

Załącznik nr 1

Załącznik przedmiotu zamówienia nr 2/2013 – zakup skanera wewnątrzustnego

Przedmiotem zamówienia jest zakup skanera wewnątrzustnego o cechach :

- Szybkie skanowanie i trójwymiarowa wizualizacja w czasie rzeczywistym,
- Urządzenie nie wymagające kalki w aerozolu,
- Przechwycenie danych do stworzenia dokładnego modelu połowy łuku zębowego w czasie 25 sekund, model całego łuku – do 2 minut. Umiejętność po zeskanowaniu góry i dołu ułożenia części skanu w doskonałej okluzji,
- Ilość klatek do dla odwzorowania pełnej geometrii do 1000 trójwymiarowych obrazów (3D),
- Technologia zapewniająca rejestracje powyżej 3000 zdjęć dwuwymiarowych (2D) na sekundę,
- Swoboda ruchu i pozycjonowania,
- Technologia zapewniająca ostrość obrazu przez cały proces skanowania – brak wymogu utrzymywanie skanera w konkretnej pozycji lub odległości od skanowanego obiektu,
- Możliwość sterylizacji końcówki skanera w autoklawie,
- Łatwe wykonywanie wycisków na implantach (rejestracja położenia implantu oraz tkanek miękkich),
- Możliwość bezprzewodowego podłączenia urządzenia do sieci teleinformatycznej (Wi-Fi),
- Urządzenie ma być wyposażone w akumulatory, co umożliwi przemieszczanie go z jednego stanowiska na drugie bez konieczności wyłączania i ponownego uruchamiania,
- Dotykowy ekran skanera w wersji z wózkiem dla maksymalnej wygody użytkownika,
- Gładkie i płaskie powierzchnie do szybkiego i efektywnego czyszczenia,
- Szkolenie personelu w cenie skanera.

Oprogramowanie załączone do urządzenia powinno się charakteryzować:

- Płynną dwustronną komunikacją pomiędzy urządzeniem a administracją (dostęp do wszystkich prac z każdego komputera w klinice, możliwość przechowywania skanów bezpośrednio w aktach pacjenta),
- Inteligentne z możliwością dostosowywania formularze zleceń (szybkie i łatwe tworzenie nowych zleceń, dołączanie obrazów 2D, przekazywanie wszystkich kwestii związanych z przypadkiem do laboratorium),
- Inteligentne narzędzie do edycji skanów (łatwe ponowne skanowanie konkretnych elementów bez konieczności rozpoczęcia całego skanowania od początku, łatwe usuwanie obszarów zeskanowanych nieumyślnie),
- Natychmiastowe sprawdzenie kliniczne (dokonywanie pomiarów odległości w celu zapewnienia odpowiedniej przestrzeni dla konkretnego uzupełnienia protetycznego, kontrola opracowanych zębów pod kątem zbieżności/rozbieżności, obracanie i przybliżanie w celu potwierdzenia jakości wycisku i dodania komentarzy dla laboratorium),
- Łatwa komunikacja z laboratorium (zapoznavanie się z propozycjami laboratorium odnośnie konstrukcji linii brzożnych w 3D oraz odsyłanie komentarzy, omawianie z laboratorium lub z pacjentami wirtualnych diagnostycznych modeli woskowych wax-up),
- Generowanie plików prac niewielkich rozmiarów (kilka MB) bez utraty jakości – możliwość szybkiej wysyłki drogą elektroniczną,
- Gotowość skanów natychmiastowa bez konieczności wielodniowego czekania na centralne opracowanie skanu,
- Elastyczne opcje wyboru rodzajów i dostawców modeli (optymalne dopasowanie do przypadku konkretnego pacjenta, możliwość porównywania ofert i wyboru najlepszego oferenta usług modelowania, swobodny wybór metod wytwarzania – frezowania, drukowania 3D, kolorów, materiałów, wsparcie dla całkowicie funkcjonalnych modeli implantów).

Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Urządzenie musi być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu, oraz warunki gwarancyjne.