosferze ochronnej w stopach tytanu (Ti6Al4V) i/lub kobaltu (CoCrMo)
- Oczekiwane parametry sprzętowe (w związku z planowanym zakupem urządzenia, wymagane jest opracowanie parametrów na maszynie możliwej do pozyskania na późniejszym etapie projektu):
 - Pole robocze – min. $\varnothing 80 \times 80 \text{ mm}$, max. $200 \times 200 \times 200 \text{ mm}$
 - Rozdzielczość XY – nie gorsza niż $40 \mu\text{m}$
 - Wysokość warstwy – nie więcej niż $20 \mu\text{m}$
 - Wydruki poddawane obróbce cieplnej zgodnie z zaleceniami producenta maszyny i prochu.



- c. Udokumentują powyższe poprzez załączenie dowodów realizacji w postaci:
- minimum trzy publikacje naukowe w temacie druku 3D (opis)
 - minimum trzy publikacje naukowe w temacie badań struktury i powierzchni materiałów (opis)
 - minimum dwa zrealizowane komercyjne projekty badawcze o minimalnej wartości 50 000 netto PLN (opis)
 - certyfikaty potwierdzające szkolenie minimum jednego członka zespołu w druku 3D w metalu (załączyć)
 - oświadczenie dot. prowadzenia wydruków zgodnie z procesem ISO13485 - System Zarządzania Jakością dla Wyrobów Medycznych – wymagana licencja na normę, brak konieczności pełnej certyfikacji (załączyć)

- Wymagane dokumenty potwierdzające realizację należy wykazać w Załączniku nr 3
- Dopuszcza się zmianę osób zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia na etapie realizacji, o ile te osoby będą posiadały co najmniej takie same kompetencje i doświadczenie, jak osoby wymienione w Załączniku nr 3.

6.2. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą:

6.2.1. oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania oraz braku powiązań kapitałowych lub osobowych stanowiące załącznik nr 2 do Zapytania;

6.2.2. oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zapytania.

7. ODRZUCENIE OFERTY I WYKLUCZENIE WYKONAWCY

7.1. Z postępowania wyklucza się Wykonawcę:

7.1.1. który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,

7.1.2. wobec którego występują okoliczności wskazujące na osobowe lub kapitałowe powiązania Wykonawcy z Zamawiającym; przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Wykonawcy z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegające w szczególności na:



- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Podstawą wykluczenia Wykonawcy mogą być też inne powiązania osobowe lub kapitałowe, jeżeli na skutek tego powiązania dochodzi do konfliktu interesów.

7.1.3. o którym mowa w 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 (tj. Dz.U. 2023, poz. 129 ze zm.) tj.:

- 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 w/w 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, 655, 835, 2180 i 2185) 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 w/w 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 oraz z 2022 r. poz. 1488), 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 w/w ustawy.

7.2. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania, w tym braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym, wg załącznika nr 2 do Zapytania.

7.3. W niniejszym postępowaniu Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- a) została złożona po terminie składania ofert,
- b) została złożona poza systemem BK2021,
- c) jest niezgodna z treścią Zapytania pod względem merytorycznym,
- d) jest niekompletna, tj. nie zawiera oświadczeń i dokumentów wskazanych przez Zamawiającego, a wskazane przez Zamawiającego braki w tym zakresie nie zostały uzupełnione przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie zgodnie z pkt 15.4 Zapytania,
- e) zawiera nieprawdziwe informacje,
- f) została złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
- g) zawiera rażąco niską cenę,
- h) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- i) nie została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania,
- j) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

7.4. Zamawiający zawiadamia Wykonawcę poprzez umieszczenie informacji na stronie postępowania w BK2021 na stronie

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> o jego wykluczeniu z



postępowania lub o odrzuceniu jego oferty, podając uzasadnienie dla dokonania tej czynności.

7.5. Z tytułu wykluczenia Wykonawcy lub odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu, z wyjątkiem wskazanych w pkt 15.14 Zapytania.

8. RAŻĄCO NISKA CENA

8.1. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

8.2. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

8.3. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Nie wymagane jest przedłożenie Wadium

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ, TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

10.1. Oferty należy składać do dnia **07.07.2025 r.**



10.2. Oferty należy złożyć elektronicznie *za pośrednictwem strony postępowania w Bazie Konkurencyjności (dalej jako „BK2021”)*

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>, zgodnie z instrukcją opublikowaną na stronie:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>,

10.3. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

10.4. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

10.5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

10.6. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty muszą być złożone według zasad obowiązujących przy składaniu oferty.

10.7. Ofertę złożoną po terminie pozostawia się bez dokonywania jej oceny.

11. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ INFORMACJE NA TEMAT WAG PUNKTOWYCH LUB PROCENTOWYCH PRZYPISYWANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT

11.1. Zamawiający będzie ocenił wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu, według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Waga	Ilość punktów
1.	Cena brutto w PLN	100%	100 pkt

11.2. Punkty przyznawane za podane w pkt. 11.1. kryterium będą liczone według następującego wzoru:



Nr kryterium	Wzór
1.	$(C_{min}/C_{of}) * 100 * 100\%$ gdzie: - C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} - cena podana w ofercie

11.3. Oferta złożona przez Wykonawcę może otrzymać maksymalnie 100 punktów.

11.4. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

11.5. Oferta, która otrzyma największą liczbę punktów w ramach w/w kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

11.6. Po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi o wynikach postępowania Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia poprzez umieszczenie informacji na stronie postępowania w BK2021 na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

12.1. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę na cały przedmiot zamówienia, którą należy sporządzić w języku polskim.

12.2. Ofertę wraz z załącznikami należy przestać w postaci skanów oryginałów dokumentów lub też jako dokumenty w postaci elektronicznej, podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym (za pośrednictwem Profilu Zaufanego) lub podpisem osobistym (zawartym w e-dowodzie).

12.3. Złożona oferta winna zawierać:

- a) wypełniony formularz ofertowy, wg wzoru załącznika nr 1 do Zapytania,



- b) dokumenty wymienione w pkt 6 i 7 Zapytania,
- c) pełnomocnictwo(a) – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów rejestrowych Wykonawcy.

12.4. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania oferty oraz kosztów udziału w postępowaniu.

12.5. Oferta (w tym wszystkie składane wraz z nią dokumenty) musi zostać podpisana przez osobę (-y) uprawnioną (-e) do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie ze sposobem reprezentacji Wykonawcy wynikającym ze stosownego dokumentu upoważniającego do występowania w obrocie prawnym lub udzielonego pełnomocnictwa. W takiej sytuacji pełnomocnictwo należy załączyć do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem – w postaci elektronicznej. Brak podpisu na ofercie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

13.1. Cena oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia jest ceną ryczałtową (tj. uwzględnia wszystkie zobowiązania), musi być podana w złotych polskich, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT (jeżeli zgodnie z właściwymi przepisami taki podatek występuje), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13.2. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. 2022 r., poz. 931 ze zm.), Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.



14. OKREŚLENIE WARUNKÓW ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY

14.1. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy. W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:

1. Zgodnie z sekcją 3.2.4. Wytycznych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawierania umowy lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących okoliczności:
 - jeżeli z powodu warunków realizacji umowy, których nie dało się przewidzieć z należytą starannością (np. siła wyższa - przez "siłę wyższą" rozumie się zdarzenia, które nie mogły być przewidziane w momencie podpisywania umowy, spowodowane zbiegiem okoliczności specjalnej natury w szczególności takie jak: wojna, zamieszki, pożar, powódź, epidemia lub pandemia, trzęsienie ziemi i inne klęski żywiołowe oraz zakazy lub przepisy prawne wydane przez rząd, jak również generalne i branżowe strajki oficjalnie podjęte przez związki zawodowe), Wykonawca zmuszony jest przerwać realizację prac lub nie jest w stanie ich realizować w normalnym trybie czynności, a nie jest możliwe w tym czasie wykonywanie innych prac. W takiej sytuacji termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o uzasadniony powyższymi okolicznościami okres;
 - wydłużenie terminu realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego z przyczyn organizacyjnych leżących po jego stronie. W takiej sytuacji termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o uzasadniony powyższymi okolicznościami okres;
 - konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań niż wskazane w ofercie lub opisie przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdyby mogło to przynieść oszczędności Zamawiającemu lub gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy lub byłoby mniej korzystne dla



Zamawiającego z punktu widzenia jakości lub ergonomii. W takiej sytuacji zmiana może ulec termin realizacji, sposób wykonania umowy i wynagrodzenie Wykonawcy;

- jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron. W takiej sytuacji termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o uzasadniony powyższymi okolicznościami okres.

14.2. Wykonawca oświadcza, że składając ofertę, a następnie zawierając umowę, uwzględnił fakt trwania konfliktu zbrojnego w Ukrainie, a także regulacje prawne i ograniczenia z niego wynikające. Oświadczenie to nie wyłącza możliwości powołania się przez strony na okoliczności związane z wojną w Ukrainie jako zdarzenia siły wyższej, w sytuacji:

- a) gdy rozwój wojny dotknie którąkolwiek ze Stron w stopniu zwiększonym aniżeli w chwili złożenia oferty, lub
- b) wprowadzenia nowych regulacji prawnych związanych z konfliktem zbrojnym w Ukrainie, jeżeli zmienione okoliczności lub regulacje prawne mają wpływ na realizację Umowy.

14.3. Ciężar wykazania zaistnienia okoliczności, o których mowa w pkt 14.2 lit. a i b, oraz ich wpływu na realizację umowy, obciąża stronę, która się na nie powołuje.

14.4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może, ale nie musi, wyrazić zgodę.

14.5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez obie strony, pod rygorem nieważności.

15. INFORMACJE DODATKOWE

15.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Do dnia upływu terminu na składanie ofert, Zamawiający i Wykonawcy przekazują



oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną za pośrednictwem strony postępowania w BK2021:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>, zgodnie z instrukcją opublikowaną na stronie:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>.

Po upływie terminu składania ofert, komunikacja z Zamawiającym odbywa się za pomocą danych kontaktowych osoby upoważnionej do kontaktu z Wykonawcami wskazanej w pkt 1 Zapytania.

- 15.2. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 15.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania dodatkowych dokumentów po terminie składania ofert, w toku ich badania i oceny w celu weryfikacji spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz weryfikacji danych zawartych w Formularzu ofertowym i załącznikach do Formularza ofertowego.
- 15.4. Zamawiający przewiduje możliwość wzywania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz uzupełniania braków w ofercie (z wyjątkiem podpisu osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy), w tym uzupełniania oferty o brakujące oświadczenia i dokumenty, po wyznaczeniu Wykonawcy przez Zamawiającego dodatkowego terminu na ich złożenie. Zamawiający zastrzega, iż może wezwać do złożenia w/w wyjaśnień lub uzupełnienia braków w ofercie tylko tego Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona.
- 15.5. Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania. W tej sytuacji Zamawiający zastrzega, iż termin składania ofert zostanie przedłużony o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
- 15.6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania. Ewentualne pytania dotyczące Zapytania należy przekazać za pośrednictwem



BK2021 zgodnie z instrukcją opublikowaną na stronie:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>.

- 15.7. Wyjaśnienia dotyczące treści Zapytania i ewentualne jego zmiany zostaną upublicznione na stronie postępowania – w BK2021 zgodnie z Wytocznymi.
- 15.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcą, który spełnia warunki udziału w postępowaniu i złoży najkorzystniejszą ofertę (w zakresie kryterium oceny ofert).
- 15.9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w tekście przystanej oferty oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych, niezwłocznie zawiadamiając o tym danego Wykonawcę.
- 15.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podawania przyczyny, na każdym jego etapie do momentu wyboru Wykonawcy.
- 15.11. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
- a) w przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – 10% wynagrodzenia brutto;
 - b) za opóźnienie Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy (w tym również dostarczeniu przedmiotu umowy niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia) - 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od terminu określonego w pkt. 5 Zapytania.
- Łączna suma naliczonej Wykonawcy kary umownej nie może przekroczyć kwoty stanowiącej 10% wartości brutto zamówienia.
- 15.12. Zamawiający zastrzega, że Umowa w przedmiocie udzielenia zamówienia zostanie zawarta z chwilą podpisania Umowy, a nie wyboru oferty Wykonawcy.



- 15.13. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 15.14. Wykonawcom jak i jego organizatorowi przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w KC.
- 15.15. 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), dalej „RODO”, informuję, że:**
- a) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **CABIOMEDE spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**
 - b) Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, a także przysługujących Pani/Panu praw, może się Pani/Pan skontaktować za pośrednictwem poczty email: **office@cabiomede.com**
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia **nr 1/2025/SMART**
 - d) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania.
 - e) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem wynikającym z przepisów prawa.
 - f) Pana/Pani dane osobowe mogą być przetwarzane przez Instytucję Pośredniczącą, tj. Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości w celu realizacji **Programu FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI 2021–2027 (FENG)**, a w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielenia wsparcia, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych.
 - g) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 10-12 lat.
 - h) Posiada Pani/Pan:



1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z obowiązującymi przepisami oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- i) Nie przysługuje Pani/Panu:
1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
 3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania
3. Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
4. Oświadczenie o zachowaniu poufności

Anna Barteczko
Prezes Zarządu
+48 791 369 777
anna.barteczko@cabiomede.com

CABIOMEDE Sp. z o.o.
ul. Karola Olszewskiego 6
25-663 Kielce
NIP: 5170378993 REGON: 366223073