

Ogłoszenie o zamówieniu Usługi

Opracowanie materiałów dydaktycznych: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/seminariów

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 00000127000040

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: św. Anny 12

1.5.2.) Miejscowość: Kraków

1.5.3.) Kod pocztowy: 31-008

1.5.4.) Województwo: małopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL213 - Miasto Kraków

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: dzp@cm-uj.krakow.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <http://www.dzp.cm-uj.krakow.pl/>

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

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

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Opracowanie materiałów dydaktycznych: prezentacji power point/ instrukcji/ opracowanego skryptu zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w formie wykładów/warsztatów/seminariów

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-46a3fa36-3218-11ef-acf6-4e696a6d8c25

2.5.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00380252

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2024-06-24

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

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

2.13.) O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 361 ustawy – usługi społeczne: Nie

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

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania

<https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>

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

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: 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 nabywcy <https://platformazakupowa.pl/pn/cm-uj>

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: Zgodnie z pkt. 8) SWZ: Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie**3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy****3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:**

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): Zgodnie z pkt 39) SWZ: Ochrona danych osobowych – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.**

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: 141.272.28.2024

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Usługi

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

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Tak

4.1.9.) Liczba części: 19

4.1.10.) Ofertę można składać na wszystkie części

4.1.11.) Zamawiający ogranicza liczbę części zamówienia, którą można udzielić jednemu wykonawcy: Nie

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

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:**Część 1****4.2.2.) Krótki 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 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

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2024-10-19

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 2

4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-05-10

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 3

4.2.2.) Krótki 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),

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-05-11

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 4

4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-05-11

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 100**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie**Część 5****4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** do 2025-01-19**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 100

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

Część 6

4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-05-25

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 7

4.2.2.) Krótki 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)

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 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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-05-25

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 8

4.2.2.) Krótki 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 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)

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

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-04-06

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 100**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie**Część 9****4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** do 2025-04-06**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie**4.3.) Kryteria oceny ofert:****4.3.1.) Sposób oceny ofert:** Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Wyłącznie kryterium ceny**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 100**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie**Część 10****4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-05-24

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 11

4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-04-06

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 12

4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-04-06

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100,00

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

Część 13

4.2.2.) Krótki 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)

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 wgrzywanie 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

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-04-06

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 14

4.2.2.) Krótki 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 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)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 wgrzywanie 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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-04-06

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 15

4.2.2.) Krótki 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),

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-03-22

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 16

4.2.2.) Krótki 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),

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-03-22

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 17

4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2024-10-06

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 18**4.2.2.) Krótki 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)

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. 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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-02-22

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

Część 19**4.2.2.) Krótki 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)

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.

4.2.6.) Główny kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2025-02-22

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

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

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Opisany w pkt. 17) SWZ: Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 100

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

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak

5.2.) Fakultatywne podstawy wykluczenia:

Art. 109 ust. 1 pkt 4

Art. 109 ust. 1 pkt 5

Art. 109 ust. 1 pkt 7

Art. 109 ust. 1 pkt 8

Art. 109 ust. 1 pkt 9

Art. 109 ust. 1 pkt 10

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.

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

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

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu: 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 samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4a do SWZ.

5.11.) Wykaz innych wymaganych oświadczeń lub dokumentów:

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,

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: Zgodnie z pkt. 12) SWZ: Opis sposobu przygotowywania oferty

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

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:

Zgodnie z pkt. 7) SWZ: Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

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

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2024-07-04 10:00

8.2.) Miejsce składania ofert: <https://platformazakupowa.pl>

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2024-07-04 10:15

8.4.) Termin związania ofertą: do 2024-08-02

8.5.) Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością negocjacji:

Część 1 : Tak

Część 2 : Tak

Część 3 : Tak

Część 4 : Tak

Część 5 : Tak

Część 6 : Tak

Część 7 : Tak

Część 8 : Tak

Część 9 : Tak

Część 10 : Tak

Część 11 : Tak

Część 12 : Tak

Część 13 : Tak

Część 14 : Tak

Część 15 : Tak

Część 16 : Tak

Część 17 : Tak

Część 18 : Tak

Część 19 : Tak

SEKCJA IX – POZOSTAŁE INFORMACJE

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 269/2014 albo 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 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