|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Cechy / parametry minimalne** | **Parametry wymagane**  |
|  | Rok produkcji 2023 lub 2024 | TAK |
|  | Skaner przeznaczony do wykonywania cyfrowych wycisków wewnątrzustnych, niezależnie od stanu uzębienia pacjenta | TAK |
|  | Urządzenie musi pozwalać na tworzenie bardzo dokładnych, foto- realistycznych zdjęć 2D i modeli 3D zębów bez wykonywania konwencjonalnych wycisków | TAK |
|  | Skaner musi być wyposażony między innymi w minimalne funkcjonalności takie jak:* ciągłego, bezpudrowego skanowania różnych materiałów takich jak amalgamat, złoto, inne metale, materiały przezierne, ceramika oraz musi posiadać algorytmy umożliwiające skanowanie połyskliwych powierzchni.
* skanowanie pod katem od -5 o do -85o w stosunku do powierzchni zęba
* możliwość szybkiego pobierania skanu całego łuku zębowego w czasie poniżej 1 minuty oraz całego zwarcia obydwu łuków w czasie max 2-3 min.
* skanowanie tkanek położonych na głębokości od 0 do 19 mm w tym głęboko osadzonych platform implantologicznych
* wykonanie kolorowych modeli 3D w wysokiej rozdzielczości zgodnych z kolornikiem VITA Classic, Vita 3D Master, (użytkowanych powszechnie w pracowniach technik dentystycznych)
* w pełni automatyczna detekcja kolorów skanowanych zębów,
* automatyczne uruchomienie skanera po podniesieniu końcówki – wbudowany czujnik ruchu,
* bezterminowe i nielimitowane eksportowanie plików w formacie STL do dowolnej pracowni stomatologicznej/protetycznej/ortodontycznej
 | TAK |
|  | Końcówka skanująca (wewnątrzustna) - wykonana z metalu, zaopatrzona w odporne na zarysowania szkło szafirowe | TAK |
|  | Możliwość zdejmowania końcówki oraz możliwość stosowania wymiennych końcówek skanujących wykonanych z materiałów przystosowanych do dezynfekcji powierzchniowej oraz sterylizacji suchej w autoklawie, dostępne opcjonalnie końcówki jednorazowe (min. 2 opakowania po 50 sztuk w zestawie) | TAK |
|  | Brak otworów i wentylatorów w rękojeści | TAK |
|  | Pole widzenia skanera (skanowania): Min. 16 x 16 mm | TAK |
|  | Wymiary zewnętrzne i masa końcówki skanującej: 52 x 60 x 255 mm +/- 5 %waga maksymalna do 540 g +/- 5 % | TAK |
|  | Urządzenie musi zawierać moduł oprogramowania do bezpośredniej korespondencji i wymiany zleceń i prac elektronicznych na linii gabinet-pracownia Licencje typu gabinetowego: Bezterminowa nielimitowana licencja na wykonywanie skanów i eksport skanów | TAK |
|  | Urządzenie musi posiadać inteligentny system łączenia zdjęć, pozwalający użytkownikowi w prosty sposób uzupełniać brakujące elementy na skanie oraz automatyczne wykrywanie i usuwanie zeskanowanych artefaktów | TAK |
|  | Dokładność końcowych modeli ‘stl. po wykonanym skanowaniu – poniżej 30 mikronów | TAK |
|  | Urządzenie musi posiadać zwartą mobilną obudowę i składać się z: komputera, monitora z ekranem dotykowym, uchylnym i rotacją oraz podgrzewanej własną grzałką końcówki skanującej | TAK |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w 3 lub 4 kółka w tym minimum jedno z blokadą | TAK |
|  | Elementy obudowy dotykane podczas procesu skanowania, wykonane z materiałów przystosowanych do dezynfekcji | TAK |
|  | Monitor na ramieniu umożliwiającym jego nachylanie oraz rotacje | TAK |
|  | Monitor dotykowy o przekątnej min. 21 cali | TAK |
|  | Rozdzielczość monitora minimum 1920 x 1080 pikseli | TAK |
|  | Urządzenie zaopatrzone w system operacyjny kompatybilny z systemami operacyjnymi posiadanymi przez Zamawiającego tj. Windows 10, 64 bit | TAK |
|  | Poszczególne komponenty urządzenia muszą pozwalać na dokonywanie na nich dezynfekcji w tym: wymienne nakładki skanujące, powierzchnie monitora oraz panelu dotykowego w pełni nadające się do dezynfekcji środkami płynnymi | TAK |
|  | Urządzenie zatwierdzone jako wyrób medyczny – potwierdzić certyfikatem CE - możliwość pracy bezpośrednio przy pacjencie | TAK |
|  | Możliwość pracy skanera na zasilaniu bateryjnym przez min. 1 godzinę oraz praca na zasilaniu z sieci 230 V /50 Hz | TAK |