

ZAŁĄCZNIK NR 3.7 do Zapytania ofertowego

oznaczenie sprawy: 3/ZO/BAZA/2025

**PAKIET NR 7 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA**

Lampa operacyjna pojedyncza diodowa w ilości 1 szt.

Nazwa i typ:

Producent:

Kraj produkcji:

Rok produkcji:

Klasa wyrobu medycznego:

L.p.	Opis parametru/wartości	Wymagane	Parametr oferowany/podać zakresy lub opisać
1	Fabrycznie nowa, rok produkcji starszy niż 2024 r.	TAK	
2	Lampa operacyjna pojedyncza diodowa	TAK	
3	kopuła główna z natężeniem min 120.000 lux	TAK	
4	regulacja temperatury barwowej w zakresie w przedziale od 3500 - 4100K do 4600 - 5000K	TAK	
5	średnica kopuły max 64cm	TAK	
Elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania			
6	Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgnik czaszy instalowany jest w centralnym otworze montażowym.	TAK/PODAĆ	
7	Lampa wyposażona w okrągłą maskownicę stropową.	TAK/PODAĆ	
8	Czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Wysięgnik wyposażony w co najmniej jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Czasza wyposażona w przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach.	TAK/PODAĆ	
9	Powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych	TAK/PODAĆ	

10	Źródło światła w technologii energooszczędnych i wysokowydajnych diod świecących LED w postaci matrycy diodowej	TAK/PODAĆ	
11	Matryca diodowa, w której punkty świetlne rozłożone są równomiernie.	TAK/PODAĆ	
12	Matryca diodowa w czaszy zawierająca sumarycznie z 30 diod LED (+/- 10%)	TAK/PODAĆ	
13	Czasza posiada wbudowany mikroprocesorowy system monitorujący sprawność diod LED, gwarantujący stałą wartość świecenia diod podczas długotrwałej pracy.	TAK/PODAĆ	
14	Oświetlenie w którym wszystkie diody są koloru białego, emitujące światło białe o dwóch różnych temperaturach barwowych	TAK/PODAĆ	
15	Natężenie światła Ec max: 160 000 lux (mierzone w odległości 1m od pola roboczego), min 120 000 lux	TAK/PODAĆ	
16	Regulacja natężenia światła w zakresie: min. 40 – 100%	TAK/PODAĆ	
17	Minimalna średnica pola roboczego d10: nie mniej niż 220 mm (mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego)	TAK/PODAĆ	
18	Regulowana temperatura barwowa co najmniej w dwóch krokach, w zakresie: w przedziale od 3500 - 4100K do 4600 -5000K	TAK/PODAĆ	
19	Głębokość oświetlenia (L1+L2 przy 60%): min. 700mm	TAK/PODAĆ	
20	Panel sterowania zlokalizowany na przegubie łączącym czaszę z ramieniem	TAK/PODAĆ	
21	Funkcje panelu sterowania: - włączenie / wyłączenie oświetlenia; - zmniejszenie / zwiększenie natężenia oświetlenia; - regulacja temperatury barwowej.	TAK/PODAĆ	
22	Czasza wyposażona w min. dwa uchwyty „brudne” do pozycjonowania.	TAK/PODAĆ	
23	Uchwyt centralny w osi geometrycznej czaszy, do jej pozycjonowania, ze zdejmowalną rękojeścią z możliwością jej sterylizacji parowej w temp. 134 C Minimum 3 rękojeści sterylne w komplecie na każdą czaszę	TAK/PODAĆ	
24	Żywotność źródła światła: min. 60 000 h	TAK/PODAĆ	
25	Pobór mocy czaszy: maksymalnie 80 W	TAK/PODAĆ	
26	Niska waga lampy (dotyczy: czaszy z kompletnymi ramionami): max 30 kg	TAK/PODAĆ	

1.	Warunki gwarancji i serwisu	Parametry wymagane	Parametry oferowane
2.	Gwarancja min. 36 miesięcy	TAK, podać Podać
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia.	TAK	
4.	W przypadku awarii urządzenia trwającej dłużej niż 5 dni wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze na czas naprawy urządzenia. W przypadku braku takiej reakcji: - Zamawiający ma prawo wypożyczyć, zainstalować i uruchomić na koszt Wykonawcy u dowolnego innego dostawcy urządzenie zastępcze, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania.	TAK	
5.	wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami niezbędnymi do ich wykonania	TAK	
6.	naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia	TAK	
7.	przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia, w przypadku napraw gwarancyjnych	TAK	
8.	obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia	TAK	

UWAGI:

1. Niespełnienie któregośkolwiek z wymaganych powyżej parametrów techniczno-użytkowych oraz wymagań co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty bez dalszej jej oceny.
2. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.
3. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych, lub lepszych niż określone przez zamawiającego, jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia.

Przez rozwiązania równoważne zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone

w niniejszym załączniku oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne opisanym przez zamawiającego, jest obowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji przetargowej, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2) oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod względem metodologii postępowania, zakresu, funkcjonalności, możliwości zastosowania, przechowywania, działania i innych cech opisanych w normach.

Biorąc pod uwagę powyższe zamawiający wskazuje, że we wszystkich miejscach w opisie przedmiotu zamówienia, gdzie dokonano opisu poprzez wskazanie na konkretne normy **dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, i jednocześnie w każdym miejscu Zamawiający wprowadza określenie "lub równoważne"** (podstawa prawna art. 42 ust. 3 dyrektywy 2014/24/UE).

Ww. dokument składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej