

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na potrzeby rozeznania rynku i ustalenia wartości szacunkowej zamówienia

Nazwa: Dostawa wirtualnej platformy do nauki anatomii weterynaryjnej wraz z oprogramowaniem

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem planowanego zamówienia jest dostawa 1 szt. kompletnej, mobilnej wirtualnej platformy do nauki anatomii weterynaryjnej, wyposażonej w monitor dotykowy o przekątnej ok. 50 cali, komputer oraz specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające przestrzenną wizualizację (3D) anatomii zwierząt. Urządzenie powinno stanowić kompletny zestaw, gotowy do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

2. Konstrukcja i monitor

- Mobilna platforma wyposażona w koła jezdne z możliwością ich blokady.
- Mechanizm umożliwiający zmianę położenia monitora z pozycji poziomej do pionowej oraz z pionowej do poziomej.
- Sterowanie monitorem za pomocą dotyku.
- Monitor:
 - przekątna ok. 50 cali,
 - interfejs wielodotykowy,
 - regulowany kąt nachylenia,
 - szkło ochronne hartowane lub laminowane z powłoką matową.
- Porty komunikacyjne co najmniej: HDMI, USB, Ethernet.
- Łączność Wi-Fi.
- Możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi, w tym projektorem.

3. Oprogramowanie do nauki anatomii weterynaryjnej

Oprogramowanie powinno umożliwiać przestrzenną wizualizację 3D organizmów zwierząt, ich układów, narządów oraz struktur anatomicznych.

Oprogramowanie powinno obejmować modele co najmniej następujących zwierząt: pies, kot, krowa, koń, świnia, ryba, pszczoła, kura, szczur.

Wymagane funkcjonalności:

- wizualizacja organizmu od powłok zewnętrznych poprzez poszczególne układy i narządy aż do szkieletu;
- możliwość włączania i wyłączania poszczególnych układów, narządów i struktur;
- obracanie, powiększanie i pomniejszanie modeli 3D;
- możliwość wyświetlania pojedynczych i odizolowanych struktur;

- nazewnictwo struktur anatomicznych co najmniej w języku polskim i/lub angielskim;
- możliwość wyświetlania nazw struktur w języku polskim i angielskim lub polskim i łacińskim;
- funkcja rysowania i zaznaczania elementów na ekranie z możliwością zmiany koloru i grubości linii;
- możliwość szybkiej zmiany orientacji wyświetlanego obrazu;
- funkcja umożliwiająca ukrywanie struktur w celu wykorzystania programu w trybie testowym;
- prezentacja więzadeł stawowych co najmniej w modelach psa i konia – łącznie co najmniej 150 struktur więzadłowych;
- szczegółowa anatomia czaszki z podziałem na kości co najmniej w modelach psa, konia i krowy;
- co najmniej jedna animacja prezentująca proces fizjologiczny, np. drogę kęsa pokarmowego u przeżuwaczy, powstawanie jaja kurzego, zapłodnienie u bydła lub poród u psa.

4. Minimalne parametry jednostki komputerowej

- Karta graficzna: pamięć GDDR6, pamięć RAM karty graficznej: min. 8 GB, szyna danych: min. 120 bit, chłodzenie aktywne.
- Procesor: liczba rdzeni: min. 14, częstotliwość taktowania: min. 3,0 GHz (w trybie bazowym lub turbo), pamięć podręczna: min. 24 MB, obsługa instrukcji 64-bitowych.
- Dysk: SSD, wewnętrzny, pojemność min. 1 TB.
- System operacyjny: system 64-bitowy stabilny, kompatybilny z dostarczonym oprogramowaniem i zapewniający jego prawidłowe działanie (np. Windows 11 lub równoważny).

5. Wymiary i parametry platformy

Orientacyjne wymiary urządzenia w pozycji poziomej:

- wysokość: ok. 87 cm (± 10 cm),
- szerokość: ok. 70 cm (± 10 cm),
- długość: ok. 117 cm (± 10 cm),
- masa urządzenia: maks. 200 kg.

6. Gwarancja, aktualizacje i wsparcie

- Gwarancja oraz pakiet serwisowy – minimum 12 miesięcy.
- Bezpłatne aktualizacje oprogramowania w okresie gwarancji.
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania.
- Możliwość zdalnego serwisu oprogramowania oraz wsparcia technicznego.
- Usuwanie usterek systemowych w okresie objętym gwarancją/serwisem.

- Licencja na dostarczone oprogramowanie – bezterminowa ze stałym dostępem do bazy modeli.

7. Zakres ceny podawanej na potrzeby rozeznania rynku

W celu ustalenia wartości szacunkowej zamówienia prosimy o podanie łącznej ceny netto i brutto kompletnego zestawu, obejmującej wszystkie elementy niezbędne do jego prawidłowego funkcjonowania, w szczególności:

- platformę wraz z monitorem i jednostką komputerową,
- oprogramowanie wraz z wymaganą licencją,
- dostawę do siedziby Zamawiającego,
- uruchomienie i konfigurację urządzenia,
- aktualizacje i pakiet serwisowy w wymaganym okresie,
- szkolenie użytkowników (dla minimum 5 wskazanych pracowników Zamawiającego).

Uwagi dodatkowe:

Niniejsze rozeznanie rynku prowadzone jest wyłącznie w celu ustalenia wartości szacunkowej planowanego zamówienia i nie stanowi zapytania ofertowego ani zobowiązania Zamawiającego do udzielenia zamówienia.