|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Dostawa i montaż lampy operacyjnej sufitowej** | **Parametry wymagane** | **Parametr oferowany/ podać** |
| 1 | Sufitowa pojedyncza lampa zabiegowa. | TAK |  |
| 2 | Konstrukcja lampy i jej parametry zgodne z Polską Normą PN‑EN‑60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych”. | TAK |  |
| 3 | Źródło światła lampy: białe diody (LED) o trwałości min. 40 000 godzin | TAK |  |
| 4 | Maksymalne natężenie światła Ec lampy: około 120 000 lux (±10%) | TAK |  |
| 5 | Średnica oświetlanego pola d10 minimum 20 cm | TAK, podać |  |
| 6 | Temperatura barwowa światła lampy Tc około 5000 K (± 5%) | TAK, podać |  |
| 7 | Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw:  współczynnik Ra min. 95 | TAK, podać |  |
| 8 | Kopuła lampy w kształcie koła,  o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty | TAK |  |
| 9 | Średnica kopuły poniżej 65 cm | TAK |  |
| 10 | Grubość kopuły poniżej 10 cm | TAK |  |
| 11 | Powierzchnia kopuły łatwa do utrzymania w czystości:  gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących. | TAK |  |
| 12 | Kopuła lampy zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Jedno z ramion wysięgnika uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy. | TAK |  |
| 13 | Kopuła lampy wyposażona w podwójny przegub zapewniający łatwe manewrowanie kopułą w trzech osiach, w tym:  - pionowej osi obrotu,  - poziomej osi obrotu,  - osi obrotu prostopadłej do osi poziomej; | TAK |  |
| 14 | Kopuła lampy wyposażona w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi, ergonomicznie wyprofilowanymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych w temp. 134ᵒC | TAK |  |
| 15 | Uchwyt sterylny umieszczony centralnie, to znaczy dokładnie pośrodku kopuły, w jej osi symetrii. | TAK |  |
| 16 | Kopuła lampy wyposażona dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty obwodowe (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły. | TAK |  |
| 17 | Kopuła lampy wyposażone w panel sterowania umożliwiający  a) włączanie i wyłączanie lampy,  b) elektroniczną regulację natężenia światła lampy. | TAK |  |
| 18 | Panel sterowania wyposażony we wskaźnik ustawionego poziomu natężenia światła. | TAK |  |
| 20 | Możliwość obniżenia natężenia światła lamp do 40 000 lux  (bez przełączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych). | TAK |  |
| 21 | Lampa wyposażona w funkcję oświetlenia otocznia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) o natężeniu światła poniżej 500 lux, włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania. | TAK |  |