

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa stołu anatomicznego na wyposażenie Państwowej Uczelni Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wirtualnego stołu anatomicznego z oprogramowaniem wraz z jego transportem, wniesieniem, montażem oraz uruchomieniem.
2. Zamawiający wymaga aby po uruchomieniu przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na własny koszt przeprowadził dwudniowe szkolenie instruktażowe.
3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego: Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu, ul. Henryka Sienkiewicza 50, 39-400 Tarnobrzeg.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia zrealizowana będzie zgodnie z treścią oferty, jednak nie dłużej niż do 90 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.
5. Poniżej przedstawiono parametry techniczne oraz wymagania Zamawiającego względem stołu anatomicznego.

Lp.	Opis parametrów	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Funkcja podstawowa	prezentacja struktur anatomicznych, obrazów rzeczywistych i obrazów radiologicznych wraz z rekonstrukcjami trójwymiarowymi i płaszczyznowymi.
1	Możliwości użytkowe	Możliwe użytkowanie w poziomie lub w pionie
2	Wyświetlacz	poziomy, zamontowany w ruchomym blacie
3		pozwalający na wyświetlenie interaktywnego obrazu całego ciała człowieka rzeczywistych rozmiarów (proporcje 1:1)
4		pełna postać winna być widoczna na blacie w jednej chwili, bez konieczności przesuwania i pomniejszania obrazu
5		przekątna wyświetlacza min. 80”
6		rozmiar powierzchni wyświetlania stołu min. 200 x 50 cm
7		rozdzielczość min. 3840 x 1080 punktów
8	Wymiary stołu	muszą umożliwić prowadzenie zajęć w grupie minimum 10 studentów, z których każdy powinien mieć bezpośredni dostęp do stołu wirtualnego
9	Sterowanie interaktywne	optyczne sterowanie dotykowe za pomocą palców lub nierysujących przedmiotów.
10		obracanie i powiększanie ciała we wszystkie strony, przycinanie w wybranej płaszczyźnie, wyodrębnianie i segmentowanie poszczególnych warstw i struktur
11		włączania i wyłączania poszczególnych elementów i układów ciała ludzkiego z uwzględnieniem towarzyszących im nazw
12	Powierzchnia stołu	szkło hartowane o grubości min. 5 mm
13		odporna na wielokrotne czyszczenie
14	Biblioteka obrazów zawierająca minimum:	szczegółowe obrazy anatomiczne w wysokiej rozdzielczości umożliwiające efektywną dydaktykę na kierunkach medycznych
15		pełnopostaciowy cyfrowy model anatomiczny męski i żeński do nauki anatomii ogólnej
16		model człowieka do nauki anatomii topograficznej
17		skany patologii i przypadków szczegółowych (min. 500 obrazów)

18		możliwość przeglądania dowolnych danych pochodzących z badań MRI, CT czy USG
19	wyświetlanie rzeczywistych obrazów pochodzących z urządzeń obrazujących	generowanie obrazów 3D z rzeczywistych skanów z możliwością obracania, powiększania, przycinania w wybranej płaszczyźnie
20	Dodawanie notatek do wizualizacji struktur anatomicznych, wyświetlanie dwuwymiarowych zdjęć i prezentacji.	wymagane
21	Prezentacja obrazu ze stołu na dodatkowych ekranach / rzutnikach zewnętrznych	wymagana
22	Wirtualne rysowanie i zaznaczanie elementów wyświetlanych na stole	wymagane
23	Mobilność	stół wyposażony w cztery koła z możliwością blokady minimum dwóch kół
24	Porty zewnętrzne	do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, minimum 2 USB
25		do podłączenia zewnętrznych monitorów/rzutników, minimum 2 video
26		łącność przez Bluetooth, bezprzewodowa komunikacja z innymi urządzeniami
27		możliwość komunikacji wi-fi
28	Kompletny stół gotowy do użycia z oprogramowaniem anatomicznym oraz do obróbki i przygotowania obrazów 3D, bezpłatna 24 miesięczna aktualizacja i konfiguracja oprogramowania w miejscu wskazanym przez użytkownika oraz , instalacja i szkolenie wprowadzające z obsługi urządzenia minimum 2 dni	wymagane
29	Oznakowanie znakiem CE	wymagane
30	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w obowiązku firmy dostarczającej urządzenie minimum 24 miesiące	wymagane
31	Możliwość prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	wymagane

32	Zestaw multimedialny do prezentacji ze stołu anatomicznego na drugie stanowisko	beprzewodowe przekazywanie obrazu ze stołu anatomicznego na zestaw multimedialny (wykonawca dostarcza 2 x telewizor z cienkimi ramkami min. 65")
33	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">- Środek do czyszczenia stołu,- dedykowana mata ochronna/ osłona zapobiegająca uszkodzeniom wyświetlacza- przedłużacz zwijany bębnowy o długości minimum 10 metrów,- bezprzewodowa mysz i klawiatura,- zestaw montażowy na ścianę- kabel do podłączenia zewnętrznego monitora / rzutnika o długości min 5m (2 szt)- rysiki do ekranów dotykowych (3 szt)