

Skierniewice, dnia 15.09.2021 r.

WYKONAWCY

Znak sprawy: 5/2021

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu podstawowego bez negocjacji na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) pn. „Dostawa wirtualnego stołu anatomicznego”.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego z siedzibą przy ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice zwana dalej "Zamawiającym" działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm., dalej: „ustawa”) udziela odpowiedzi na pytania zgłoszone w przedmiotowym postępowaniu:

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wirtualny stół anatomiczny z zamontowanym wyświetlaczem w blacie pozwalającym na wyświetlanie interaktywnego obrazu człowieka w wersji zawierającej 5-letnią licencję na oprogramowanie wraz z jego bieżącą aktualizacją, w tym:

- 3 licencje nauczycielskie (mogące być uruchamiane na stole lub dowolnym komputerze PC/Mac z przeglądarką internetową z dostępem do Internetu)
- 30 licencji studenckich (mogące być uruchomiane na stole lub dowolnym komputerze PC/Mac z przeglądarką internetową z dostępem do Internetu),

Nieposiadający jednocześnie:

- możliwości prezentacji obrazów rzeczywistych i obrazów radiologicznych wraz z rekonstrukcjami trójwymiarowymi i płaszczyznowymi;
- wyświetlacza pozwalającego na wyświetlanie interaktywnego obrazu całego ciała człowieka rzeczywistych rozmiarów (proporcje 1:1), gdzie pełna postać winna być widoczna na blacie w jednej chwili, bez konieczności przesuwania i pomniejszania obrazu; o przekątnej wyświetlacza min. 84”; rozmiarze powierzchni wyświetlania stołu nie mniejszej niż 206 cm x 56 cm; rozdzielczości nie mniejszej niż 3960 x 1080 pikseli

- sterowanie interaktywnego pozwalającego na przycinanie w wybranej płaszczyźnie
- biblioteki obrazów zawierającej minimum: skany patologii i przypadków szczegółowych (ponad 500 obrazów); możliwości przeglądania dowolnych danych pochodzących z badań MRI, CT czy USG

- wyświetlania rzeczywistych obrazów pochodzących z urządzeń obrazujących – generowanie obrazów 3D z rzeczywistych skanów z możliwością obracania, powiększania, przycinania w wybranej płaszczyźnie

- 2 portów zewnętrznych video do podłączenia zewnętrznych monitorów/rzutników, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych parametrów?

Oferowane rozwiązanie to stół dający możliwość prowadzenia zajęć dydaktycznych z anatomii człowieka na różnych kierunkach medycznych w oparciu o program zawierający model anatomiczny człowieka i bibliotekę szczegółowych obrazów struktur anatomicznych.

Obudowa wykonana w formie mobilnego dotykowego ekranu multimedialnego o przekątnej 65" zintegrowanego na platformie jezdnej na 4 kołach, z możliwością zablokowania pozycji. Umożliwia płynną regulację wysokości ekranu za pomocą sterowania elektrycznego z pilotem przewodowym, kolumny główne regulowane w zakresie 68 cm (od 78 do 146 cm - licząc od podłogi do środka monitora). Pozwala na regulację monitora interaktywnego od pozycji poziomej do 90° w pionie oraz daje możliwość zatrzymania na dowolnej wysokości. Przewody ekranu są maskowane wewnątrz profili, z których wykonany jest statyw, co wydatnie wpływa na estetykę całego zestawu.

Dodatkowo oferowane rozwiązanie posiada następujące funkcjonalności:

- nauka kompletnej żeńskiej i męskiej anatomii z tysiącami modeli 3D odwzorowującymi swoim zakresem układy: nerwowy, szkieletowy, mięśniowy, krwionośny, mięśniowy, pokarmowy, moczowo-płciowy, limfatyczny, dokrewny, oddechowy.

- szczegółowe definicje struktur anatomicznych, a także informacje na temat typowych patologii. Zawiera nazwy łacińskie, angielskie oraz angielską wymowę odtwarzaną przy pomocy głośnika urządzenia. Przycisk odtwarzania dostępny przy opisywanej/oglądanej strukturze.

- minimum tysiąc quizów pozwalających na samodzielne sprawdzanie nabytej wiedzy lub wykonywanie sprawdzianów wiedzy studentom.

- ponad 100 lekcji dotyczących każdego układu narządów.

- animacje z zakresu fizjologii: wbudowane wideo 3D przedstawiane jako animowane rozwinięcie wybranych struktur z atlasu ukazujące kluczowe funkcje i typowe stany fizjologiczne.

- wizualizacje krok po kroku jako wstęp z opisem najważniejszych cech i funkcji każdego z układu narządów.

- dodatkowe oprogramowanie ukazujące układ mięśniowy: struktury układu ruchu, opisy funkcji i działania, korelacji pomiędzy mięśniami i szkieletem, wraz z animacjami ukazującymi ruchy. Przedstawiające także w jaki sposób powstają typowe kontuzje oraz rozmaite schorzenia.

- możliwość tworzenia i zapisu notatek przy oglądanych w widoku 3D strukturach anatomicznych. Zapisane notatki mogą zostać później przedstawiane przez użytkownika atlasu jako trójwymiarowe prezentacje.

- ponad 110 animacji ukazujących stany fizjologiczne i patologiczne.

- pogłębiona mikro anatomia wybranych tkanek i organów: oko, ucho, język, zęby.

- umożliwia naukę szczegółowych informacji na temat typowych patologii wraz z porównaniem modeli 3D atlasu z wbudowanymi kadawerami i obrazami z diagnostyki.

- interakcja ze strukturami 3D atlasu za pomocą dotyku na ekranie pozwalające symulować sekcję lub doświadczenie laboratoryjne pozwalająca na: obracanie, powiększanie, pomniejszanie, usuwanie powierzchniowych struktur pozwalające dotrzeć do tych ukrytych, wyświetlanie pojedynczych, odizolowanych struktur.

Cechy ekranu stołu:

Monitor stołu wyposażony w cienki panel o nowoczesnym designie, posiada wbudowane filtry pozwalające ograniczać odbicia światła przy dużym natężeniu światła otoczenia, rozdzielczość natywna minimum 3840 x 2160.

Wbudowany i wkomponowany w obudowę stołu mini komputer o mocy obliczeniowej zapewniającej płynne działanie atlasu zapewnia jednocześnie wysoką estetykę urządzenia oraz zabezpiecza go przed przypadkowym uszkodzeniem bądź odłączeniem przewodów. Wyposażony w 1 sztukę portu zewnętrznego video do podłączenia zewnętrznych monitorów/rzutników.

Gotowość do pracy przez całą dobę, 7 dni w tygodniu pozwoli dopasować urządzenie do każdego grafika zajęć –precyzyjnie dobrane komponenty klasy przemysłowej i staranna konstrukcja, opracowana z myślą o wymagającym otoczeniu eksploatacji.

Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu.

Dopuszczenie proponowanego rozwiązania według naszej wiedzy nie zmniejszy znacząco funkcjonalności otrzymanego stołu anatomicznego, pozwoli również Zamawiającemu na wykorzystanie funkcjonalności oprogramowania w szerszym zakresie np. do tworzenia prezentacji czy do przeprowadzania egzaminów. Dodatkowo umożliwi to uzyskanie korzystniejszych ofert cenowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza do postępowania wirtualnego stołu anatomicznego o parametrach i funkcjonalnościach, które zaproponował Wykonawca. Tym samym Zamawiający nie dokonuje jakichkolwiek zmian w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ.

Pytanie 2

Czy zamawiający dopuści modyfikację warunków zdolności technicznej lub zawodowej w pkt. V,1,2), c) dotyczącego wymogu potwierdzenia co najmniej 3 dostaw urządzeń tego typu o wartości minimum 200 000 zł brutto każda?

W zamian proponujemy potwierdzenie dostaw: 1 stołu anatomicznego (o wartości minimum 350 000 zł) i 2 zaawansowanych symulatorów anatomicznych/medycznych o wartości minimum 200 000 zł brutto każda.

Dopuszczenie takiego rozwiązania umożliwi przedstawienie atrakcyjnej, konkurencyjnej oferty na stół anatomiczny z ekranem 84" spełniający wszystkie wymagania zamawiającego, który dodatkowo posiada 3 letnią gwarancję, bezterminową licencję na oprogramowanie i aktualizacje a także umożliwia prowadzenie zajęć zdalnych z wykorzystaniem stołu nawet spoza uczelni, co jest szczególnie korzystne w przypadku lockdownu lub nieobecności nauczyciela.

Ponadto uważamy, że wymóg ten jest zbyt rygorystyczny, uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty a SWZ w tej formie wskazuje tylko na jednego dostawcę.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza do modyfikacji warunków zdolności technicznej lub zawodowej w pkt. V,1,2), c) dotyczącego wymogu potwierdzenia co najmniej 3 dostaw urządzeń tego typu o wartości minimum 200 000 zł brutto każda. Intencją Zamawiającego jest wybór Wykonawcy, który posiada odpowiednie doświadczenie w dostawach, montażu i serwisie wirtualnych stołów anatomicznych. W ocenie Zamawiającego stoły anatomiczne, a symulatory anatomiczne to dwa różne rodzaje urządzeń. Tym samym warunki zdolności technicznej i zawodowej określone przez Zamawiającego w SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 3


Czy zamawiający dopuści, stół anatomiczny spełniający wszystkie wymagania zamawiającego z ekranem 65".

Dopuszczenie takiego rozwiązania umożliwi przedstawienie atrakcyjniejszej i bardziej konkurencyjnej oferty na stół anatomiczny z ekranem 65" spełniający wszystkie wymagania zamawiającego, który dodatkowo posiada 3 letnią gwarancję, bezterminową licencję na oprogramowanie i aktualizacje a także umożliwia prowadzenie zajęć zdalnych z wykorzystaniem stołu nawet spoza uczelni, co jest szczególnie korzystne w przypadku lockdownu lub nieobecności nauczyciela.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza stołu anatomicznego spełniającego wszystkie wymogi Zamawiającego z ekranem 65". Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia określił minimalne wymagania, tj. aby przekątna wyświetlacza była nie mniejsza niż 84". Tym samym Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację SWZ w tym zakresie.

Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert nie ulegają zmianie.

KANCLERZ
Państwowej Uczelni
im. Stefana Batorego

mgr inż. Jacek Śmiłowski

