

**FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 16**

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

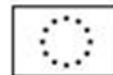
Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto <i>6=4x5</i>	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto <i>8=9/4</i>	Wartość brutto <i>9=6+7</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Mikroskop operacyjny okulistyczny z kamerą i integracją	szt.	1	585 185,00	585 185,00	8	631 999,80	631 999,80
<b>Razem cena oferty</b>					<b>585 185,00</b>	-	-	<b>631 999,80</b>

B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesięcy.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<b><u>Mikroskop operacyjny okulistyczny z kamerą i integracją - 1 szt.</u></b>		<p>Typ Mikroskop okulistyczny</p> <p>Model OPMI Lumera 700</p> <p>Producent Carl Zeiss Meditec AG</p> <p>Kraj pochodzenia Niemcy</p>
1.	Rok produkcji	2023
2.	Certyfikat CE	
3.	Statyw jezdny ze sprzęgłami elektromagnetycznymi oraz hamulcem podstawy jezdnej	
4.	System zabezpieczeń kół statywu przed najechaniem i uszkodzeniem kabli na podłodze sali operacyjnej	
5.	Zwarta budowa umożliwiająca łatwą dezynfekcję i mycie	
6.	Oświetlenie prowadzone światłowodem	
7.	Oświetlenie LED o temperaturze barwowej światła zbliżonej do światła dziennego Min. 4500 K znajdujące się poza głowicą mikroskopu	
8.	Automatyczne wyłączenie oświetlenia oraz reset funkcji fokus oraz przesuw X-Y po maksymalnym uniesieniu głowicy mikroskopu do górnej pozycji	
9.	Moc oświetlacza LED min. 45 W	
10.	Włączany filtr pozwalający na uzyskanie światła halogenowego (ciepłego)	
11.	Układ X-Y z regulacją szybkości i centrowaniem w zakresie min. 61 x 61 mm	
12.	Bezprzewodowy pedał nożny umożliwiający sterowanie funkcjami powiększenia, włączania i wyłączania oświetlenia, ogniskowania, natężenia światła, sterowania funkcją XY, ogniskowania systemu do obrazowania zabiegów witreoretinalnych. W zestawie kabel bezpieczeństwa pozwalający na pracę przewodową w przypadku rozładowania baterii sterownika lub awarii modułu bezprzewodowego.	
13.	Zintegrowany (niedołączany) we wspólnej obudowie głowicy mikroskopu dzielnik optyczny do podłączenia dodatkowych akcesoriów.	

14.	Elektromotoryczne płynnie sterowane powiększenie w zakresie 1:6 (zoom) z regulacją szybkości działania
15.	Włączana przesłona irysowa wzmacniająca głębię
16.	Przesłona ochraniająca plamkę żółtą pacjenta.
17.	Możliwość manualnej zmiany powiększenia w przypadku braku zasilania
18.	Elektromotoryczna płynna regulacja ostrości (fokus min. 65mm) z centrowaniem oraz regulacją szybkości działania
19.	System automatycznego podnoszenia głowicy mikroskopu dla implementacji soczewki IOL do kartridża i powrotu do pozycji wyjściowej
20.	Ogniskowa obiektywu - 200 mm
21.	Manualny pochył głowicy realizowany za pomocą pokrętła.
22.	Dwuwiązkowe oświetlenie stereokoaksjalne prowadzone w obydwu drogach optycznych (po jednej wiązce na każdą drogę optyczną) oraz dodatkowa trzecia wiązka do oświetlenia pola obwodowego.
23.	Nasadka okularowa operatora uchylna w zakresie min. 110 stopni, ze zintegrowanym we wspólnej obudowie nasadki automatycznym, elektromotorycznym inwerterem obrazu, okulary o powiększeniu 10x oraz korekcją w zakresie min. +5/-8 D
24.	Mikroskop asyntencki pozwalający na łatwą zmianę stronami, bez potrzeby demontażu elementów. Własny 5-stopniowy zmieniając powiększeń. Własny system zmiany ogniskowania realizowany pokrętłem. Zintegrowany we wspólnej obudowie nasadki inwerter obrazu. Tubus uchylny min 110 stopni wraz z okularami o powiększeniu 12,5x lub 10x oraz korekcją w zakresie min. +5/-8 D.
25.	Filtr ochronny UV i IR
26.	Uchwyty boczne mikroskopu do zwalniania sprzęgieł elektromagnetycznych i łatwego manewrowania głowicą. Każdy z uchwytów wyposażony w min. 3 programowalne przyciski uruchamiania funkcji.
27.	Pokrętło do ustawienia limitu wysokości zawieszenia mikroskopu nad polem operacyjnym
28.	Kolorowa cyfrowa kamera video FullHD. Sterownik oraz sensor kamery zabudowany bezpośrednio w mikroskopie nie wymagający stosowania dzielnika światła.
29.	Programowanie dwóch profili tego samego operatora, tj. do pracy w przednim i tylnym odcinku oka mające na celu dostosowanie funkcji i przycisków mikroskopu do pracy w danym odcinku. Profile przełączane automatycznie po wsunięciu/wysunięciu oftalmoskopu w drogę optyczną mikroskopu oraz zaprogramowanym przyciskiem
30.	Możliwość rozbudowy o system wspomagania wszczepów soczewek torycznych IOL, pozwalający na: wyświetlenie osi referencyjnej wszczepu soczewki IOL oraz osi 0° na ekranie monitora oraz w okularach mikroskopu, aktywny system śledzenia ruchów oka pacjenta – Eye tracker, moduł planowania i wyświetlania (monitor i okulary) cieć relaksacyjnych (LRI), moduł planowania kształtu i rozmiaru kapsuloreksji i wyświetlania (monitor i okulary)
31.	Oftalmoskop do zabiegów witreoretinalnych, z elektromotoryczną soczewką do wyostrażania obrazu bez zmiany odległości pomiędzy okiem pacjenta a soczewką końcową. Wprowadzenie oftalmoskopu w drogę optyczną mikroskopu ma powodować automatyczne uruchomienie zmotoryzowanego inwertera obrazu wbudowanego w tubus operatora oraz rotację obrazu kamery. Sterowanie oftalmoskopem za pomocą sterownika nożnego.
32.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany w głowicy system 3D z funkcją przełączenia optyki na wizualizację standardową i 3D w celu zapewnienia najlepszego obrazu dla każdego zastosowania. Rozbudowa o system 3D ma umożliwić również tradycyjną pracę z okularami bez demontażu jakiegokolwiek podzespołu lub elementu mikroskopu.
33.	Komplet 3 soczewek końcowych 60D oraz 128D niezbędnych do wykonywania zabiegów witreoretinalnych, mocowanych do obrotowego uchwytu oftalmoskopu.
34.	Dotykowy monitor medyczny LCD o przekątnej min.23" mocowany na ramieniu wychylnym do statywu. Możliwość sterowania mikroskopem z pozycji monitora m.in. funkcjami : zoom, fokus, natężenie oświetlenia



35.	Gumowe nakładki na pokręta sterujące pozwalające na ich sterylizację w autoklawie w ilości min. 3 komplety	
	<b>Informacje dodatkowe</b>	
36.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilne z akcesoriami, fabrycznie nowe, gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem	
37.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	
38.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	
39.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	
40.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca prześle Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów	
41.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	
42.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	Częstotliwość przeglądów 1 / 12 miesięcy

C. Oświadczam, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

D. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B i C posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

.....  
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania  
Wykonawcy