



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny
AAM/1390/APU/2026

Warszawa, 11.05.2026 r.

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę skanera wewnątrzustnego, **liczba 1 szt.** o funkcjonalnościach i parametrach najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Lp.	Opis parametrów	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1.	Funkcjonalność podstawowa	Tworzenie precyzyjnych, trójwymiarowych modeli jamy ustnej wykorzystując technologię optycznego skanowania 3D
2.	Skanowanie	W naturalnych kolorach
3.	Dodatkowe funkcje	Rozpoznawanie koloru uzębienia
4.		Sterylizacja w autoklawie min. 100 cykli
5.	Szybkość skanowania pełnego łuku Łączność Oprogramowanie	Nie dłużej niż 1 min.
6.		Co najmniej USB
7.		Kompatybilność z dedykowanym skanerem twarzy
8.		Co najmniej: - Kompatybilność CAD/CAM - Eksport danych STL, PLY
9.		Funkcje AI, co najmniej: - Automatyczne usuwanie tkanek miękkich
10.		Narzędzia kliniczne - Rysowanie linii marginesu - Analiza zwarcia - Wykrywanie podcieni - Kolorowe skany 3D
11.		Obsługa skanowania za pomocą czujnika ruchu oraz przycisku Start/Stop
12.		Przechowywanie danych w chmurze Regularne aktualizacje systemu
13.	Waga	Maksymalnie 300 g
14.	Wyposażenie	Laptop zawierający minimum: - Ekran o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli - Procesor: minimum 8-rdzeniowy procesor Intel Core i7 z 10. generacji lub równoważny - Pamięć RAM: minimum 32 GB pamięci RAM typu DDR4 lub równoważny standard - Dysk twardy o pojemności minimum 512 GB - Karta graficzna: dedykowana karta graficzna o wydajności nie niższej niż średnia klasa z 8 GB VRAM, wspierająca nowoczesne interfejsy API do obsługi grafiki 3D - System operacyjny zapewniający pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows (wersje 2008 i nowsze) w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego - Port USB: co najmniej jeden port USB 3.0
15.	Oznakowanie CE (Conformité Européenne)	Wymagane

16.	Wymagane deklaracje	<p>- Deklaracja zgodności w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1854 ze zm.) lub</p> <p>- deklaracja zgodności UE, o której mowa w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG lub</p> <p>- deklaracja zgodności UE, o której mowa w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro oraz uchylecia dyrektywy 98/79/WE i decyzji Komisji 2010/227/UE.</p>
17.	Oferowany produkt	nie zawiera substancji niebezpiecznych, takich jak kadm, rtęć, ołów oraz sześciowartościowy chrom, w ilościach przekraczających dopuszczalne limity określone w Dyrektywie 2011/65/UE (RoHS), tj. 0,01% wagowo dla kadmu oraz 0,1% wagowo dla rtęci, ołowiu i sześciowartościowego chromu, w odniesieniu do każdego materiału jednorodnego, z którego składa się produkt. Oferowane urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane w sposób uniemożliwiający stosowanie tych substancji w innych formach niż dopuszczone prawem, przy jednoczesnym zachowaniu zgodności z wymaganiami środowiskowymi, w tym zasadą DNSH. Dopuszczalne wyjątki, o ile mają zastosowanie, wynikają z załącznika III do Dyrektywy
18.		Recykling minimum 70% ponownego użycia

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 14.05.2026 r. godz. 15:00.

Adres składania informacji cenowych i technicznych: katarzyna.rochalska@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Katarzyna Rochalska, tel.: (22) 57 20 498.