

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

"Dostawa i montaż wirtualnego stołu do anatomii weterynaryjnej na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu"

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
Wirtualny stół do anatomii weterynaryjnej	
Parametry podstawowe	Platforma na kołach jezdnych z możliwością ich blokady oraz z napędem silnikowym wysięgnika do pozycjonowania monitorem dotykowym z pozycji poziomej do pionowej (oraz pionowej do poziomej) i monitor dotykowy z pilotem ręcznym do sterowania.
	Kompletny stół gotowy do użycia z oprogramowaniem. Cyfrowa, mobilna platforma na kołach jezdnych zawiera wirtualne oprogramowanie dostosowane do nauczania anatomii zwierząt, umożliwiające przestrzenne obrazowanie (3D) organizmów zwierząt w tym ich głównych układów i narządów.
Oprogramowanie	Oprogramowanie ma umożliwiać wizualizację organizmów zwierząt poczynając od powłok najbardziej zewnętrznych przez typowe układy (np. nerwowy, krwionośny, oddechowy, pokarmowy) i narządy aż po szkielet w warunkach wirtualnych (funkcja „suwaka” zdejmującego poszczególne układy i narządy).
	Oprogramowanie obejmuje wirtualne obrazy organizmów, układów i narządów co najmniej następujących zwierząt: krowa, koń, świnia, pszczoła
	Nomenklatura struktur anatomicznych: co najmniej polska lub angielska
	Interakcja ze strukturami 3D atlasu za pomocą dotyku na monitorze dotykowym, pozwalająca na: obracanie, powiększanie, pomniejszanie, struktur, wyświetlanie pojedynczych, odizolowanych struktur.
	Annotacje: nazwa struktury anatomicznej (w j. polskim lub angielskim) po zaznaczeniu danej struktury (mięśnia/narządu/kości).
	Funkcja rysowania: Wirtualne rysowanie i zaznaczanie elementów wyświetlanych na ekranie możliwość zmiany koloru i grubości kreski.
	Szybka zmiana orientacji wirtualnego menu na ekranie (obróć wirtualnego obrazu o 180 stopni).
Monitor i platforma	Monitor o przekątnej 65-70 cali i interfejsem wielodotykowym, regulowany kąt nachylenia monitora.
	Porty HDMI, USB, Ethernet. Możliwość połączenia przez WIFI z Internetem oraz zewnętrznymi projektorami
	Szkło ochronne hartowane z powłoką matową
	Sterowanie za pomocą dotyku (co najmniej) – palcem lub rysikiem do ekranu dotykowego

	Kompatybilne systemy operacyjne: co najmniej Win 10 i Win11 lub równoważne. Za system równoważny Zamawiający uznaje system, który: Jest zgodny i współpracuje z oprogramowaniem dołączonym do wirtualnego stołu do anatomii weterynaryjnej, dostosowanym do nauczania anatomii zwierząt.
Jednostka centralna	Karta graficzna umożliwiająca płynne działania oprogramowania o parametrach minimalnych: Rodzaj pamięci: GDDR 6 Ilość pamięci RAM (Mb): co najmniej 8000 Szyna danych(bit): co najmniej 120 Chłodzenie aktywne
	Procesor o minimalnych parametrach nie gorszych niż: Liczba rdzeni: minimum 18 Liczba wątków: minimum 25 Częstotliwość taktowania (GHz): co najmniej 3,0 GHz Pamięć podręczna: co najmniej 30 MB Obsługa instrukcji 64-bit -TAK
	Dysk twardy o minimalnych parametrach: Rodzaj: SSD Typ: wewnętrzny Pojemność: minimum 1 TB
	System operacyjny: Windows 11 lub Windows 10 lub równoważny. Za system równoważny Zamawiający uznaje system, który: Jest zgodny i współpracuje z oprogramowaniem dołączonym do wirtualnego stołu do anatomii weterynaryjnej, dostosowanym do nauczania anatomii zwierząt.
	Wymiary urządzenia (w pozycji poziomej) - wysokość: 87cm - 95cm - szerokość: 88cm-100cm - długość: 150cm-160cm - Waga: max 200kg.
Gwarancja	Gwarancja oraz pakiet serwisowy na co najmniej 12 miesięcy obejmujący aktualizację oprogramowania oraz usterki systemowe
Wymagania dodatkowe	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie trwania gwarancji
	Możliwość zdalnej aktualizacji, serwisu oprogramowania i wsparcia technicznego.