

EZ.28.39. ... 2022.AG

Łódź, dnia 29.03.2022 r.  
Nr sprawy: EZ.28.39.2022

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i aparatury dla Oddziału Chirurgii Klatki Piersiowej, Nowotworów i Rehabilitacji Oddechowej – Oddział Kliniczny Chirurgii Klatki Piersiowej i Rehabilitacji Oddechowej Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi o wartości przekraczającej 215 000 EURO.

Zgodnie z dyspozycją art. 135 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania zadane do treści SWZ.

### Pytanie nr 1

**Dotyczy części: „OPTYKA LAPAROSKOPOWA – zestaw”.**

**Punkt – 68: „Kąt czoła optyki: 0°- 10 mm – 2 szt.**

**Kąt czoła optyki: 30°- 10 mm – 2 szt.**

**Kąt czoła optyki: 0°- 5 mm – 2 szt.”**

*Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyk o parametrach:*

*„ Kąt czoła optyki: 0°- 10 mm – 2 szt.*

*Kąt czoła optyki: 30°- 10 mm – 2 szt.*

*Kąt czoła optyki: 0°- 5,5 mm – 2 szt.”?*

**Odpowiedź:** Zamawiający z punktu 68 opisu przedmiotu zamówienia wykreśla zapis: „kąt czoła optyki 0-5 mm – 2 szt.” Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2 do SWZ w tym zakresie.

Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) dokonuje zmiany treści SWZ i dokonaną zmianę udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

**Zamawiający modyfikuje następujące załączniki:**

Załącznik nr 2 – zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń (zmiana dotyczy punktów: 68, 103 oraz 108)

### Zmianie ulega:

- Termin związania ofertą określony w rozdziale XIX pkt. 1 SWZ – Wykonawca jest związany ofertą na okres 90 dni, licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem) tj. do dnia 03.07.2022 r.
- Termin składania ofert określony w rozdziale XXI pkt. 2 SWZ – na dzień 05.04.2022 r. do godziny 10:00
- Termin otwarcia ofert określony w rozdziale XXII pkt. 4 SWZ – na dzień 05.04.2022 r. o godzinie 11:00

Zamawiający informuje, że w związku z powyższą zmianą dokonał również zmiany treści ogłoszenia. Sprostowanie, zostało przekazane do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, w dniu 24.03.2022 r., a następnie opublikowane w dniu 29.03.2022 r. pod numerem: 2022/S 062-163234

## POZOSTAŁE POSTANOWIENIA SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi  
Z-ca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Finansowych  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
*[Podpis]*  
mgr Agnieszka Kocińska

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

SPECJALISTA Dział Zamówień Publicznych NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957

mgr Agnieszka Guzicka



## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ

**dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i aparatury dla Oddziału Chirurgii Klatki Piersiowej, Nowotworów i Rehabilitacji Oddechowej – Oddział Kliniczny Chirurgii Klatki Piersiowej i Rehabilitacji Oddechowej Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi o wartości przekraczającej 215 000 EURO.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zestawienie parametrów wymaganych i ocenianych

Tor wizyjny zawierający źródło światła, procesor obrazu endoskopowego, monitor i urządzenia peryferyjne (1 zestaw).

L.P.	Parametr wymagany	Wartość wymagana oraz parametry oferowane przez Wykonawcę	Wartość oferowana przez wykonawcę (podać oferowaną wartość w zależności od wartości wymaganej) Ocena
1.	Oferent / Producent	Podać	
2.	Nazwa i typ	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
1.	<b>MEDYCZNY MONITOR 4K – 2 szt.</b>		
2.	Rozdzielczość obrazu minimum 4096 x 2160	TAK - PODAĆ	
3.	Matryca monitora LCD z podświetleniem LED - typ panelu wyświetlacza LCD: IPS-Pro TFT AM LCD	TAK - PODAĆ	
4.	Przekątna ekranu minimum 32" , ekran panoramiczny	TAK - PODAĆ	
5.	Rozmiar plamki: 0.1704 x 0.1704 mm	TAK - PODAĆ	
6.	Jasność: 525 cd/m <sup>2</sup> standard	TAK - PODAĆ	

*Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

7.	Kontrast: 1500:1 standard	TAK - PODAĆ	
8.	Prekonfigurowane ustawienia dla różnych specjalności chirurgicznych minimum 10 specjalności	TAK - PODAĆ	
9.	Wbudowane efekty cyfrowe typu PIP (obraz w obrazie), POP (obraz na obrazie), PBP (obraz przy obrazie), zatrzymanie obrazu, powiększenie/dopasowanie obrazu - minimum 5 efektów	TAK - PODAĆ	
10.	Dwustronna powłoka antyrefleksyjna	TAK	
11.	Twardość zintegrowanej z wyświetlaczem warstwy ochronnej: minimum 3H	TAK - PODAĆ	
12.	Możliwość wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora	TAK	
13.	Sterowanie monitorem poprzez pokrętkę i 4 przyciski na panelu przednim	TAK	
14.	Wejścia: minimum (x1) DVI-I; (x1) HDMI 1.4; (x1) HDMI 2.0	TAK - PODAĆ	
15.	Format obrazu.: DVI do 1920x1080p - 60hz; HDMI 1.4 do 1920x1080p - 60Hz; HDMI 2.0 do 4096 x 2160p - 60Hz	TAK - PODAĆ	
16.	Wyświetlana ilość kolorów – 1073 milionów (10-bit)	TAK	
17.	Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski	TAK	
18.	Regulacja ustawień obrazu: jasność, kontrast, faza, nasycenie, ostrość obrazu, ostrość video	TAK	
19.	Możliwość zatrzymania obrazu (freeze frame)	TAK	
20.	Zużycie energii: maksimum 85W	TAK - PODAĆ	
21.	Zasilanie: AC 100-240V 50/60Hz 2.5A - 1.5A	TAK	
22.	<b>ENDOSKOPOWA KAMERA 4K (głowica i konsola) – 1 szt.</b>		

Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

23.	Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS	TAK	
24.	Wodoszczelna głowica kamery z możliwością obsługi minimum 10 funkcji	TAK - PODAĆ	
25.	Konsola wyposażona w kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bielej)	TAK	
26.	Migawka automatyczna: od 1/60 do 1/22 478 sekundy	TAK - PODAĆ	
27.	Rozdzielczość kamery 4K UHD	TAK	
28.	System skanujący : w poziomie 135,00 kHz, w pionie: 60kHz	TAK	
29.	Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja minimum 8-stopniowa	TAK - PODAĆ	
30.	Wbudowane programy specjalistyczne, minimum 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, endoskop giętki, histeroskopia, laparoskopia, laser, mikroskop, standard	TAK - PODAĆ	
31.	Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED	TAK	
32.	Wyświetlanie obrazu w trybie kontrastowym (obraz z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem białym; pozostałe obszary obrazu są ciemne)	TAK	
33.	Wyświetlanie obrazu w trybie światła białego z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem zielonym	TAK	
34.	System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED	TAK	
35.	Funkcja umożliwiająca automatyczną regulację ustawień światła w celu uzyskania optymalnej wydajności wiązki światła	TAK	
36.	Konsola kamery wyposażona w minimum 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1080p (HDTV), 4K UHD (3840 x 2160))	TAK - PODAĆ	

*Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

37.	Konsola wyposażona w wyjścia cyfrowe HDMI 2.0, minimum 2szt.	TAK - PODAĆ	
38.	Możliwość integracji konsoli kamery z LEDowym źródłem światła z technologią AIM umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych	TAK	
39.	Menu konsoli w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia.	TAK	
40.	Głowica kamery z możliwością sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła	TAK	
41.	Konsola z możliwością pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej	TAK	
42.	Waga głowica kamery - maximum 0,5 kg	TAK - PODAĆ	
43.	Przewód głowicy kamery - długość minimum 3,0m	TAK - PODAĆ	
44.	<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.</b>		
45.	Urządzenie wytwarzające światło umożliwiające oświetlenie pola operacyjnego z użyciem następujących trybów: - Światło widzialne (światło białe), - Fluorescencja w bliskiej podczerwieni - Transiluminacja w bliskiej podczerwieni .	TAK	
46.	Obsługa trzech różnych trybów przy użyciu zieleni indocyjaninowej ICG	TAK	
47.	Urządzenie posiadające laser emitujący fale o długości 808 nm i laser emitujący fale o długości 830 nm	TAK	
48.	Panel sterujący w formie kolorowego, dotykowego wyświetlacza LCD	TAK	
49.	Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki od światłowodu	TAK	
50.	Żywotność LED minimum 60 000 godzin	TAK - PODAĆ	
51.	Wyświetlacz LCD - wskazujący tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100% oraz kody błędów.	TAK	

Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

52.	Tryb gotowości standby	TAK	
53.	Menu urządzenia w języku polskim	TAK	
54.	Wskaźnik na wyświetlaczu potwierdzający aktywację trybu automatycznie dostosowującego ustawienia źródła światła	TAK	
55.	Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów	TAK	
56.	Możliwość podłączenia dwóch wrzecion światłowodowych umożliwiających śródooperacyjne podświetlanie moczników	TAK	
57.	Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery	TAK	
58.	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej	TAK	
59.	Klasyfikacja urządzenia laserowego zgodnie z normą IEC 60825-1:2014,	TAK	
60.	Urządzenie laserowe klasy minimum : 1M	TAK - PODAĆ	
61.	Wskaźnik na wyświetlaczu potwierdzający aktywację lasera	TAK	
62.	<b>OPTYKA LAPAROSKOPOWA – zestaw</b>		
63.	Kompatybilna z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości	TAK	
64.	Łączenia laserowe oraz szkiełka szafirowe na końcach optyki zapewniające jej długą żywotność	TAK	
65.	Ogniskowa 28-180mm	TAK - PODAĆ	
66.	Długość robocza 330mcm; 10.00 +/- 0.1mm	TAK - PODAĆ	
67.	Średnica 10mm	TAK	

Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

68.	Kąt czoła optyki: 0°- 10 mm – 2 szt. Kąt czoła optyki: 30°- 10 mm – 2 szt.	TAK	
69.	Możliwość sterylizacji w autoklawie.	TAK	
70.	<b>ŚWIATŁOWÓD – 3 szt.</b>		
71.	Kompatybilny z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości	TAK	
72.	Światłowod w przezroczystej osłonie (umożliwiającej ocenę jego stopnia zużycia)	TAK	
73.	Końcówka światłowod: zatrzask z oringiem	TAK	
74.	Wymiary światłowodu: minimum 5mm x 3m	TAK - PODAĆ	
75.	<b>MEDYCZNY WÓZEK APARATUROWY – 1 szt.</b>		
76.	Wózek aparaturowy z atestem medycznym	TAK	
77.	Jezdny z uchwytami do przemieszczania i blokadą kół (4 koła skrętne)	TAK	
78.	Minimum 3 półki z regulowaną wysokością, szerokość półki max 45 cm	TAK - PODAĆ	
79.	Listwa zasilająca z minimum 10 gniazdami	TAK - PODAĆ	
80.	Uchwyt na głowicę kamery	TAK	
81.	Możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka	TAK	
82.	Uchwyt do pompy laparoskopowej	TAK	
83.	Wieszak na worki z płynem do irygacji	TAK	
84.	Możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka	TAK	

Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

85.	Możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy	TAK	
86.	Ramię wózka umieszczone centralnie o dł. min 650 mm	TAK - PODAĆ	
87.	Możliwość ustawiania monitora w min. 3 płaszczyznach	TAK - PODAĆ	
88.	Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka	TAK	
89.	Uchwyt DO butli (20 - 50l)	TAK - PODAĆ	
90.	Przeciwwaga: minimum 10kg	TAK - PODAĆ	
91.	SYSTEM DO BEZPRZEWODOWEJ TRANSMISJI OBRAZU – 1 szt.		
92.	Nadajnik 4K:	TAK	
93.	Wejście: Jedno złącze High-Definition Multimedia Interface (HDMI)	TAK	
94.	Wyjście: Jedno złącze High-Definition Multimedia Interface (HDMI)	TAK	
95.	Formaty video 1080p: 1920 x 1080 przy 60 kl./s	TAK	
96.	4K: 3840 x 2160 przy 60 kl./s	TAK	
97.	Odbiornik 4K;	TAK	
98.	Wyjście: Jedno złącze High-Definition Multimedia Interface (HDMI)	TAK	
99.	Formaty video: 1080p: 1920 x 1080 przy 60 kl./s	TAK	
100.	4K: 3840 x 2160 przy 60 kl./s	TAK	

*Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*



101.	Łączność bezprzewodowa:	TAK	
102.	Częstotliwości pracy: od 5,170 GHz do 5,850 GHz	TAK - PODAĆ	
103.	<b>KONTENER DO OPTYK LAPAROSKOPOWYCH – 6 szt.</b>		
104.	Kontenery do optyk kompatybilne z oferowanymi optykami	TAK	
105.	<b>STOJAK JEZDNY DO MONITORA</b>		
106.	Statyw do monitora podstawa	TAK	
107.	Statyw do monitora – wysięgnik z pneumatyczną regulacją wysokości i płytą do mocowania monitora kompatybilna z oferowanym monitorem	TAK	

<b>WARUNKI GWARANCJI I SERWISU</b>			
okres gwarancji od daty podpisania protokołu odbioru min. 24 miesiące		TAK, podać	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Okres gwarancji: 24 miesiące – 0 pkt.</li> <li>Okres gwarancji: od 25 miesięcy do 36 miesięcy – 20 pkt.</li> <li>Okres gwarancji: powyżej 36 miesięcy – 40 pkt.</li> </ul>		TAK, podać	
W ramach umowy przeglądy okresowe (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta - w przypadku przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta należy dostarczyć przy dostawie potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta		TAK	
gwarantowany czas przystąpienia do naprawy nie większy niż 48 godzin od zgłoszenia konieczności naprawy		TAK, podać	
gwarantowany czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw nie większy niż 72 godzin, czas wykonania napraw w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów z zagranicy nie więcej niż 5 dni od daty zgłoszenia konieczności naprawy. W przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni, Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie dostarczy Zamawiającemu (na czas naprawy) aparat zastępczy o parametrach technicznych nie gorszych od aparatu oferowanego tej samej marki/tego samego producenta			

*Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

nazwa serwisu, adres, nr telefonu i faksu, osoba kontaktowa	TAK, podać	
dostępność części zamiennych do oferowanego SPRZETU przez min. 10 lat od daty instalacji	TAK	
Szkolenie z bezpiecznej obsługi 10 osób po 1,5 h każda z osób.	TAK	

*Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*