**Projekt umowy nr WIM/ZP/117/2025**

zawarta dnia ……………. pomiędzy:

**Politechniką Warszawską, Wydziałem Inżynierii Materiałowej**

ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa, NIP: 525 000 58 34

reprezentowaną przez **………………………………………… - ……………………. Wydziału Inżynierii Materiałowej PW,** działającą na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora ………………. z dnia ………………. r.

zwaną dalej **Zamawiającym,**

**a**

przedsiębiorcą/firmą **…………………** prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **………………………..,** z siedzibą w ……………………, przy ul. ……………………….., …………….., zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej/ Krajowym Rejestrze Sądownictwa, NIP: ………….., REGON: ……………,

zwanym w dalszej części umowy **-„Wykonawcą”** została zawarta umowa następującej treści:

**§1**

**PODSTAWA PRAWNA**

1. Umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp).
2. Numer referencyjny postępowania: WIM/ZP/117/2025.
3. Usługa realizowana jest w ramach projektu badawczego pt. „Osteogenne, porowate, stomatologiczne implanty podokostnowe do atraumatycznego powszechnego stosowania u pacjentów z zanikiem podłoża kostnego” (nr FENG.01.01-IP.01-A0AS/24).

**§2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie usług badawczych polegających na pełnieniu funkcji Inżyniera ds. charakteryzacji materiałowej, obejmujących m.in. prowadzenie badań mikrostrukturalnych (SEM, EDS, EBSD), analizę właściwości mechanicznych oraz opracowywanie raportów, zgodnie ze szczegółowym opisem zawartym w Załączniku nr 1 (Opis Przedmiotu Zamówienia).
2. Szacowany wymiar czasu pracy wynosi do 85 godzin miesięcznie.
3. Usługi będą świadczone w siedzibie, w zależności od bieżących potrzeb projektowych i uzgodnień z Kierownikiem Projektu..
4. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do spełnienia wszystkich warunków świadczenia usługi określonych w OPZ

**§3**

**TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY**

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, od dnia ……..2025 r. na 16 miesięcy
2. Wykonywanie pracy będzie dokumentowane w karcie czasu, prowadzonej wspólnie przez przedstawicieli obu Stron. Karta ta będzie podstawą do miesięcznego rozliczenia.
3. Osobami upoważnionymi do współpracy przy realizacji przedmiotu umowy, w tym do potwierdzania kart czasu pracy, są:.
4. ze strony Zamawiającego: ……………………
5. ze strony Wykonawcy: ……………………

**§4**

**WYNAGRODZENIE WYKONAWCY I PŁATNOŚĆ**

1. Strony ustalają stawkę za **jedną (1) godzinę** w wysokości:
2. netto: ……………….. zł (słownie: ………………………)
3. brutto: ………………... zł (słownie: ………………………)
4. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne **miesięcznie**, na podstawie faktury VAT wystawionej na koniec każdego miesiąca kalendarzowego.
5. Strony ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatne w częściach, w okresach miesięcznych. Każda część wynagrodzenia będzie odpowiadać wartości usług faktycznie wykonanych w danym miesiącu kalendarzowym i udokumentowanych zgodnie z zasadami określonymi w ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Podstawą do wystawienia faktury będzie zatwierdzona przez obie Strony **karta czasu**, dokumentująca liczbę godzin faktycznego wykonania pracy w danym miesiącu. Karta stanowi obligatoryjny załącznik do faktury.
7. Miesięczne wynagrodzenie brutto będzie stanowiło iloczyn stawki godzinowej brutto, o której mowa w ust. 1, oraz liczby godzin wykazanych w karcie czasu pracy.
8. **Maksymalna wartość wynagrodzenia** za cały okres obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty:
9. **stawka brutto z oferty x 85h/miesięcznie x 16 miesięcy]** zł netto……../ vat……../brutto…………..
10. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury
11. Wykonawca wystawi fakturę VAT obciążającą płatnością Politechnikę Warszawską Wydział Inżynierii Materiałowej na kwotę brutto równą cenie brutto Przedmiotu umowy, o której mowa   
    w §4 ust. 1.
12. Opóźnienie w zapłacie należności na rzecz Wykonawcy skutkuje zapłatą odsetek ustawowych za opóźnienie.
13. W razie wątpliwości, za dzień płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
14. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktury (NIP: 525-000-58-34).
15. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca   
    2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
16. Faktura zostanie wystawiona na:

**Politechnika Warszawska**

**Wydział Inżynierii Materiałowej**

**Wołoska 141**

**02-507 Warszawa**

**NIP: 525-000-58-34**

1. Zamawiający (automatycznie) odbierze ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną – spełniającą wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) faktury elektronicznej, o której mowa w art. 2 pkt 32 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Numer NIP Zamawiającego, wskazany w ust. 4 pkt 11 jest tożsamy z Identyfikatorem PEPPOL konta Zamawiającego na PEF.

1. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 9, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail: [administrator.pef@pw.edu.pl](mailto:administrator.pef@pw.edu.pl) za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni przed wystawieniem faktury.

**§5**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za zwłokę w przedłożeniu miesięcznego raportu z prac/ewidencji godzin – w wysokości **0,5%** maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki;

1. za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **20%** maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto.
2. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Zamawiający ma prawo potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.

**§ 6**

**ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Strony określają następujące zasady wprowadzania zmian do umowy. Wszelkie zmiany wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. **Tryb inicjowania zmian:** Zmiana umowy może być zainicjowana na pisemny, uzasadniony wniosek każdej ze Stron. Wniosek powinien zawierać opis proponowanej zmiany, jej uzasadnienie oraz analizę wpływu zmiany na termin lub wynagrodzenie. Druga Strona zobowiązana jest do ustosunkowania się do wniosku w terminie 14 dni.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy zgodnie z art. 455 Pzp, w przypadku:
4. wystąpienia siły wyższej
5. Zmiany o charakterze legislacyjnym: Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, która nastąpiła po dniu zawarcia umowy i ma bezpośredni wpływ na jej realizację lub wysokość wynagrodzenia, w szczególności w przypadku:
6. **zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) – w takim przypadku zmianie ulegnie wyłącznie wynagrodzenie brutto, a wynagrodzenie netto pozostanie bez zmian;**
7. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
8. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
9. zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych. Wpływ zmian, o których mowa w pkt 2)-4), na koszty wykonania zamówienia musi zostać udokumentowany przez Stronę wnioskującą o zmianę poprzez przedstawienie szczegółowej kalkulacji.

**§7**

**WALORYZACJA WYNAGRODZENIA**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany (waloryzacji) stawki godzinowej, o której mowa w § 4 ust. 1, po upływie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Waloryzacja następuje na wniosek Wykonawcy, w przypadku gdy wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych (CPI), publikowany przez Prezesa GUS, wzrośnie o co najmniej 5% w ujęciu rocznym (rok do roku).
3. Nowa stawka godzinowa nie może wzrosnąć o więcej niż wynosił faktyczny wzrost wskaźnika CPI i wymaga formy pisemnego aneksu do umowy.

**§8**

**ODSTĄPIENIE I WYPOWIEDZENIE UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie i terminie określonym w art. 456 Pzp.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca:
3. przerwał realizację usług na okres dłuższy niż 14 dni bez uzasadnionej przyczyny i pomimo wezwania Zamawiającego nie wznowił prac.
4. Każdej ze Stron przysługuje prawo wypowiedzenia umowy z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego

**§9**

**RODO**

1. Współpraca w zakresie ochrony danych osobowych, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności 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.
2. W przypadku udostępnienia danych osobowych, związanych z realizacją niniejszej Umowy, Strona, której udostępniono przedmiotowe dane osobowe staje się ich Administratorem (danych osobowych) i jest zobowiązana do samodzielnego przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie ochrony danych osobowych oraz ponosi odpowiedzialność   
   za udostępnione dane osobowe (od momentu ich otrzymania).
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Strony niniejszej Umowy, w związku z jej realizacją, zobowiązują się do wzajemnego wypełnienia obowiązku informacyjnego (względem swoich pracowników realizujących niniejszą Umowę.
5. W razie konieczności, Strony niniejszej Umowy, zawrą odrębną umowę regulującą szczegółowe kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

**§10**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wszelkie zmiany niniejszej mowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających   
   z Umowy.
4. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową, mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz Kodeksu postępowania cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa .
6. Umowę można podpisać elektronicznie, data zawarcia umowy stanowić będzie data złożenia ostatniego podpisu elektronicznego lub umowa zostanie sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Integralną częścią Umowy stanowią załączniki.

Załączniki:

**Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy Wykonawcy**

Zaopiniowano w BOP. Radca prawny Edyta Olszewska BOP 4144

**Projekt umowy nr WIM/ZP/117/2025**