# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I WARUNKÓW GWARANCJI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***PARAMETR/WARUNEK GRANICZNY*** | ***Spełnienie warunku*** | ***Parametry oferowanego urządzenia***  ***PODAĆ/OPISAĆ*** |
| ***LAMPA OPERACYJNA JEDNOCZASZOWA* *– 1 SZT.*** | | | |
| 1. | Nazwa – Model/typ/numer katalogowy | Podać |  |
| 2. | Producent | Podać |  |
| 3. | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4. | Rok produkcji min. 2018 rok | Podać |  |
| ***A. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA*** | | | |
| 1. | Sprzęt nowy, nie używany, nie powystawowy | podać |  |
| 2. | Jednoczaszowa bezcieniowa lampa operacyjna mocowana do sufitu z obrotowymi podwójnym ramieniem | TAK |  |
| 3. | Źródło światła – matryca diodowa z min 90 diodami w białym kolorze, wszystkie diody LED emitujące światło widzialne o zmiennej temperaturze barwowej. | TAK |  |
| 4. | Lampa o konstrukcji nie zakłócającej nawiewu laminarnego, Czasza lampy w formie dwóch okręgów – zewnętrznego i wewnętrznego połączonych jednym elementem łączącym z pustą przestrzenią pomiędzy nimi w celu ułatwienia przepływu laminarnego | TAK |  |
| 5. | Średnica czaszy max 70cm | TAK |  |
| 6. | Zakłócenie przepływu laminarnego przez czaszę lampy nie większe niż 20%, | TAK podać |  |
| 7. | Regulacja średnicy oświetlenia pola operacyjnego poprzez przełączenie jego rozmiaru w co najmniej dwóch poziomach z panelu dotykowego umieszczonego przy przegubie czaszy. Średnica oświetlanego pola  D10 – 32cm (+/-1cm) D50 – 19cm(+/-1cm), | TAK |  |
| 8. | Elektroniczna regulacja natężenia światła za pomocą sterownika z kolorowym panelem dotykowym umieszczonym na czaszy lampy lub z boku przy czaszy na ramieniu lampy. | TAK |  |
| 9. | Lampa wyposażona w funkcję wyboru na kolorowym panelu dotykowym do sterowania podstawowymi funkcjami lampy i jej ustawieniami. Panel musi mieć funkcję włączania i wyłączania , płynnej regulacji natężenia oświetlenia z podaniem procentowej wartości w stosunku do maksymalnej wartości natężenia oświetlenia, funkcję regulacji średnicy pola oświetlanego, funkcję wyboru temperatury barwowej, funkcję do aktywacji trybu endoskopowego, | TAK |  |
| 10. | Czasza wyposażona w wymienny sterylizowany uchwyt do przemieszczania jej przez operatora. | TAK |  |
| 11. | Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia i zmianą szerokości pola oświetlanego także za pomocą sterylnego uchwytu wymiennego. Przełączanie pomiędzy trybami sterowania dokonywane za pomocą sterylnego sensora dotykowego umieszczonego na końcu sterylnego uchwytu wymiennego. | TAK |  |
| 12. | Lampa wyposażona we wskaźniki laserowe pokazujące aktualny tryb pracy uchwytu sterylnego – natężenie oświetlenia czy średnica pola. | TAK |  |
| 13. | Natężenie oświetlenia regulowane : - od ≤20000 do min160000 luksów, - możliwość ustawienia trybu oświetlenia endoskopowego dla obydwu czasz z zielonym lub niebieskim podświetleniem | TAK |  |
| 14 | Temperatura barwowa zmienna minimum dwustopniowa - 3800 ° K (+/-50) i 4500 ° K (+/-50) | TAK |  |
| 15 | Wskaźnik oddawania barwy światła słonecznego Ra dla czaszy głównej i pomocniczej ≥ 98 | TAK |  |
| 16 | Wskaźnik oddawania barwy czerwonej R9 ≥98 i wskaźnik oddawania barwy skóry R13 ≥98 | TAK |  |
| 17 | Wgłębność oświetlenia ≥70cm (L1+L2 60%Ec 2008) | TAK |  |
| 18 | Mocowanie lampy na ruchomych, min. dwóch, połączonych ramionach o łącznej długości min. 130 cm. | TAK |  |
| 19 | Możliwość obrotu ramienia wokół centralnego punktu mocowania | TAK |  |
| 20 | Możliwość obrotu ramienia na przegubie łączącym ramiona | TAK |  |
| 21 | Możliwość obrotu kopuły lampy wokół osi pionowej i wokół osi poziomych | TAK |  |
| 22 | Uchwyt sterylny wymienny min. 2 szt./czaszę | TAK |  |
| 23 | Żywotność diod min. 40 000 godzin | TAK podać |  |
| 24 | Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz] | TAK |  |
| ***B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU*** | | | |
| 1. | Okres gwarancji min. 24 miesiące | Tak,  podać |  |
| 2. | Wszystkie zalecane przez producenta przeglądy w cenie oferty (min. 1 raz /rok)w trakcie trwania okresu gwarancyjnego. | Tak |  |
| 3. | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 godzin) w dni robocze (od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) | Tak |  |
| 4. | Usunięcie usterki dla naprawy nie wymagającej sprowadzenia części zamiennych do 2 dni roboczych, naprawa wymagająca sprowadzenia części zamiennych do 5 dni roboczych. | Tak |  |
| 5. | Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach | Tak,  podać |  |
| 6. | Okres gwarancji dostępności części zamiennych od daty sprzedaży min. 10 lat. | Tak,  podać |  |
| ***C. Pozostałe wymagania*** | | | |
| 1. | Wykonanie w cenie oferty szkolenia personelu w zakresie obsługi lampy operacyjnej | Tak |  |
| 2. | Instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej wraz z dostawą urządzenia | Tak |  |
| 3. | Karta gwarancyjna i paszport techniczny | Tak |  |

Miejscowość i data:……………….. Podpis ……………………….