



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Kraków, dnia 24.06.2024r.

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej w skrócie SWZ)

### 1) Nazwa oraz adres Zamawiającego.

1. Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, 31-008 Kraków, ul. św. Anny 12.
  - 1.1 NIP: 6750002236; Regon: 00000 1270-00040.
  - 1.2 Godziny pracy: 7:30 do 15:30 od poniedziałku do piątku oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.
2. Jednostka UJ CM prowadząca postępowanie:
  - 2.1 Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków,
  - 2.2 Telefon – 12 433 27 30,
  - 2.3 Adres poczty elektronicznej e-mail: [dzp@cm-uj.krakow.pl](mailto:dzp@cm-uj.krakow.pl)
  - 2.4 Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl>
  - 2.5 Jednostka UJ CM realizująca zamówienie: Medyczne Centrum Kształcenia podyplomowego, ul. ul. Radziwiłłowska 4, 31-026 Kraków.

**2) Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia <https://platformazakupowa.pl> - adres profilu Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>**

### 3) Tryb udzielenia zamówienia, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.

1. Postępowanie jest prowadzone w trybie podstawowym na usługi społeczne z fakultatywnymi negocjacjami, o wartości szacunkowej poniżej progów unijnych, w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1605 z późn. zm., dalej w skrócie Pzp lub ustawa Pzp).
2. Postępowanie prowadzone jest przez komisję powołaną do przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1610 z późn. zm.).
4. W związku z pełną elektronizacją zamówień publicznych Zamawiający zawiadamia i zwraca uwagę, iż komunikacja w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych odbywa się przy użyciu komunikacji elektronicznej zgodnie z zapisami niniejszej SWZ, przy czym:
  - 4.1 składanie ofert wraz z załącznikami, a także pytania i wnioski o zmianę lub wyjaśnienia treści SWZ oraz pozostała korespondencja, jak też wezwania, wyjaśnienia, składanie oświadczeń i dokumentów po otwarciu ofert odbywa się przy użyciu narzędzia komercyjnego <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>.
5. Wypełniając dyspozycję wynikającą z art. 222 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje, iż zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia kwotę brutto nie więcej niż:
  - a) dla części 1 przedmiotu zamówienia: 1 620,00 zł (słownie: jeden tysiąc sześćset dwadzieścia złotych 00/100)
  - b) dla części 2 przedmiotu zamówienia: 1 620,00 zł (słownie: jeden tysiąc sześćset dwadzieścia złotych 00/100)
  - c) dla części 3 przedmiotu zamówienia: 2 700,00 zł (słownie: dwa tysiące siedemset złotych 00/100)
  - d) dla części 4 przedmiotu zamówienia: 2 700,00 zł (słownie: dwa tysiące siedemset złotych 00/100)
  - e) dla części 5 przedmiotu zamówienia: 6 800,00 zł (słownie: sześć tysięcy osiemset złotych 00/100)
  - f) dla części 6 przedmiotu zamówienia: 16 600,00 zł (słownie: szesnaście tysięcy sześćset złotych 00/100)
  - g) dla części 7 przedmiotu zamówienia: 13 200,00 zł (słownie: trzynaście tysięcy dwieście złotych 00/100)
  - h) dla części 8 przedmiotu zamówienia: 17 500,00 zł (słownie: siedemnaście tysięcy pięćset złotych 00/100)
  - i) dla części 9 przedmiotu zamówienia: 13 500,00 zł (słownie: trzynaście tysięcy pięćset złotych 00/100)
  - j) dla części 10 przedmiotu zamówienia: 11 900,00 zł (słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset złotych 00/100)
  - k) dla części 11 przedmiotu zamówienia: 28 000,00 zł (słownie: dwadzieścia osiem tysięcy złotych 00/100)
  - l) dla części 12 przedmiotu zamówienia: 21 600 zł (dwadzieścia jeden tysięcy sześćset 00/100 złotych)

Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków;

e-mail: [dzp@cm-uj.krakow.pl](mailto:dzp@cm-uj.krakow.pl)

strona internetowa: [www.dzp.cm-uj.krakow.pl](http://www.dzp.cm-uj.krakow.pl)

Strona 1 z 55



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

m) dla części 13 przedmiotu zamówienia: 9 950,00 zł (dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt złotych 00/100)  
n) dla części 14 przedmiotu zamówienia: 6 750,00 zł (słownie: sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt złotych 00/100)

o) dla części 15 przedmiotu zamówienia: 11 900,00 zł (słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset złotych 00/100)

p) dla części 16 przedmiotu zamówienia: 6 300,00 zł (słownie: sześć tysięcy trzysta złotych 00/100)

q) dla części 17 przedmiotu zamówienia: 11 900,00 zł (słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset złotych 00/100)

r) dla części 18 przedmiotu zamówienia: 22 350,00 zł (słownie: dwadzieścia dwa tysiące trzysta pięćdziesiąt złotych 00/100)

s) dla części 19 przedmiotu zamówienia: 13 000,00 zł (słownie: trzynaście tysięcy złotych 00/100)

6. Zamawiający informuje, iż do postępowania stosuje się przepisy dotyczące usług.

**4) Zamawiający informuje, iż przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający informuje, iż nie przewiduje ograniczenia liczby Wykonawców, których zaprosi do negocjacji.

2. W przypadku podjęcia decyzji o prowadzeniu negocjacji w pierwszym kroku Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o Wykonawcach:

2.1 których oferty nie zostały odrzucone, oraz punktacji przyznanej ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji,

2.2 których oferty zostały odrzucone,

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

3. Zamawiający w zaproszeniu do negocjacji wskaże miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji oraz kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert.

4. Prowadzone negocjacje mają poufny charakter. Żadna ze stron nie może, bez zgody drugiej strony, ujawniać informacji technicznych i handlowych związanych z negocjacjami. Zgoda jest udzielana w odniesieniu do konkretnych informacji i przed ich ujawnieniem.

5. Po zakończeniu negocjacji ze wszystkimi Wykonawcami, Zamawiający informuje o tym fakcie uczestników negocjacji oraz zaprasza ich do składania ofert dodatkowych.

6. Zaproszenie do złożenia ofert dodatkowych będzie zawierać co najmniej:

6.1 nazwę oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania,

6.2 sposób i termin składania ofert dodatkowych oraz język lub języki, w jakich muszą one być sporządzone, oraz termin otwarcia tych ofert.

7. Wykonawca może złożyć ofertę dodatkową, która zawiera nowe propozycje w zakresie treści oferty podlegających ocenie w ramach kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji.

8. Oferta dodatkowa nie może być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.

9. Oferta przestaje wiązać Wykonawcę w zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji.

10. Oferta dodatkowa, która jest mniej korzystna w którymkolwiek z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, podlega odrzuceniu.

11. Wzór zaproszenia do negocjacji stanowi Załącznik nr 5 do SWZ, a wzór zaproszenia do składania ofert dodatkowych stanowi Załącznik nr 6 do SWZ.

**5) Opis przedmiotu zamówienia, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Przedmiotem postępowania i zamówienia jest *opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej,*



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

**technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części przedmiotu zamówienia.**

1.1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **Załącznik nr 8 do SWZ** (tożsamy z załącznikiem nr 1 do wzoru umowy).

1.2 Zgodnie z art. 310 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

1.3 Zamawiający będzie płacił za faktycznie wykonaną i odebraną usługę realizowaną w ramach przedmiotu umowy.

1.4 W przypadku odwołania zajęć Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z usługi realizowanej w ramach przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca powinien wypełnić oraz podpisać formularz oferty wraz z załącznikami lub złożyć ofertę odpowiadającą ich treści, przy użyciu **kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego** oraz zamieścić za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu nabywcy <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>

**UWAGA! Opatrzanie oferty właściwym podpisem musi nastąpić przed jej zaszycowaniem.**

2. Wykonawca musi dołączyć do oferty wszystkie dokumenty i oświadczenia oraz załączniki przedstawione w SWZ podpisane przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.

3. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ.

4. Warunki realizacji zamówienia zawarte zostały w projektowanych postanowieniach umowy zawartych w SWZ.

5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 80500000-9 – Usługi szkoleniowe.

6. Podwykonawstwo.

6.1 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).

6.2 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

6.3 W przypadku, gdy Wykonawca zapowiada powierzenie części zamówienia podwykonawcom do oferty musi być załączony ich wykaz (nazwy, firmy) z zakresem powierzonych im zadań (części zamówienia), o ile są znane na etapie składania ofert.

6.4 Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

**6) Termin realizacji zamówienia, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia od dnia zawarcia umowy **do dnia 30.06.2025r.**, przy czym opracowanie materiałów dydaktycznych do dnia do 31.08.2024r., przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w terminach zgodnych z harmonogramem studiów w okresie 01.10.2024 - 30.06.2025r.

2. Szczegółowe terminy realizacji zamówienia zawiera Załącznik nr 8 do SWZ.

3. Zamawiający dopuszcza wcześniejszą realizację przedmiotu zamówienia.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

**7) Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

7.1 Załącznik 1A oraz 1B do SWZ,

7.2 Załącznik 2A oraz 2B do SWZ.

**8) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzenia, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną, przy czym:

1.1 składanie ofert wraz z załącznikami, a także pytania i wnioski o zmianę lub wyjaśnienia treści SWZ oraz pozostała korespondencja, jak też wezwania, wyjaśnienia, składanie oświadczeń i dokumentów po otwarciu ofert odbywa się przy użyciu narzędzia komercyjnego <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>

1.2 Zamawiający dopuszcza korespondencję poprzez adres poczty e-mail, w wyjątkowych sytuacjach, np. awaria platformy zakupowej.

2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi być zalogowany i posiadać konto na platformie zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl> Szczegółowe informacje na temat warunków korzystania z <https://platformazakupowa.pl> określone są w regulaminie zamieszczonym w zakładce „Regulamin”. Instrukcja korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, a w szczególności zasady logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz dokonywania innych czynności w niniejszym postępowaniu przy użyciu <https://platformazakupowa.pl> dostępnej na <https://platformazakupowa.pl> – link poniżej: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view> lub w zakładce: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:

3.1 przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;

3.2 przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;

3.3 przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;

3.4 przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;

3.5 przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;

3.6 przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;

3.7 przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;

3.8 przesyłania odwołania/inne;

- odbywa się za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.

4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy, a Wykonawca ma obowiązek sprawdzania komunikatów i





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

6. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

7. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:

7.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,

7.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,

7.3 zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,

7.4 włączona obsługa JavaScript,

7.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,

7.6 szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.,

7.7 oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

8. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415 z późn. zm.).

9. Oferty, oświadczenia, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, zwane dalej „zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby”, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r. poz. 57 z późn. zm.).

10. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone powyżej, przekazywane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r. poz. 57 z późn. zm.), lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych przez Zamawiającego w niniejszej SWZ.

11. Zamawiający nie przewiduje obsługi innych formatów plików niż te wskazane w pkt 19 poniżej.

12. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu o udzielenie zamówienia, składane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2022r. poz. 1233), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, składa je wraz z uzasadnieniem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa na platformie w formularzu składania oferty, na której znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa. Zarówno Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać jako odrębne pliki zaszyfrowane wraz z innymi plikami stanowiącymi ofertę.

13. Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa poprzez złożenie stosownych informacji, wyjaśnień i/lub dokumentów. W przypadku, gdy Wykonawca nie wyodrębni i nie



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

zabezpieczy w ten sposób poufności informacji, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za ewentualne ujawnienie ich treści razem z informacjami jawnymi.

14. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty i oświadczenia lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.

15. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty i oświadczenia lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, składa się ten dokument.

15.1 W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty i oświadczenia lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, składa się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

15.2 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 15.1 powyżej, dokonuje w przypadku:

15.2.1. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;

15.2.2. przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;

15.2.3. innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

15.3 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 15.1 powyżej, może dokonać również notariusz.

15.4 Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w pkt 15.3 powyżej, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

16. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo składa się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

16.1 W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, składa się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

16.2 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 16.1 powyżej, dokonuje w przypadku:

16.2.1 podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą,



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

16.2.2 przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,

16.2.3 pełnomocnictwa – mocodawca.

16.3 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 16.1 powyżej, może dokonać również notariusz.

17. W przypadku składania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. UWAGA: umieszczenie pliku z tajemnicą przedsiębiorstwa wraz z innymi plikami w podpisanym pliku archiwum (kompresującym) nie spełni warunku wydzielenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

18. Oferta złożona za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej musi zostać opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Podpis może zostać złożony bezpośrednio na pliku z ofertą Wykonawcy lub jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP, Zamawiający zaleca wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików. Oferta, która została złożona bez opatrzenia właściwym podpisem elektronicznym podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 3) ustawy Pzp z uwagi na niezgodność z art. 63 ustawy Pzp.

19. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Ofertę należy złożyć w oryginale.

20. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów, tj. .zip, .7Z.

21. Wśród formatów powszechnych a nie występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.

22. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.

23. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

24. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.

25. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

26. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.

27. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

28. Po upływie terminu składania ofert nie będzie możliwe wycofanie lub zmiana złożonej oferty/wniosku.

29. Sposób szyfrowania oferty opisany został w instrukcji składania ofert (ppkt 2 powyżej), przy czym szyfrowanie ofert ma być dokonywane jedynie za pomocą narzędzia wbudowanego w platformę zakupowa.

30. Dokumenty elektroniczne w postępowaniu spełniają łącznie następujące wymagania:

30.1 są utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także złożenie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;

30.2 umożliwiają prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;

30.3 umożliwiają prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;

30.4 zawierają dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

**9) Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje odstępstw od komunikacji elektronicznej i innych sposobów komunikacji z Wykonawcami.

**10) Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Adres i osoba kontaktowa – Małgorzata Jasek, Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków.

2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania lub numerem ogłoszenia (TED/BZP) lub ID postępowania.

3. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłynęły do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa poprzednim zdaniu, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie wskazanym w pierwszym zdaniu, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

**11) Termin związania ofertą, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, przy czym dzień ten jest pierwszym dniem terminu związania ofertą.

3. Powyższe oznacza, iż termin związania ofertą upływa w dniu **02.08.2024r.**

4. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 3 powyżej, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

5. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 4 powyżej, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

6. W przypadku, gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 3 powyżej, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

**12) Opis sposobu przygotowywania oferty, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość oferowanego przedmiotu zamówienia i winien skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia, odpowiednio od 1 do 19 części zamówienia.

2. Ofertę sporządza się w języku polskim na Formularzu Ofertowym, odpowiednio do treści wzoru załączonego do SWZ.

3. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:

1.1 kalkulację cenową – **Załącznik A do Formularza oferty,**

1.2 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia – odpowiednio do wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SWZ,**

1.3 dokumenty i oświadczenia złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą odpowiednio do treści wzorów stanowiących **Załącznik B do Formularza oferty.**

1.4 zobowiązanie innego podmiotu, o ile dotyczy – odpowiednio do wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SWZ,**

1.5 oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o ile dotyczy – **Załącznik nr 4 do SWZ,**





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

1.6 odpowiednie pełnomocnictwa w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, jak również w przypadku składania oferty wspólnej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

4. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone przy wykorzystaniu tych wzorów albo zgodnie z tymi wzorami.

5. W przypadku, gdy oferta nie została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do oferty należy dołączyć dokument pełnomocnictwa, złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, lub elektronicznej kopii, poświadczonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

6. Ofertę z załącznikami sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

7. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę.

8. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie dokumentów, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w postaci elektronicznej.

10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

11. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

12. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) pełnomocnikiem konsorcjum jest Wykonawca (lider konsorcjum) lub upełnomocniona przez konsorcjantów osoba fizyczna lub osoba prawna. Pełnomocnik, o którym mowa, pozostaje w kontakcie z Zamawiającym. Wszelkie oświadczenia pełnomocnika Zamawiający uzna za wiążące dla wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną. Nie dopuszcza się uczestnictwa któregokolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w więcej niż jednej grupie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Niedopuszczalnym jest również złożenie przez któregokolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, równocześnie oferty indywidualnej oraz w ramach grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną.

13. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, mogą oni polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim wypadku Wykonawcy dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy – **Załącznik nr 4 do SWZ.**

14. Oferta musi być złożona na udostępnionej przez Zamawiającego platformie z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego przez osobę (osoby) uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zapisami pkt 7) SWZ.

15. W przypadku składania ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub w sytuacji reprezentowania Wykonawcy przez pełnomocnika do oferty winno być dołączone pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii. Wraz z pełnomocnictwem powinien być złożony dokument potwierdzający możliwość udzielania pełnomocnictwa. Pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

Wykonawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. – Prawo o notariacie (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2022r. poz. 1799 z późn. zm.), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

16. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszej SWZ oraz według treści formularza oferty i jego załączników.

#### **13) Sposób oraz termin składania ofert, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> - adres profilu Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>, nie później niż do dnia **04.07.2024r. do godziny 10:00:00**.

2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.

3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.

4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

7. W przypadku otrzymania przez Zamawiającego oferty po terminie podanym w pkt 1 powyżej, oferta zostanie odrzucona.

#### **14) Termin otwarcia ofert, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Otwarcie ofert rozpocznie się w dniu **4 lipca 2024r.** o godzinie **10:15:00** na komputerze Zamawiającego.

2. Zamawiający udostępnił na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w momencie publikacji SWZ, poprzez podanie odpowiedniej wartości w pkt 3) 5. SWZ.

3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na Platformie Zakupowej informacje o:

a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte,

b) cenach zawartych w ofertach.

4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem Wykonawców, jak też transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

5. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na Platformie Zakupowej.

#### **15) Podstawy wykluczenia, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. O udzielenie zamówienia publicznego może się ubiegać się Wykonawca, który nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

1.1 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

1.1.1 udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

1.1.2 handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

1.1.3 o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,

1.1.4 finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

1.1.5 o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

1.1.6 powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

1.1.7 przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

1.1.8 o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

1.2 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

1.3 wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

1.4 wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

1.5 jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

1.6 jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2024r. poz. 507), zwanej poniżej ustawą z postępowania wyklucza się:

2.1 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 ustawy;

2.2 Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1124 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu



#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczowym od dnia 24 lutego 2022r., 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;

2.3 Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 120 z późn. zm.), 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 2022r., 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.

3. Zamawiający przewiduje dodatkowe podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4), 5), 7), 8), 9) i 10) ustawy Pzp, tj. wykluczy Wykonawcę:

3.1 w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,

3.2 który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów,

3.3 który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady,

3.4 który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych,

3.5 który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

3.6 który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

4. Wykluczenie Wykonawcy następuje na okres czasu podany w art. 111 ustawy Pzp.

5. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

6. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 5) lub art. 109 ust. 1 pkt 2)-5 i 7)-10) ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

7. Zamawiający zauważa, iż zgodnie z art. 110 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca, który podlega wykluczeniu z powodu wystąpienia przesłanek, o których mowa powyżej, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, przy czym dowody te musi złożyć wraz z ofertą i nie przewiduje się możliwości ich uzupełnienia, ani złożenia w terminie późniejszym (chyba, że podstawa wykluczenia zaktualizowała się po terminie składania ofert).

#### **16) Sposób obliczenia ceny, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Cenę ryczałtową oferty należy podać w załączonym do SWZ formularzu oferty oraz załączniku B – Kalkulacja ceny oferty. Cenę oferty należy podać w złotych polskich uwzględniając cały zakres przedmiotu zamówienia. Do oceny oferty Zamawiający przyjmie cenę brutto z formularza oferty.

2. Cena ryczałtowa oferty musi zawierać łącznie koszt przedmiotu zamówienia wraz ze wszystkimi świadczeniami określonymi w niniejszej SWZ.

3. Cenę ryczałtową oferty należy podać jako cenę netto, do której należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości na dzień składania oferty, a po zsumowaniu podać cenę brutto.





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### Postępowanie nr: 141.272.28.2024

4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w tym również w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. W ofercie należy podać cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 168) za wykonanie przedmiotu zamówienia. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosując zasadę opisaną w art. 106e ust. 11 ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2024r., poz. 361).

6. Cenę ryczałtową oferty netto/brutto należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty netto/brutto należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza należy pominąć, a końcówki 0,5 grosza i wyżej należy zaokrąglić do jednego grosza.

7. W cenie oferty należy uwzględnić doświadczenie i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także opłaty, koszty ewentualnego cła i odprawy celnej, podatki oraz rabaty, upusty których Wykonawca zamierza udzielić, a także wymagania gwarancyjne itp.

8. Obliczając cenę oferty, zaleca się podać wartość sumaryczną netto i brutto, wskazać wysokość i kwotę należnego podatku od towarów i usług VAT lub jego wartość wyrażoną w procentach, oraz wartość sumaryczną brutto odpowiednio dla poszczególnych elementów zamówienia, przy czym Wykonawcy mający siedzibę poza granicami Polski mogą podać wyłącznie wartości netto bez podatku VAT.

9. **W odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia:** w Formularzu oferty została zawarta **tabela (załącznik A do formularza oferty)** służąca do wyliczenia ceny brutto oferty dla poszczególnych części przedmiotu zamówienia, na które składana jest oferta.

9.1 łączną cenę ofertową brutto należy obliczyć z wykorzystaniem tabeli w następujący sposób:

9.1.1. podać cenę jednostkową brutto za 1 godzinę realizacji przedmiotu zamówienia – osobno w odniesieniu do opracowania materiałów dydaktycznych (jeśli dotyczy), osobno dla przeprowadzenia zajęć dydaktycznych;

9.1.2. obliczyć łączną cenę ofertową brutto, jako iloczyn łącznej liczby godzin przewidzianych na – osobno opracowanie materiałów dydaktycznych (jeśli dotyczy) i przeprowadzenie zajęć dydaktycznych - oraz ceny jednostkowej brutto za godzinę realizacji przedmiotu zamówienia.

9.1.3. łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz projektem umowy, a w tym:

9.1.4. koszty przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, ewentualnych dojazdów i noclegów, koszty związane z udzieleniem licencji niewyłącznej na korzystanie z materiałów dydaktycznych;

9.1.5. podatek od towarów i usług – jeżeli ma zastosowanie;

9.1.6. zaliczkę na podatek dochodowy od osób fizycznych oraz należne składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne (obowiązkowe i dobrowolne), tj. podatki i składki, które Zamawiający ma obowiązek potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wypłaty wynagrodzenia oraz zgodnie z aktualnym na dzień wykonania usługi statusem Wykonawcy w zakresie ubezpieczeń społecznych.

9.1.7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą będą następować na podstawie podanej w ofercie ceny jednostkowej na zasadach określonych w projektowanych postanowieniach umowy.

10. Cena podana przez wykonawcę w ofercie jest ostateczna i nie może podlegać podwyższeniu w toku realizacji zamówienia.

11. Płatności nastąpią zgodnie z zapisami projektowanych postanowień umowy przedstawionych w pkt 7) SWZ (załącznik 1A,1B,2A,2B do SWZ).

12. Cena oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, odpowiednio o ile dotyczy, powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić.

13. Wykonawca będący osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej wyraża zgodę na pomniejszenie należności Wykonawcy (ceny oferty) o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio Wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### Postępowanie nr: 141.272.28.2024

14. Na etapie badania i oceny ofert, w razie wątpliwości, czy w cenie oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, uwzględniono zaliczki i składki, o których mowa powyżej, wówczas Zamawiający będzie uprawniony do skierowania stosownego wezwania do wyjaśnienia treści oferty i ewentualnie stosownego poprawienia oferty w tym zakresie wraz z konsekwencjami rachunkowymi wynikającymi z dokonanych poprawek. Nie zawarcie przez Wykonawcę w cenie oferty zaliczek i składek, zostanie zakwalifikowane wówczas przez Zamawiającego jako inna omyłka polegająca na niezgodności oferty z SWZ niepowodująca istotnych zmian w treści oferty.

15. Ponadto, w przypadku rozbieżności pomiędzy łączną ceną netto i brutto za całość przedmiotu zamówienia, a cenami jednostkowymi poszczególnych rodzajów karnetów, Zamawiający przyjmie, iż prawidłowymi cenami są ceny jednostkowe netto i dokona poprawy ceny oferty łącznej wychodząc od cen jednostkowych netto.

#### 17) Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.

1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

##### 1.1 Cena – 100%

Jeżeli Wykonawca w treści oferty nie wskaże ceny oferty, Zamawiający będzie zobligowany w oparciu o przepisy ustawy Pzp odrzucić jego ofertę, jako niezgodną z postanowieniami niniejszej SWZ.

2. Punkty przyznawane za kryterium cena będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{naj} : C_o) \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznana danej ofercie,

C<sub>naj</sub> - najniższa cena spośród ważnych ofert,

C<sub>o</sub> - cena podana przez Wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany,

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać w zakresie kryterium cena, wynosi 100, a cena oferowanego przedmiotu zamówienia musi być wyższa od 0.

3. Wszystkie obliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (bez zaokrągleń).

4. Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów, uznana zostanie za najkorzystniejszą. W przypadku równych wyników decyduje wysokość ceny, tj. za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy z najniższą ceną.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, oświadczeń i dokumentów, ewentualnie wzywać do ich poprawienia lub uzupełnienia, jak również negocjować treść ofert z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania Wykonawców.

#### 18) Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca winien złożyć:

a) listę osób zatrudnionych w oparciu o umowę o pracę,

b) wszelkie niezbędne dokumenty w celu potwierdzenia zatrudnienia na podstawie umowy o pracę pracowników zaangażowanych przy realizacji niniejszej umowy we wskazanym w SWZ zakresie (np. oświadczenia, zanonimizowane umowy lub inne dokumenty), jeśli dotyczy,

c) wykaz podwykonawców o ile są przewidziani na etapie podpisania umowy,

d) umowę konsorcjum w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia złożyli najkorzystniejszą ofertę.

2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 308 ust. 2 ustawy Pzp.

3. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

#### **19) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15) ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

3. Postępowanie odwoławcze jest prowadzone w języku polskim i wszystkie dokumenty przedstawia się w języku polskim, a jeżeli zostały sporządzone w języku obcym, strona oraz uczestnik postępowania odwoławczego, który się na nie powołuje, przedstawia ich tłumaczenie na język polski. W uzasadnionych przypadkach Izba może żądać przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski poświadczonego przez tłumacza przysięgłego.

4. Pisma składane w toku postępowania odwoławczego przez strony oraz uczestników postępowania odwoławczego wnosi się z odpisami dla stron oraz uczestników postępowania odwoławczego, jeżeli pisma te składane są w formie pisemnej.

5. Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym, że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.

6. Terminy oblicza się według przepisów prawa cywilnego i jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

7. Odwołanie przysługuje na:

7.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania Wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy,

7.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania Wykonawców lub konkursie, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy,

7.3 zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.

8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

9. Odwołanie wnosi się:

9.1 w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne, w terminie:

a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a),

9.2 w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, w terminie:

a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a).

10. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkursu lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie:



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

a) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne,

b) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne.

11. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 9 i 10 powyżej wnosi się w terminie:

a) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne,

b) 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne.

12. Jeżeli Zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty lub nie zaprosił Wykonawcy do złożenia oferty w ramach dynamicznego systemu zakupów lub umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

a) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki - ogłoszenia o wyniku postępowania albo ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, zawierającego uzasadnienie udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki,

b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia albo opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki,

c) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o wyniku postępowania, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki.

13. Szczegółowy zakres i elementy odwołania określone są w art. 516 ustawy Pzp.

14. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

15. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej.

16. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.

17. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

18. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

19. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego.

20. Skargę kasacyjną może wnieść strona oraz Prezes Urzędu. Przepisy części pierwszej księgi pierwszej tytułu VI działu Va ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego stosuje się.

21. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

**20) Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1, jeżeli Zamawiający je przewiduje, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

1. Zamawiający informuje, iż przewidział dodatkowe podstawy do wykluczenia Wykonawców opisane pkt 15) SWZ.

#### **21) Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, na zasadach określonych w pkt 15) SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

2.1 zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2.2 uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2.3 sytuacji ekonomicznej lub finansowej,

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2.4 zdolności technicznej lub zawodowej, zawodowej, dlatego też Wykonawca musi wykazać że dysponuje co najmniej 1 osobą, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia i która spełnia łącznie następujące warunki:

##### **2.4.1 w odniesieniu do części 2 zamówienia:**

- posiada co najmniej tytuł naukowy doktora oraz

- posiada doświadczenie dydaktyczne, tj. opracowała co najmniej 1 program studiów dla kierunku lekarskiego.

##### **2.4.2 w odniesieniu do części 1, 5, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 17 oraz 18 zamówienia:**

- posiada co najmniej tytuł naukowy doktora oraz

- posiada dorobek naukowy, tj. w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert o udzielenie zamówienia, sumaryczny współczynnik oddziaływania (Impact Factor – IF) dorobku Wykonawcy powinien wynosić minimum 5 w czasopismach naukowych z zakresu nauk medycznych lub inżynierii biomedycznej lub nauk chemicznych lub informatycznych.

##### **2.4.2 w odniesieniu do części 3, 4, 7, 8, 11, 13, 16 oraz 19 zamówienia:**

- posiada co najmniej wykształcenie wyższe magisterskie oraz

- posiada dorobek naukowy, tj. w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert o udzielenie zamówienia, sumaryczny współczynnik oddziaływania (Impact Factor – IF) dorobku Wykonawcy powinien wynosić minimum 5 w czasopismach naukowych z zakresu nauk medycznych lub inżynierii biomedycznej lub nauk chemicznych lub informatycznych.

***Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana metodą 0-1, tj. nie spełnia/spełnia, w oparciu o oświadczenie Wykonawcy złożone wraz z ofertą odpowiednio do treści wzoru stanowiącego Załącznik 4 do SWZ oraz dokumenty i oświadczenia złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą odpowiednio do treści wzorów stanowiących Załącznik B do formularza oferty.***

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

6. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 7) 5 powyżej, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

zasobów oraz określa w szczególności:

6.1 zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,

6.2 sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

6.3 czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3) i 4) ustawy Pzp, oraz jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

8. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

10. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych powyżej, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, a także w celu wykazania braku wobec tych podmiotów podstaw do wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca:

10.1 składa wraz z ofertą zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy – odpowiednio wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SWZ.

11. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

12. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej dopuszcza łączne spełnienie warunku przez Wykonawców.

13. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

#### **22) Informacja o podmiotowych środkach dowodowych, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, tj.:

1.1 oświadczenia Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2024r. poz. 594), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4a do SWZ.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 1 powyżej, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

3. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia wraz z oświadczeniem i dokumentami, o których mowa w ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw Wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednie spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

4. Wykonawca może wykorzystać oświadczenia i dokumenty złożone w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe i aktualne.

5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie własne Wykonawcy. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

6. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 2415 z późn. zm.) oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 2452).

**23) Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający informuje, iż dopuszcza składanie ofert częściowych.

**24) Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**25) Informacja dotycząca ofert wariantowych, w tym informacja o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**26) Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia .**

1. Zamawiający zaznacza, iż z uwagi na rodzaj i zakres zamówienia Wykonawca na czas trwania realizacji umowy zobowiązany jest zatrudnić osobę pełniącą czynności **w zakresie koordynowania** zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1465), przy czym rozpoczęcie przez wskazane osoby realizacji tych umów może nastąpić później, jednak musi nastąpić najpóźniej z chwilą rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia lub świadczenia określonych usług w ramach wykonywania zamówienia.

**1.1 Zapisy pkt. 1 nie dotyczą Wykonawcy (osoby fizycznej lub osoby prowadzącej działalność gospodarczą), jeżeli przedmiot umowy jest realizowany osobiście przez tego Wykonawcę.**



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

2. Wykonawca zobowiązany jest zagwarantować zatrudnienie na powyższych zasadach przez okres wykonywania tych czynności w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami i wymaganiami określonymi w projektowanych postanowieniach umowy zawartych w SWZ opisującymi w szczególności:

2.1 rodzaj czynności związanych z realizacją zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia,

2.2 sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób,

2.3 uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań.

#### **3. Opis czynności osoby ds. koordynowania zamówienia:**

3.1 koordynacja wszystkich czynności podejmowanych przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia,

3.2 koordynacja pracami osób delegowanych lub wyznaczonych do realizacji zamówienia,

3.3 zapewnienie sprawnej komunikacji oraz wysokiej jakości i staranności przy realizacji zamówienia,

3.4 monitorowanie terminowości przy realizacji zamówienia oraz przy zachowaniu innych terminów określonych umową,

3.5 bieżąca i ścisła współpraca z Zamawiającym, informowanie o postępach prac oraz o wszelkich sytuacjach mogących mieć istotny wpływ na realizację zamówienia.

4. Zobowiązanie Wykonawcy do zatrudnienia wszystkich osób skierowanych do realizacji umowy dotyczy również podwykonawców i dalszych podwykonawców, którym Wykonawca lub jego podwykonawca zleci opisane czynności związane z realizacją usług objętych zakresem niniejszej umowy. Szczegółowe warunki realizacji kontroli oraz wymagań dotyczących tego zobowiązania określone są w treści wzoru umowy.

5. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany będzie przedstawić bieżące dokumenty potwierdzające, że przedmiot umowy będzie wykonywany przez osoby będące pracownikami, o których mowa w pkt 1. powyżej.

6. W przypadku niezatrudnienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy osób, o których mowa w pkt 1. lub nieprzedstawienia Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów poświadczających zatrudnienie osób na umowę o pracę w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną określoną we wzorze umowy.

#### **27) Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2) Pzp, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie stawia wymagań związanych z realizacją zamówienia, które obejmowałyby aspekty gospodarcze, środowiskowe, społeczne, związane z innowacyjnością, zatrudnieniem lub zachowaniem poufnego charakteru informacji przekazanych Wykonawcy w toku realizacji zamówienia.

#### **28) Informacja o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp, jeżeli zamawiający przewiduje takie wymagania, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżeń w zakresie ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie Wykonawców mających status zakładu pracy chronionej, spółdzielni socjalnej oraz innych Wykonawcy, których głównym celem lub głównym celem działalności ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, jest społeczna i zawodowa integracja osób społecznie marginalizowanych.

#### **29) Wymagania dotyczące wadium, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium.**

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia wadium.

#### **30) Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) i 8) Pzp, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień podobnych w niniejszym postępowaniu.

#### **31) Informacja dotycząca przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 Pzp, jeżeli Zamawiający przewiduje możliwość albo wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu tych dokumentów, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej ani sprawdzenia innych dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, z wyjątkiem udostępnionych w niniejszej SWZ i jej załącznikach.

**32) Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

**33) Informacja dotycząca zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**34) Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli Zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 Pzp, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań w ramach realizacji zamówienia.

**35) Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**36) Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 Pzp, jeżeli Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**37) Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 Pzp, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie wymaga, jak i nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

**38) Informacja dotycząca zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek jego wniesienia, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**39) Ochrona danych osobowych – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

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, dalej „RODO”), w związku z art. 19 ust. 1 ustawy Pzp, Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. **Administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.

2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Czapskich 4, 31-110 Kraków, pokój nr 27. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: [iod@uj.edu.pl](mailto:iod@uj.edu.pl) lub pod nr telefonu +48 12 663 12 25.

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą **na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w następujących celach:**

- a) przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego objętego niniejszą SWZ,
- b) zawarcia i wykonania umowy – w myśl art. 6 ust. 1 lit. b) RODO - w przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną, osób uprawnionych do reprezentowania lub działających na podstawie pełnomocnictwa Wykonawcy,
- c) wynikających z uzasadnionych interesów prawnych obejmujących realizację umowy z Kontrahentem – w myśl art. 6 ust. 1 pkt f) RODO - w przypadku osoby wskazanej przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy;
- d) wypełnienia obowiązków prawnych dotyczących prowadzenia ksiąg rachunkowych i dokumentacji podatkowej – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zw. z art. 74 ust. 2 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości,



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

#### **Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

e) wynikających z uzasadnionych interesów prawnych obejmujących ustalenie, dochodzenie lub obronę ewentualnych roszczeń z tytułu realizacji umowy, w myśl art. 6 ust. 1 pkt f RODO,

f) wypełnienia obowiązków prawnych dotyczących przechowywania dokumentacji - na podstawie art. 6 ust. 1 lit.

c) RODO w zw. ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

5. Konsekwencje niepodania danych osobowych wynikają z ustawy Pzp.

6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 3 oraz 4 ustawy Pzp, w celu realizacji projektu, o którym mowa w pkt 3., w szczególności w związku z potwierdzaniem kwalifikowalności wydatków, ewaluacji, monitoringu, kontroli, audytu, sprawozdawczości oraz przetwarzania tych danych w Systemie Obsługi Wniosków Aplikacyjnych i SL2014, przy czym udostępnieniu nie podlegają dane osobowe, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebrane w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp przez okres co najmniej 4 lat liczonych od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego albo do upływu terminu możliwości kontroli projektu współfinansowanego lub finansowanego ze środków Unii Europejskiej albo jego trwałości takie projektu bądź innych umów czy zobowiązań wynikających z realizowanych projektów.

#### **8. Posiada Pani/Pan prawo do:**

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych,

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

#### **9. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:**

a) prawo do usunięcia danych osobowych w zw. z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO,

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

c) prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) w zw. z art. 21 RODO.

10. **Pana/Pani dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO**, mogą zostać udostępnione, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w Dziale IX ustawy Pzp, do upływu terminu na ich wniesienie.

11. Zamawiający informuje, że w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

12. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 - 3 RODO, celem realizacji Pani/Pana uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. a) powyżej, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, **Zamawiający może żądać od Pana/Pani**, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty wszczętego albo zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

13. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. b) powyżej, do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp, ani nie może naruszać integralności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego załączników.

14. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. c) powyżej, polegającym na żądaniu ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz również po postępowania w przypadku wystąpienia okoliczności, 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).



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

**40) Wykaz załączników do SWZ, stanowiących integralną część specyfikacji, odpowiednio w odniesieniu od 1 do 19 części zamówienia.**

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy (*składany wraz z ofertą*),
2. Załącznik 1A oraz 1B – wzór umowy,
3. Załącznik 2A oraz 2B – wzór umowy,
4. Załącznik nr 2 - Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia (*składane wraz z ofertą*),
5. Załącznik nr 3 – Zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy (*składane wraz z ofertą o ile dotyczy*),
6. Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (*składane wraz z ofertą o ile dotyczy*),
7. Załącznik nr 4a – Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (*składane na wezwanie Zamawiającego*),
8. Załącznik nr 5 – Zaproszenie do negocjacji,
9. Załącznik nr 6 – Zaproszenie do składania ofert dodatkowych,
10. Załącznik nr 7 – Formularz oferty dodatkowej (*składany na wezwanie*),
11. Załącznik nr 8 – Opis przedmiotu zamówienia.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 1 do SWZ

**FORMULARZ OFERTY**

**OFERTA**

dla Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum  
ul. św. Anny 12, 31-008 Kraków

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

.....

Adres Wykonawcy –

.....

Adres do korespondencji –

.....

Tel. - .....

E-mail: .....

NIP - .....; REGON - .....

*Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w trybie podstawowym na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dwiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024, ja/my niżej podpisany/i:*

.....  
*imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę  
działając w imieniu i na rzecz:*

.....  
*nazwa i adres Wykonawcy*

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w SWZ, zgodnie z treścią SWZ, ewentualnych wyjaśnień do SWZ oraz jej zmian, jeżeli dotyczy:

**1.1 W zakresie części 1 zamówienia**

Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków;

e-mail: [dzp@cm-uj.krakow.pl](mailto:dzp@cm-uj.krakow.pl)

strona internetowa: [www.dzp.cm-uj.krakow.pl](http://www.dzp.cm-uj.krakow.pl)





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**1.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**2.1 W zakresie części 2 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**2.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**3.1 W zakresie części 3 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**3.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

**4.1 W zakresie części 4 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**4.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**5.1. W zakresie części 5 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**5.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**6.1 W zakresie części 6 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**6.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**7.1 W zakresie części 7 zamówienia**



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**7.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**8.1 W zakresie części 8 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**8.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**9.1 W zakresie części 9 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**9.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**10.1 W zakresie części 10 zamówienia**



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**10.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**11.1 W zakresie części 11 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**11.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**12.1 W zakresie części 12 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**12.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**13.1 W zakresie części 13 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**13.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**14.1 W zakresie części 14 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**14.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**15.1 W zakresie części 15 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**15.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty.**

**16.1 W zakresie części 16 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

**16.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty**.

**17.1 W zakresie części 17 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z **kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty**.

**17.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty**.

**18.1 W zakresie części 18 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z **kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty**.

**18.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty**.

**19.1 W zakresie części 19 zamówienia**

za łączną kwotę **brutto:** ..... zł (słownie złotych brutto: .....),  
obliczoną zgodnie z **kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty**.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

**19.2** Oświadczamy, iż przewidujemy do realizacji zamówienia osobę (imię i nazwisko)....., która w ramach oceny porównania ofert posiada doświadczenie i kwalifikacje określone w warunkach udziału w postępowaniu, na potwierdzenie czego składamy **załącznik B do Formularza oferty**.

2. Zobowiązujemy się do zatrudnienia na czas trwania realizacji przedmiotu umowy osoby ds. koordynowania zamówienia na podstawie umowy o pracę, zgodnie z zapisami SWZ *\*nie dotyczy osób fizycznych lub osób prowadzących działalność gospodarczą samodzielnie zaangażowanych w realizację zamówienia*

TAK/NIE *\* niepotrzebne skreślić*

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy, stanowiącymi integralną część SWZ i akceptujemy je bez zastrzeżeń oraz zobowiązujemy się, w razie wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w nich określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ, tj. 30 dni od daty składania ofert.

5. Oświadczamy, że akceptujemy warunki rozliczeń i płatności określone przez Zamawiającego we wzorze umowy stanowiącej integralną część SWZ, odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części zamówienia.

6. Oświadczamy, że jesteśmy *\** / nie jesteśmy *\**: mikroprzedsiębiorstwem *\**, małym przedsiębiorstwem *\**, średnim przedsiębiorstwem *\**.

*\* - niepotrzebne skreślić*

7. Oświadczamy, że wykonanie niniejszego zamówienia zamierzamy wykonać bez udziału Podwykonawców *\** / z udziałem Podwykonawców *\**, odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części zamówienia. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć określoną część (zakres) prac, tj.:

.....  
.....

*(Firma (nazwa) Podwykonawcy / Zakres prac wykonywanych przez Podwykonawcę o ile są znani na etapie składania ofert)*

*\* - niepotrzebne skreślić*

8. Deklarujemy wykonanie zamówienia, w okresie do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziesięciu części zamówienia.

9. Oświadczamy, iż w cenie ryczałtowej oferty uwzględniliśmy koszty i zakres całości przedmiotu zamówienia oraz, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i warunkami opisanymi oraz określonymi przez Zamawiającego w SWZ, odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziesięciu części zamówienia.

10. Oświadczamy, że deklarujemy doręczenie faktur/y/rachunków:

a) *w formie papierowej wraz z wymaganymi załącznikami pod warunkiem doręczenia na adres: 31-026 Kraków, ul. Radziwiłłowska 4\**

b) *w formie elektronicznej wraz z wymaganymi załącznikami pod warunkiem przesłania na adres. [ujcmstudia@podyplabm@cm-uj.krakow.pl](mailto:ujcmstudia@podyplabm@cm-uj.krakow.pl) (wskazany przez Zamawiającego), \**

c) *w formie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej wraz z wymaganymi załącznikami pod warunkiem przesłania na adres PEF: DUNS 422178194. \**

*\* - niepotrzebne skreślić*

11. Oświadczamy, iż wyrażamy zgodę na przetwarzanie naszych danych osobowych w zakresie wynikającym z powszechnie obowiązujących przepisów prawa w celu oceny i porównania ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej, jak i ewentualnej realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. oraz



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

zgodnie ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2019r. poz. 1781, oraz z klauzulą informacyjną dołączoną do dokumentacji postępowania, a ponadto oświadczamy, iż wypełniliśmy obowiązki informacyjne oraz obowiązki związane z realizacją praw osób fizycznych przewidziane w art. 13 oraz art. 14 RODO, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziesięciu części zamówienia.

12. Oświadczamy, iż wpłata wynagrodzenia powinna być dokonana na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze konta:

..... Bank: .....

*\* - należy odpowiednio wypełnić*

13. Oświadczamy, iż jesteśmy/nie jesteśmy czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT)\*.

*\* - niepotrzebne skreślić*

14. Oświadczamy, iż osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie złożonej oferty oraz w sprawach dotyczących ewentualnej realizacji umowy jest:

.....,

e-mail: ....., tel.: .....

*(można wypełnić fakultatywnie)*

15. Oświadczamy, że wybór oferty, odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziesięciu części zamówienia:

a) nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.\*

b) będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył

.....  
*(Należy wpisać nazwę /rodzaj towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług) objętych przedmiotem zamówienia.\**

16. Załączniki:

1) .....

2) .....

*Uwaga! Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „\*” we wzorze formularza oferty i wzorach załączników do SWZ Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić.*





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik A do Formularza oferty – Kalkulacja ceny

| Lp.  | Numer części Przedmiotu Zamówienia na którą składana jest oferta <sup>1</sup> | Liczba godzin przewidzianych na opracowanie materiałów dydaktycznych <sup>ii</sup> | Kwota brutto <sup>ii</sup> za godzinę opracowania materiałów dydaktycznych | Łączna kwota za opracowanie materiałów dydaktycznych <sup>ii</sup> | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Kwota brutto <sup>ii</sup> za godzinę przeprowadzenia zajęć dydaktycznych | Łączna kwota za przeprowadzenie zajęć dydaktycznych | Łączna kwota brutto za realizację części Przedmiotu zamówienia |
|--|---|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|
| 1.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 2.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 3.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 4.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 5.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 6.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 7.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 8.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 9.   |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| 10.  |   |  |  |  |                                   |   |   |  |
| Łączna kwota brutto za realizację wszystkich części Przedmiotu Zamówienia, których dotyczy składana oferta |   |  |  |  |                                   |   |   |  |

<sup>1</sup> Uzupełnić, dla każdej z części Przedmiotu Zamówienia, której dotyczy składana oferta



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

**ZAŁĄCZNIK B do Formularza oferty**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres: .....

**Wykaz osób – dla części 2**

Zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt. 21 Ppkt 2.4 SWZ:

| Lp. | Nazwisko i imię osoby                           | Wykształcenie  | Doświadczenie / Kwalifikacje  | Informacja o podstawie do dysponowania osobami, na dzień składania ofert  |
|-----|---|--|---|---|
| 1   | 2   | 3  | 4   | 5   |
| 1   | (podać Nazwisko i imię osoby)<br>.....<br>..... | <b>Uzupełnić według poniższego wzoru:</b><br><br>Tytuł naukowy:<br>.....<br>.....<br>.....<br><br>Numer dyplomu: .....<br>.....<br>..... | <b>Posiadam doświadczenie dydaktyczne polegające na opracowaniu programu studiów:</b><br><br>1).....<br>2)..... | Proszę określić postawę dysponowania osobami ofert (np. przedmiot umowy wykonywany osobiście, itp.)<br><br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres: .....

**Wykaz osób – dla części 1, 5, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 18 \*niepotrzebne skreślić**

Zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt. 21 Ppkt 2.4 SWZ:

| Lp. | Nazwisko i imię osoby         | Wykształcenie  | Doświadczenie /<br>Kwalifikacje   | Informacja o podstawie do dysponowania osobami, na dzień składania ofert   |
|-----|-------------------------------|--|---|--|
| 1   | 2                             | 3  | 4   | 5  |
| 1   | (podać Nazwisko i imię osoby) | <p><b>Uzupełnić według poniższego wzoru:</b></p> <p>Tytuł zawodowy: .....</p> <p>Nazwa ukończonej uczelni: .....</p> <p>wydziału/ kierunku:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>rok zakończenia studiów: .....</p> <p>.....</p> <p>Numer dyplomu: .....</p> <p>.....</p> | <p><b>Posiadam dorobek naukowy, tj. w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert o udzielenie zamówienia, sumaryczny współczynnik oddziaływania (Impact Factor – IF) dorobku Wykonawcy powinien wynosić minimum 5 w czasopismach naukowych z zakresu nauk medycznych lub inżynierii biomedycznej lub nauk chemicznych lub informatycznych</b></p> <p>Nazwa publikacji: .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Data publikacji: .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>Proszę określić postawę dysponowania osobami ofert (np. przedmiot umowy wykonywany osobiście, itp.)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |







„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 2 do SWZ

Składane wraz z ofertą.

## OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

### DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dwiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024, oświadczamy, co następuje:**

#### INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ.

#### INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczamy, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SWZ, polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

.....  
.....

(wskazać podmiot/y i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu/ów - o ile dotyczy) \*

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczamy, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołujemy się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....  
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG - o ile dotyczy) \*



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ustawy Pzp i opisane w SWZ, a w szczególności:

1. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej pozwalającej, na realizację zamówienia.

2. Oświadczamy, że posiadamy zdolność techniczną lub zawodową pozwalającą na realizację zamówienia,

3. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

4. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4), 5), 7), 8), 9) i 10) ustawy Pzp.

5. Oświadczamy, iż nie podlegamy wykluczeniu 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 (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2024r., poz. 507), tj.:

5.1 nie jesteśmy Wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cytowanej ustawy;

5.2 nie jesteśmy Wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1124 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022r., 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 cytowanej ustawy;

5.3 nie jesteśmy Wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 120 z późn. zm.), 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 2022r., 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 cytowanej ustawy.

Oświadczamy, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....  
ustawy Pzp.

*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 5) lub art. 109 ust. 1 pkt 2) -5) i 7)-10) - o ile dotyczy)\**

Jednocześnie oświadczam, że w związku z powyższym, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....  
.....

*(- o ile dotyczy) \**

WYKAZ PODWYKONAWCÓW - o ile dotyczy) \*



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

Niniejszy załącznik zawiera zakres rzeczowy części zamówienia (czynności), przewidywanych do realizacji przez podwykonawcę (ów), wraz z podaniem ich nazw (firm), adresu i telefonu.

W przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów w zakresie ich zdolności technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, którym to podmiotom zamierza powierzyć realizację części niniejszego zamówienia w charakterze swojego podwykonawcy zobowiązany jest podać nazwy (firmy) podwykonawców.

Załącznik ten jest wymagany obligatoryjnie jedynie w przypadku, gdy Wykonawca przewiduje zatrudnienie podwykonawcy/ów.

Oświadczamy, że powierzamy następującym podwykonawcy/om wykonanie następujących części (zakresu) zamówienia

Podwykonawca

.....

.....

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)\**

Powierzany zakres zamówienia:

.....

.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczamy, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....

.....

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG - o ile dotyczy) \**

nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 3 do SWZ

Składane wraz z ofertą (o ile dotyczy)

(UWAGA: poniższe zastosować tylko wtedy, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby podmiotu/ów trzeciego/ich, odpowiednią ilość razy w zależności od liczby podmiotów udostępniających zasoby Wykonawcy, a ponadto wymagane jest do złożenia wraz z ofertą w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez notariusza – zgodnie z rozporządzeniem z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania ...)

**PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU**

**do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia zgodnie z art. 118 ustawy Pzp**

Działając w imieniu i na rzecz:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG - o ile dotyczy) \*

Działając w imieniu i na rzecz:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG - o ile dotyczy) \*

Oświadczamy, że w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy Oświadczamy, że w postępowaniu **na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024,**

zobowiązujemy się udostępnić nasze zasoby Wykonawcy:

.....

(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy, składającego ofertę) \*

W celu oceny, czy wskazany wyżej Wykonawca będzie dysponował naszymi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do naszych zasobów podaję:

1) zakres naszych zasobów dostępnych Wykonawcy:

.....

.....





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

*(wskazać i opisać zakres udostępnionych zasobów, tj.: zdolności techniczne lub zawodowe, sytuację ekonomiczną lub finansową, doświadczenie, wiedzę, osoby, sprzęt, urządzenia itp., odpowiednio o ile dotyczy)*

2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia:

.....

*(wskazać realny i faktyczny sposób oraz okres (czas), wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego)*

3) charakter stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

.....

*(wskazać dokładnie np. umowa zlecenia, o dzieło, pożyczki, użyczenia itp.)*

4) czy, a jeżeli tak, to w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje czynności, których wskazane zdolności dotyczą:

.....

*(wskazać dokładnie te elementy zamówienia, tj. odpowiednio o ile dotyczy usług lub robót budowlanych, które będą realizowane przez podmiot udostępniający zasoby)*

5) oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

6) oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4), 5), 7), 8), 9) i 10) ustawy Pzp.

7) oświadczamy, iż nie podlegamy wykluczeniu 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 (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2024r., poz. 507), tj.:

a) nie jesteśmy Wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cytowanej ustawy;

b) nie jesteśmy Wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1124 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022r., 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 cytowanej ustawy;

c) nie jesteśmy Wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 120 z późn. zm.), 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 2022r., 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 cytowanej ustawy.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 4 do SWZ

Składane wraz z ofertą (o ile dotyczy) \*.

**Oświadczenie Wykonawców  
wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w zakresie,  
o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp**

(z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy)

Biorąc udział w postępowaniu **na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024,**

Wykonawca:

.....

*(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy, składającego ofertę)*

działając w imieniu i na rzecz:

.....

*(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

**Oświadczamy, iż następujące roboty budowlane/usługi/dostawy \* wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

Wykonawca (nazwa):

.....

wykona: ..... \*\*

Wykonawca (nazwa):

.....

wykona: ..... \*\*

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* należy dostosować do ilości Wykonawców w konsorcjum*



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 4a do SWZ

Składane w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego.

### OŚWIADCZENIE O POWIĄZANIU KAPITAŁOWYM

Biorąc udział w postępowaniu *na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunek: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024, oświadczamy, że :*

nie należymy do tej samej grupy kapitałowej z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu \*)

lub

należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami \*)

w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2024r. poz. 594)

Lista Wykonawców składających ofertę w niniejszy postępowaniu, należących do tej samej grupy kapitałowej , o ile dotyczy\*)

1. ....
2. ....

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca o ile dotyczy może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą/ami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\* niepotrzebne skreślić



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 5 do SWZ

## ZAPROSZENIE DO NEGOCJACJI

Adresaci:

1. ....

Dotyczy: postępowania **na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunek: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024.**

1. Zamawiający informuje, iż:

1.1 Streszczenie oceny i porównania ofert, które nie zostały odrzucone przedstawia się następująco –

1.1.1 Oferta nr 1: Firma ...: „Cena oferty brutto”: .....pkt.,

1.1.2 Oferta nr 2: Firma ...: „Cena oferty brutto”: .....pkt.

1.2 Odrzucił/nie odrzucił z postępowania oferty następujących Wykonawców podając uzasadnienie faktyczne i prawne, odpowiednio o ile dotyczy.

2. Zamawiający informuje, iż:

2.1 miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji oraz kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert zostaną przekazane w treści zaproszenia.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 6 do SWZ

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT DODATKOWYCH

### 1) Nazwa oraz adres Zamawiającego.

1. Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, 31-008 Kraków, ul. św. Anny 12.

1.1 NIP: 6750002236; Regon: 00000 1270-00040.

1.2 Godziny pracy: 7:30 do 15:30 od poniedziałku do piątku oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.

2. Jednostka UJ CM prowadząca postępowanie:

2.1 Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków,

2.1 Telefon – 12 433 27 30,

2.2 Adres poczty elektronicznej e-mail: [dzp@cm-uj.krakow.pl](mailto:dzp@cm-uj.krakow.pl)

2.5 Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl> - adres profilu Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>

Adresaci:

1. ....

Dotyczy: postępowania *na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunek: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dwiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024.*

Zamawiający informuje, iż negocjacje zostały zakończone i zaprasza do składania ofert dodatkowych.

### 1) Sposób oraz termin składania ofert dodatkowych.

1. Ofertę dodatkową należy złożyć przy użyciu Platformy Zakupową, która jest dostępna pod adresem <https://platformazakupowa.pl> - adres profilu Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>, nie później niż do dnia..... do godziny 10:00:00.

2. Za datę przekazania oferty oraz innych informacji, podobnie jak wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę i godzinę ich przekazania na Platformę Zakupową pod adresem <https://platformazakupowa.pl>.

3. W przypadku otrzymania przez Zamawiającego oferty po terminie podanym w pkt 1 powyżej, oferta zostanie odrzucona.

4. Oferta powinna przedstawiać cenę czyli kryterium oceny i porównania ofert, którego dotyczyły negocjacje i jest objęta ofertą dodatkową.

5. Oferta powinna być złożona według wzoru formularza oferty zamieszczonego w zaproszeniu.

### 2) Oferty dodatkowe muszą być złożone w języku polskim.

### 3) Zapisy SWZ dotyczące formy i sposobu składania ofert oraz ich podpisu mają odpowiednie zastosowania do składania ofert dodatkowych.

### 4) Termin otwarcia ofert dodatkowych.

1. Otwarcie ofert rozpocznie się w dniu ..... o godzinie 10:30:00 na komputerze Zamawiającego.

2. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na Platformie Zakupowej w zakładce „Informacje podstawowe o postępowaniu”, informacje o:





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

- a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - b) cenach zawartych w ofertach.
3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem Wykonawców, jak też transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.
  4. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
  5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert dodatkowych na Platformie Zakupowej.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 7 do SWZ

**FORMULARZ OFERTY DODATKOWEJ**

**OFERTA DODATKOWA  
dla Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum  
ul. św. Anny 12, 31-008 Kraków**

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

.....

Adres Wykonawcy –

.....

Adres do korespondencji –

.....

Tel. - .....

E-mail: .....

NIP - .....; REGON - .....; (NIP oraz REGON dotyczą Firmy)

***Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty dodatkowej na opracowanie materiałów dydaktycznych w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/ seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym” oraz „Edukacja medyczna w erze cyfrowej” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dwiętnastu części przedmiotu zamówienia, 141.272.28.2024ja/my niżej podpisany/i:***

.....  
*imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę  
działając w imieniu i na rzecz:*

.....  
*nazwa i adres Wykonawcy*

Oświadczamy, że oferujemy ostatecznie:

1.Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w SWZ, zgodnie z treścią SWZ,

ewentualnych wyjaśnień do SWZ oraz jej zmian, jeżeli dotyczy:

**W zakresie części 1 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 2 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 3 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 4 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 5 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 6 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 7 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 8 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 9 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 10 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 11 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

**Postępowanie nr: 141.272.28.2024**

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 12 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 13 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 14 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 15 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 16 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 17 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 18 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

**W zakresie części 19 zamówienia**

za łączną kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych brutto: .....),

obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny według wzoru z Załącznika A do Formularza oferty, który stanowi integralną część niniejszej oferty.

<sup>i</sup> Uzupełnić, dla każdej z części Przedmiotu Zamówienia, której dotyczy składana oferta



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Załącznik nr 8 do SWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. ZAMAWIAJĄCY

Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków  
Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego CM, ul. Radziwiłłowska 4, 31-026 Kraków  
Tytuł projektu: „Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”

Numer projektu: 2023/ABM/06/00004

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem jest **opracowanie materiałów dydaktycznych** w formie: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz **przeprowadzenie zajęć dydaktycznych** w formie wykładów/warsztatów/seminariów dla uczestników studiów podyplomowych kierunku: „**Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym**” oraz „**Edukacja medyczna w erze cyfrowej**” w roku akademickim 2024/2025 realizowanych w ramach Projektu: „*Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji*” (Numer projektu: 2023/ABM/06/00004), odpowiednio w odniesieniu od jednej do dziewiętnastu części przedmiotu zamówienia:

Część 1: *Kierunek Edukacja medyczna w erze cyfrowej*, Temat: Profesjonalizm nauczyciela akademickiego, opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 4 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 2 godziny dydaktyczne.

Część 2: *Kierunek Edukacja medyczna w erze cyfrowej*, Temat: Nowoczesne narzędzia doboru metodologii oceny postępów studentów do metod dydaktycznych i treści programowych, opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 4 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 2 godziny dydaktyczne.

Część 3: *Kierunek Edukacja medyczna w erze cyfrowej*, Temat: Innowacyjne metody psychometrii w edukacji medycznej. Ustalanie punktu odcięcia. Teoria odpowiedzi na zadanie testowe (Item response theory), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 5 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie seminarium - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 4 godziny dydaktyczne.

Część 4: *Kierunek Edukacja medyczna w erze cyfrowej*, Temat: 1. Nowoczesne metody przygotowania egzaminów oceny wiedzy (komputerowe systemy wsparcia, systemy adaptacyjne, ocena progresywna, automatyczne generowanie pytań), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 5 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie seminarium - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 4 godziny dydaktyczne.





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

## Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Część 5: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Etyka Sztucznej Inteligencji i Metaverse (Zasady i normy moralne, obowiązujące przy tworzeniu i wykorzystaniu technologii Sztucznej Inteligencji w obszarze medycyny oraz edukacji medycznej: Neutralność lub brak w technologii i Sztucznej Inteligencji, Stosowanie norm w opracowywaniu i wykorzystaniu Sztucznej Inteligencji, Konflikty norm i sposoby ich rozwiązywania. Zastosowania Sztucznej Inteligencji w edukacjimedycznej i punkty ryzyka etycznego, Zastosowanie Sztucznej Inteligencji w edukacji medycznej, Główne punkty ryzyka, Priorytetyzacja i pomiar ryzyka, Cyfrowe bliźniaki: związek modeli cyfrowych z odpowiednikami fizycznymi i mentalnymi oraz implikacje etyczne, Relacja cyfrowych bliźniaków w kontekście ich fizycznych i psychicznych odpowiedników, Rozwój cyfrowych bliźniaków pod kątem własnego życia, Status cyfrowych bliźniaków w Metaverse, Rodzaje danych, błąd i droga, którą przebywają dane Zasady gromadzenia i kategoryzacji danych, Identyfikacja uprzedzeń, konsekwencji, Transformacja danych, wykorzystanie i niewłaściwe wykorzystanie, Własność danych i poziomy uprawnień, Prawa pozytywne i prawa negatywne, Prawa własności i prawa użytkownika, Zezwolenie na dostęp, przechowywanie, używanie i wykorzystywanie, Stan własności intelektualnej generowanej przez Sztuczną Inteligencję (IP), rodzaje wartości i prawa własności, Rodzaje adresu IP generowanego przez Sztuczną Inteligencję, Wartość względna, Wykorzystywanie własności intelektualnej i potencjalny konflikt, Interpretacja oraz przekazywanie wyników i materiałów generowanych przez Sztuczną Inteligencję, Podejścia interpretacyjne, postawy etyczne, Decyzje i programy komunikacyjne, Interesariusze wewnętrzni i zewnętrzni, Polityka dotycząca Sztucznej Inteligencji w medycynie, kontroli i regulacjach, Polityki lokalne (instytucje), Polityki krajowe i międzynarodowe, Regulacja i jej problemy), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 8 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 8 godzin dydaktycznych.

Część 6: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Nanotechnologia w medycynie z elementami wizualizacji 3D (Podstawy projektowania, synteza i badanie właściwości fizykochemicznych nanomateriałów oraz kompozytów pod kątem zastosowania w medycynie. Omówienie związków o znaczeniu farmakologicznym -modyfikacja nanomateriałów związkami biologicznie czynnymi uwzględniające chemii związków organicznych, chemii leków oraz oddziaływaniami z błonami biologicznymi z wykorzystaniem trójwymiarowych modeli cząsteczek. Elementy toksykologii, ze szczególnym uwzględnieniem nanotoksykologii. Nanotechnologie w ochronie zdrowia – badania i zastosowanie nanomateriałów od badań laboratoryjnych do badań klinicznych, w tym omówienie nanofarmaceutyków do dostarczania leków i terapii, terapia celowana z użyciem nanocząstek, nanofarmaceutyki promieniotwórcze, nanocząstki na bazie polimerów do dostarczania leków i terapii oraz łączenie funkcjonalności nanomateriałów do terapii. Omówienie obecnych i przyszłych zastosowań nanomateriałów w medycynie i opiece zdrowotnej oraz ich ograniczeń związanych z ich zastosowaniem. Nanodiagnostyka - omówienie nanomateriałów do obrazowania medycznego), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 10 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 4 godziny dydaktyczne; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 24 godziny dydaktyczne.

Część 7: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Nanotechnologia w medycynie z elementami wizualizacji 3D (Podstawy projektowania, synteza i badanie właściwości fizykochemicznych nanomateriałów oraz kompozytów pod kątem zastosowania w medycynie. Omówienie związków o znaczeniu farmakologicznym -modyfikacja nanomateriałów związkami biologicznie czynnymi uwzględniające chemii związków organicznych, chemii leków oraz oddziaływaniami z błonami biologicznymi z wykorzystaniem trójwymiarowych modeli cząsteczek. Elementy toksykologii, ze szczególnym uwzględnieniem nanotoksykologii. Nanotechnologie w ochronie zdrowia – badania i zastosowanie nanomateriałów od badań laboratoryjnych do badań klinicznych, w tym omówienie nanofarmaceutyków do dostarczania leków i terapii, terapia celowana z użyciem nanocząstek, nanofarmaceutyki promieniotwórcze, nanocząstki na bazie polimerów do dostarczania leków i terapii oraz łączenie funkcjonalności nanomateriałów do terapii. Omówienie obecnych i przyszłych zastosowań nanomateriałów w medycynie i opiece zdrowotnej oraz ich ograniczeń związanych z ich zastosowaniem. Nanodiagnostyka - omówienie

Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków;

e-mail: [dzp@cm-uj.krakow.pl](mailto:dzp@cm-uj.krakow.pl)

strona internetowa: [www.dzp.cm-uj.krakow.pl](http://www.dzp.cm-uj.krakow.pl)



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

## Postępowanie nr: 141.272.28.2024

nanomateriałów do obrazowania medycznego), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 6 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 24 godziny dydaktyczne.

Część 8: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Rejestrowanie obrazu medycznego 3D i jego analiza (Tworzenie aplikacji do przechwytywania obrazów 3D z kamery np. IntelRealsense., Tworzenie rozwiązań do analizy przechwytywanych obrazów 3D), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 10 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 30 godzin dydaktycznych.

Część 9: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Rejestrowanie obrazu medycznego 3D i jego analiza (Tworzenie aplikacji do przechwytywania obrazów 3D z kamery np. IntelRealsense., Tworzenie rozwiązań do analizy przechwytywanych obrazów 3D), przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 30 godzin dydaktycznych.

Część 10: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Telemedycyna na przykładzie diabetologii (Najnowsze osiągnięcia w zakresie wykorzystania technologii ICT/IT (Technologie Informacyjno-Komunikacyjne/ Technologia Informacyjna) w medycynie z uwzględnieniem ML/AI (Uczenie Maszynowe/Sztuczna Inteligencja), Studium przypadku. Jako studium przypadku użyta zostanie diabetologia, w której w przeciągu ostatniej dekady doszło do rewolucyjnych zmian w zakresie detekcji, monitorowania przebiegu choroby i funkcjonowania osób ze wszystkimi postaciami cukrzycy. Między innymi studenci zapoznani zostaną z nowoczesnymi systemami CGM z możliwością przetestowania wybranych systemów w grupie, Własność Intelektualna vs. badania naukowe/badania kliniczne w nowoczesnej diabetologii), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 14 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 2 godziny dydaktyczne; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 12 godzin dydaktycznych.

Część 11: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Tworzenie aplikacji w rozszerzonej rzeczywistości (technologie immersyjne) na potrzeby medyczne (Konfiguracja środowiska Unreal Engine oraz Visual Studio pod tworzenie aplikacji rozszerzonej rzeczywistości dla Microsoft HoloLens 2. Tworzenie nowego projektu w środowisku Unreal Engine oraz jego konfiguracja do współpracy z Microsoft HoloLens 2. Dodawanie modeli 3D do projektu w środowisku Unreal Engine oraz ich konfiguracja w celu otrzymania najlepszych efektów wizualnych. Testowanie aplikacji w środowisku Unreal Engine oraz na urządzeniu, przygotowywanie gotowego pod instalację projektu. Tworzenie własnych skryptów w środowisku Unreal Engine oraz zaawansowane funkcje dostępne dla aplikacji rozszerzonej rzeczywistości), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 16 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 48 godzin dydaktycznych.

Część 12: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Tworzenie aplikacji w rozszerzonej rzeczywistości (technologie immersyjne) na potrzeby medyczne (Konfiguracja środowiska Unreal Engine oraz Visual Studio pod tworzenie aplikacji rozszerzonej rzeczywistości dla Microsoft HoloLens 2. Tworzenie nowego projektu w środowisku Unreal Engine oraz jego konfiguracja do współpracy z Microsoft HoloLens 2. Dodawanie modeli 3D do projektu w środowisku Unreal Engine oraz ich konfiguracja w celu otrzymania najlepszych efektów wizualnych. Testowanie aplikacji w środowisku Unreal Engine oraz na urządzeniu, przygotowywanie gotowego pod instalację projektu. Tworzenie własnych skryptów w środowisku Unreal Engine oraz zaawansowane funkcje dostępne dla aplikacji rozszerzonej rzeczywistości), przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 48 godzin dydaktycznych.



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

## Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Część 13: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Tworzenie i optymalizacja modeli 3D (Standard danych medycznych w formacie DICOM. DICOM - ustandaryzowany sposób zapisu obrazowych danych medycznych, umożliwiający odczyt na dowolnym sprzęcie medycznym. Konfiguracja oprogramowania do tworzenia modeli trójwymiarowych oraz wgrywanie do niego danych źródłowych w standardzie DICOM. Tworzenie modeli trójwymiarowych korzystając z dedykowanego oprogramowania, np. 3D slicer. Optymalizacja modeli trójwymiarowych korzystając z oprogramowania, np. Blender), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 8 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 15 godzin dydaktycznych

Część 14: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Tworzenie i optymalizacja modeli 3D (Standard danych medycznych w formacie DICOM. DICOM - ustandaryzowany sposób zapisu obrazowych danych medycznych, umożliwiający odczyt na dowolnym sprzęcie medycznym. Konfiguracja oprogramowania do tworzenia modeli trójwymiarowych oraz wgrywanie do niego danych źródłowych w standardzie DICOM. Tworzenie modeli trójwymiarowych korzystając z dedykowanego oprogramowania, np. 3D slicer. Optymalizacja modeli trójwymiarowych korzystając z oprogramowania, np. Blender), przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 15 godzin dydaktycznych.

Część 15: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Wykorzystywanie środowiska Python w medycynie (Podstawy programowania na podstawie języka programowania Python. Konfiguracja środowiska programistycznego dla języka Python. Tworzenie prostych aplikacji do analizy danych. Tworzenie aplikacji do gromadzenia i przechowywania danych. Zaawansowane możliwości wykorzystywania języka Python w medycynie), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 14 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 14 godzin dydaktycznych.

Część 16: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Wykorzystywanie środowiska Python w medycynie (Podstawy programowania na podstawie języka programowania Python. Konfiguracja środowiska programistycznego dla języka Python. Tworzenie prostych aplikacji do analizy danych. Tworzenie aplikacji do gromadzenia i przechowywania danych. Zaawansowane możliwości wykorzystywania języka Python w medycynie), przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 14 godzin dydaktycznych.

Część 17: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Zaawansowane obrazowanie 3D na przykładzie atlasu anatomii mózgu (Wprowadzenie do obrazowania 3D i anatomii mózgu na podstawie autorskiego interaktywnego atlasu. Podstawy obrazowania 3D: zasady, historia i rozwój technik. Przegląd struktur anatomicznych mózgu i ich funkcji. Przegląd technik obrazowania stosowanych w neuroanatomii. Techniki i narzędzia w obrazowaniu 3D. Omówienie metod obrazowania 3D. Zastosowanie obrazowania 3D w badaniach mózgu. Wyzwania i problemy w zaawansowanym obrazowaniu 3D. Interdyscyplinarne aspekty obrazowania 3D. Wpływ innych dziedzin (np. inżynierii, informatyki) na rozwój i zastosowanie obrazowania 3D), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 14 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 2 godziny dydaktyczne; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia – 12 godzin dydaktycznych.

Część 18: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Zastosowanie Sztucznej Inteligencji w medycynie z użyciem języka Python (Zapoznanie się z zagadnieniem transmisji neuronowej. Sieci neuronowe (m.in., sztuczne sieci neuronowe, sieci neuronowe konwolucyjne, sieci neuronowe rekurencyjne, głębokie sieci neuronowe, sieci neuronowe inspirowane biologią i architekturą mózgu) w diagnostyce medycznej. Algorytmy uczenia sieci neuronowych, w tym algorytmy uczenia sieci neuronowych inspirowane biologią w diagnostyce medycznej. Metryki ewaluacyjne, w kontekście danych biomedycznych. Bezpieczeństwo danych, w kontekście danych biomedycznych).

Dział Zamówień Publicznych UJ CM, ul. Skawińska 8, 31-066 Kraków;

e-mail: [dzp@cm-uj.krakow.pl](mailto:dzp@cm-uj.krakow.pl)

strona internetowa: [www.dzp.cm-uj.krakow.pl](http://www.dzp.cm-uj.krakow.pl)



„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

## Postępowanie nr: 141.272.28.2024

Wprowadzenie do języka Python: Interpreter Pythona (Jupyter Notebook), instrukcje i białe znaki. Zmienne i podstawowe struktury danych: liczby, łańcuchy znaków, listy, słowniki. Elementy kontroli przepływu programu w Pythonie: instrukcje if-elif-else, pętle for, pętle while, instrukcje break i continue. Wprowadzenie do bibliotek NumPy i Scikit-Learn. Techniki wstępnego przetwarzania danych, takie jak normalizacja, standaryzacja, usuwanie szumów oraz techniki augmentacji danych oraz techniki redukcji wymiarowości w kontekście danych biomedycznych. Programowanie sieci neuronowych (pojedyncze neurony, sieci jednowarstwowe, sieci wielowarstwowe, dobór parametrów sieci neuronowych) w kontekście diagnostyki medycznej. Wykorzystanie podstawowych bibliotek języka Python. Wykorzystanie bibliotek Tensorflow 2.0 + Keras w programowaniu sieci neuronowych. Praktyczne aspekty algorytmów uczenia sieci neuronowych, w tym algorytmy inspirowane biologią, z ilustracjami i studiami przypadków z diagnostyki medycznej. Podstawy uczenia transferowego w sieciach neuronowych wykorzystanie pre-trenowanych modeli w nowych aplikacjach, w diagnostyce medycznej. Ocena modeli sieci neuronowych: macierz pomyłek, wskaźniki, analiza krzywej ROC, metryki ewaluacyjne w kontekście diagnostyki medycznej), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 21 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia - 11 godzin dydaktycznych; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia - 20 godzin dydaktycznych.

Część 19: *Kierunek Technologie przyszłości w zastosowaniu klinicznym*, Temat: Zastosowanie Sztucznej Inteligencji w medycynie z użyciem języka Python (Wprowadzenie do języka Python: Interpreter Pythona (Jupyter Notebook), instrukcje i białe znaki. Zmienne i podstawowe struktury danych: liczby, łańcuchy znaków, listy, słowniki. Elementy kontroli przepływu programu w Pythonie: instrukcje if-elif-else, pętle for, pętle while, instrukcje break i continue. Wprowadzenie do bibliotek NumPy i Scikit-Learn. Techniki wstępnego przetwarzania danych, takie jak normalizacja, standaryzacja, usuwanie szumów oraz techniki augmentacji danych oraz techniki redukcji wymiarowości w kontekście danych biomedycznych. Programowanie sieci neuronowych (pojedyncze neurony, sieci jednowarstwowe, sieci wielowarstwowe, dobór parametrów sieci neuronowych) w kontekście diagnostyki medycznej. Wykorzystanie podstawowych bibliotek języka Python. Wykorzystanie bibliotek Tensorflow 2.0 + Keras w programowaniu sieci neuronowych. Praktyczne aspekty algorytmów uczenia sieci neuronowych, w tym algorytmy inspirowane biologią, z ilustracjami i studiami przypadków z diagnostyki medycznej. Podstawy uczenia transferowego w sieciach neuronowych wykorzystanie pre-trenowanych modeli w nowych aplikacjach, w diagnostyce medycznej. Ocena modeli sieci neuronowych: macierz pomyłek, wskaźniki, analiza krzywej ROC, metryki ewaluacyjne w kontekście diagnostyki medycznej), opracowanie materiałów dydaktycznych - łączna liczba godzin przewidzianych na opracowanie - 10 godzin; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - łączna liczba godzin w określonych terminach realizacji zamówienia - 20 godzin dydaktycznych.

### III. WARUNKI ZAMÓWIENIA

1. Forma realizacji zajęć dydaktycznych: zajęcia będą realizowane w formie stacjonarnej (S) - na terenie Krakowa w obiektach UJCM lub w formie zdalnej (Z) - w ramach platformy MS Teams. Zamawiający zawiadamia, że 1h zajęć dydaktycznych = 45 minut zegarowych.

Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).

Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

#### Terminy realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Część 1: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów 19.10.2024 (Z).
- 2) Część 2: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - 10.05.2025 (Z).





„Innowacje w edukacji i praktyce medycznej (InnoWMed) – Podnoszenie kompetencji kadr medycznych w zakresie edukacji, medycyny translacyjnej, technik obliczeniowych, technik wizualizacji 3D z elementami Sztucznej Inteligencji”.  
Nr umowy 2023/ABM/06/00004 – 00

### Postępowanie nr: 141.272.28.2024

- 3) Część 3: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie seminarium - 11.05.2025 (Z).
- 4) Część 4: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie seminarium - 11.05.2025 (Z).
- 5) Część 5: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - 18-19.01.2025 (Z).
- 6) Część 6: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów 18-19.01.2025 (Z); przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów -18-19.01.2025 (Z), 22-23.02.2025 (Z), 10-11.05.2025 (Z), 24-25.05.2025 (S).
- 7) Część 7: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 18-19.01.2025 (Z), 22-23.02.2025 (Z), 10-11.05.2025 (Z), 24-25.05.2025 (S).
- 8) Część 8: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 09-10.11.2024 (S), 07-08.12.2024 (S), 11-12.01.2025 (S), 08-09.02.2025 (S), 08-09.03.2025 (S), 05-06.04.2025 (S).
- 9) Część 9: przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 09-10.11.2024 (S), 07-08.12.2024 (S), 11-12.01.2025 (S), 08-09.02.2025 (S), 08-09.03.2025 (S), 05-06.04.2025 (S).
- 10) Część 10: opracowanie materiałów dydaktycznych - 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów --26.04.2024 (S); przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 26.04.2024 (S), 24.05.2024 (S).
- 11) Część 11: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 09-10.11.2024 (S), 07-08.12.2024 (S), 11-12.01.2025 (S), 08-09.02.2025 (S), 08-09.03.2025 (S), 05-06.04.2025 (S).
- 12) Część 12: przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 09-10.11.2024 (S), 07-08.12.2024 (S), 11-12.01.2025 (S), 08-09.02.2025 (S), 08-09.03.2025 (S), 05-06.04.2025 (S).
- 13) Część 13: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 09-10.11.2024 (S), 07-08.12.2024 (S), 11-12.01.2025 (S), 08-09.02.2025 (S), 08-09.03.2025 (S), 05-06.04.2025 (S).
- 14) Część 14: przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 09-10.11.2024 (S), 07-08.12.2024 (S), 11-12.01.2025 (S), 08-09.02.2025 (S), 08-09.03.2025 (S), 05-06.04.2025 (S).
- 15) Część 15: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 23.02.2025 (Z), 22.03.2025 (Z).
- 16) Część 16: przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 23.02.2025 (Z), 22.03.2025 (Z).
- 17) Część 17: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów - 05.10.2024 (S); przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów – 05-06.10.2024 (S).
- 18) Część 18: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów -19-20.10.2024 (Z); przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 23-24.11.2024 (Z), 18.01.2025 (Z), 22.02.2025 (Z).
- 19) Część 19: opracowanie materiałów dydaktycznych – 31.08.2024; przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie warsztatów - 23-24.11.2024 (Z), 18.01.2025 (Z), 22.02.2025 (Z).

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy.

Forma rozliczenia:

- a) Za opracowanie materiałów - umowa o dzieło z przeniesieniem autorskich praw majątkowych,
- b) Za przeprowadzenie zajęć dydaktycznych - umowa świadczenia usług dydaktycznych.