

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia: **Mikroskop Operacyjny na statywie podłogowym – 1 szt.**

Producent : .....

Nazwa i typ : .....

Rok produkcji: 2015

L.p.	Wymagane parametry i warunki	Parametr wymagany	Parametr oferowany*
1	Mobilna kolumna podłogowa na kołach gwarantująca stabilność oraz możliwość łatwego przemieszczania we wszystkich kierunkach	Tak/opis	
2	Oświetlenie światłowodowe, współosiowe 4 <sup>o</sup>	Tak/opis	
3	Całkowicie zamknięty system prowadzenia światłowodu oraz innych kabli sterujących w ramionach kolumny (brak jakichkolwiek kabli na zewnątrz statywu) eliminujący możliwość ich przypadkowego uszkodzenia lub złamania.	Tak/opis	
4	Wysięg ramiona mikroskopu min. 1700 mm	Tak/podać	
5	Oświetlenie halogenowe, nie ksenonowe (główne i zapasowe)	Tak/opis	
6	Moc źródła światła głównego	100 W	
7	Wbudowane zapasowe źródło światła o mocy	100 W	
8	Automatyczna wymiana przepalanej żarówki nie wymagająca interwencji personelu	Tak/opis	
9	Hamulce każdego z kół podstawy jezdnej statywu oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniem kabli leżących na podłodze	Tak/opis	
10	Pokrętko do ustawienie limitu wysokości zawieszenia mikroskopu nad polem operacyjnym	Tak/opis	
11	Zmywalny pulpit sterujący zintegrowany ze statywem	Tak/opis	
12	Konstrukcja umożliwiająca łatwą dezynfekcję i czyszczenie kolumny	Tak/opis	
13	Okulary szerokokątne operatora o powiększeniu	>= 12,5x/opis	
14	Zakres korekcji wady wzroku operatora (dioptrii)	>= (+5 do -8) opis	
15	Tubus uchylny w zakresie:	Min. 180 <sup>o</sup> podać	
16	Apochromatyczna optyka mikroskopu	Tak	
17	Zmotoryzowany system zoom	>= 1:6 Tak/opis	
18	Manualna zmiana zoom w przypadku braku zasilania	Tak/opis	
19	Zmiana parametru zoom poprzez przyciski na rękojeści mikroskopu	Tak/opis	
20	Zmotoryzowany system focus (ogniskowej)	Tak/opis	
21	System płynnej zmiany ogniskowej realizowanej jednym obiektywem w zakresie	min 200 do 410 mm/opis	
22	Manualna zmiana focus (ogniskowej) w przypadku braku zasilania	Tak/opis	
23	Zmiana parametru focus poprzez przyciski na rękojeści mikroskopu	Tak/opis	
24	Zmiany pozycji rękojeści mikroskopu	Tak/opis	
25	Regulacja szybkości działania funkcji zoom	Tak/opis	
26	Regulacja szybkości działania funkcji focus	Tak/opis	
27	Regulacja natężenia oświetlenia poprzez przyciski na rękojeści mikroskopu	Tak/opis	
28	Układów sterowanych z rękojeści (zoom, focus)	Podać/opis	
29	Możliwość współpracy mikroskopu z laserami chirurgicznymi	Tak/opis	
30	Pamięć indywidualnych ustawień mikroskopu dla kilku operatorów	>= 3 użytkowników Tak/opis	
31	Funkcja płynnego zawężania oświetlanego pola	Tak/podać min. średnicę spotu	
32	Zakres pochylenia głowicy mikroskopu min. 140 <sup>o</sup> (przód –tył)	Tak/podać	
33	Wyważanie wszystkich ruchów mikroskopu	Tak/opis	
34	W zestawie kamera HD min. 1080p, 50/60fps (skanowanie progresywne)	Tak/podać	
35	Możliwość pracy z laserami chirurgicznymi	Tak/opis	
36	<b>Rozdzielacz wiązki światła – 1 szt.</b>	<b>Tak/opis</b>	
37	<b>Monitor 40 " z kablem HDMI</b>	<b>Tak/opis</b>	

\* Wykonawca zobowiązany jest podać parametr oferowany dla każdej pozycji z osobna, pod rygorem odrzucenia oferty.

*Zaleca się podanie przy każdym z oferowanych parametrów nr strony dokumentu zawierającego informacje o parametrach technicznych urządzenia, na której opisany jest dany parametr.*

*W przypadku braku opisu danego parametru w dokumencie zawierającym informacje o parametrach technicznych urządzenia ze względu na dostosowanie parametru do potrzeb Zamawiającego zaleca się, by Wykonawca zaznaczył, iż jest to parametr wykonywany pod specjalne zamówienie Zamawiającego.*