

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Dostawa wirtualnej platformy do nauki anatomii weterynaryjnej wraz z oprogramowaniem dla Zespołu Szkół CKR im. A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 szt. kompletnej, mobilnej wirtualnej platformy do nauki anatomii weterynaryjnej, wyposażonej w monitor dotykowy, jednostkę komputerową oraz specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające przestrzenną wizualizację 3D anatomii zwierząt.

Urządzenie musi stanowić kompletny zestaw, gotowy do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem, bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowych elementów niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania.

2. Konstrukcja i monitor

Platforma powinna spełniać co najmniej następujące wymagania:

- konstrukcja mobilna, wyposażona w koła jezdne z możliwością blokady,
- możliwość ustawienia monitora w pozycji poziomej i pionowej,
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego,
- monitor dotykowy o przekątnej minimum 50 cali,
- obsługa wielodotyku (interfejs wielodotykowy),
- regulowany kąt nachylenia monitora,
- ekran zabezpieczony szkłem ochronnym (hartowanym lub laminowanym),
- porty komunikacyjne umożliwiające podłączenie urządzeń zewnętrznych, w tym co najmniej USB oraz możliwość współpracy z projektorem,
- łączność z siecią Internet (karta sieciowa Ethernet oraz moduł Wi-Fi).

3. Oprogramowanie do nauki anatomii weterynaryjnej

Oprogramowanie musi być przeznaczone do nauki anatomii weterynaryjnej i umożliwiać przestrzenną wizualizację 3D organizmów zwierząt, ich układów, narządów oraz struktur anatomicznych.

Oprogramowanie powinno obejmować modele różnych gatunków zwierząt wykorzystywanych w kształceniu weterynaryjnym, w tym co najmniej zwierząt domowych i gospodarskich.

Wymagane funkcjonalności:

- prezentacja budowy organizmu od struktur zewnętrznych do układów, narządów i szkieletu,
- możliwość włączania i wyłączania wybranych układów, narządów i struktur,
- obracanie, powiększanie i pomniejszanie modeli 3D,
- możliwość wyświetlania i izolowania wybranych struktur,
- szczegółowa prezentacja struktur kostnych, mięśniowych, narządów i więzadeł,
- możliwość wykonywania przekrojów lub warstwowego prezentowania struktur,
- nazewnictwo struktur anatomicznych co najmniej w języku polskim; dopuszcza się dodatkowo język angielski lub łaciński,
- możliwość zaznaczania lub opisywania elementów wyświetlanych na ekranie,
- możliwość wykorzystania oprogramowania do ćwiczeń i sprawdzania wiedzy uczniów (tryb testowy),
- możliwość prezentowania animacji lub innych materiałów obrazujących procesy fizjologiczne,

- możliwość przygotowywania lub zapisywania materiałów wykorzystywanych podczas zajęć dydaktycznych.

4. Jednostka komputerowa

Jednostka komputerowa stanowiąca część platformy musi posiadać parametry techniczne zapewniające płynne, stabilne i prawidłowe działanie całego dostarczonego oprogramowania i wszystkich jego funkcjonalności.

Wymagane:

- dysk SSD o pojemności minimum 1 TB,
- system operacyjny 64-bitowy, stabilny, kompatybilny z dostarczonym oprogramowaniem,
- podzespoły dobrane przez Wykonawcę w sposób zapewniający pełną kompatybilność zestawu i możliwość korzystania ze wszystkich funkcji programu bez opóźnień i zawieszeń systemu.

5. Licencja, gwarancja i serwis

Wymagane jest:

- udzielenie gwarancji na urządzenie i oprogramowanie na okres minimum 12 miesięcy,
- bezpłatne aktualizacje oprogramowania w okresie gwarancji,
- wsparcie techniczne w okresie gwarancji,
- możliwość świadczenia zdalnej pomocy serwisowej,
- czas reakcji serwisu (podjęcie działań naprawczych lub pomoc zdalna) do 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego w dni robocze,
- bezterminowa licencja na dostarczone oprogramowanie, umożliwiająca dalsze korzystanie z zakupionej wersji programu po zakończeniu okresu gwarancji.

6. Zakres dostawy

Cena ofertowa musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, w szczególności:

- platformę wraz z monitorem i jednostką komputerową,
- wymagane oprogramowanie i licencję,
- transport i dostawę do siedziby Zamawiającego,
- wniesienie urządzenia do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia,
- instalację, uruchomienie i konfigurację,
- sprawdzenie prawidłowego działania zestawu,
- szkolenie z obsługi urządzenia i oprogramowania dla minimum 5 pracowników Zamawiającego.

7. Weryfikacja oferowanego rozwiązania i równoważność

- wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta oraz nazwę/model oferowanego urządzenia oraz załączyć wypełniony formularz zgodności z OPZ.
- na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumentację techniczną, kartę katalogową, opis producenta lub inne materiały umożliwiające potwierdzenie spełnienia wymagań.
- w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, ciężar udowodnienia spełnienia wymagań (równoważności) spoczywa na Wykonawcy, który musi dostarczyć wraz z ofertą dowody potwierdzające, że oferowany produkt spełnia minimalne parametry określone przez Zamawiającego.

8. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

Oferowane urządzenie musi być:

- fabrycznie nowe,

- kompletne,
 - wolne od wad fizycznych i prawnych,
 - gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.
9. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po dostarczeniu, instalacji i uruchomieniu urządzenia, sprawdzeniu jego zgodności z ofertą i OPZ oraz przeprowadzeniu szkolenia.
- Podstawą odbioru będzie protokół odbioru bez zastrzeżeń podpisany przez obie strony.