|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Videodermatoskop z wyposażeniem** | | | | |
| **Nazwa** | |  | | |
| **Typ** | |  | | |
| **Wytwórca** | |  | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | |
| **Rok produkcji: 2019** | |  | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE**  **(wypełnia wykonawca)** |
| **Opis funkcjonalności kamery videodermatoskopowej** | | | | |
|  | Rozdzielczość kamery min. 3096x2080 pikseli (>6MPx) | | TAK |  |
|  | Rozdzielczość optyczna (grubość linii, którą jest w stanie zarejestrować kamera) <12,5μm w poziomie i <25μm w pionie | | TAK |  |
|  | Powiększenie od 15x do 200x | | TAK |  |
|  | Waga kamery max. 550g | | TAK |  |
|  | Stałe ustawienie ostrości w trybie zdjęć dermatoskopowych z możliwością korekcji przyciskami na kamerze, w celu zapewnienia powtarzalności wykonywanych zdjęć | | TAK |  |
|  | Kamera z automatycznym ustawieniem ostrości w trybie obrazu klinicznego | | TAK |  |
|  | Kamera bez dostępu światła innego niż wbudowane w kamerę, w celu zapewnienia powtarzalności wykonywanych zdjęć | | TAK |  |
|  | Możliwość wykonania zdjęć dermatoskopowych i klinicznych tą samą kamerą | | TAK |  |
|  | Kamera standardowo wyposażona w adapter duży, oraz mały do miejsc trudnodostępnych | | TAK |  |
|  | Kamera z wyposażona w diodowe oświetlenie pierścieniowe, diody UV do diagnostyki fotodynamicznej (opcjonalne oprogramowanie aktywujące funkcję) | | TAK |  |
|  | Opcjonalna możliwość użycia dedykowanych wymienialnych adapterów (np.. mały i duży - w zakresie dostawy) | | TAK |  |
|  | Możliwość użycia światła spolaryzowanego | | TAK |  |
|  | Możliwość doposażenia w system fotografii klinicznych całego ciała z aparatem na ruchomej szynie, zintegrowany z oprogramowaniem videodermatoskopowym. | | TAK |  |
|  | Źródło światła wbudowane w kamerę, nie wymagające dodatkowego zasilania | | TAK |  |
|  | Regulacja powiększenia w rękojeści kamery | | TAK |  |
|  | Dodatkowy wyświetlacz dotykowy wbudowany w kamerę | | TAK |  |
|  | Możliwość przechodzenia pomiędzy markerami (znacznikami znamion) z rękojeści kamery | | TAK |  |
|  | Możliwość przełączania między modułami oprogramowania za pomocą przycisków na kamerze | | TAK |  |
|  | Na wyposażeniu wideodermatoskopu lupa diagnostyczna z soczewką achromatyczną o średnicy min. 93 mm, ze światłem spolaryzowanym i UV, waga maks. 350 g, stacja do ładowania | | TAK |  |
| **Opis funkcjonalności stacji komputerowej** | | | | |
|  | Procesor: Intel©CoreTM i5, 2.4 GHz | | TAK |  |
|  | Pamięć RAM: min. 8 RAM | | TAK |  |
|  | Monitor graficzny LCD 23,8”, rozdzielczość 1920x1080 pikseli | | TAK |  |
|  | Drugi monitor graficzny dotykowy LCD 23,8”, rozdzielczość 1920x1080 pikseli, na jednym uchwycie umieszczony pod pierwszym monitorem | | TAK |  |
|  | Dysk SSD minimum 480 GB | | TAK |  |
|  | 3 wolne porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 | | TAK |  |
|  | System operacyjny : Windows© 10 | | TAK |  |
|  | Możliwość podłączenia do internetu | | TAK |  |
|  | Dodatkowe: Klawiatura, mysz | | TAK |  |
|  | Na wyposażeniu dedykowany wózek z uchwytem do kamery wideodermatoskopowej, wytłoczeniem na dedykowane adptery na wierzchu, miejscem na akcesoria i mieszczący pełnowymiarową klawiaturę QWERTY | | TAK |  |
|  | Możliwość instalacji systemu na ścianie (z uchwytem ściennym na kamerę) | | TAK |  |
|  | Możliwość instalacji systemu na biurku (z podstawką biurkową) | | TAK |  |
| **Funkcje oprogramowania** | | | | |
|  | Oprogramowanie videodermatoskopu w języku polskim | | TAK |  |
|  | Podgląd obrazu „na żywo” na ekranie monitora komputerowego, oraz na wyświetlaczu kamery | | TAK |  |
|  | Możliwość zapisania, odrzucenia zdjęcia lub wykonania analizy znamienia bezpośrednio za pomocą przycisków na kamerze | | TAK |  |
|  | Możliwość przypisania lokalizacji znamienia bezpośrednio na wyświetlaczu dotykowym wbudowanym w kamerę | | TAK |  |
|  | Wykonywanie zdjęć za pomocą przycisku na ekranie monitora lub przycisku w głowicy kamery | | TAK |  |
|  | Przełączanie pomiędzy trybami makro i mikro bez konieczności zmiany/zdjęcia adaptera | | TAK |  |
|  | Program wyposażony w zarządzanie bazą danych pacjentów, przechowującą podstawowe dane personalne | | TAK |  |
|  | Moduł porównywania obrazów z wcześniejszych wizyt | | TAK |  |
|  | Funkcja mapowania makroskopowych zdjęć klinicznych pozwalająca na przypisanie dowolnej (ustawianej w programie) ilości zdjęć mikro, każdej zmianie zaznaczonej na zdjęciu makro | | TAK |  |
|  | Pełna integracja z oprogramowaniem do obsługi pacjentów u Zamawiającego ( za pomocą protokołów HL7, GDT i DICOM) | | TAK |  |
|  | Funkcja przypisania min 6 różnych kryteriów oceny do znamienia (np. podejrzane, do wycięcia, łagodne) zaznaczonych różnymi kolorami na miniaturze i znaczniku znamienia | | TAK |  |
|  | Funkcja importu zdjęć do programu z zewnętrznych nośników | | TAK |  |
|  | Funkcja kreatora raportów z komentarzami tekstowymi oraz raportów wizyt z danymi kontaktowymi praktyki lekarskiej | | TAK |  |
|  | Funkcja nagrywania pozyskanych zdjęć na nośnik zewnętrzny | | TAK |  |
|  | Moduł analizy znamion analizujący znamiona, umożliwiający automatyczną analizę wraz liczeniem powierzchni zmiany, obwodu, przekątnych i kolorową wizualizację asymetrii w zakresie dostawy | | TAK |  |
|  | Opcjonalne oprogramowanie do analizy włosów (trichoscan) | | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | | TAK |  |
|  | Certyfikat CE na videodermatoskop | | TAK |  |
|  | Możlowość pracy z dwoma monitorami (obraz dermatoskopowy wyświetlany na jednym monitorze, a lokalizacja zmiany na drugim) | | TAK |  |
|  | Elektroniczna Instrukcja Obsługi wgrana w videodermatoskop | | TAK |  |
|  | Posiada znak zgodności CE, deklaracji zgodności, paszport techniczny | | TAK |  |
|  | Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego videodermatoskopu na terenie Polski | | TAK |  |
|  | Zapewnienie części zamiennych przez okres min. 10 lat | | TAK |  |
|  | Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi videodermatoskopu. | | TAK |  |
|  | Instalacja i uruchomienie videodermatoskopu w siedzibie zamawiającego. | | TAK |  |
|  | Bezpłatny serwis videodermatoskopu obejmujący koszt typowych materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych, które ulęgają normalnemu zużyciu, przeglądy o częstotliwości wymaganej przez producenta | | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 m-cy | | TAK |  |
|  | Maksymalnie 3 naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub podzespołu - konieczność wykonania kolejnej naprawy uprawnia do wymiany elementu lub podzespołu na nowy. | | TAK |  |

……………………………………………………………….

miejscowość, data

……………………………………………………………………

podpis i pieczęć wykonawcy