**Nowy Targ, dnia 13.03.2024 r.**

**Odpowiedzi na pytania z dnia 13.03.2024 r.**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym
art. 275 pkt 1 PZP, pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznej: multimedialnego stołu anatomicznego prezentującego obraz ciała ludzkiego w rzeczywistych rozmiarach na potrzeby Instytutu Lekarskiego dla kierunku lekarskiego ANS w Nowym Targu.**

W trybie stosowania art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.), Zamawiający informuje, że w dniu 9.03.2024 r., Wykonawca zwrócił się do niego z prośbą o wyjaśnienie treści SWZ.

Zamawiający przedstawia poniżej treść pytań i odpowiedzi na nie, bez ujawniania źródła zapytania.

**Treść pytania Wykonawcy wraz odpowiedziami Zamawiającego:**

„Dzień dobry,

w związku z ogłoszeniem postępowania na dostawę stołu anatomicznego, składamy następujące pytania:

1) Czy Zamawiający dopuści możliwość dostawy stołu anatomicznego z oprogramowaniem w j. angielskim (bez j. polskiego)

2) Czy Zamawiający wydzieli 10 dodatkowych licencji oprogramowania do zainstalowania na komputery jako osobna część postępowania?

3) Czy Zamawiający wymaga aby 10 dodatkowych licencji oprogramowania do zainstalowania na komputery zawierało identyczne treści (1 do 1) jak te w oprogramowaniu w stole anatomiczny o podanych parametrach? Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić?

4) Czy Zamawiający dopuści możliwość dostawy stołu anatomicznego o następujących parametrach:

1) Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji 2024 prezentacja struktur anatomicznych, obrazów rzeczywistych i obrazów radiologicznych wraz z rekonstrukcjami trójwymiarowymi i płaszczyznowymi
2) Regulacja stołu anatomicznego w poziomie oraz w pionie
3) Wyświetlanie interaktywnego obrazu całego ciała człowieka rzeczywistych rozmiarów w poziomi i pionie (proporcje 1:1)
4) Cała postać powinna być widoczna na ekranie w jednej chwili, bez konieczności przesuwania i pomniejszania obrazu
5) Przekątna wyświetlacza min. 84”
6) Rozmiar powierzchni wyświetlania stołu min. 200 x 55 cm
7) Rozdzielczość min. 3840 x 1080
8) Jasność ekranu min. 500 nitów
9) Procesor min. Intel i7 (9 generacji)
10) Pamięć RAM min. 32 GB
11) Dysk twardy SSD min. 2TB
12) Prowadzenie zajęć w grupie minimum 10 studentów, z których każdy student, powinien mieć bezpośredni dostęp do wirtualnego stołu
13) Waga kompletnego stołu max. 160 kg
14) Optyczne sterowanie dotykowe za pomocą palców lub nierysujących przedmiotów
15) Obracanie i powiększanie ciała we wszystkie strony, przycinanie w wybranej płaszczyźnie, wyodrębnianie i segmentowanie poszczególnych warstw i struktur
16) Struktury mogą być interaktywnie ukrywane, przywracane lub pokazywane w formie nałożonego przezroczystego obrazu
17) Tryb na żywo: ruch serca, przepływ krwi i śledzenie gałek ocznych w tym dla min. 4 pełnych ciał oraz ruch serca również dla ciała kobiety w ciąży i płodu
18) Włączanie i wyłączania poszczególnych elementów i układów ciała ludzkiego z
uwzględnieniem towarzyszących im nazw
19) Interakcja ze strukturami 3D atlasu za pomocą dotyku na ekranie, pozwalająca na: obracanie, powiększanie, pomniejszanie, usuwanie warstwowych struktur, wyświetlanie pojedynczych, odizolowanych struktur
20) Szkło ochronne laminowane o grubości min. 5 mm
21) Odporne na wielokrotne czyszczenie
22) Szczegółowe obrazy anatomiczne w wysokiej Rozdzielczości umożliwiające efektywną dydaktykę na kierunkach medycznych
23) Rozdzielczość do 50 μm na ciałach
24) Wizualizacja ścieżek nerwowych
25) Korelacja makro i mikro anatomii w czasie wykonywania
26) Ruch gałek ocznych i optometria
27) Pełne modele ludzkiego ciała (co najmniej 5)
28) Model człowieka do nauki anatomii topograficznej
29) Bicie serca i przepływ krwi
30) Symulacja patologii serca
31) Przeglądanie dowolnych danych pochodzących z badań MRI, CT czy USG
32) Symulacja cewnikowania
33) Animacja/ symulacja porodu
34) Symulacja wizualizacji USG
35) Minimum 1200 wysokiej jakości fizjologicznych i patologicznych przypadków z TK i MRI
36) Minimum 70 skanów cadaverów 3D podzielonych na różne etapy sekcji
37) Odczytywanie plików CT/MRI, DICOM lub renderingi UHQ dla danych DICOM
38) Segmentowane wycinki histologiczne minimum 1100 przykładów
39) Ponad 300 skanów CT zwierząt, m.in. koń, świnia, owca, sowa, aligator, żółw, szympans
40) Tryb quizu: tworzenie quizów, dostosowywanie ich do swoich potrzeb oraz zapisywanie do późniejszego wielokrotnego użytku
41) Mobilny stół wyposażony w cztery koła z możliwością blokady minimum dwóch kół
42) Podłączenie zewnętrznych nośników pamięci, minimum 3 USB
43) Podłączenie zewnętrznych monitorów/rzutników,
minimum 2 wyjścia video typu HDMI
44) Łączność przez Bluetooth, bezprzewodowa komunikacja z innymi urządzeniami
45) Komunikacja Wi-Fi
46) Min. 24 miesiące
47) Udokumentowana walidacja oferowanego produktu spełniającego wymienione warunki w postaci co najmniej 2 publikacji w recenzowanych polskojęzycznych lub angielskojęzycznych czasopismach naukowych z zakresu wykorzystania oferowanego produktu w celach dydaktycznych do nauki anatomii.
48) Wyświetlanie rzeczywistych obrazów pochodzących z urządzeń obrazujących, generowanie obrazów 3D z rzeczywistych skanów z możliwością obracania, powiększania, przycinania w wybranej płaszczyźnie
49) Dodawanie notatek do wizualizacji struktur anatomicznych, wyświetlanie dwuwymiarowych zdjęć i prezentacji
50) Prezentacja obrazu ze stołu na dodatkowych ekranach
/rzutnikach zewnętrznych
51) Wirtualne rysowanie i zaznaczanie elementów wyświetlanych na stole (narzędzie „rysowanie”) możliwość zmiany koloru i grubości kreski
52) Narzędzie wskaźnikowe (wirtualny pointer)
53) Funkcja nakładania szpilek na wyświetlane struktury
54) Kompletny stół gotowy do użycia z oprogramowaniem anatomicznym oraz do obróbki i przygotowania obrazów 3D, instalacja i szkolenie wprowadzające z obsługi urządzenia
55) Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie trwania gwarancji
56) Bezterminowa licencja na oprogramowanie
57) Poświadczenie zgodności urządzenia z normami europejskimi CE
58) Gwarancja : 24 miesiące
59) Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu minimum 10 lat.”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe warunki i parametry zamówienia.**

**W związku z otrzymanymi pytaniami Zamawiający przedłuża termin na składanie ofert do 19.03.2024 r. do godziny 10:00 i wprowadza następujące zmiany w treści SWZ i załącznikach:**

**W Rozdz. XXII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ, pkt 1) zmienia się z:**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. do dnia **15.04.2024r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**na:**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. do dnia **18.04.2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**W Rodz. XXVIII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT, pkt 1) i 3) zmienia się z:**

1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę zakupową, do dnia **14.03.2024 r. do godziny 10:00.**

………

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **14.03.2024 r. do godziny 10:30**.

**na:**

1) Ofertę należy złożyć poprzez Platformę zakupową, do dnia 19.03.2024 r. do godziny 10:00.

………

3) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19.03.2024 r. do godziny 10:30.

**W Zał. 2 Formularz ofertowy - Zakup i dostawa sprzętu z oprogramowaniem, w ust. 7 zmienia się z:**

1. Oświadczam/y, że uważam/y się za związanych niniejszą ofertą na czas **30 dni** od upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **15.04.2024 r.**

**na:**

1. Oświadczam/y, że uważam/y się za związanych niniejszą ofertą na czas **30 dni** od upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **18.04.2024 r.**

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia z dnia 13.03.2024 r. zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych.**

**Niniejsze wyjaśnienia oraz odpowiedzi na pytania, a także zmiany SWZ i jej załączników stanowią jej integralną część. Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.**

**Na stronie internetowej Zamawiającego (BIP) oraz na platfomazakupowa.pl zostały zamieszczone pytania wraz z odpowiedziami oraz zmiany SWZ.**

…………………………………………………………