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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Warunki gwarancji i serwisu** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | **Gwarancja min. 36 miesięcy** | **TAK, podać** | **……………………. Podać** |
|  | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia. | **TAK** |  |
|  | 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** |  |
|  | wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami potrzebnymi do ich wykonania | **TAK** |  |
|  | naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia | **TAK** |  |
|  | przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia, w przypadku napraw gwarancyjnych | **TAK** |  |
|  | obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia | **TAK** |  |

UWAGI:

1. Niespełnienie któregokolwiek 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 zamówienie. 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 znajdą 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](https://rpo.slaskie.pl/czytaj/informacja_dot_opisu_przedmiotu_zamowienia#prawo1)).

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