

# Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Janusza Korczaka w Słupsku Sp. z o.o.

ul. Hubalczyków 1, 76-200 Słupsk tel. 59 8460 600, faks 59 8460 605  
e-mail: sekretariat@szpital.slupsk.pl www.szpital.slupsk.pl



JEDNOSTKA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
POMORSKIEGO



Słupsk, dnia 03.11.2020 r.

## Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa kolumny endoskopowej – tor wizyjny” - nr sprawy 102/PN/2020

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

### Pytanie nr 1:

„Czy Zamawiający w, ze względu na zbyt szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w Pakiecie: Kolumna endoskopowa - tor wizyjny, uniemożliwiający zaoferowanie sprzętu innym producentom, w miejsce pierwotnych parametrów dopuści:

#### **Jednostka centralna CCU**

- wbudowana funkcja wykonywania zdjęć i rejestracja wideo, z automatyczną regulacją ilości światła. Wymagana ilość światła może być regulowana całkowicie automatycznie."
- Full HD - 1080p - połączeniu z odpowiednim monitorem kamera zapewnia natywną rozdzielczość obrazu Full HD w trybie skanowania progresywnego (1080p).
- Funkcje : regulacja jasności, kontrastu, wzmocnienie krawędzi, nasycenie, regulacja okna, wyłączenie światła, automatyczna regulacja ilości światła, zoom ( max 1,7 raza ), SCE ( selektywne wzmocnienie barwy ), redukcja dymu. Advanced view ,vessel view, deep tissue view, PiP ( picture in picture )
- Możliwość zapisania 10 profili indywidualnych
- Zoptymalizowane ustawienia dla standardowych głowic kamery:

Laparoscopy (Laparoskopia)

Urology (Urologia)

URO Fiberscope (Fibroskop URO)

Gynecology (Ginekologia)

GYN Fiberscope (Fibroskop GIN)

TruClear 5C

TruClear Elite

Arthroscopy (Artroskopia)

ENT rigid (Laryngologia, sztywny)

ENT flexible (Laryngologia, elastyczny)

Neuroendoscopy (Neuroendoskopia) "

- Wyjścia wideo 2x DVI 1080p, 2x 3G-SDI 1080p
- Porty 1x MIS-Bus, 2x Remote IN, 2x Remote OUT, 2x USB "
- Waga ok. 5,7 kg. Tak

#### **Monitor Medyczny 26 cali**

- Monitor medyczny LED 26 cali
- Rozdzielczość 1920x1080.
- Kontrast : 1400:1
- Kąt widzenia 178 stopni
- Interfejs sygnału wejściowego: Dvi-DX2, VGA, 3G-SDI/HD-SDI, YPbPr, USB typu B.
- Interfejs sygnału wyjściowego: DVI-D, 3G-SDI/HD-SDI
- Ciężar 8,7 kg ( +/- 0,5 kg )

#### **Insuflator**

- Insuflator z kontrolą ciśnienia i przepływu z zakresem ciśnienia 1-30 mmHg
- Maksymalne ciśnienie wyjściowe 75 mmHg
- Maksymalny przepływ gazy dla ustawień bariatric: 50 l/min, Standard:40l/min, Pediatric: 20l/min, Vessel Harvest: 10l/min
- wyświetlacz dotykowy
- Insuflator z wbudowaną funkcją podgrzewania CO2.
- Dren do insuflacji jednorazowy

Dren do insuflacji na 10 użyć

#### **Wózek jezdny z możliwością montażu wszystkich elementów**

#### **Optyki laparoskopowe współpracujące z głowicą kamery**

- Optyki laparoskopowe o śr 5 mm, dł. 312 mm, kąt ścięcia 0 i 30 stopni
- optyki laparoskopowe o śr 10 mm , dł. 344 mm. I kącie ścięcia 0 i 30 stopni.
- pojemnik sterylizacyjny dla optyk laparoskopowych

#### **Głowica kamery Full HD 3CMOS Zoom**

Wymiary wraz z łącznikiem endoskopowym (szer. x wys. x gł.) 45 x 46,5 x 149 mm

Średnica zewnętrzna łącznika endoskopu 52,1 mm

Masa wraz z łącznikiem endoskopowym 330 g bez kabla

Czujnik rejestracji obrazu 3 x 1/3" CMOS, progressive scan

Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli

Ogniskowa 14,25–28 mm

Dwa pierścienie regulacji : ogniskowa i zoom optyczny

Wyposażona w system blokady dla okularu i zabezpieczenie przed niezamierzonym otwarciem blokady

Na głowicy 3 przyciski - programowalne

"Technologia czujników 3CMOS z oddzielnymi obrazami w kolorach czerwonym, zielonym i niebieskim charakteryzująca się szczególnie naturalnym odwzorowaniem kolorów i wysoką czułością na światło."

#### **Źródło światła LED**

- źródło światła LED do endoskopii laparoskopowej kompatybilne z światłowodami Storz, Olympus i Richard Wolf, ze współczynnikiem oddawania barw CRI

Ra >90.

- Po podłączeniu kompatybilnego systemu kamery możliwość zdalnego sterowania funkcjami źródła światła na przykład za pomocą przycisków głowicy kamery. Możliwość nastawy natężenia w krokach co 5%.

#### **Światłowód**

Długość 300 cm, średnica 4,8 mm – współpracujące z LED źródłem światła

#### **Pompa laparoskopowa**

Pompa ssąco-płuczająca przeznaczona do opłukiwania tkanek oraz odsysania płynów z pola operacyjnego max podciśnienie odsysania -60 kPa

Niezależnie włączany tor ssania i płukania, max ciśnienie pompy 450 mmHg

Płukanie realizowane w oparciu o moduł pompy rolkowej

Odsysanie realizowane na zasadzie pompy podciśnieniowej

Max wydajność płukania: 3 l/min

Część przyłączeniowa drenu kodowana kolorem i kształtem - zapewnia szybki, intuicyjny i prawidłowy montaż drenu

Sygnalizacja optyczno-akustyczna nieprawidłowego zainstalowania drenu"

#### ***Odp. Zamawiającego:***

**Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

#### **Pytanie nr 2:**

„Czy w celu zachowania zasady równego traktowania Wykonawców i uczciwej konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dopuści jako zestaw równoważny tor wizyjny o poniższych parametrach technicznych ?:

	<b>Endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości – 1 szt.</b>
1	Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS
2	Wodoszczelna głowica kamery wyposażona w 4 programowalne przyciski; (długie przyciśnięcie, krótkie przyciśnięcie), obsługa łącznie do 19 funkcji
3	Klasa wodoszczelności głowicy kamery IPX7
4	Klasa wodoszczelności konsoli kamery IPX0
5	Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli)
6	Migawka automatyczna: 1/60 (1/50)–1/50 000 sekundy
7	Rozdzielczość kamery 1920x1080, progresywny skan obrazu.
8	System skanujący : w poziomie 64kHz(60kHz), w pionie: 60,02kHz(50kHz)
9	Możliwość płynnej regulacji nasycenia i temperatury barwowej koloru czerwonego i niebieskiego (funkcje R-Gain, R-Hue, B-Gain, B-Hue)
10	Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa
11	Wbudowane programy specjalistyczne min 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, wzniernik giętki, wzniernikowanie macicy, laparoscopia, laser, mikroskop, standard
12	Wbudowane programy dodatkowe: - Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED - System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED - Równomierne rozświetlenie przestrzeni operowanej, szczególnie tylnych przedziałów Zmniejszenie nasycenia barwy czerwonej
13	Konsola kamery wyposażona w 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920x1080p) oraz jedno analogowe
14	Wyjścia cyfrowe DVI – 2szt.; S-VHS 1szt
15	Możliwość integracji kamery z LEDowym źródłem światła umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych
16	Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia.
17	Zoom cyfrowy 1,8x
18	Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery
19	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
20	Współpraca urządzenia z głowicami wysokiej rozdzielczości typu Inline do operacji jednoportowych.
21	Waga głowica kamery - 0,5 kg
22	Waga konsoli kamery - 4,9 kg
23	Przewód głowicy kamery - długość 3,05m
24	Wymiary konsoli kamery: 31,8cmszer.x10,2 cm wys. X 38,7 cm głęb.
25	Pełna integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem rejestracji wideo wraz z możliwością robienia zdjęć
	<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1szt.</b>
1	Moc żarówki LED min. 240W
2	Żywotność min. 60 000 godzin pracy
3	Panel sterujący urządzenia – kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD
4	Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów.
5	Tryb gotowości standby
6	Menu urządzenia w języku polskim
7	Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki od światłowodu, zabezpieczającą przed poparzeniem ciała pacjenta
8	Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów

9	Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery
10	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą przycisków na głowicy kamery.
11	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
12	Zakres światłowodów od 2 mm do 6,5mm
13	Światłowod 5mm x 3m
14	Optyka laparoskopowa 10mm 30° 33 cm
15	Kontener do sterylizacji optyk laparoskopowych
	<b>Insuflator CO2 – 1 szt.</b>
1	Regulacja przepływu insuflacji do 45l/min, rozdzielczości regulacji - 0,1 l/min.
2	Zakres regulacji ciśnienia insuflacji min. 1-30mmHg
3	Funkcja ciągłego pomiaru ciśnienia CO2. (insuflator podaje CO2 w sposób ciągły nieprzerywany i bezskokowy do wysokości zadanej wartości ciśnienia insuflacji z dwóch niezależnych portów)
4	Czytelny wyświetlacz LCD prezentujący wartości numeryczne parametrów zadanych, aktualnych oraz ilość zużytego gazu.
5	Ciekłokrystaliczny, kolorowy ekran dotykowy
6	Funkcja automatycznej desuflacji – możliwość ustawienia progu ciśnienia i czasu uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy.
7	Funkcja podgrzewania gazu.
8	Możliwość sterowania pracą insuflatora komendami głosowymi w systemie
9	Możliwość zasialania gazem z butli oraz z sieci centralnej CO2
10	Cztery tryby pracy insuflatora
11	Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym
12	Funkcja automatycznej desuflacji - możliwość ustawienia progu ciśnienia i czasu uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy
13	Ostrzegawcze komunikaty dźwiękowe oraz tekstowe – „zatkanie”, „zanieczyszczenie”, „nadciśnienie”, „system odpowietrzający aktywny”, „ogrzewanie gazu”, „uszkodzenie drenu”
14	Maksymalne ciśnienie wyjściowe: 75 mm Hg
15	Maksymalne ciśnienie dopływu gazu: 80 bar/1160 PSI
16	Minimalne ciśnienie dopływu gazu (butla gazowa): 15 bar/218 PSI
17	Minimalne ciśnienie dopływu gazu (gaz z instalacji): 3,4 bar/50 PSI
18	Zakres pomiarowy dopływu gazu: 0-50 bar/0-725 PSI
19	Max. pobór mocy: 150 VA
20	Max. pobór prądu: 630 mA
21	Masa: ok. 9 kg
22	Wysokociśnieniowy przewód CO2– długość 1,5m + adapter
23	Dren do insuflatora
	<b>Pompa ssąco - płucząca</b>
1	Pojemność akumulatora 1800mAh
2	Klasa wodoszczelności IPX2
3	Praca pompy w 3 trybach przepływu: niskim (2 l/min), średnim (3 l/min) i wysokim (4 l/min)
4	Dedykowane kasety-dreny do pompy szybko montowane i rozpoznawane przez pompę
5	Automatyczne włączenie systemu, gdy kasetka zostanie włożona, i wyłączy się po jej wyjęciu z pompy.
6	Dodatkowe zasilanie- akumulator
7	Funkcja automatycznego rozpoznawania kasety po jej zamontowaniu
8	Koncówki wielorazowe 2 sztuki
9	Dreny jednorazowe do pompy pakowane po 6 szt – 1szt

”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 3:**

„Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany tor wizyjny posiadał możliwość endoskopowej wizualizacji w bliskiej podczerwieni przy użyciu zieleni indocyjaninowej (ICG)?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 4:**

„Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany tor wizyjny posiadał możliwość podświetlenia dróg moczowych przy użyciu systemu światłowodów emitujących światło podczerwone?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 5:**

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie licencji oprogramowania do pompy, które nie podlega ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 ze zm.), a zatem obowiązkowi wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązkowi oznakowania znakiem CE (tzw. wyrób niemedyyczny), dla którego stawka VAT wynosi 23%?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH - GWARANCJA I SERWIS POGWARANCYJNY – pkt. 1

Zwracam się z prośbą o doprecyzowanie, iż Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności w zakresie usterek/awarii spowodowanych przez korzystanie z urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją obsługi.

*Oraz zwracam się z prośbą o modyfikację pkt. 1 na następujący:*

*Pełna gwarancja na wszystkie oferowane urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia (poza materiałami zużywalnymi) liczona od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag, gwarancja nie obejmuje wad/usterek powstałych w winy użytkownika na skutek korzystania z urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją obsługi.”*

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 7:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH - GWARANCJA I SERWIS POGWARANCYJNY – pkt. 8

Zwracam się z prośbą o wydłużenie czasu naprawy gwarancyjnej wymagającej importu części z zagranicy do max. 12 dni roboczych od chwili zgłoszenia.”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 8:**

„dotyczy SIWZ, wzoru umowy, Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do użytkowania, pozbawiony wad technicznych i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z gwarancją liczoną od daty instalacji ale wyprodukowany min. w 2019 roku? *Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.”*

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 9:**

„Dot. zapisów SIWZ Część I Rozdz. 3 pkt.2., wzór umowy, formularz ofertowy pkt. 2d.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie produktów nie będących wyrobami medycznymi (takich jak np.klawiaturę, pendrive.) i w związku z tym nie posiadających dokumentów dopuszczających do obrotu wymienionych w SIWZ oraz objętych stawką VAT 23%?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 10:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH –pkt 5

Czy Zamawiający dopuści sterownik kamery z zintegrowanym źródłem światła pracujący w systemie FULL HD, wyposażony w cyfrowe wyjścia 2x DVI-D ((możliwość wyboru trybu WUXGA,1080 p lub SXGA), 3x 3G SDI, 2x HD SDI ?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 11:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści konstrukcję sterownika do którego można podłączyć głowicę kamery albo wideolaparoskop ale bez możliwości korzystania z nich w tym samym czasie?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 12:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści sterownik kamery z możliwością podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 13:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści sterownik kamery z 2 gniazdami USB, 1 gniazdo na panelu przednim, drugie gniazdo na panelu tylnym ?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 14:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 11

Czy Zamawiający dopuści sterownik kamery z zintegrowanym źródłem światła dzięki któremu uzyskamy sterowanie funkcjami procesora oraz źródła światła poprzez programowalne przyciski na głowicy kamery?”

***Odp. Zamawiającego:***

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 15:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści sterownik kamery z zintegrowanym źródłem światła?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 16:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści obsługę funkcji kamery poprzez przypisane funkcje menu wybieralne przez przyciski głowicy kamery lub dotykowy monitor sterownika kamery?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 17:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 20

Czy Zamawiający dopuści możliwość regulacji zoomu cyfrowego w 3-stopniowej skali?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 18:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści możliwość zapisu tylko zdjęć w pamięci PenDrive?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 19:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści wskaźnik strzałki służący do precyzyjnego wskazania określonego punktu pola operacyjnego lub zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 20:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 24

Czy Zamawiający dopuści sterownik wyposażony w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 21:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści sterownik bez możliwości jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów tj. światła białego rzeczywistego i obrazowania w wąskim paśmie z wycięciem koloru czerwonego?”

**Odp. Zamawiającego:**  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 22:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 26

Czy Zamawiający dopuści klawiaturę z pokrywą silikonową bez potwierdzenia stopnia ochrony IP68 lub wyższym oraz czy dopuści PenDrive o pojemności 8GB?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 23:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 29

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia parametru powiększenia optycznego typu Farfocal? Reszta parametrów bez zmian”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 24:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 30

Czy Zamawiający dopuści głowicę kamery wyposażona w 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 3 programowalne umożliwiające zaprogramowanie po jednej funkcji pod jednym przyciskiem?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 25:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 31

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru oraz czy uzna za równoważny parametr czułości kamery w 3 trybach (niska, średnia, wysoka)?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 26:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 32

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaprogramowania funkcji zapisu zdjęcia pod przyciskiem głowicy kamery?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 27:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 35

Czy Zamawiający dopuści moduł sterownika kamery z zintegrowanym źródłem światła LED z trybem „laser” do zabiegów endoskopowych?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 28:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 36

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 29:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 37

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru?”



***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 30:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 38

Czy Zamawiający dopuści żywotność diody LED min. 10 000 godzin?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 31:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 41

Czy Zamawiający dopuści światłowód o średnicy wiązki 4,25mm?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 32:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 42

Czy Zamawiający dopuści optykę laparoskopową z kątem patrzenia 30°, śr. 10 mm i długości maksymalnej 32cm, autoklawowalna?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 33:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 43

Czy Zamawiający dopuści pojemnik do sterylizacji optyki wyposażone w silikonowe uchwyty na optykę, wymiary zewnętrzne 446x 88x 49mm?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 34:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 45

Czy Zamawiający dopuści obsługę insuflatora poprzez kolorowy panel dotykowy z w języku angielskim?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 35:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 47

Czy Zamawiający dopuści maksymalne ciśnienie insuflacji 25mmHg?”

***Odp. Zamawiającego:***  
**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 36:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 48

Czy Zamawiający dopuści insuflator wyposażony w min. 2 tryby pracy:

-wysokoprzepływowo( regulacja przepływu w zakresie 20-45 l/min, regulacja ciśnienia w zakresie 3-25mmHg

-czuły ( regulacja przepływu w zakresie 0,1-19 l/min przy czym od 0,1 do 1,9 regulacja z krokiem 0,1 l/min, regulacja ciśnienia w zakresie 3-15mmHg”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 37:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 52

Czy Zamawiający dopuści regulację zadanego ciśnienia i przepływu CO2 poprzez dotykowy panel czołowy insuflatora?”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 38:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 59

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru?”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 39:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 60

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru?”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 40:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 62

Czy Zamawiający dopuści możliwość zakresu płukania do 3 l/min w zabiegach laparoskopowych?

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 41:**

Pytanie nr 36 - dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH –pkt. 63

Czy Zamawiający zrezygnuje z potwierdzenia tego parametru?”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 42:**

„dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – pkt. 66-70

Czy Zamawiający dopuści system oddymiana bez dodatkowych urządzeń funkcja wbudowana w insuflator, gdzie oddymianie odbywa się na żądanie za pomocą włącznika nożnego oraz drenu do oddymiana, dym odprowadzany jest do słoja podłogowego lub do próżni wbudowanej w ścianę.”

**Odp. Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Powyższa informacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 03.11.2020 r.**

**KIEROWNIK**  
Działu Zakupów i Zamówień Publicznych

**Piotr Feszak**