



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 4/2024/FERS z dnia 07.11.2024r. ZAKUP SYMULATORA VR/PC
DOTYCZĄCEGO INTERAKTYWNEGO MODELU ANATOMICZNEGO CZŁOWIEKA DOSTOSOWANEGO DO
POTRZEB OSÓB ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI, W TYM ZAKUP LICENCJI, ZAKUP USŁUGI
WDROŻENIA ORAZ OPIEKI SERWISOWEJ

I. INFORMACJE PODSTAWOWE

- 1) Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia realizowane jest na potrzeby projektu pn. „Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”(dalej projekt).
- 2) Projekt (numer projektu: **FERS.03.01-IP.08-0083/24**) realizowany jest w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 (dalej program) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.
- 3) Realizacja projektu finansowana jest ze środków:
 - a) Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 (Działanie 03.01 Dostępność szkolnictwa wyższego);
- 4) Szczegółowe informacje dotyczące projektu dostępne są na stronie internetowej projektu <https://wsmed.edu.pl/component/content/article/2461-wzrost-dostepnosci-ksztalcenia?catid=175&Itemid=437>
- 5) Szczegółowe informacje dotyczące programu dostępne są na stronie internetowej programu [Uczelnie coraz bardziej dostępne - Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - Portal Gov.pl](#)
- 6) Dokumentacja niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia została opracowana z uwzględnieniem zasad tworzenia dokumentów elektronicznych określonych w dokumencie pn. „Załącznik nr 2. Standardy dostępności dla polityki spójności 2021-2027”. W przypadku wystąpienia trudności w odczytaniu, zrozumieniu lub innych szczególnych potrzeb dotyczących analizy treści dokumentacji prosimy o zgłaszanie tych potrzeb na adres a.zakrzeska@wsmed.pl lub na numer telefonu +48 85 74 99 430.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1) Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z zachowaniem zasady konkurencyjności, o której mowa w obowiązującym w dniu ogłoszenia niniejszego Zapytania ofertowego dokumencie pn. „Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”(dalej Wytyczne kwalifikowalności).



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

- 2) Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia zostało przygotowane i będzie przeprowadzone w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, działania podejmowane w ramach postępowania będą prowadzone w sposób przejrzysty i proporcjonalny zgodnie z zasadami określonymi w Wytocznych kwalifikowalności.
- 3) Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w związku z czym nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w ustawie.

III. ZAMAWIAJĄCY

- 1) Wyższa Szkoła Medyczna z siedzibą w Białymstoku (dalej Zamawiający/Uczelnia)– uczelnia niepubliczna wpisana do ewidencji uczelni niepublicznych, prowadzonej przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, pod numerem 266.
- 2) Siedziba Uczelni – ul. Krakowska 9, 15-875 Białystok.
- 3) Dane uzupełniające– NIP542 28 06 515; REGON: 052204334.
- 4) Uczelnia działa w systemie szkolnictwa wyższego i nauki na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutu Uczelni.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zakup symulatora vr/pc dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka dostosowanego do potrzeb osób ze specjalnymi potrzebami, w tym zakup licencji, zakup usługi wdrożenia oraz opieki serwisowej. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku nr 1 do Zamówienia- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamówienie obejmuje:

jest dostarczenie i wdrożenie symulatora VR/PC służącego studentom ze specjalnymi potrzebami wszystkich kierunków medycznych do nauki anatomii człowieka. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Dostawę symulatora VR/PC dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka, wraz z udzieleniem bezterminowej licencji na korzystanie z symulatora;
- 2) Dostawę sprzętu (komputer, monitor PC, zestaw do obsługi VR) niezbędnego do działania symulatora PC/VR dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka;
- 3) Gwarancję i opiekę serwisową oprogramowania symulatora VR/PC dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku nr 1 do Zaproszenia - „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

- 2) Kod i nazwa we Wspólnym Słowniku Zamówień (CP) powiązane z opisem przedmiotu zamówienia:



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

30200000-1 – Urządzenia komputerowe

30236000-2 – Różny sprzęt komputerowy

39162100-6 – Pomoce dydaktyczne

72267000-4 – Usługi w zakresie konserwacji i napraw oprogramowania

72253200-5 – Usługi w zakresie wsparcia systemu

- 3) Z uwagi na przestrzeganie zasad równościowych na wszystkich etapach wdrażania projektu (zasady określone w dokumencie pn. „Wytyczne dotyczące realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027”) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania tych zasad w trakcie realizacji prac na rzecz projektu. Realizacja przedmiotu zamówienia musi być prowadzona z poszanowaniem wszelkich odmienności i zróżnicowania osób zaangażowanych w te prace, w tym z uwagi na płeć oraz status osoby z niepełnosprawnością.
- 4) Wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia współfinansowane będzie ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.
- 5) Umowa zawarta z Wykonawcą będzie przygotowana i realizowana zgodnie z:
- a) zapisami dokumentu pn. „Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”,
 - b) wymaganiami umowy o dofinansowanie projektu dotyczącymi umów z wykonawcami, w tym w zakresie kar umownych za nienależyte wykonanie zamówienia,
 - c) zapisami niniejszego Zapytania ofertowego.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1) Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z poniższym harmonogramem ramowym:
- a. Dostawa symulatora VR/PC dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka wraz z udzieleniem licencji, w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy,
 - b. Dostawa sprzętu niezbędnego do działania symulatora PC/VR dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy,
 - c. Świadczenie opieki serwisowej dot. oprogramowania VR/PC symulatora interaktywnego modelu anatomicznego człowieka od dnia dostarczenia symulatora do końca projektu tj. 30.09.2027 roku

Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony przez Strony po podpisaniu Umowy.

- 2) W przypadku braku możliwości zrealizowania przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy zgodnie z ustalonym harmonogramem, Wykonawca będzie zobowiązany powiadomić o tym Zamawiającego, niezwłocznie po ujawnieniu



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

przeszkody uniemożliwiającej realizację zamówienia, w celu podjęcia działań naprawczych – w takim wypadku, jeżeli będzie to możliwe z uwagi na ograniczenia czasowe realizacji projektu, Wykonawca ustali z Zamawiającym nowy harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że przedmiot zamówienia musi być zrealizowany nie później niż do dnia zakończenia realizacji projektu tj. do dnia 30.09.2027 roku.

- 3) Ilekcioć w treści Zapytania i Załączników do Zapytania znajduje się odniesienie do konkretnego rodzaju norm, Zamawiający dopuszcza normy równoważne. Wykonawca, który w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub który w celu wykazania spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.
- 4) Jeżeli w treści Zapytania i Załączników do Zapytania znajduje się jakikolwiek wskazanie na określony wyrób, źródło, znak towarowy, patent, rodzaj czy specyficzne pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ, wyłącznie w celu ułatwienia określenia ich parametrów technicznych i dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń lub innych wyrobów / produktów o równoważnych parametrach technicznych nie gorszych niż te, podane pod pojęciem typu. Wykonawca, który w celu wykazania spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia lub inne wyroby / produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- I. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:

A) Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności:

Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej (jeśli odrębne przepisy wymagają takiego wpisu), chyba, że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

B) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykonawca posiada zdolność ekonomiczną i finansową gwarantującą należyte wykonanie zamówienia- oświadczenie Wykonawcy

C) Wiedza i doświadczenie

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali trzy (3) dostawy (trzy odrębne umowy) symulatora VR/PC dot.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

interaktywnego modelu anatomicznego człowieka do uczelni wyższych, szkół lub innych podmiotach świadczących usługi dydaktyczne i szkoleniowe w celach wspomagających proces dydaktyczny.

Przez symulator VR należy rozumieć oprogramowanie VR dotyczące interaktywnego modelu anatomicznego człowieka, który zawiera:

- Fotogrametryczne odwzorowanie elementów układu kostnego człowieka zrealizowanych na bazie rzeczywistych preparatów,
- Wysokiej rozdzielczości preparaty histologiczne i histopatologiczne narządów wewnętrznych i tkanek,
- Wsparcie dydaktyczne w postaci narzędzi umożliwiających swobodne określanie widoczności elementów poszczególnych struktur anatomicznych.

Zamawiający uzna spełnienie tego warunku, jeśli Oferent dołączy do oferty uzupełniony wykaz usług wraz z dowodami potwierdzającymi, iż zostały one wykonane należycie.

D) Zdolności techniczne

1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują symulatorem VR/PC umożliwiającym poznanie budowy układów i narządów ludzkiego ciała spełniającym wymagania określone przez Zamawiającego w Załączniku nr 1. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą oferowanego oprogramowania na nośniku danych wraz z instrukcją uruchomienia oraz obsługi oprogramowania symulatora VR/PC.

2) Weryfikacja zgodności oferowanego oprogramowania symulatora VR/PC zostanie przeprowadzona zgodnie z Opisem sposobu przeprowadzenia weryfikacji oprogramowania symulatora VR/PC, stanowiącym załącznik nr 5.

3) Zamawiający dopuszcza, aby wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia oraz zdolności technicznej, polegał na zdolnościach zawodowych innych podmiotów, Zamawiający uzna, że warunek został spełniony, jeżeli co najmniej jeden z tych podmiotów wykaże samodzielne spełnianie tego warunku. Zamawiający tym samym nie dopuszcza łączenia (sumowania) doświadczenia zdobytego osobno przez każdy z podmiotów, na których zdolnościach zawodowych polega wykonawca.

4) W przypadku, w którym Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innego podmiotu zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści zobowiązania innego podmiotu (lub innego dokumentu) powinien wynikać:

- a. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia obowiązuje zakaz konfliktu interesów. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

W celu usunięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo i kapitałowo.

III. Z udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia wykluczone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wykonawcą a Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia polegające na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia lub zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Zamawiającego,
- c) pozostawaniu z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia, w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

IV. W celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym Wykonawca jest zobowiązany do złożenia stosownego oświadczenia zawartego do niniejszego Zapytania ofertowego.

V. Wnioskodawca oświadcza również w Formularzu ofertowym, iż nie zalega z opłacaniem podatków oraz składek z tytułu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

VI. Z udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia wykluczone są podmioty i obywatele Federacji Rosyjskiej z uwzględnieniem następujących informacji i wymagań:

- a) Zamawiający nie prowadzi niniejszego postępowania na wyłonienie wykonawcy w oparciu o ustawę z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych; Zamawiający z uwagi na dysponowanie w ramach niniejszego postępowania środkami publicznymi implementuje zasady dotyczące niniejszego wykluczenia zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) oraz decyzji Rady Unii Europejskiej z 8 kwietnia 2022 r. przyjęto rozporządzenie (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);
- b) niniejsze wykluczenie dotyczy podmiotów z listy prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych; przedmiotowa lista opublikowana jest w [Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji](#).

VII. W celu potwierdzenia braku podstawy do wykluczenia, o którym mowa powyżej Wykonawca jest zobowiązany do złożenia stosownego oświadczenia zawartego w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego (oświadczenie o braku ujęcia Wykonawcy, na dzień złożenia oferty, na liście prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych). Z uwagi na upływ czasu pomiędzy złożeniem oferty przez Wykonawcę, a oceną ofert oraz z uwagi na aktualizację listy Zamawiający dokona ponownie ostatecznej weryfikacji braku podstawy do wykluczenia w dniu oceny ofert poprzez weryfikację przez Komisję oceny ofert listy prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych.

VIII. Wnioskodawca zobowiązany jest również do złożenia oświadczenia dotyczącego uwzględnienia w swojej ofercie polityki zrównoważonego rozwoju. Wnioskodawca zadeklaruje spełnienie wymagań związanych ze spełnieniem warunku zielonych zamówień publicznych, dotyczących wpływu na ochronę środowiska, poprzez uwzględnienie następujących cech: podejście do zrównoważonego rozwoju (uwzględnianie zasad zrównoważonego rozwoju w swoich analizach i rekomendacjach, propozycje praktycznych rozwiązań minimalizujących wpływ na środowisko, rozwiązań energooszczędnych, polityki ograniczania zużycia papieru, stosowania ekologicznych materiałów, zarządzania odpadami, kontakt za pomocą urządzeń zdalnych ograniczający przemieszczanie się i ślad węglowy) będących częścią formularza ofertowego.

IX. Wykonawca, który nie wykaże spełnienia wyżej wymienionych warunków udziału w postępowaniu zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu (oferta Wykonawcy nie będzie podlegać dalszej ocenie).

X. KRYTERIA WYBORU OFERT



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

- 1) Rozpatrywane będą jedynie oferty niepodlegające odrzuceniu oraz złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu z postępowania.
- 2) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium ceny:

Cena oferty brutto (C) – 100p.

Sposób oceny ofert w ramach kryterium cena oferty brutto (C): porównywana będzie cena brutto ogółem za realizację zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podana w Formularzu oferty (załącznik nr 2). Sposób przyznawania punktacji za spełnienie kryterium:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{oferty}}} \times 100p.$$

C – oznacza punkty za cenę brutto za realizację usługi,

C min – oznacza najniższą cenę spośród złożonych ofert,

C oferty – oznacza cenę badanej oferty.

1. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- 1) Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 2) W ofercie należy wskazać cenę oferty brutto dla całego zamówienia oraz ceny jednostkowe i łączne dla poszczególnych pozycji kosztowych, zgodnie z załącznikiem nr 2 do Zaprośzenia.
- 3) Nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń itp. Działań w celu jej określenia.
- 4) Cena winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia i uwzględniać cały zakres przedmiotu zamówienia, w tym wartość przedmiotu zamówienia brutto.
- 5) Podana w ofercie cena brutto jest wartością ostateczną, zawierającą wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotowego zamówienia i nie będzie podlegała zwiększeniu w okresie obowiązywania umowy.
- 6) Wykonawca przygotowując ofertę winien zastosować właściwe stawki podatku VAT zgodnie z obowiązującą ustawą.
- 7) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

- 8) Zamawiający może w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień oraz złożenia dowodów potwierdzających wyjaśnienia dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 9) W przypadku uzyskania przez Wykonawców tej samej ceny wnioskodawca rozpocznie procedurę negocjacji. Zamawiający przewiduje możliwość negocjacji treści ofert, z zastrzeżeniem, że jeżeli Zamawiający zdecyduje o prowadzeniu negocjacji, to będzie je prowadził ze wszystkimi Oferentami, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu. Negocjacje, o których mowa wyżej, mogą dotyczyć treści złożonych ofert w celu ich ulepszenia, z zastrzeżeniem, iż:
- a) nie mogą prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu;
 - b) mogą dotyczyć wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach wskazanych kryteriów oceny ofert;
 - c) 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;
 - d) negocjacje mają charakter poufny;
 - e) 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;
 - f) Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Oferentów, których oferty złożone w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nie zostały odrzucone, o zakończeniu negocjacji oraz zaprosi ich do składania ofert dodatkowych;
 - g) zaproszenie do składania ofert dodatkowych zawierać będzie co najmniej nazwę oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej – sposób i termin składania ofert dodatkowych oraz termin otwarcia tych ofert;
 - h) Zamawiający wyznaczy termin na złożenie ofert dodatkowych z uwzględnieniem czasu potrzebnego na przygotowanie tych ofert, z tym, że termin ten nie może być krótszy niż 5 dni od dnia przekazania zaproszenia do składania ofert dodatkowych;
 - i) Oferent 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; – oferta dodatkowa nie może być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji, niż oferta złożona w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe, – oferta przestaje wiązać Oferenta w zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji, – oferta dodatkowa, która jest mniej korzystna w którymkolwiek z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe, podlega odrzuceniu. Gdy Zamawiający nie będzie prowadził negocjacji, dokonuje wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert złożonych w odpowiedzi na niniejsze Zapytanie Ofertowe.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

XI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 3) Oferta winna być złożona w formie elektronicznej oraz winna być podpisana (kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przez osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy (do oferty winny być dołączone pełnomocnictwa, zgodnie z wymogami Kodeksu Cywilnego) o ile zakres reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestracyjnych firmy. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela. Zakres reprezentacji przedsiębiorcy musi wynikać z dokumentów przedstawionych przez wykonawcę.
- 4) Kompletna złożona oferta musi zawierać:
 - a) Wypełniony i podpisany podpisem kwalifikowalnym Załącznik nr 2 –Formularz ofertowy. Do „Formularza ofertowy” należy dołączyć:
 - a. podpisane „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym” według wzoru stanowiącego załącznik nr 8,
 - b. Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 9
 - c. podpisany wykaz usług według wzoru stanowiącego załącznik nr 10 wraz z dowodami potwierdzającymi, iż zostały one wykonane należycie,
 - d. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - e. oferowane oprogramowanie symulatora VR/PC umożliwiające poznanie budowy układów i narządów ludzkiego ciała na nośniku danych wraz z instrukcją uruchomienia oraz obsługi oprogramowania symulatora VR/PC,
 - f. Próbką powinna zostać udostępniona w chmurze Wykonawcy, a dane do niej powinny zostać przekazane Zamawiającemu wraz z ofertą. Próbką wskazana w ofercie nie może być modyfikowana, uzupełniana po złożeniu oferty.
 - g. Ewentualne pełnomocnictwo w przypadku, gdy dokumenty podpisywane są przez osobę do reprezentacji Wykonawcy inną niż wskazana w dokumencie rejestracyjnym przedsiębiorcy.
 - h. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej (jeśli odrębne przepisy wymagają takiego wpisu), chyba, że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.
- 5) Oferta musi być złożona przez Wykonawcę, osobę lub osoby reprezentujące Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze, bądź osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

- 6) Oferty niekompletne lub/i przygotowane niezgodnie z zapisami niniejszego Zapytania ofertowego oraz jego załączników zostaną odrzucone i nie będą podlegać ocenie przez Zamawiającego.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8) Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego, a Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnienia, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.

XII. TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

- 1) Oferty muszą zostać złożone do końca dnia wskazanego w ogłoszeniu na Bazie Konkurencyjności¹ (decyduje data i godzina wpływu oferty).
- 2) Oferty można składać wyłącznie z wykorzystaniem funkcjonalności Bazy Konkurencyjności.
- 3) Komunikacja w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie niniejszego Zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą Bazy Konkurencyjności.
- 4) Odstąpienie od komunikacji określonej w ust. 3 powyżej jest dopuszczalne w zakresie, w jakim nie jest możliwe dotrzymanie sposobu komunikacji w Bazie Konkurencyjności. Zamawiający określa następujący sposób komunikacji w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia wynikający z zakresu odstąpienia od komunikacji w Bazie Konkurencyjności: dla zapewnienia właściwej ścieżki audytu przebiegu niniejszego postępowaniu o udzielenia zamówienia dopuszczalną drogą komunikacji pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą jest droga pisemna za pośrednictwem poczty elektronicznej – po stronie Zamawiającego adresem do komunikacji jest adres a.zakrzeska@wsmed.pl po stronie Wykonawcy adresem do komunikacji jest adres poczty elektronicznej wskazany przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.
- 5) Wykonawca przed terminem składania ofert ma prawo do wprowadzenia zmian lub wycofania oferty z wykorzystaniem funkcjonalności Bazy Konkurencyjności.
- 6) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 7) Uzupełnianie dokumentów oraz wyjaśnienia dotyczące treści oferty:

¹Strona internetowa prowadzona przez ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego przeznaczona do zamieszczania zapytań ofertowych zgodnie z zasadą konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>).



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

- 1) Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego dokumentów i oświadczeń, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, do ich złożenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- 2) Zamawiający może wezwać Wykonawców do złożenia dodatkowych wyjaśnień na dotyczących treści złożonej oferty.

XIII. WYBÓR WYKONAWCY, SPOSÓB OGŁOSZENIA I PODPISANIE UMOWY

- 1) Zamawiający wybierze do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawcę:
 - a) który nie został wykluczony z postępowania,
 - b) który spełnia warunki udziału w postępowaniu,
 - c) którego oferta nie została odrzucona,
 - d) którego oferta zawiera najwyższą sumę punktów.
- 2) Wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu:
 - 1) Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawców, którzy:
 - a. nie złożyli żądanych dokumentów i oświadczeń,
 - b. nie udzielili żądanych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty,
 - c. nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - d. są podmiotem powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym,
 - e. podlegają 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 i/lub art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.
 - 2) Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 3) Odrzucenie ofert:

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy:

 - a. jej treść nie odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia przedstawionemu przez Zamawiającego,
 - b. zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - c. zawiera rażąco niską cenę,
 - d. została złożona po terminie.
- 4) O wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający powiadomi Wykonawców poprzez upublicznienie informacji o wynikach postępowania na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności. Pozyskane oferty, a wraz z nimi ewentualne dane osobowe, służą Zamawiającemu wyłącznie do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, a następnie ich rozliczeniu i archiwizacji, zgodnie z umową o dofinansowanie Projektu.

- 5) Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa na realizację przedmiotu zamówienia.
- 6) W przypadku, gdy wybrany Wykonawca uchyli się od podpisania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo podpisania umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najniższą cenę.

XIV. ZMIANY POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY

- 1) Zamawiający zastrzega sobie możliwości dokonywania zmian postanowień zawartej umowy w zakresie i przy zachowaniu warunków ich dokonywania określonych w Wytycznych kwalifikowalności w Sekcji 3.2.4. ust. 4.
- 2) Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w zakresie terminu realizacji umowy. W przypadku, gdy nie jest możliwe zrealizowanie przedmiotu zamówienia w określonym w umowie terminie z przyczyn nie wynikających bezpośrednio z winy Wykonawcy, Zamawiający może wydłużyć termin realizacji umowy do najpóźniej dnia zakończenia realizacji projektu, przy czym wskazany w niniejszym w Zapytaniu ofertowym termin zakończenia realizacji projektu może zostać zmieniony za zgodą stron umowy o dofinansowanie projektu.
- 3) Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia zmian w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, szczególnie w zakresie przepisów prawa regulującego funkcjonowanie uczelni wyższych oraz realizację projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej. Zmiana umowy będzie polegała na koniecznym dostosowaniu do nowych przepisów. Wynagrodzenie i termin realizacji umowy mogą ulec zmianie tylko w przypadku, gdyby zakres zmian wpłynął w istotny sposób na zakres pracy Wykonawcy.
- 4) O planowanych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawcę w terminie nie późniejszym niż 7 dni kalendarzowych. Zmiany zostaną wprowadzone w drodze aneksu do umowy.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany osób skierowanych do realizacji przedmiotu zamówienia wykazanych w treści oferty Wykonawcy na etapie realizacji umowy.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od zawartej umowy, w przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi w terminie do wykonania przedmiotu zamówienia lub z przyczyn zależnych od Wykonawcy dojdzie do znacznego opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia lub też Wykonawca dopuści się naruszenia innych istotnych postanowień umowy na realizację przedmiotu zamówienia.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

XV. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia przed terminem składania ofert bez podania przyczyny.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania po terminie składania ofert jeżeli: nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu; cena najkorzystniejszej oferty przekracza możliwości finansowe Zamawiającego; postępowanie jest obciążone istotną wadą; w wyniku zmiany obiektywnych warunków, realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego; w przypadku dokonania zmian w projekcie Zamawiającego, którego dotyczy postępowanie o udzielenie zamówienia, które sprawia, iż wykonanie zamówienia nie będzie leżało w interesie Zamawiającego.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego przed terminem składania ofert, a w przypadku, gdy zmiany będą miały istotny wpływ na treść składanych ofert wydłuży termin na ich składanie o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian. Wykonawcy zostaną powiadomieni o dokonanej zmianie treści Zapytania ofertowego poprzez zamieszczenie przez Zamawiającego informacji na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności.
- 4) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni kalendarzowych od upływu terminu składania ofert
- 5) Oferty złożone w ramach niniejszego postępowania zostaną umieszczone w postaci cyfrowej w systemie Bazy Konkurencyjności oraz w ramach rozliczenia wydatków projektu i/lub kontroli prawidłowości realizacji projektu mogą zostać przekazane do właściwej instytucji publicznej/lub innego podmiotu kontrolnego upoważnionego przez właściwą instytucję publiczną.
- 6) Poprzez złożenie oferty, Wykonawca wyraża zgodę na podanie do wiadomości pozostałych Wykonawców szczegółów oferty. Wykonawca ma prawo zastrzec poufność informacji stanowiących tajemnicę jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy należy oznaczyć w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia. Wskazane jest wyodrębnienie dokumentów zawierających zastrzeżone informacje. Brak zastrzeżenia traktowany będzie jako zgoda na ujawnienie treści oferty w całości. Powyższemu zastrzeżeniu nie podlega informacja o cenie oferty, która musi zostać upubliczniona w Bazie Konkurencyjności. Wykonawca musi wskazać uzasadnienie utajnienia danych informacji zawartych w ofercie.
- 7) Wykonawca przystępujący do udziału w niniejszym postępowaniu zobowiązany jest podpisać oświadczenie zawarte w treści Załącznika nr 1 (Formularz ofertowy) do niniejszego Zapytania ofertowego, iż zapoznał się z treścią Klauzul informacyjnych zawartych w pkt. XIII-XV niniejszego Zapytania ofertowego oraz powierzając realizację przedmiotu zamówienia wskazanej w ofercie osobie / wskazanym w ofercie osobom,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 str. 1) (RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

- 8) W zakresie danych osobowych, które Wykonawca uzyska od Zamawiającego w wypadku wykonywania umowy zawartej na skutek złożenia oferty, prawa i obowiązki stron określone zostaną w umowie opowierzeniu przetwarzania danych osobowych lub zakres przetwarzania danych osobowych zostanie zawarty w upoważnieniu do przetwarzania danych osobowych.
- 9) W trakcie trwania postępowania możliwe jest zadawanie pytań przez Wykonawców. Pytania można zadawać wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności z wykorzystaniem jej funkcjonalności. Zamawiający udziela odpowiedzi za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności. Treść pytań i odpowiedzi jest widoczna w zakładce „Pytania” przy danym ogłoszeniu.
- 10) Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są: Agnieszka Zakrzeska; tel. (+85) 74 99 430; email a.zakrzeska@wsmed.pl
- 11) Zamawiający informuje o możliwości zgłaszania do Instytucji Zarządzającej (Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej) lub Instytucji Pośredniczącej (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju) podejrzenia o niezgodności projektu lub działań Zamawiającego z Konwencją o prawach osób niepełnosprawnych sporządzoną w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169, z późn. zm.), zwanej dalej „KPON”. Sygnały, zgłoszenia lub skargi dotyczące wystąpienia niezgodności projektów FERS z postanowieniami KPON mogą przekazywać osoby fizyczne, instytucje uczestniczące we wdrażaniu funduszy Unii Europejskiej, strona społeczna (stowarzyszenia, fundacje), za pomocą (w każdym poniższym przypadku uznaje się zgłoszenie za przekazane w formie pisemnej):
 - a) poczty tradycyjnej - w formie listownej na adres ministerstwa: Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa lub adres Instytucji Pośredniczącej: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa,
 - b) skrzynki nadawczej e-puap Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej lub Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
- 12) Zamawiający informuje o możliwości zapoznania się z materiałami dotyczącymi przestrzegania zasad horyzontalnych, w tym m.in. zasady równości szans pćci, obowiązujących w projektach współfinansowanych w ramach perspektywy finansowej UE na lata 2021- 2027 dostępnymi na stronie internetowej [Przestrzeganie zasad równościowych - Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej \(rozwojspoeczny.gov.pl\)](https://rozwojspoeczny.gov.pl).



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

13) Wykaz załączników – każdy z wykazanych załączników stanowi integralną część Zapytania ofertowego:

Załącznik Nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 2 - Formularz oferty

Załącznik Nr 3 - Istotne postanowienia umowy

Załącznik Nr 4 - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik Nr 5 - Opis sposobu przeprowadzenia weryfikacji oprogramowania symulatora VR/PC

Załącznik Nr 6 - Weryfikowane elementy i struktury

Załącznik nr 7 - Weryfikowane obszary, części i punkty

Załącznik nr 8 - Oświadczenie o braku powiązań

Załącznik nr 9 – Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia

Załącznik nr 10- Wykaz usług

XVI. KLAUZULA INFORMACYJNA ZAMAWIAJĄCEGO

Zgodnie z art. 13 i 14 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- RODO, Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119) informujemy, że:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Wyższa Szkoła Medyczna z siedzibą w Białymstoku, przy ul. Krakowskiej 9 15-875 Białystok
- 2) Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować pod adresem email - inspektor@ochronadanych.hub.pl
- 3) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora na podstawie:
 - i. art. 6 ust. 1 lit. c RODO, konieczność wypełnienia obowiązków prawnych wynikających z przepisów prawa,
 - ii. art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu realizacji projektu pn. „Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku” nr FERS.03.01-IP.08-0083/23 prowadzonego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 („FERS”), w zakresie niezbędnym do wykonania zadań Administratora danych osobowych związanych z realizacją Umowy, prawnie uzasadnionym interesem Administratora jest umożliwienie prowadzenia komunikacji związanej z zawarciem i realizacją przedmiotu Umowy w ramach projektu, przyjmowania i przekazywania oświadczeń woli stron Umowy, kierowania ewentualnych roszczeń, a po zakończeniu Umowy, niezbędność do ustalania, dochodzenia lub obrony przed ewentualnymi roszczeniami.
- 4) Dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od Państwa lub od instytucji i podmiotów zaangażowanych w realizację projektu, w tym w szczególności od firm składających ofertę, wykonawców, partnerów.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

- 5) Pozyskane dane osobowe obejmują kategorię danych identyfikacyjnych i kontaktowych: imię i nazwisko, adres e-mail, adres zamieszkania, miejsce pracy, nr telefonu, stanowisko i/lub sprawowaną funkcję, wykształcenie, stopień i/lub tytuł naukowy, podpis.
- 6) Państwa dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać przekazane przez nas podmiotom, które obsługują systemy teleinformatyczne Administratora oraz udostępniające narzędzia teleinformatyczne lub świadczące usługi, pocztowe, kurierskie, chmurowe, niszczenia dokumentacji czy hostingu. Dane mogą być przekazane do Ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego oraz do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
- 7) W oparciu o Państwa dane osobowe, Administrator nie będzie podejmował zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
- 8) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres wykonania Umowy, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, przedawnienia roszczeń.
- 9) Przysługuje Państwu prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
- 10) Przysługuje Państwu również prawo do wniesienia sprzeciwu.
- 11) Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 12) Podanie Państwa danych osobowych jest wymagane do zawarcia Umowy w ramach realizacji projektu pn. „Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku” nr FERS.03.01-IP.08-001/23 prowadzonego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 („FERS”). Odmowa podania danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji Umowy.
- 13) Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej, o ile nie będą tego wymagały prawne obowiązki Administratora.

XVII. KLAUZULA INFORMACYJNA INSTYTUCJI ZARZĄDZAJĄCEJ

W celu wykonania obowiązku nałożonego art. 13 i 14 RODO (*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (Dz. Urz. UE. L 119 z 4 maja 2016 r., s.1-88)*), w związku z art. 88 ustawy o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (*Ustawa z dnia 28 kwietnia 2022 r o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz.U. 2022 poz. 1079)*), zwana dalej



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

„ustawą wdrożeniową”) , informujemy o zasadach przetwarzania Państwa danych osobowych:

I. ADMINISTRATOR

Odrębnym administratorem Państwa danych jest:

Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego z siedzibą przy ul. Wspólnej 2/4, 00-926 Warszawa.

II. CEL PRZETWARZANIA DANYCH

Dane osobowe będą przetwarzane w związku z realizacją FERS, w szczególności w celu monitorowania, sprawozdawczości, komunikacji, publikacji, ewaluacji, zarządzania finansowego, weryfikacji i audytów oraz do celów określania kwalifikowalności uczestników. Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne do realizacji wyżej wymienionego celu. Odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości podjęcia stosownych działań.

III. PODSTAWA PRZETWARZANIA

Będziemy przetwarzać Państwa dane osobowe w związku z tym, że zobowiązuje nas do tego prawo (art. 6 ust. 1 lit. c, art. 9 ust. 2 lit. g RODO):

- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2021/1060 z 24 czerwca 2021 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji i Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybackiego i Akwakultury, a także przepisy finansowe na potrzeby tych funduszy oraz na potrzeby Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Instrumentu Wsparcia Finansowego na rzecz Zarządzania Granicami i Polityki Wizowej,
- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1057 z dnia 24 czerwca 2021 r. ustanawiające Europejski Fundusz Społeczny Plus (EFS+) oraz uchylające rozporządzenie (UE) nr 1296/2013 (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 21, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027, w szczególności art. 87-93,
- ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego,
- ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych.

IV. SPOSÓB POZYSKIWANIA DANYCH

Dane pozyskujemy bezpośrednio od osób, których one dotyczą, albo od instytucji i podmiotów zaangażowanych w realizację Programu, w tym w szczególności od wnioskodawców, beneficjentów, partnerów.

V. DOSTĘP DO DANYCH OSOBOWYCH

Dostęp do Państwa danych osobowych mają pracownicy i współpracownicy administratora. Ponadto Państwa dane osobowe mogą być powierzane lub udostępniane:

1. podmiotom, którym zlecieliśmy wykonywanie zadań w FERS,
2. organom Komisji Europejskiej, ministrowi właściwemu do spraw finansów publicznych, Prezesowi Zakładu Ubezpieczeń Społecznych,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

3. podmiotom, które wykonują dla nas usługi związane z obsługą i rozwojem systemów teleinformatycznych, a także zapewnieniem łączności, np. dostawcom rozwiązań IT i operatorom telekomunikacyjnym.

VI. OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH

Dane osobowe są przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w punkcie II.

VII. PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ

Przysługują Państwu następujące prawa:

1. prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii (art. 15 RODO),
2. prawo do sprostowania swoich danych (art. 16 RODO),
3. prawo do usunięcia swoich danych (art. 17 RODO) - jeśli nie zaistniały okoliczności, o których mowa w art. 17 ust. 3 RODO,
4. prawo do żądania od administratora ograniczenia przetwarzania swoich danych (art. 18 RODO),
5. prawo do przenoszenia swoich danych (art. 20 RODO) - jeśli przetwarzanie odbywa się na podstawie porozumienia: w celu jego zawarcia lub realizacji (w myśl art. 6 ust. 1 lit. b RODO), oraz w sposób zautomatyzowany (*do automatyzacji procesu przetwarzania danych osobowych wystarczy, że dane te są zapisane na dysku komputera*),
6. prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (art. 77 RODO) - w przypadku, gdy osoba uzna, iż przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO lub inne krajowe przepisy regulujące kwestię ochrony danych osobowych, obowiązujące w Polsce.

VIII. ZAUTOMATYZOWANE PODEJMOWANIE DECYZJI

Dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

IX. PRZEKAZYWANIE DANYCH DO PAŃSTWA TRZECIEGO

Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.

X. KONTAKT Z ADMINISTRATOREM DANYCH I INSPEKTOREM OCHRONY DANYCH

Jeśli mają Państwo pytania dotyczące przetwarzania przez ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego danych osobowych, prosimy kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych (IOD) w następujący sposób:

- pocztą tradycyjną (ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa),
- elektronicznie (adres e-mail: IOD@mfi.gov.pl).

XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA INSTYTUCJI POŚREDNICZĄCEJ

Zgodnie z art. 13 i 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 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 (dalej: „RODO”), informuję Panią/Pana, że:



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (dalej: „NCBR”) z siedzibą w Warszawie (00-801), ul. Chmielna 69;
2. z inspektorem ochrony danych (IOD) można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@ncbr.gov.pl oraz na adres korespondencyjny NCBR wskazany powyżej z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”;
3. dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji projektu prowadzonego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 („FERS”) w szczególności w celu oceny i wyboru projektu, zawarcia umowy o dofinansowanie, nadzoru nad wykonaniem projektu, sprawozdawczości, komunikacji, publikacji, ewaluacji, zarządzania finansowego, weryfikacji i kontroli, audytu, oceny działań informacyjno-promocyjnych, jego odbioru, oceny i rozliczenia finansowego, do celów określania kwalifikowalności uczestników oraz ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń;
4. dane osobowe są przetwarzane z uwagi na wskazany powyżej cel tj. przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (art. 6 ust. 1 lit. e RODO), a NCBR jest umocowane do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych na mocy ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w związku z realizacją określonych tam zadań NCBR oraz na podstawie ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027, a w szczególności Rozdziału 18 tej ustawy (art. 6 ust. 1 lit. c RODO);
5. dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od Pani/Pana lub z rejestrów publicznych albo od instytucji i podmiotów zaangażowanych w realizację projektu, w tym w szczególności od wnioskodawców, beneficjentów, partnerów;
6. NCBR przetwarza Pani/Pana dane osobowe zawarte we wniosku o dofinansowanie lub przekazane w ramach realizacji zadań wskazanych w punkcie 3 klauzuli;
7. podanie danych osobowych jest konieczne do realizacji wyżej wymienionego celu. Odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości podjęcia stosownych działań;
8. dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu określonego w punkcie 3, a następnie w celu archiwalnym przez okres zgodny z instrukcją kancelaryjną NCBR i Jednolitym Rzeczym Wykazem Akt;
9. odbiorcami danych osobowych będą organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów prawa, a także podmioty świadczące usługi niezbędne do realizacji zadań przez NCBR. Dane te mogą być także przekazywane partnerom IT, podmiotom realizującym wsparcie techniczne lub organizacyjne, archiwizację i niszczenie dokumentów, usługi pocztowe, kurierskie, płatnicze, obsługę w zakresie marketingu;
10. w stosunku do NCBR przysługują Pani/Panu następujące prawa: żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, a



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

także do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych osobowych. W sprawie realizacji praw można kontaktować się z inspektorem ochrony danych pod adresem mailowym udostępnionym w pkt 2 powyżej;

11. przysługuje Pani/Panu również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
12. dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu;
13. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostarczenie symulatora VR/PC dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka wraz z udzieleniem licencji

Wykonawca dostarczy symulator umożliwiający poznanie budowy układów i narządów ludzkiego ciała (oprogramowanie VR oraz PC) do siedziby Zamawiającego.

W ramach przedmiotowej dostawy planowane jest udzielenie licencji do symulatora umożliwiającego poznanie budowy układów i narządów ludzkiego ciała (oprogramowanie VR oraz PC). Zamawiający oczekuje zaoferowania licencji bez ograniczeń czasowych dla nieograniczonej liczby użytkowników.

Główne wymagania dotyczące Symulatora zostały określone poniżej.

Szczegółowe wymagania funkcjonalne symulatora VR/PC umożliwiającego poznanie budowy układów i narządów ludzkiego ciała

Lp.	Wymaganie
1.	Z aplikacji można korzystać zarówno za pomocą gogli oraz kontrolerów wirtualnej rzeczywistości (w skrócie VR – z ang. Virtual Reality), a także bezpośrednio na komputerze z wykorzystaniem klawiatury i myszy. Dzięki temu aplikacja może być wykorzystywana zgodnie z preferencjami użytkowników.
2.	Po uruchomieniu aplikacji wyświetla się menu główne. W menu głównym można wybrać tryb rozgrywki – do wyboru <i>Tryb PC</i> oraz <i>Tryb VR</i> ; przejść do modułu edycji testów; zamknąć aplikację lub przejść do pracy z modelem anatomicznym w wybranym przez siebie trybie.
3.	Zarówno w trybie PC jak i VR możliwe jest obracanie w dwóch osiach oraz swobodne przemieszczanie: a) Zaznaczonego elementu lub grupy elementów, b) Całego modelu anatomicznego złożonego z jednego lub więcej układów.
4.	Aplikacja umożliwia prowadzenie działań polegających na obracaniu modelu anatomicznego, zaznaczaniu poszczególnych jego elementów i przemieszczaniu ich w przestrzeni.
5.	Modele anatomiczne można powiększać i pomniejszać w wirtualnym środowisku.
6.	Każdy element anatomiczny posiada naukowy opis zawierający najważniejsze informacje o nim.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

7.	W trybie PC po lewej stronie ekranu znajduje się wstążka nawigacyjna.
8.	Na wstążce nawigacyjnej można zmodyfikować podstawowe opcje interfejsu w tym: a) Główny język aplikacji (czyli język interfejsu i opisów elementów anatomicznych) – do wyboru polski i angielski, b) Drugi język (język w którym dodatkowo będą wyświetlane tylko nazwy anatomiczne zaznaczonych elementów – do wyboru: polski, angielski, łacina. c) Wielkość napisów wyświetlanych etykiet, które pojawią się po nakierowaniu kursora na elementy modelu.
9.	Aplikacja wyposażona jest w interaktywny diagram. Przedstawia on uporządkowane merytorycznie wszystkie elementy modelu anatomicznego. Diagram można rozwijać za pomocą strzałek znajdujących się przy nazwach opisujących określone grupy anatomiczne. Po naciśnięciu poszczególnej nazwy wyświetlą się na ekranie wszystkie jej elementy składowe.
10.	Wstążka nawigacyjna pozwala na uzyskanie dostępu do folderu zasobów dodatkowych.
11.	W zasobach dostępne są modele 3D minimum następujących struktur: a) Przekrój żyły, b) Przekrój tętnicy, c) Przekrój ucha, d) Przekrój oka, e) Przekrój kości, f) Krążenie płodowe, g) Pęcherzyki płucne, h) Przekrój opon mózgowych, i) Przekrój mięśnia, j) Przekrój skóry ludzkiej, k) Przekrój czaszki, l) Przekrój rdzenia kręgowego.
12.	W zasobach dostępne jest minimum 30 animacji ruchu struktur anatomicznych.
13.	W zasobach dostępne są wysokiej rozdzielczości zobrażenia histologiczne prawidłowe i patologiczne. Minimum 75 zobrażeń prawidłowych oraz minimum 75 zobrażeń patologicznych.
14.	W zasobach dostępne są wysokiej jakości zdjęcia rzeczywistych preparatów anatomicznych wykonane w czasie sekcji zwłok. Zdjęcia przedstawiają m.in.: a) mózg i jego przekroje,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	b) elementy układu trawiennego, c) elementy układu oddechowego, d) nerkę i jej przekrój, e) wątrobę, f) mięśnie i ścięgna. Minimalna ilość zdjęć: 250.
15.	W aplikacji możliwe jest wyszukiwanie obiektów po ich nazwie. W trybie wyszukiwania możliwe jest wycentrowanie kamery na szukanym elemencie i/lub przełączenie pozostałych elementów w tryb półprzeźroczystości. W trybie wyszukiwania można dowolnie włączać i wyłączać widoczność obiektów, a następnie zastosować tak przygotowany widok i później oddziaływać na niego w domyślnym trybie pracy.
16.	W trybie wyszukiwania aplikacja będzie wyszukiwać elementów nawet jeśli wpisana zostanie nazwa bez polskich znaków (np. „kosc”), nawet jeśli w nazwie elementu anatomicznego będą występować polskie znaki (np. „kość”).
17.	Wstążka nawigacyjna w trybie PC zapewnia dostęp do pomocy, która zawiera instrukcje zilustrowane krótkimi filmami dotyczącymi korzystania z aplikacji.
18.	Na wstążce nawigacyjnej można włączać i wyłączać widoczność następujących układów anatomicznych: a) Kostny, b) Krwionośny, c) Mięśniowy, d) Nerwowy, e) Limfatyczny, f) Płciowy, g) Moczowy, h) Oddechowy, i) Trawienny, j) Stawowy, k) Dokrewny, l) Narządy zmysłów, m) Skóra.
19.	Wstążka nawigacyjna umożliwia zresetowanie wszystkich elementów do widoku domyślnego.
20.	Wstążka nawigacyjna umożliwia zresetowanie widocznych elementów (a więc tych wybranych



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	przez użytkownika) do ich domyślnej pozycji.
21.	Wstążka nawigacyjna pozwala na wybranie modelu anatomicznego kobiety lub mężczyzny.
22.	Po zaznaczeniu danego obiektu wyświetlane jest menu kontekstowe, które pozwala oddziaływać na zaznaczony obiekt lub grupę obiektów.
23.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności zaznaczonego elementu lub grupy elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: a) Pełna widoczność, b) Półprzezroczystość, c) Niewidoczność.
24.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności wszystkich niezaznaczonych elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: a) Pełna widoczność, b) Półprzezroczystość, c) Niewidoczność.
25.	Aplikacja umożliwia wyświetlanie poszczególnych elementów anatomicznych modeli w izolacji, tzn. podczas gdy reszta modelu jest niewidoczna.
26.	W menu kontekstowym jest widoczna nazwa wskazanego elementu lub grupy elementów.
27.	Nazwę można odtworzyć jako nagranie lektora.
28.	W menu kontekstowym można wyświetlić opis zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
29.	Opis można odtworzyć jako nagranie lektora.
30.	Dla wszystkich elementów kostnych dostępny jest skan fotogrametryczny rzeczywistych preparatów anatomicznych. Włączyć taki skan można za pomocą menu kontekstowego.
31.	Dla wszystkich elementów układu kostnego dostępne są graficzne wyróżnienia ich charakterystycznych obszarów, części i punktów opisanych w załączniku 2 do Weryfikacji. Włączać i wyłączać ich widoczność można za pomocą menu kontekstowego.
32.	W menu kontekstowym można zresetować pozycję zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
33.	Po zaznaczeniu elementu anatomicznego w górnej części ekranu widoczna jest jego szczegółowa kwalifikacja przyporządkowująca go do określonych grup elementów i układów. Za pomocą tego paska nawigacyjnego można zaznaczać całe grupy elementów (np. szkielet osiowy, kręgosłup, kręgi lędźwiowe).
34.	W trybie PC nawigację po układzie anatomicznym ułatwia interaktywna oś współrzędnych, która pozwala ustawić model anatomiczny w wybranej orientacji.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

35.	W aplikacji można wykonać rzut ekranu bez wykorzystania zewnętrznych narzędzi.
36.	W aplikacji można nagrać ekran roboczy bez wykorzystania zewnętrznych narzędzi.
37.	W aplikacji można zapisać bieżący układ elementów, a potem go otworzyć i swobodnie przeglądać i edytować.
38.	W aplikacji można zapisać stworzony układ jako quiz szpilkowy. Quiz szpilkowy będzie można przeprowadzić w dwóch trybach: a) Przypisywanie obiektu do wyświetlonej nazwy. b) Wpisanie nazwy oznaczonego obiektu.
39.	W aplikacji można zapisać stworzony układ jako puzzle. Po uruchomieniu takiego testu aplikacja w losowy sposób rozłoży wszystkie elementy składowe zapisanego układu i pozwoli na jego złożenie.
40.	Aplikacja umożliwia zdalne udostępnianie widoku ekranu roboczego (z modelami anatomicznymi) na inne urządzenia bez użycia zewnętrznych narzędzi.
41.	W aplikacji dostępne jest narzędzie umożliwiające wyświetlanie płaszczyzny przekroju wyświetlanych elementów pod dowolnie wybranym kątem.
42.	Z menu głównego aplikacji można przejść do modułu testów.
43.	W module testów po wybraniu jednego z dostępnych testów po prawej stronie ekranu pojawi się wstążka z podstawowymi informacjami oraz opcje umożliwiające kolejno: - edycję testu (dodanie lub usunięcie pytań, zmianę progu punktowego czy limitu czasu), - usunięcie testu, - export testu (wygenerowanie pliku, za pomocą którego można przestać zawartość quizu na platformę edukacyjną), - rozpoczęcie testu (rozpoczęcie rozwiązywania zadań zawartych w teście). Po przejściu w tryb edycji testu pojawi się następujący ekran.
44.	Na ekranie edycji można zmienić nazwę testu, jego opis, dodać zdjęcie z dysku komputera, które będzie reprezentowało wybrany test, określić próg punktowy zaliczenia, limit czasu na rozwiązanie testu oraz określić, czy użytkownik będzie mógł cofać się do rozwiązanych wcześniej pytań. Można również dodać pytania do testu lub je usunąć. Aby je dodać należy najpierw określić kategorię pytań, ilość pytań jaka ma zostać dodana, a następnie kliknąć na przycisk „Dodaj pytania”. Aplikacja wylosuje określoną ilość pytań z danej kategorii i doda ją do testu. Dodane pytania można usunąć lub przelosować (tzn. aplikacja wylosuje w jego miejsce inne pytanie z bazy) po kliknięciu trzech kropek znajdujących się w prawym górnym rogu ramki z



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	pytaniem. Aplikacja nie doda dwóch takich samych pytań do jednego quizu. Aplikacja również umożliwia dodawanie do bazy pytań własnych pytań.
45.	W trybie rozgrywki wirtualnej rzeczywistości (VR) dostępne jest podręczne menu wyświetlane obok użytkownika, za pomocą którego można włączać i wyłączać widoczność poszczególnych układów anatomicznych.
46.	W trybie VR wstążka nawigacyjna z dostępem do diagramu i materiałów dodatkowych jest dostępna w wyświetlanym w wirtualnej przestrzeni oknie interfejsu. Okno to można swobodnie przesuwać.
47.	W trybie VR menu kontekstowe jest wyświetlane w oknie interfejsu, które można swobodnie przesuwać, w tym przybliżać i oddalać. Okno to orientuje się automatycznie stroną użytkownika.
48.	W aplikacji dostępny będzie kompletny model anatomiczny mężczyzny i kobiety.
49.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu kostnego człowieka.
50.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu krwionośny człowieka.
51.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu mięśniowego człowieka.
52.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu nerwowego człowieka.
53.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu limfatyczny (włącznie ze śledzioną i grasicą) człowieka.
54.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu płciowego męskiego oraz żeńskiego człowieka.
55.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu moczowego człowieka.
56.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu oddechowego człowieka.
57.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu trawiennego człowieka.
58.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu stawowego człowieka.
59.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu gruczołów dokrewnych człowieka.
60.	Model anatomiczny zawiera wszystkie elementy typowe dla narządów zmysłów człowieka.
61.	Model anatomiczny zawiera skórę człowieka.

Szczegółowe wymagania względem sprzętu (komputer, monitor PC, zestaw do obsługi VR) niezbędnego do działania symulatora PC/VR dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka

Dostawa sprzętu komputerowego obejmuje:

- dostarczenie komputera klasy PC – 10 sztuk
- dostarczenie monitora PC – 10 sztuk
- zestawu do obsługi VR – 10 zestawów

Sprzęt VR dostarczony w ramach przedmiotowego zamówienia musi być fabrycznie nowy i



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Sprzęt musi zostać dostarczony do siedziby Zamawiającego.

1. Komputer klasy PC musi spełniać minimalne wymagania wskazane w poniższej tabeli.

Pozycja	Wymaganie
Procesor	Zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający minimum 22 000 punktów w teście Passmark CPU Mark Liczba rdzeni: minimum 8 Cache: minimum 16 MB https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz)
Dysk SSD M.2 PCIe	1000 GB
Karta graficzna	Z obsługą DirectX 10 i OpenGL 3.0 uzyskująca w teście PassMark G3D Mark minimum 22 000 punktów https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html
Pamięć karty graficznej	8192 MB (pamięć własna)
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps
Złącza	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Zainstalowany system operacyjny	W polskiej wersji językowej w wersji 64-bitowej. - zgodny (umożliwiający poprawne zainstalowanie i bezproblemowe działanie) z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem: - Eset NOD Antivirus - Microsoft Office 2010 - oferujący wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach - oferujący obsługę logowania do domeny, profile mobilne współpracujące z kontrolerem domeny pracującym pod kontrolą Windows Server
Gwarancja	12 miesięcy

2. Monitor ekranowy musi spełniać minimalne wymagania wskazane w poniższej tabeli.

Pozycja	Wymaganie
Przekątna ekranu	21"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Typ ekranu	Matowy, LED
Częstotliwość odświeżania	100 Hz
Złącza	DisplayPort lub HDMI - 2 szt.
Dołączone akcesoria	Kabel DisplayPort lub HDMI – 1 szt.
Gwarancja	12 miesięcy

3. Okulary VR oraz kontrolery - niezbędne do uruchomienia i pracy Symulatora muszą spełniać minimalne wymagania wskazane w poniższej tabeli.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Pozycja	Wymaganie
Kompatybilność	PC
Rozdzielczość ekranu	4128 x 2208 (2064 x 2208 na każde oko)
Częstotliwość odświeżania	80 Hz
Dźwięk	Wbudowany mikrofon Zestaw słuchawkowy
Złącza	USB-C 3.0 - 1 szt.
Dołączone akcesoria	Kabel USB 3.0 Kontroler - 2 szt. Zasilacz
Gwarancja	12 miesięcy

Wdrożenie oprogramowania symulatora VR/PC dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca wdroży symulator VR/PC. Wdrożenie polegać będzie na:

- 1) instalacji, konfiguracji i kalibracji oprogramowania symulatora VR/PC,
- 2) zainstalowaniu oprogramowania VR na sprzęcie komputerowym zapewnionym przez Wykonawcę,

Gwarancja i opieka serwisowa dla oprogramowania symulatora VR/PC dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka

W ramach zamówienia Wykonawca zapewni gwarancję i opiekę serwisową dla oprogramowania symulatora VR/PC dot. interaktywnego modelu anatomicznego człowieka w okresie od dnia dostarczenia symulatora do końca realizacji projektu tj. 30.09.2027 roku.

Naprawa ewentualnych błędów nastąpi w terminie maksymalnie 7 dni roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) licząc od dnia zgłoszenia (e-mailem), chyba że strony w oparciu o stosowny protokół wzajemnie podpisany uzgodnią dłuższy czas naprawy.

W ramach modyfikacji i aktualizacji Wykonawca będzie udostępniał Zamawiającemu najnowszą obowiązującą wersję Symulatora, w terminie 21 dni od daty ukazania się na rynku. Usługa będzie świadczona w siedzibie Zamawiającego lub przez zdalny dostęp do Symulatora.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik Nr 2

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

NIP:.....

tel., fax, adres e-mail:

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe 4/2024/FERS z dnia 07.11.2024r. ZAKUP SYMULATORA VR/PC DOTYCZĄCEGO INTERAKTYWNEGO MODELU ANATOMICZNEGO CZŁOWIEKA DOSTOSOWANEGO DO POTRZEB OSÓB ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI, W TYM ZAKUP LICENCJI, ZAKUP USŁUGI WDROŻENIA ORAZ OPIEKI SERWISOWEJ zgodnie z Szczegółowym Opiskm Przedmiotu Zamówienia składam/y niniejszą ofertę.

1. Oświadczam/my, że zapoznaliśmy się z zaproszeniem udostępnionym przez Zamawiającego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
2. Oferujemy wykonanie zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie, zgodnie z opisem z przedmiotu zamówienia zawartym w zaproszeniu do składania ofert.

Oferujemy realizację zamówienia:

L.p	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto
1	Dostarczenie symulatora VR/PC dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka	1				
2	Dostarczenie komputera	10				
3	Dostarczenie monitora	10				
4	Dostarczenie gogli VR wraz z kontrolerami ruchu	10				



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

5	Usługa gwarancji i opieki serwisowej oprogramowania symulatora VR/PC dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka	1				
Razem (cena oferty brutto):						

Cena oferty brutto (słownie).....

(Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania w tym podatek VAT w ustawowej wysokości, a także inne koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia).

3. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć podwykonawcy/com realizację następujących części zamówienia (uwaga: należy wypełnić tylko jeżeli dotyczy Wykonawcy):

Lp.	Nazwa podwykonawcy ²	Część zamówienia
1.		
...		

Ponadto oświadczam:

- Świadomy/a odpowiedzialności karnej za składanie oświadczeń niezgodnych z prawdą (art. 233 § 1 KK) oświadczam, że podane przeze mnie informacje zawarte w Ofercie są zgodne ze stanem faktycznym.
- Oświadczam, że zapoznałem/am się z warunkami przedstawionymi w Zaproszeniu ofertowym i nie zgłaszam do nich zastrzeżeń.
- Oświadczam, że akceptuję przekazany przez Zamawiającego opis przedmiotu zamówienia i oferuję/my wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz złożoną ofertą.
- Oświadczam, że nie podlegam odrzuceniu oferty 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 (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 835), zwanej dalej UPWAU, z postępowania o udzielenie zamówienia lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:
 - Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 UPWAU;
 - Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 UPWAU;
 - Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i

² Jeżeli jest to wiadome, należy podać wykaz podwykonawców



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 UPWAU.

- 5) Oświadczam, że nie podlegam odrzuceniu oferty na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE. L Nr 229, str. 1), zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:
 - a. obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - b. osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - c. osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.
- 6) Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na wykonanie przedmiotu zamówienia, tj. nie pozostaje w stanie likwidacji, upadłości, ani nie toczy się względem mnie postępowania naprawcze, restrukturyzacyjne lub sanacyjne
- 7) Oświadczam, że nie posiadam zaległości z tytułu opłacania podatków
- 8) Oświadczam, że nie posiadam zaległości z tytułu opłacania składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne
- 9) Oświadczam, że podczas realizacji zamówienia będę uwzględniał politykę zrównoważonego rozwoju. Zadeklaruję spełnienie wymagań związanych ze spełnieniem warunku zielonych zamówień publicznych, dotyczących wpływu na ochronę środowiska, poprzez uwzględnienie następujących cech: podejście do zrównoważonego rozwoju (uwzględnianie zasad zrównoważonego rozwoju w swoich analizach i rekomendacjach, propozycje praktycznych rozwiązań minimalizujących wpływ na środowisko, rozwiązań energooszczędnych, polityki ograniczania zużycia papieru, stosowania ekologicznych materiałów, zarządzania odpadami, kontakt za pomocą urządzeń zdalnych ograniczający przemieszczanie się i ślad węglowy)
- 10) W imieniu Wykonawcy/Wykonawców informuję, iż część zamówienia (zakres takich prac jak:.....)zamierzam powierzyć podwykonawcy.
- 11) W imieniu Wykonawcy/Wykonawców informuję, iż informacje zawarte w stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12) Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli)



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 3

WZÓR UMOWY

zawarta dnia, pomiędzy:

..... ul., ____-____, wpisaną do Rejestru Uczelni Wyższych pod numeremposiadającą Regon:, NIP: reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną dalej Zamawiającym

a

..... ul., NIP: REGON: reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną dalej Wykonawcą

łącznie zwanymi dalej „Stronami”, osobno „Stroną”,

Definicje

1. Do celów realizacji niniejszej **UMOWY** wyrażeniom pisany wielką literą nadaje się następujące znaczenie:
 - 1) **PROJEKT** – Projekt o nr **FERS.03.01-IP.08-0083/24** pn. „„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
 - 2) **UMOWA** – niniejsza umowa wraz z załącznikami i ewentualnymi aneksami.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostarczenie i wdrożenie Symulatora, w tym:
 - 1) udzielenie Zamawiającemu licencji lub zapewnienie udzielenia licencji dostępowej do Symulatora,
 - 2) dostawę i wdrożenie Symulatora,
 - 3) dostawę sprzętu wraz ze standardową gwarancją producenta Sprzętu,
 - 4) zapewnienie gwarancji i opieki serwisowej dla Symulatora przez okres 12 miesięcy, licząc od



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

dnia odbioru przez Zamawiającego Symulatora,
na warunkach określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, który stanowi Załącznik nr 1.

Terminy i zasady realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie ... dni licząc od dnia zawarcia Umowy, zgodnie z harmonogramem realizacji Umowy.
2. Wykonawca w terminie 3 Dni roboczych od daty zawarcia Umowy zobowiązany jest przedawnić Zamawiającemu Harmonogram, a Zamawiający w terminie 2 Dni roboczych zatwierdzi szczegółowy Harmonogram realizacji umowy. W przypadku gdy Zamawiający nie odmówi zatwierdzenia Harmonogramu w przewidzianym w Umowie terminie, Strony uznają, że harmonogram został przez Zamawiającego przyjęty.
3. Harmonogram, o którym mowa w niniejszym paragrafie może być aktualizowany przez Strony w ramach realizacji Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności.
5. Strony zobowiązują się do współpracy koniecznej do należytego wykonania Umowy.

Licencje

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 8 Umowy, Zamawiający oraz Uczestnicy Projektu uzyskują prawo do korzystania z Symulatora zgodnie z ich przeznaczeniem, wyłącznie na użytek własny, bez prawa do: ich utrwalania jakąkolwiek techniką, zwielokrotniania (także w sieci Internet), wprowadzania do obrotu (także w sieci Internet), rozpowszechniania, w tym wypożyczania, użyczania, najmu, dzierżawy, sprzedaży oryginału lub egzemplarzy, wymiany, publicznego udostępniania, w tym publicznego wykonania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania, a także publicznego udostępniania w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym (także w Internecie), nadawania, tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian, modyfikowania, tworzenia innych utworów na ich podstawie.
2. Udzielenie licencji do Symulatora, o której stanowi ustęp 1 powyżej w żaden sposób, bezpośredni lub pośredni, nie powodują przeniesienia, ani nie rodzi zobowiązania do przeniesienia, jakichkolwiek praw autorskich, które to prawa autorskie (osobiste i majątkowe), bez żadnych ograniczeń czy wyłączeń, przysługują wyłącznie Wykonawcy lub Wykonawca posiada prawo do dysponowania nimi.
3. Udzielenie licencji do Symulatora lub zapewnienie udzielenia licencji nie skutkuje przejściem lub powstaniem jakichkolwiek praw autorskich do Symulatora na rzecz Zamawiającego lub Uczestnika Projektu.

Dostawa i wdrożenie Symulatora

1. W ramach Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i wdrożenia Symulatora.
2. Wdrożenie Symulatora obejmuje:
 - 1) instalację, konfigurację, kalibrację sprzętu oraz oprogramowania Symulatora,
 - 2) zainstalowanie Symulatora na sprzęcie komputerowym zapewnionym przez Wykonawcę,

Gwarancja i opieka serwisowa Symulatora

1. Wykonawca będzie świadczył usługę gwarancji i opieki serwisowej dla Symulatora od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Symulatora do końca realizacji projektu tj. 30.09.2027 rok.
2. W okresie świadczenia usługi opieki serwisowej Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) Naprawy ewentualnych błędów w terminie maksymalnie 7 Dni roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) licząc od dnia zgłoszenia (e-mailem), o ile strony nie postanowią wydłużyć tego terminu;
 - 2) Aktualizacji Symulatora, w terminie 21 dni od daty ukazania się nowej wersji na rynku.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

3. Wydłużenie terminu na naprawę ewentualnych błędów nastąpi w oparciu o wzajemnie podpisany stosowny protokół, w którym wskazany zostanie nowy (wydłużony) termin naprawy.
4. Mając na uwadze zobowiązania wynikające z opieki serwisowej opisane powyżej, Strony wyłączają zastosowanie przepisów kodeksu cywilnego oraz innych regulujących odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękopisów za wady fizyczne w stosunku do Symulatora oraz innych utworów oraz dóbr własności intelektualnej wykonanych, opracowanych lub dostarczonych w ramach Umowy przez Wykonawcę.
5. Zgłoszenie błędów wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do Wykonawcy przez upoważnioną osobę ze strony Zamawiającego, telefonicznie lub na adres e-mail wskazane przez Wykonawcę na protokole odbioru. Wykonawca powinien pozostawać w gotowości na przyjęcie zgłoszenia reklamacji, w Dni robocze tj. w okresie od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach: 8.00 – 15.00.
6. Osobami upoważnionymi do zgłaszania reklamacji ze strony Zamawiającego są:

Sprzęt

1. W ramach Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i skalibrować Sprzęt zgodnie ze specyfikacją określoną w Załączniku nr 1 w terminach ustalonych w Harmonogramie, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy.
2. Sprzęt musi być nowy i należy go dostarczyć do siedziby Zamawiającego w godzinach roboczych, chyba że Strony ustalą inaczej.

Odbiory

1. Przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 ust 1 pkt 1-3) podlegał będzie odbiorowi przez Zamawiającego.
2. Podpisany protokół odbioru wdrożenia Symulatora jest podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury za usługę gwarancji i opieki serwisowej, o której mowa w § 1 ust 1 pkt 4.
3. Każdorazowo przed odbiorem Wykonawca dokona zgłoszenia gotowości do odbioru, przesyłając informację pocztą elektroniczną na adres email:@.....pl
4. Zamawiający winny jest dokonać odbioru w terminie 14 Dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru, przy czym w przypadku zgodności wykonanych prac z Przedmiotem Umowy, przyjmuje się jako datę odbioru, datę zgłoszenia gotowości do odbioru. Okres czynności odbiorowych może zostać przez Strony wydłużony.
5. W przypadku, gdy wykonane prace nie odpowiadają Przedmiotowi Umowy, Zamawiający uprawniony jest do odmowy odbioru wykonanych prac, ze wskazaniem wad. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości w przedmiocie dostawy, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin nie krótszy niż 14 dni na usunięcie nieprawidłowości.
6. W przypadkach:
 - 1) gdy Zamawiający nie przystąpi do czynności odbiorczych, lub
 - 2) gdy Zamawiający nie zgłosi uwag do protokołu odbioru w terminie wskazanym w ust. 5 powyżej, lub
 - 3) gdy Zamawiający przystąpi do wykorzystania Symulatora lub Sprzętu,Wykonawca będzie uprawniony do jednostronnego sporządzania protokołu odbioru równoważnego z dokumentem zaakceptowanym (podpisanym) obustronnie, który stanowić będzie podstawę wystawienia faktury, z zaznaczeniem przyczyny odmowy złożenia podpisu przez Zamawiającego.

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy wynosi zł netto (słownie



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

netto: złotych 00/100), zł brutto (słownie brutto:), w tym:

- a. netto, brutto tytułem dostarczenia Symulatora wraz z udzieleniem licencji bezterminowej do Symulatora;
 - b. netto, brutto tytułem świadczenia gwarancji i opieki serwisowej Symulatora;
 - c. netto, brutto tytułem dostawy komputera PC – 10 sztuk;
 - d. netto, brutto tytułem dostawy monitora ekranowego – 10 sztuk;
 - e. netto, brutto tytułem dostawy zestawu VR (gogli VR wraz z kontrolerami) – 10 zestawów;
2. Wynagrodzenie Wykonawcy wypłacane będzie na podstawie faktury VAT.
 3. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne w terminie 21 dni od daty wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
 4. Wynagrodzenie Wykonawcy finansowane jest w ponad 70% ze środków publicznych pochodzących z Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy o dofinansowanie Projektu.
 5. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze jest zgodny z rachunkiem bankowym wskazanym w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zgodnie z art. 96b ust. 3 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm.). W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy, na który ma być dokonana płatność nie występuje w wykazie, o którym mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do dnia, w którym wskazany do płatności rachunek bankowy Wykonawcy pojawi się w tym wykazie, zaś okres wstrzymania się z płatnością nie będzie uznawany za opóźnienie ani za zwłokę w zapłacie.

Koordynatorzy Stron

1. Każda ze Stron wyznacza koordynatora odpowiedzialnego za prawidłowy przebieg realizacji zobowiązań wynikających z Umowy, w szczególności za właściwy przepływ informacji między Stronami:
 - a. ze strony Zamawiającego:
....., tel., e-mail:
 - b. ze strony Wykonawcy
....., tel., e-mail:
2. Koordynatorzy upoważnieni są do akceptowania oraz podpisywania wszelkich dokumentów związanych z wykonywaniem Umowy, w tym zgłaszania Przedmiotu Umowy do odbioru, akceptacji wykonania Umowy (protokołu odbioru), dokonywania pisemnych uzgodnień i zgłoszeń oraz innych czynności, które mogą się pojawić w związku z wykonywaniem Umowy.
3. Zmiana danych osób wymienionych w ust. 1 nie stanowi zmiany Umowy. Zmiana taka następuje poprzez pisemne zawiadomienie drugiej Strony o zmianie koordynatora wraz z podaniem danych nowego koordynatora.
4. Osoby wymienione w ust. 1 mogą wyznaczyć inne osoby do podejmowania działań operacyjnych w ramach realizacji Umowy.
5. Wszelkie zawiadomienia dokonywane przez Strony w celu prawidłowej realizacji Umowy, dokonywane będą za pośrednictwem poczty elektronicznej, pod adresy wskazane w ust. 1 wyżej, chyba, że Umowa stanowi inaczej.

Kary umowne

1. Zamawiający ma prawo do naliczenia kar umownych Wykonawcy w przypadku:
 - 1) zwłoki w obsłudze nieprawidłowości w ramach usługi opieki serwisowej w stosunku do terminów wskazanych w § 5 ust. 2 pkt. 1) – w wysokości 100 (słownie: sto) złotych za każdy rozpoczęty dzień



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

zwłoki.

2. łączna wartość kar umownych naliczonych na podstawie zapisów § 10 nie przekroczy 30% wartości brutto Przedmiotu Umowy, o której mowa w § 8 ust. 1.
3. Strony zgodnie oświadczają, iż odpowiedzialność z tytułu rękojmi określona w art. 556-576 Kodeksu cywilnego, jak i na podstawie jakiegokolwiek innego tytułu prawnego, nie określonego w niniejszej Umowie, ulega wyłączeniu.
4. Z zastrzeżeniem postanowień Umowy, przewidujących dalej idące ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności odszkodowawczej Wykonawcy i w zakresie, w jakim jest to dopuszczalne w świetle bezwzględnie obowiązujących przepisów prawnych, wyłącza się w całości odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu utraconych korzyści Zamawiającego oraz ogranicza się całkowitą odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy względem Zamawiającego, za wszelkie szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, do kwoty wartości umowy, zgodnie z § 8 ust. 1.
5. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach Umowy, w stopniu w jakim wynika ono z siły wyższej.
6. Jeżeli zaistnieje stan siły wyższej, Strona, dla której stan ten wystąpił, niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o zaistnieniu Siły Wyższej i jej przyczynach.

Siła wyższa

Niewykonanie przez którąkolwiek ze Stron jej zobowiązań jest uzasadnione w zakresie, w jakim realizacja jest niemożliwa lub opóźniona z powodu epidemii, pandemii, strajków, zamieszek, dowolnych przerw w pracy, embarga, niezwykle surowej pogody, pożaru, powodzi, eksplozji, czy innych katastrof, działań rządowych, zarządzeń, czy restrykcji, lub z innego powodu, w którym niewykonanie znajduje się poza uzasadnioną kontrolą strony niewykonującej zadań, ani nie jest spowodowane jej zaniedbaniem ("siła wyższa") pod warunkiem, że Strona nie wykonująca zobowiązań niezwłocznie poinformuje drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej oraz wykona wszystko co w jej mocy w tej sprawie. Gdyby okoliczności siły wyższej trwały przez ponad 90 dni, każda ze Stron może wypowiedzieć umowę w formie pisemnej.

Zmiany Umowy

1. Zmiana umowy jest dopuszczalna w sytuacji, gdy:
 - zmieniły się przepisy, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron,
 - istnieje konieczność przesunięcia terminu wykonania umowy z obiektywnych przyczyn uniemożliwiających Wykonawcy terminowe wykonanie Umowy, poprzez wydłużenie terminu wykonania umowy o ilość dni, podczas których zachodziły przeszkody dla działania Wykonawcy w celu wykonania Umowy,
 - po terminie złożenia oferty, nastąpiła aktualizacja rozwiązań techniczno-eksploatacyjnych, jakościowych i funkcjonalnych (z uwagi na postęp technologiczny) urządzenia, Zamawiający dopuszcza zastąpienie tego urządzenia, urządzeniem z aktualnymi rozwiązaniami techniczno-eksploatacyjnymi, jakościowymi i funkcjonalnymi,
 - po terminie złożenia oferty, wycofano z produkcji urządzenie/oprogramowanie, Zamawiający dopuszcza zastąpienie tego urządzenia/oprogramowania, urządzeniem/oprogramowaniem o funkcjonalnościach co najmniej takich, jakie cechowały urządzenie/oprogramowanie zaoferowane w ofercie,
 - z powodu działania Siły Wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania Przedmiotu Umowy – maksymalnie o czas jej występowania;
 - z powodu przestojów i opóźnień leżących po stronie Zamawiającego, mających bez-pośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu Umowy – maksymalnie o okres przestojów i opóźnień,
 - z powodu innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

skutkujących niemożliwością realizacji Przedmiotu Umowy w terminach wskazanych w Umowie maksymalnie o czas trwania tych przyczyn,

- z powodu konieczności zmiany sposobu wykonania umowy w obszarach: organizacyjnym, wykorzystywanych narzędzi, Infrastruktury technicznej, przyjętych metod i kanałów komunikacji.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy również w następującym zakresie:
- 1) terminu realizacji Przedmiotu Umowy, gdy zaistnieje przerwa w realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego,
 - 2) terminu realizacji Przedmiotu Umowy w wypadku zajścia okoliczności, które nie były znane w chwili zawarcia Umowy,
 - 3) gdy niezbędna jest zmiana sposobu wykonania Umowy, o ile zmiana taka nie jest niekorzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy.

Pozostałe postanowienia

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom, przy czym odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za działania lub zaniechania własne.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu cywilnego oraz stosowne przepisy prawa wspólnotowego i inne regulacje mające zastosowanie do Projektu, na mocy umowy o jego dofinansowanie.
3. Spory wynikłe z niniejszej Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby pozwanego.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnej (w tym formy elektronicznej) pod rygorem nieważności z wyjątkiem przypadków określonych w Umowie.
5. Wszelkie załączniki wymienione w treści niniejszej Umowy są jej integralną częścią.
6. Strony zgodnie oświadczają, że w przypadku zawarcia niniejszej Umowy w formie elektronicznej za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego powstały w ten sposób dokument elektroniczny stanowi poświadczenie, iż Strony zgodnie złożyły oświadczenia woli w nim zawarte, zaś datą zawarcia jest dzień złożenia ostatniego z(późniejszego) oświadczenia woli o jej zawarciu przez umocowanych przedstawicieli każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 4

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Wyższa Szkoła Medyczna w Białymstoku, tel.: +48 85 749 94 30, adres e-mail: biuro@wsmed.pl;**
2. inspektor ochrony danych osobowych w Wyższej Szkole Medycznej, Pan/Pani Piotr Czuby, **e-mail: inspektor@ochronadanych.hub.pl;**

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia, pod nazwą: Zapytanie ofertowe nr 2/2024/FERS z dnia 07.11.2024r. Na zakup usługi wdrożenia systemu rekrutacji na studia dostosowanego do potrzeb osób ze specjalnymi potrzebami wraz z licencją (bezterminową) do systemu

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy przypadku postępowań o udzielenie zamówień współfinansowanych ze środków UE wiążące będą uregulowania zawarte w wytycznych obowiązujących dany projekt oraz zawarte w umowie projektowej, a w szczególności obowiązywać będzie art. 140 Rozporządzenia ogólnego 1303/2013;

3. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
4. posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
5. nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
6. W przypadku dojścia do zawarcia umowy dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem umowy, w celach związanych z kontrolą projektu, w celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych. Mogą one zostać przekazane podmiotom współpracującym z Uczelnią w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z art. 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji. W pozostałym zakresie zasady i sposób postępowania z danymi został opisany powyżej.
7. Administrator danych zobowiązuje Panią/Pana do poinformowania o zasadach i sposobie przetwarzania danych wszystkie osoby fizyczne zaangażowane w realizację umowy.

**Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

**** Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

***** Wyjaśnienie:** 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.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 5

SPOSÓB PRZEPROWADZENIA WERYFIKACJI OPROGRAMOWANIA VR/PC

1. Wykonawca dokona weryfikacji oferowanego oprogramowania VR/PC potwierdzającego spełnienie wymagań funkcjonalnych oraz interaktywnych elementów modeli anatomicznych wymienionych określonych w załączniku nr 1 do Zapytania, w oparciu o oprogramowanie VR/PC dotyczące interaktywnego modelu anatomicznego człowieka oraz instrukcję uruchomienia oraz obsługi oprogramowania VR/PC, jakie Wykonawcy złożą wraz z ofertą.
2. Weryfikacja oprogramowania VR/PC dotyczącego interaktywnego modelu anatomicznego człowieka zostanie przeprowadzona zgodnie z postanowieniami niniejszego Załącznika.
3. Kolejność weryfikacji oferowanego oprogramowania VR/PC przez Zamawiającego zostanie wyznaczona alfabetycznie (wg. nazwy Wykonawcy).
4. Zamawiający dokona weryfikacji oferowanego oprogramowania VR/PC w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie przy użyciu systemu do wideokonferencji, na zapewnionym przez siebie zestawie testowym.
5. Zestaw testowy musi zawierać: zestaw komputerowy oraz zestaw VR (gogle VR oraz kontrolery) wraz z niezbędnym oprogramowaniem – o parametrach minimalnych, równoważnych lub wyższych od podanych w SOPZ (załącznik nr 1).
6. Ze strony Zamawiającego podczas weryfikacji będą obecni członkowie komisji przetargowej powołanej przez Zamawiającego, oraz ewentualnie inne osoby reprezentujące Zamawiającego.
7. Nie przewiduje się udziału w weryfikacji stron trzecich, w szczególności Wykonawców.
8. Na wstępie Zamawiający dokona weryfikacji wszystkich wymagań wymienionych w tabeli nr 1.
9. Następnie, Zamawiający przystąpi do weryfikacji modeli anatomicznych w oparciu o:
 - a) funkcjonalności określone w tabeli 2 (dla elementów modelu anatomicznego Układ Kostnego),
 - b) funkcjonalności określone w tabeli 3 (dla pozostałych modeli).
10. W kolejnym kroku, Zamawiający weryfikować będzie elementy i struktury wybranych modeli z listy wskazanej w Załączniku nr 6 do Zaprośzenia. Z uwagi na dużą liczbę wskazanych elementów i struktur, Zamawiający dokona wyboru 20 elementów z każdego wytypowanego modelu anatomicznego.
11. Weryfikacji szczegółowej podlegać będą również charakterystyczne obszary, części i punkty modelu układu kostnego wskazane w Załączniku nr 7 do Zaprośzenia. Z uwagi na ich dużą liczbę, Zamawiający dokona wyboru 20 elementów.
12. Oprogramowanie VR/PC, udostępnione przez każdego z Wykonawców, będzie weryfikowane w oparciu o taki sam zestaw elementów modeli anatomicznych i funkcjonalności oraz charakterystycznych obszarów, części i punkty.
13. Przeprowadzenie weryfikacji będzie udokumentowane pisemnym protokołem sporządzonym przez Zamawiającego celem włączenia go do akt postępowania przetargowego.
14. Każde wymaganie funkcjonalne, każde działanie (praca z model anatomicznym lub strukturami, czy elementami dodatkowymi w postaci charakterystycznych obszarów, części i punktów), będzie weryfikowane przez Zamawiającego na zasadzie "1-0" (TAK/NIE). W przypadku co najmniej jednej negatywnej weryfikacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SWZ.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

15. Zamawiający odrzuca ofertę, jako niezgodna z treścią SWZ, jeżeli Wykonawca nie złożył wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, lub instrukcji uruchomienia oraz obsługi oprogramowania VR/PC.

Tabela nr 1 - Ogólne wymagania funkcjonalne

Lp.	Wymaganie
1.	Z aplikacji można korzystać zarówno za pomocą gogli oraz kontrolerów wirtualnej rzeczywistości (w skrócie VR – z ang. Virtual Reality), a także bezpośrednio na komputerze z wykorzystaniem klawiatury i myszy. Dzięki temu aplikacja może być wykorzystywana zgodnie z preferencjami użytkowników.
2.	Po uruchomieniu aplikacji wyświetla się menu główne. W menu głównym można wybrać tryb rozgrywki – do wyboru <i>Tryb PC</i> oraz <i>Tryb VR</i> ; przejść do modułu edycji testów; zamknąć aplikację lub przejść do pracy z modelem anatomicznym w wybranym przez siebie trybie.
3.	Zarówno w trybie PC jak i VR możliwe jest obracanie w dwóch osiach oraz swobodne przemieszczanie: c) Zaznaczonego elementu lub grupy elementów, d) Całego modelu anatomicznego złożonego z jednego lub więcej układów.
4.	Aplikacja umożliwia prowadzenie działań polegających na obracaniu modelu anatomicznego, zaznaczaniu poszczególnych jego elementów i przemieszczaniu ich w przestrzeni.
5.	Modele anatomiczne można powiększać i pomniejszać w wirtualnym środowisku.
6.	Każdy element anatomiczny posiada naukowy opis zawierający najważniejsze informacje o nim.
7.	W trybie PC po lewej stronie ekranu znajduje się wstążka nawigacyjna.
8.	Na wstążce nawigacyjnej można zmodyfikować podstawowe opcje interfejsu w tym: d) Główny język aplikacji (czyli język interfejsu i opisów elementów anatomicznych) – do wyboru polski i angielski, e) Drugi język (język w którym dodatkowo będą wyświetlane tylko nazwy anatomiczne zaznaczonych elementów – do wyboru: polski, angielski, łacina. f) Wielkość napisów wyświetlanych etykiet, które pojawią się po nakierowaniu kursora na elementy modelu.
9.	Aplikacja wyposażona jest w interaktywny diagram. Przedstawia on uporządkowane merytorycznie wszystkie elementy modelu anatomicznego. Diagram można rozwijać za



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	pomocą strzałek znajdujących się przy nazwach opisujących określone grupy anatomiczne. Po naciśnięciu poszczególnej nazwy wyświetlą się na ekranie wszystkie jej elementy składowe.
10.	Wstążka nawigacyjna pozwala na uzyskanie dostępu do folderu zasobów dodatkowych.
11.	W zasobach dostępne są modele 3D minimum następujących struktur: m) Przekrój żyły, n) Przekrój tętnicy, o) Przekrój ucha, p) Przekrój oka, q) Przekrój kości, r) Krążenie płodowe, s) Pęcherzyki płucne, t) Przekrój opon mózgowych, u) Przekrój mięśnia, v) Przekrój skóry ludzkiej, w) Przekrój czaszki, x) Przekrój rdzenia kręgowego.
12.	W zasobach dostępne jest minimum 30 animacji ruchu struktur anatomicznych.
13.	W zasobach dostępne są wysokiej rozdzielczości zobrazowania histologiczne prawidłowe i patologiczne. Minimum 75 zobrazowań prawidłowych oraz minimum 75 zobrazowań patologicznych.
14.	W zasobach dostępne są wysokiej jakości zdjęcia rzeczywistych preparatów anatomicznych wykonane w czasie sekcji zwłok. Zdjęcia przedstawiają m.in.: g) mózg i jego przekroje, h) elementy układu trawiennej, i) elementy układu oddechowego, j) nerkę i jej przekrój, k) wątrobę, l) mięśnie i ścięgna. Minimalna ilość zdjęć: 250.
15.	W aplikacji możliwe jest wyszukiwanie obiektów po ich nazwie. W trybie wyszukiwania możliwe jest wycelowanie kamery na szukanym elemencie i/lub przełączenie pozostałych elementów w tryb półprzezroczystości.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	W trybie wyszukiwania można dowolnie włączać i wyłączać widoczność obiektów, a następnie zastosować tak przygotowany widok i później oddziaływać na niego w domyślnym trybie pracy.
16.	W trybie wyszukiwania aplikacja będzie wyszukiwać elementów nawet jeśli wpisana zostanie nazwa bez polskich znaków (np. „kosc”), nawet jeśli w nazwie elementu anatomicznego będą występować polskie znaki (np. „kość”).
17.	Wstążka nawigacyjna w trybie PC zapewnia dostęp do pomocy, która zawiera instrukcje zilustrowane krótkimi filmami dotyczącymi korzystania z aplikacji.
18.	Na wstążce nawigacyjnej można włączać i wyłączać widoczność następujących układów anatomicznych: n) Kostny, o) Krwionośny, p) Mięśniowy, q) Nerwowy, r) Limfatyczny, s) Płciowy, t) Moczowy, u) Oddechowy, v) Trawienny, w) Stawowy, x) Dokrewny, y) Narządy zmysłów, z) Skóra.
19.	Wstążka nawigacyjna umożliwi zresetowanie wszystkich elementów do widoku domyślnego.
20.	Wstążka nawigacyjna umożliwi zresetowanie widocznych elementów (a więc tych wybranych przez użytkownika) do ich domyślnej pozycji.
21.	Wstążka nawigacyjna pozwala na wybranie modelu anatomicznego kobiety lub mężczyzny.
22.	Po zaznaczeniu danego obiektu wyświetlane jest menu kontekstowe, które pozwala oddziaływać na zaznaczony obiekt lub grupę obiektów.
23.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności zaznaczonego elementu lub grupy elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: d) Pełna widoczność, e) Półprzezroczystość,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	f) Niewidoczność.
24.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności wszystkich niezaznaczonych elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: d) Pełna widoczność, e) Półprzezroczystość, f) Niewidoczność.
25.	Aplikacja umożliwia wyświetlanie poszczególnych elementów anatomicznych modeli w izolacji, tzn. podczas gdy reszta modelu jest niewidoczna.
26.	W menu kontekstowym jest widoczna nazwa wskazanego elementu lub grupy elementów.
27.	Nazwę można odtworzyć jako nagranie lektora.
28.	W menu kontekstowym można wyświetlić opis zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
29.	Opis można odtworzyć jako nagranie lektora.
30.	W menu kontekstowym można zresetować pozycję zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
31.	Po zaznaczeniu elementu anatomicznego w górnej części ekranu widoczna jest jego szczegółowa kwalifikacja przyporządkowująca go do określonych grup elementów i układów. Za pomocą tego paska nawigacyjnego można zaznaczać całe grupy elementów (np. szkielet osiowy, kręgosłup, kręgi lędźwiowe).
32.	W trybie PC nawigację po układzie anatomicznym ułatwia interaktywna oś współrzędnych, która pozwala ustawić model anatomiczny w wybranej orientacji.
33.	W aplikacji można wykonać zrzut ekranu bez wykorzystania zewnętrznych narzędzi.
34.	W aplikacji można nagrać ekran roboczy bez wykorzystania zewnętrznych narzędzi.
35.	W aplikacji można zapisać bieżący układ elementów, a potem go otworzyć i swobodnie przeglądać i edytować.
36.	W aplikacji można zapisać stworzony układ jako quiz szpilkowy. Quiz szpilkowy będzie można przeprowadzić w dwóch trybach: c) Przypisywanie obiektu do wyświetlonej nazwy. d) Wpisanie nazwy oznaczonego obiektu.
37.	W aplikacji można zapisać stworzony układ jako puzzle. Po uruchomieniu takiego testu aplikacja w losowy sposób rozłoży wszystkie elementy składowe zapisanego układu i pozwoli na jego złożenie.
38.	Aplikacja umożliwia zdalne udostępnianie widoku ekranu roboczego (z modelami anatomicznymi) na inne urządzenia bez użycia zewnętrznych narzędzi.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

39.	W aplikacji dostępne jest narzędzie umożliwiające wyświetlanie płaszczyzny przekroju wyświetlanych elementów pod dowolnie wybranym kątem.
40.	Z menu głównego aplikacji można przejść do modułu testów.
41.	W module testów po wybraniu jednego z dostępnych testów po prawej stronie ekranu pojawi się wstążka z podstawowymi informacjami oraz opcje umożliwiające kolejno: - edycję testu (dodanie lub usunięcie pytań, zmianę progu punktowego czy limitu czasu), - usunięcie testu, - export testu (wygenerowanie pliku, za pomocą którego można przesłać zawartość quizu na platformę edukacyjną), - rozpoczęcie testu (rozpoczęcie rozwiązywania zadań zawartych w teście). Po przejściu w tryb edycji testu pojawi się następujący ekran.
42.	Na ekranie edycji można zmienić nazwę testu, jego opis, dodać zdjęcie z dysku komputera, które będzie reprezentowało wybrany test, określić próg punktowy zaliczenia, limit czasu na rozwiązanie testu oraz określić, czy użytkownik będzie mógł cofać się do rozwiązanych wcześniej pytań. Można również dodać pytania do testu lub je usunąć. Aby je dodać należy najpierw określić kategorię pytań, ilość pytań jaka ma zostać dodana, a następnie kliknąć na przycisk „Dodaj pytania”. Aplikacja wylosuje określoną ilość pytań z danej kategorii i doda ją do testu. Dodane pytania można usunąć lub przelosować (tzn. aplikacja wylosuje w jego miejsce inne pytanie z bazy) po kliknięciu trzech kropek znajdujących się w prawym górnym rogu ramki z pytaniem. Aplikacja nie doda dwóch takich samych pytań do jednego quizu. Aplikacja również umożliwia dodawanie do bazy pytań własnych pytań.
43.	W trybie rozgrywki wirtualnej rzeczywistości (VR) dostępne jest podręczne menu wyświetlane obok użytkownika, za pomocą którego można włączać i wyłączać widoczność poszczególnych układów anatomicznych.
44.	W trybie VR wstążka nawigacyjna z dostępem do diagramu i materiałów dodatkowych jest dostępna w wyświetlanym w wirtualnej przestrzeni oknie interfejsu. Okno to można swobodnie przesuwać.
45.	W trybie VR menu kontekstowe jest wyświetlane w oknie interfejsu, które można swobodnie przesuwać, w tym przybliżać i oddalać. Okno to orientuje się automatycznie stronę użytkownika.
46.	W aplikacji dostępny będzie kompletny model anatomiczny mężczyzny i kobiety.
47.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu kostnego człowieka.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

48.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu krwionośny człowieka.
49.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu mięśniowego człowieka.
50.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu nerwowego człowieka.
51.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu limfatyczny (włącznie ze śledzioną i grasicą) człowieka.
52.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu płciowego męskiego oraz żeńskiego człowieka.
53.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu moczowego człowieka.
54.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu oddechowego człowieka.
55.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu trawienny człowieka.
56.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu stawowego człowieka.
57.	Model anatomiczny zawiera elementy typowe dla układu gruczołów dokrewnych człowieka.
58.	Model anatomiczny zawiera wszystkie elementy typowe dla narządów zmysłów człowieka.
59.	Model anatomiczny zawiera skórę człowieka.

Tabela nr 2 - Wymagania funkcjonalne podlegające weryfikacji dla modelu anatomicznego układu kostnego.

Lp.	Wymaganie
1.	Z aplikacji można korzystać zarówno za pomocą gogli oraz kontrolerów wirtualnej rzeczywistości (w skrócie VR – z ang. Virtual Reality), a także bezpośrednio na komputerze z wykorzystaniem klawiatury i myszy. Dzięki temu aplikacja może być wykorzystywana zgodnie z preferencjami użytkowników.
2.	Po uruchomieniu aplikacji wyświetla się menu główne. W menu głównym można wybrać tryb rozgrywki – do wyboru <i>Tryb PC</i> oraz <i>Tryb VR</i> ; przejść do modułu edycji testów; zamknąć aplikację lub przejść do pracy z modelem anatomicznym w wybranym przez siebie trybie.
3.	Zarówno w trybie PC jak i VR możliwe jest obracanie w dwóch osiach oraz swobodne przemieszczanie: a) Zaznaczonego elementu lub grupy elementów, b) Całego modelu anatomicznego złożonego z jednego lub więcej układów.
4.	Aplikacja umożliwia prowadzenie działań polegających na obracaniu modelu anatomicznego, zaznaczaniu poszczególnych jego elementów i przemieszczaniu ich w przestrzeni.
5.	Modele anatomiczne można powiększać i pomniejszać w wirtualnym środowisku.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

6.	Każdy element anatomiczny posiada naukowy opis zawierający najważniejsze informacje o nim.
7.	W trybie PC po lewej stronie ekranu znajduje się wstążka nawigacyjna.
8.	Na wstążce nawigacyjnej można zmodyfikować podstawowe opcje interfejsu w tym: g) Główny język aplikacji (czyli język interfejsu i opisów elementów anatomicznych) – do wyboru polski i angielski, h) Drugi język (język w którym dodatkowo będą wyświetlane tylko nazwy anatomiczne zaznaczonych elementów – do wyboru: polski, angielski, łacina. i) Wielkość napisów wyświetlanych etykiet, które pojawią się po nakierowaniu kursora na elementy modelu.
9.	Aplikacja wyposażona jest w interaktywny diagram. Przedstawia on uporządkowane merytorycznie wszystkie elementy modelu anatomicznego. Diagram można rozwijać za pomocą strzałek znajdujących się przy nazwach opisujących określone grupy anatomiczne. Po naciśnięciu poszczególnej nazwy wyświetlą się na ekranie wszystkie jej elementy składowe.
10.	Wstążka nawigacyjna pozwala na uzyskanie dostępu do folderu zasobów dodatkowych.
11.	W aplikacji możliwe jest wyszukiwanie obiektów po ich nazwie. W trybie wyszukiwania możliwe jest wycentrowanie kamery na szukanym elemencie i/lub przełączenie pozostałych elementów w tryb półprzeźroczystości. W trybie wyszukiwania można dowolnie włączać i wyłączać widoczność obiektów, a następnie zastosować tak przygotowany widok i później oddziaływać na niego w domyślnym trybie pracy.
12.	W trybie wyszukiwania aplikacja będzie wyszukiwać elementów nawet jeśli wpisana zostanie nazwa bez polskich znaków (np. „kosc”), nawet jeśli w nazwie elementu anatomicznego będą występować polskie znaki (np. „kość”).
13.	Wstążka nawigacyjna w trybie PC zapewnia dostęp do pomocy, która zawiera instrukcje zilustrowane krótkimi filmami dotyczącymi korzystania z aplikacji.
14.	Wstążka nawigacyjna umożliwia zresetowanie wszystkich elementów do widoku domyślnego.
15.	Wstążka nawigacyjna umożliwia zresetowanie widocznych elementów (a więc tych wybranych przez użytkownika) do ich domyślnej pozycji.
16.	Wstążka nawigacyjna pozwala na wybranie modelu anatomicznego kobiety lub mężczyzny.
17.	Po zaznaczeniu danego obiektu wyświetlane jest menu kontekstowe, które pozwala oddziaływać na zaznaczony obiekt lub grupę obiektów.
18.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności zaznaczonego elementu lub grupy elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: g) Pełna widoczność,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	h) Półprzejrzystość, i) Niewidoczność.
19.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności wszystkich niezaznaczonych elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: g) Pełna widoczność, h) Półprzejrzystość, i) Niewidoczność.
20.	Aplikacja umożliwia wyświetlanie poszczególnych elementów anatomicznych modeli w izolacji, tzn. podczas gdy reszta modelu jest niewidoczna.
21.	W menu kontekstowym jest widoczna nazwa wskazanego elementu lub grupy elementów.
22.	Nazwę można odtworzyć jako nagranie lektora.
23.	W menu kontekstowym można wyświetlić opis zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
24.	Opis można odtworzyć jako nagranie lektora.
25.	Dla wszystkich elementów kostnych dostępny jest skan fotogrametryczny rzeczywistych preparatów anatomicznych. Włączyć taki skan można za pomocą menu kontekstowego.
26.	Dla wszystkich elementów układu kostnego dostępne są graficzne wyróżnienia ich charakterystycznych punktów, części i obszarów. Włączać i wyłączać ich widoczność można za pomocą menu kontekstowego.
27.	W menu kontekstowym można zresetować pozycję zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
28.	Po zaznaczeniu elementu anatomicznego w górnej części ekranu widoczna jest jego szczegółowa kwalifikacja przyporządkowująca go do określonych grup elementów i układów. Za pomocą tego paska nawigacyjnego można zaznaczać całe grupy elementów (np. szkielet osiowy, kręgosłup, kręgi lędźwiowe).
29.	W trybie PC nawigację po układzie anatomicznym ułatwia interaktywna oś współrzędnych, która pozwala ustawić model anatomiczny w wybranej orientacji.
30.	W aplikacji można zapisać bieżący układ elementów, a potem go otworzyć i swobodnie przeglądać i edytować.
31.	W aplikacji można zapisać stworzony układ jako quiz szpilkowy. Quiz szpilkowy będzie można przeprowadzić w dwóch trybach: e) Przypisywanie obiektu do wyświetlonej nazwy. f) Wpisanie nazwy oznaczonego obiektu.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

32.	Aplikacja umożliwia zdalne udostępnianie widoku ekranu roboczego (z modelami anatomicznymi) na inne urządzenia bez użycia zewnętrznych narzędzi.
33.	W aplikacji dostępne jest narzędzie umożliwiające wyświetlanie płaszczyzny przekroju wyświetlanych elementów pod dowolnie wybranym kątem.
34.	Z menu głównego aplikacji można przejść do modułu testów.
35.	W module testów po wybraniu jednego z dostępnych testów po prawej stronie ekranu pojawi się wstążka z podstawowymi informacjami oraz opcje umożliwiające kolejno: - edycję testu (dodanie lub usunięcie pytań, zmianę progu punktowego czy limitu czasu), - usunięcie testu, - export testu (wygenerowanie pliku, za pomocą którego można przestać zawartość quizu na platformę edukacyjną), - rozpoczęcie testu (rozpoczęcie rozwiązywania zadań zawartych w teście). Po przejściu w tryb edycji testu pojawi się następujący ekran.
36.	Na ekranie edycji można zmienić nazwę testu, jego opis, dodać zdjęcie z dysku komputera, które będzie reprezentowało wybrany test, określić próg punktowy zaliczenia, limit czasu na rozwiązanie testu oraz określić, czy użytkownik będzie mógł cofać się do rozwiązanych wcześniej pytań. Można również dodać pytania do testu lub je usunąć. Aby je dodać należy najpierw określić kategorię pytań, ilość pytań jaka ma zostać dodana, a następnie kliknąć na przycisk „Dodaj pytania”. Aplikacja wylosuje określoną ilość pytań z danej kategorii i doda ją do testu. Dodane pytania można usunąć lub przelosować (tzn. aplikacja wylosuje w jego miejsce inne pytanie z bazy) po kliknięciu trzech kropek znajdujących się w prawym górnym rogu ramki z pytaniem. Aplikacja nie doda dwóch takich samych pytań do jednego quizu. Aplikacja również umożliwia dodawanie do bazy pytań własnych pytań.
37.	W trybie rozgrywki wirtualnej rzeczywistości (VR) dostępne jest podręczne menu wyświetlane obok użytkownika, za pomocą którego można włączać i wyłączać widoczność poszczególnych układów anatomicznych.
38.	W trybie VR wstążka nawigacyjna z dostępem do diagramu i materiałów dodatkowych jest dostępna w wyświetlanym w wirtualnej przestrzeni oknie interfejsu. Okno to można swobodnie przesuwać.
39.	W trybie VR menu kontekstowe jest wyświetlane w oknie interfejsu, które można swobodnie przesuwać, w tym przybliżać i oddalać. Okno to orientuje się automatycznie stroną użytkownika.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

40.	Dla wszystkich elementów kostnych dostępny jest skan fotogrametryczny rzeczywistych preparatów anatomicznych. Włączyć taki skan można za pomocą menu kontekstowego.
41.	Dla wszystkich elementów układu kostnego dostępne są graficzne wyróżnienia ich charakterystycznych punktów, części i obszarów opisanych w załączniku nr 7 do Zaproszenia. Włączać i wyłączać ich widoczność można za pomocą menu kontekstowego.

Tabela nr 3 - Wymagania funkcjonalne podlegające weryfikacji dla modeli anatomicznych pozostałych układów.

Lp.	Wymaganie
1.	Z aplikacji można korzystać zarówno za pomocą gogli oraz kontrolerów wirtualnej rzeczywistości (w skrócie VR – z ang. Virtual Reality), a także bezpośrednio na komputerze z wykorzystaniem klawiatury i myszy. Dzięki temu aplikacja może być wykorzystywana zgodnie z preferencjami użytkowników.
2.	Po uruchomieniu aplikacji wyświetla się menu główne. W menu głównym można wybrać tryb rozgrywki – do wyboru <i>Tryb PC</i> oraz <i>Tryb VR</i> ; przejść do modułu edycji testów; zamknąć aplikację lub przejść do pracy z modelem anatomicznym w wybranym przez siebie trybie.
3.	Zarówno w trybie PC jak i VR możliwe jest obracanie w dwóch osiach oraz swobodne przemieszczanie: c) Zaznaczonego elementu lub grupy elementów, d) Całego modelu anatomicznego złożonego z jednego lub więcej układów.
4.	Aplikacja umożliwia prowadzenie działań polegających na obracaniu modelu anatomicznego, zaznaczaniu poszczególnych jego elementów i przemieszczaniu ich w przestrzeni.
5.	Modele anatomiczne można powiększać i pomniejszać w wirtualnym środowisku.
6.	W trybie PC po lewej stronie ekranu znajduje się wstążka nawigacyjna.
7.	Na wstążce nawigacyjnej można zmodyfikować podstawowe opcje interfejsu w tym: j) Główny język aplikacji (czyli język interfejsu i opisów elementów anatomicznych) – do wyboru polski i angielski, k) Drugi język (język w którym dodatkowo będą wyświetlane tylko nazwy anatomiczne zaznaczonych elementów – do wyboru: polski, angielski, łacina. l) Wielkość napisów wyświetlanych etykiet, które pojawią się po nakierowaniu kursora na elementy modelu.



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

8.	Aplikacja wyposażona jest w interaktywny diagram. Przedstawia on uporządkowane merytorycznie wszystkie elementy modelu anatomicznego. Diagram można rozwijać za pomocą strzałek znajdujących się przy nazwach opisujących określone grupy anatomiczne. Po naciśnięciu poszczególnej nazwy wyświetlą się na ekranie wszystkie jej elementy składowe.
9.	Wstążka nawigacyjna pozwala na uzyskanie dostępu do folderu zasobów dodatkowych.
10.	W aplikacji możliwe jest wyszukiwanie obiektów po ich nazwie. W trybie wyszukiwania możliwe jest wycelowanie kamery na szukanym elemencie i/lub przełączenie pozostałych elementów w tryb półprzezroczystości. W trybie wyszukiwania można dowolnie włączać i wyłączać widoczność obiektów, a następnie zastosować tak przygotowany widok i później oddziaływać na niego w domyślnym trybie pracy.
11.	W trybie wyszukiwania aplikacja będzie wyszukiwać elementów nawet jeśli wpisana zostanie nazwa bez polskich znaków (np. „kosc”), nawet jeśli w nazwie elementu anatomicznego będą występować polskie znaki (np. „kość”).
12.	Wstążka nawigacyjna w trybie PC zapewnia dostęp do pomocy, która zawiera instrukcje zilustrowane krótkimi filmami dotyczącymi korzystania z aplikacji.
13.	Wstążka nawigacyjna umożliwia zresetowanie wszystkich elementów do widoku domyślnego.
14.	Wstążka nawigacyjna umożliwia zresetowanie widocznych elementów (a więc tych wybranych przez użytkownika) do ich domyślnej pozycji.
15.	Wstążka nawigacyjna pozwala na wybranie modelu anatomicznego kobiety lub mężczyzny.
16.	Po zaznaczeniu danego obiektu wyświetlane jest menu kontekstowe, które pozwala oddziaływać na zaznaczony obiekt lub grupę obiektów.
17.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności zaznaczonego elementu lub grupy elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: j) Pełna widoczność, k) Półprzezroczystość, l) Niewidoczność.
18.	Na menu kontekstowym można wybrać tryb widoczności wszystkich niezaznaczonych elementów. Minimalnie dostępne tryby widoczności: j) Pełna widoczność, k) Półprzezroczystość,



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

	I) Niewidoczność.
19.	Aplikacja umożliwia wyświetlanie poszczególnych elementów anatomicznych modeli w izolacji, tzn. podczas gdy reszta modelu jest niewidoczna.
20.	W menu kontekstowym jest widoczna nazwa wskazanego elementu lub grupy elementów.
21.	W menu kontekstowym można zresetować pozycję zaznaczonego elementu lub grupy elementów.
22.	Po zaznaczeniu elementu anatomicznego w górnej części ekranu widoczna jest jego szczegółowa kwalifikacja przyporządkowująca go do określonych grup elementów i układów. Za pomocą tego paska nawigacyjnego można zaznaczać całe grupy elementów (np. szkielet osiowy, kręgosłup, kręgi lędźwiowe).
23.	W trybie PC nawigację po układzie anatomicznym ułatwia interaktywna oś współrzędnych, która pozwala ustawić model anatomiczny w wybranej orientacji.
24.	W aplikacji można zapisać bieżący układ elementów, a potem go otworzyć i swobodnie przeglądać i edytować.
25.	W aplikacji można zapisać stworzony układ jako quiz szpilkowy. Quiz szpilkowy będzie można przeprowadzić w dwóch trybach: g) Przypisywanie obiektu do wyświetlonej nazwy. h) Wpisanie nazwy oznaczonego obiektu.
26.	Aplikacja umożliwia zdalne udostępnianie widoku ekranu roboczego (z modelami anatomicznymi) na inne urządzenia bez użycia zewnętrznych narzędzi.
27.	W aplikacji dostępne jest narzędzie umożliwiające wyświetlanie płaszczyzny przekroju wyświetlanych elementów pod dowolnie wybranym kątem.
28.	W trybie rozgrywki wirtualnej rzeczywistości (VR) dostępne jest podręczne menu wyświetlane obok użytkownika, za pomocą którego można włączać i wyłączać widoczność poszczególnych układów anatomicznych.
29.	W trybie VR wstążka nawigacyjna z dostępem do diagramu i materiałów dodatkowych jest dostępna w wyświetlanym w wirtualnej przestrzeni oknie interfejsu. Okno to można swobodnie przesuwac.
30.	W trybie VR menu kontekstowe jest wyświetlane w oknie interfejsu, które można swobodnie przesuwac, w tym przybliżać i oddalać. Okno to orientuje się automatycznie stroną użytkownika.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 6

(Oddzielny pdf)

Załącznik nr 7

(Oddzielny pdf)



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 8

.....
(Pieczęć Wykonawcy)

.....
(Data)

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH I OSOBOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM

oświadczam(y), że nie jestem(śmy) z Zamawiającym powiązany(i) osobowo lub kapitałowo tzn.:

nie jestem(śmy) z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, powiązany(i) poprzez:

- a. uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b. pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c. pozostawanie z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia

.....
(podpis osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli)



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 9

.....

Wykonawca

(*miejsowość, data*)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA

Oświadczam/y, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 129 z późn. zm.).

.....

Podpis i pieczęć Wykonawcy



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.

Załącznik nr 10

.....

.....

.....
Dane Wykonawcy

DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY
wykaz zrealizowanych usług polegających na dostarczeniu i wdrożeniu oprogramowania VR

L.p.	Nazwa/opis usługi	Instytucja/ firma, dla której przeprowadzono usługę	Okres realizacji (od – do)	Wartość usługi
1.				
2.				
3.				

.....

(podpis osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli)



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



„Zwiększenie dostępności kształcenia w zawodach medycznych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym niepełnosprawnościami – kandydatów na studia w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku”.