



Załącznik nr 11 do SWZ – **po zmianach**
Załącznik nr 1 do umowy LI.262.4.10.2023

FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 10

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

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

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

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<u>Mikroskop operacyjny okulistyczny z przystawką do witrektomii tylnej - 1 szt.</u>		Typ Mikroskop okulistyczny
		Model OPMI Lumera 700
		Producent Carl Zeiss Meditec AG
		Kraj pochodzenia Niemcy
1.	Rok produkcji	2022/2023
2.	Certyfikat CE	
3.	Mikroskop przeznaczony do zabiegów okulistycznych.	
4.	Szeroka baza stereoskopii 25 mm lub 22 mm , dla optymalnego widzenia przestrzennego i orientacji w polu operacyjnym.	
5.	Obiektyw apochromatyczny f=200 mm.	
6.	Zmotoryzowany układ powiększenia typu zoom o wartości 1:6.	
7.	Zmotoryzowane ogniskowanie o zakresie 50 mm.	
8.	Nasadka okularowa operatora o regulowanym pochyleniu w zakresie 200 stopni lub 110 stopni	
9.	Okulary szerokokątne dla operatora 10x21. Regulacja dioptrii w zakresie od -8D do +5D lub nasadka okularowa operatora o powiększeniu 10x oraz korekcją w zakresie +5/-8 D	
10.	Oświetlenie osiowe z układem wzmocnienia czerwonego refleksu z dna oka. Po włączeniu światła koaksjalnego, dodatkowa możliwość płynnej regulacji kąta padania światła w zakresie od -1 do -2 stopnia lub dwuwiązkowe oświetlenie stereokoaksjalne prowadzone w obydwy drogach optycznych (po jednej wiązce na każdą drogę optyczną) oraz dodatkowa trzecia wiązka do oświetlenia pola obwodowego z możliwością regulacji natężenia w celu uzyskania czerwonego refleksu	
11.	Oświetlenie szczelinowe z przesuwem szczeliny.	
12.	Filtry zabezpieczające siatkówkę przed światłem UV i IR. Filtr do uzyskania barwy światła zbliżonej do dziennego lub	

	filtr imitujący barwę światła typu halogen.
13.	Zmotoryzowany układ XY sterowany z przycisku nożnego o zakresie przesuwu 60mm x 60mm.
14.	Ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy na ramieniu głowicy mikroskopu wyświetlający informację o aktualnym powiększeniu, pozycji głowicy względem zakresu przesuwu (ogniskowanie), mocy źródła światła, pozycji XY oraz włączonym/wyłączonym układzie wzmocnienia czerwonego refleksu lub bez ciekłokrystalicznego wyświetlacza parametrów pracy na ramieniu głowicy mikroskopu wyświetlający informację o aktualnym powiększeniu, pozycji głowicy względem zakresu przesuwu (ogniskowanie), mocy źródła światła, pozycji XY oraz włączonym/wyłączonym układzie wzmocnienia czerwonego refleksu. Parametry mocy źródła światła, powiększenia, wzmocnienia czerwonego refleksu wyświetlane na zintegrowanym ze statywem mikroskopu monitorze w standardzie medycznym
15.	Precyzyjny, dwustopniowy system pochylania głowicy mikroskopu. Pochylenie zgrubne w zakresie od -70 do +90 stopni oraz precyzyjne w zakresie od -10 do +10 stopni lub manualny mechanizm pochylania głowicy mikroskopu w zakresie (+90° / -20°)
16.	Statyw podłogowy wyposażony w hamulce elektromagnetyczne. Podstawa statywu na 4 wózkach jezdnych wyposażonych w hamulce. Elektroniczny system monitorujący wyważenie statywu w czasie rzeczywistym.
17.	Panel dotykowy do sterowania funkcjami statywu i głowicy mikroskopu. Wszystkie komunikaty i polecenia w języku polskim.
18.	Ramiona statywu całkowicie zakryte osłonami, łatwymi do czyszczenia i dezynfekcji. Prowadzenie kabli wewnątrz ramion statywu.
19.	Oświetlenie światłowodowe, diodowe o mocy 2 x 50W lub oświetlenie LED prowadzone światłowodem o mocy 50W
20.	Mikroskop asystencki zapewniający identyczną bazę stereoskopii dla operatora i asystenta, niezależne powiększenie oraz ogniskowanie. Szybkie przełożenie mikroskopu asystenckiego z lewej strony na prawą i odwrotnie bez konieczności odkręcania śrub/pokręteł lub demontażu. Pochylana nasadka okularowa 160 stopni z możliwością skręcenia względem korpusu mikroskopu asystenckiego lub 110 stopni ze zintegrowanym w obudowie inwerterem obrazu
21.	Bezprzewodowy wyłącznik nożny do sterowania następującymi funkcjami głowicy mikroskopu: powiększenie, ogniskowanie, XY, włączenie/wyłączenie światła, regulacja jasności światła, zerowanie, włączenie/wyłączenie nagrywania, wykonanie zdjęcia, rewers XY. Możliwość programowania dowolnych funkcji dla 5 operatorów i 5 procedur lub bezprzewodowy sterownik nożny umożliwiający sterowanie funkcjami powiększenia, włączania i wyłączenia oświetlenia, ogniskowania, natężenia światła, sterowania funkcją XY, ogniskowania systemu do obrazowania zabiegów witreoretinalnych, z możliwością programowania dowolnych funkcji dla co najmniej 5 operatorów i 2 procedur. Profile przełączane automatycznie po wsunięciu/wysunięciu oftalmoskopu w drogę optyczną mikroskopu oraz zaprogramowanym przyciskiem. W zestawie kabel pozwalający na pracę przewodową w przypadku rozładowania baterii sterownika lub awarii modułu bezprzewodowego
22.	Oftalmoskop operacyjny, jednoczęściowy z wbudowanym inwerterem obrazu i wewnętrznym ogniskowaniem bez zmiany odległości soczewki od oka. Możliwość używania soczewek jednorazowych i wielorazowych 90D i 132D. W komplecie 6 soczewek wielorazowych: 3 x 90D i 3 x 132D oraz 20 soczewek jednorazowych: 10 x 90D i 10 x 132D lub oftalmoskop do zabiegów witreoretinalnych, z elektromotoryczną soczewką do wyostrzania obrazu bez zmiany odległości pomiędzy okiem pacjenta a soczewką końcową, z kompletem 3 soczewek końcowych 60D oraz 3 soczewek 128D niezbędnych do wykonywania zabiegów witreoretinalnych, mocowanych do obrotowego uchwytu oftalmoskopu
23.	Adapter do kamery 1/3 cala z wbudowanym rozdzielaczem obrazu.
24.	Medyczna kamera wideo 4K o rozdzielczości poziomej co najmniej 1600 linii TV. Przetwornik 3-chipowy dla optymalnego odwzorowania kolorów. Efektywna liczba pikseli 3840 x 2160. Czułość F8 /3200K, odstęp sygnału od szumu 58 dB lub kolorowa cyfrowa kamera video FullHD 1 chip ze sterownikiem oraz sensorem kamery zabudowanym bezpośrednio w mikroskopie, bez potrzeby stosowania dzielnika światła
25.	Medyczny rejestrator Full HD. System operacyjny na zdublowanych kartach 2 x CF o pojemności co najmniej 8 Gb.



	Wbudowane dyski twarde 2 x 1 Tb. Możliwość rejestracji obrazu na nośnikach zewnętrznych: 1 x DVD, 1 x USB 3.0, LAN	
26.	Oprogramowanie menu i interfejsu systemu nagrywania w języku polskim.	
27.	Medyczny monitor dotykowy Full HD o przekątnej ekranu 21.5 cala. Monitor zawieszony na ramieniu uchylnym regulowanym w 5 niezależnych płaszczyznach. Medyczny rejestrator Full HD. System operacyjny na zdublowanych kartach 2 x CF o pojemności co najmniej 8 Gb. Wbudowane dyski twarde 2 x 1 Tb. Możliwość rejestracji obrazu na nośnikach zewnętrznych: 1 x DVD, 1 x USB 3.0, LAN lub rejestrator zintegrowany w dotykowym monitorze 24 cale FullHD w standardzie medycznym, o pojemności HDD 1 TB bez portu DVD i LAN, z możliwością rejestracji na nośnikach zewnętrznych	
28.	Min. 6 kompletów kapturków do sterylizacji do mikroskopu i oftalmoskopu.	
	Informacje dodatkowe	
29.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilne z akcesoriami, fabrycznie nowe, gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem	
30.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	
31.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	
32.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	
33.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaze 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	
34.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	
35.	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