

Znak sprawy: 13/ZP/2023/Z

## SZCZEGÓŁOWY OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

iluminatora żył na statywie w ramach realizacji projektu: Dobra ergonomia podstawą zdrowia! w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

## Iluminator żył na statywie - 1 szt.

<b>Producent –</b>		
<b>Model / Typ –</b>		
<b>Kraj pochodzenia –</b>		
Lp.	PARAMETR	Parametr wymagany TAK/NIE
<b>I. Parametry</b>		
1.	Iluminator naczyniowy/skaner żył, mobilny	TAK
2.	Przenośna konstrukcja, łatwa do przenoszenia i użytkowania w dowolnym momencie	TAK
3.	Typ światła: urządzenie emitujące światło bliskiej podczerwieni (NIR), pozwalające na lokalizację żył podskórnych i głębszych oraz podświetlenia ich pozycji na skórze bezpośrednio nad żyłami	TAK
4.	Wyświetlanie mapy układu naczyniowego na powierzchni skóry w czasie rzeczywistym, także u niemowląt, ludzi otyłych, z obrzękiem, anemią, niedociśnieniem, z nadmierną utratą krwi lub nadmiernym owłosieniem	TAK
5.	Efektywna odległość projekcji: 20 cm ~ 30 cm	TAK
6.	Źródło światła z regulacją jasności	TAK
7.	Długość fali światła podczerwonego: 800 nm ~ 1000 nm	TAK
8.	Widoczna długość fali światła: 500 nm ~ 600 nm	TAK
9.	Bez promieniowania świetlnego	TAK
10.	Moduł przetwarzania obrazu wraz z funkcją wzmocnienia obrazu	TAK
11.	Min. trzy rodzaje kolorów zdjęć, dostosowane do osób o innym kolorze skór.	TAK
12.	Min. 2 rozmiary obrazu	TAK
13.	Tryb inwersji (pozytyw/negatyw)	TAK
14.	Tryb odwrócenia obrazu żył	TAK
15.	Źródło elektryczne: akumulator litowo-jonowy, min. 4300mAh	TAK
16.	Czas ładowania baterii (pełnej): 3h – 6h	TAK
17.	Napięcie: d.c. 3,0 V ~ 4,2 V	TAK
18.	Zasilanie sieciowe: 100-240VAV, 50-60Hz, 0.4A	TAK
19.	Zasilanie akumulatorowe: 5VDC, 2A	TAK
20.	Przyciski funkcyjne	TAK
21.	Tryb czuwania	TAK
22.	Czas pracy: 3h – 6h	TAK
23.	Wymiary w mm (dł. x szer. x gł.): Dł: 150 – 250 mm Szer: 60-100 mm Gł: 60-80 mm	TAK
24.	Waga urządzenia: 0,25 - 0,50 kg	TAK
25.	Łatwość utrzymania w czystości (gładkie, cylindryczne powierzchnie)	TAK
26.	Ładowarka	TAK
27.	Statyw jezdny na kółkach, regulowany, stabilny, pozwalający osiągnąć różną wysokość oświetlenia z min. 1,5m	TAK
<b>II. Pozostałe wymagania</b>		
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą	TAK
2.	Paszport techniczny (wypełniony) wraz z dostawą	TAK
3.	Serwis gwarancyjny min. 24 m-cy na terenie Polski. Wskazać punkt napraw i przeglądów (nazwa, adres, telefon, fax, e-mail).	TAK
4.	Deklaracja zgodności, wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	TAK
5.	Certyfikat CE	TAK