Producent :

Oferowany model/typ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów**  **technicznych** | **Wartość wymagana (graniczna)** | **Potwierdzić (wpisując „TAK”) i podać oferowany parametr (w przypadku wartości granicznych)** |
| 1. **Iluminator naczyń krwionośnych- rok produkcji 2024** | | | |
| 1.1 | Przenośne, podręczne urządzenie do iluminacji naczyniowej, umożliwiające w czasie rzeczywistym dokładny obraz powierzchniowej struktury żył pacjenta na dowolnej części ciała na skórze. | TAK |  |
| 1.2 | Urządzenie wykrywające żyły pod skórą za pomocą światła podczerwonego. | TAK |  |
| 1.3 | Iluminator wykorzystujący kamerę CMOS | TAK |  |
| 1.4 | Bezpieczna procedura naświetlania – brak bezpośredniego kontaktu urządzenia ze skórą pacjenta | TAK |  |
| 1.5 | Wygodny, min. 1,3” wyświetlacz DLP z informacjami o wybranych trybach i stanie akumulatora | TAK PODAĆ |  |
| 1.6 | Długość fali światła podczerwonego 850nm +- 10 nm | TAK PODAĆ |  |
| 1.7 | Długość fali światła widzialnego  400-760nm | TAK PODAĆ |  |
| 1.8 | Urządzenie od razu gotowe do pracy, brak konieczności ustawiania czy instalacji | TAK |  |
| 1.9 | Brak konieczności używania jakichkolwiek elementów wielorazowych, w tym nakładek na iluminator, czy na części ciała pacjenta. | TAK |  |
| 1.10 | Urządzenie wyposażone w kompatybilną ładowarkę do przewodowego ładowania | TAK |  |
| 1.11 | Możliwość pracy na rozładowanym urządzeniu za pomocą ładowarki sieciowej | TAK |  |
| 1.12 | Prowadzenie czytelnej projekcji 20-25cm nad ciałem pacjenta | TAK PODAĆ |  |
| 1.13 | Głębokość docierania światła podczerwieni przez skórę min. 12 mm | TAK PODAĆ |  |
| 1.14 | Możliwość pracy przy słabym oświetleniu - ustawienia jasności projekcji na min. 3 poziomach | TAK PODAĆ |  |
| 1.15 | Min. 3 tryby wyświetlania projekcji:  Standardowy- pozytyw, negatyw oraz mieszany ( możliwość połączenia kolorów w celu wyodrębnienia naczyń krwionośnych leżących głębiej i płycej ) | TAK - 10pkt NIE - 0 pkt |  |
| 1.16 | Możliwość ustawienia min. 10 kolorów projekcji światła dla odpowiedniego dopasowania do koloru skóry pacjenta | TAK PODAĆ |  |
| 1.17 | Możliwość zmiany rozmiaru projekcji min. 3 rozmiary w celu prowadzenia projekcji pediatrycznych i w razie konieczności skupienia personelu na jednym naczyniu krwionośnym | TAK PODAĆ |  |
| 1.18 | Wyraźny obraz projekcji o rozdzielczości min. 856 x 480 pikseli | TAK PODAĆ |  |
| 1.19 | Czas pracy min. 2 h | TAK PODAĆ |  |
| 1.20 | Czas do pełnego naładowania baterii max. 3h | TAK PODAĆ |  |
| 1.21 | Urządzenie zasilane baterią o pojemności min. 3000 mAh, DC 5V 2 A | TAK PODAĆ |  |
| 1.22 | Waga urządzenia: max. 350 g bez statywu | TAK PODAĆ |  |
| 1.23 | Wymiary urządzenia w mm (dł. x szer. x gł.): 210 x 60 x 60 (+/-10 mm) | TAK PODAĆ |  |
| 1.24 | Warunki pracy:  -Zakres temperatur otoczenia:  od -40°C do 60°C ( +/- 5C )  -Zakres wilgotności względnej:  od 10% do 90% ( +/- 5% )  -Zakres ciśnienia atmosferycznego:  Od 50kPa do 110 kPa ( +/- 5 kPa ) | TAK PODAĆ |  |
| 1. **Statyw Jezdny** | | | |
| 2.1 | Statyw jezdny kompatybilny z iluminatorem | TAK |  |
| 2.2 | 5-ramienna podstawa jezdna | TAK |  |
| 2.3 | Regulacja wysokości (maksymalna wysokość: 115cm) | TAK PODAĆ |  |
| 2.4 | Długość wysięgnika: 55cm | TAK PODAĆ |  |
| 2.5 | Pantografowa konstrukcja ramienia pozwalająca przy zmianie wysokości urządzenia na utrzymanie ustawionej pozycji urządzenia nad ciałem pacjenta. | TAK- 20pkt NIE- 0pkt |  |
| 2.6 | Koszyk na akcesoria | TAK |  |
| 2.7 | Uchwyt z tworzywa sztucznego | TAK |  |
| 1. **Gwarancja** | | | |
| 3.1 | Gwarancja min. 24 miesiące. | TAK PODAĆ |  |
| 3.2 | Gwarancja dostępności oryginalnych części zamiennych przez min. 10 lat. | TAK |  |
| 3.3 | Instrukcja pisemna w języku polskim | TAK |  |
| 3.4 | Deklaracja zgodności, CE | TAK |  |
| 3.5 | Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta(autoryzacja) | TAK |  |
| 3.6 | Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu | TAK |  |
| 3.7. | Numer kontaktowy z autoryzowanym serwisem Wykonawcy | TAK |  |

Wszystkie parametry graniczne oraz zaznaczone "Tak" w powyższej tabeli są parametrami bezwzględnie wymaganymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.