

Gryfino, dnia 9 grudnia 2021r.

RI.272.2.6.2021.SD

**Uczestnicy postępowania  
wszyscy**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego powyżej progów unijnych w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Zakup wyposażenia dla Szpitala Powiatowego w Gryfinie” w podziale na pięć części zamówienia.

Na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 oraz art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 2019 ze zm.) przekazujemy poniżej odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego do dnia 02.11.2021r. w związku z przedmiotowym postępowaniem i wprowadza poniższe zmiany SWZ:

**Pytania dot. Część II zamówienia - Dostawa i montaż wyposażenia sal zabiegowych - załącznik 1b**

**PYTANIE 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie do osobnego pakietu z części nr II zamówienia - Dostawa i montaż wyposażenia sal zabiegowych: pozycji 10. Narzędzia laparoskopowe oraz pozycji 12. Wieża laparoskopowa?

**ODPOWIEDŹ 1**

Nie. Zamawiający pozostaje przy zapisach SWZ.

**PYTANIA 2**

**Dot. poz. 10. Narzędzia laparoskopowe**

Pytanie do punktu 12 i 13 tabeli

Czy Zamawiający dopuści imadła laparoskopowe o wymaganych parametrach bez zapinki? Zapinka jest przestarzałym rozwiązaniem, a najnowsza generacja imadeł laparoskopowych nie wymaga zapinek, ponieważ działa w schemacie klik-on and off, co na nowo definiuje pojęcie ergonomii w obszarze instrumentów do szycia.

**ODPOWIEDŹ 2**

Tak. Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

**PYTANIE 3**

**Dot. poz. 12. Wieża laparoskopowa**

Pytanie do punktów 1-95 tabeli

Czy Zamawiający dopuści zestaw o zachowanej funkcjonalności wymaganej w specyfikacji, ale o nowocześniejszych rozwiązaniach? W obecnych zapisach SIWZ jedynym producentem spełniającym parametry jest firma Olympus, a co za tym idzie jest to nie zgodne z Ustawą o Zamówieniach Publicznych:

1. Źródło światła

- temperatura barwowa 8000K
- żywotność lampy minimum 15 tys. godzin
- Źródło światła typu LED o mocy równoważnej do żarówki Xenon 300 W
- moc diody LED światła białego 80W
- moc diody LED NIR 15W
- światło NIR w zakresie widmowym 760 nm – 810 nm
- możliwość przełączania między NIR/ICG i endoskopią światła białego z panelu czołowego urządzenia, opcjonalnie z przycisku nożnego
- Identyfikacja podłączenia światłowodu - funkcja stand-by - automatyczne wyłączenie światła po wyjęciu światłowodu
- Włącznik/wyłącznik ze wskaźnikiem stanu natężenia światła lampy na panelu urządzenia

- emiter światła współpracujący z oferowanym procesorem kamery – automatyczny dobór parametrów światła w zależności od napotkanych warunków lub możliwość ręcznego sterowania regulacją jasności dostępną z panelu czołowego
- Źródło światła wyposażone w możliwość dalszej integracji kompatybilnych urządzeń w ramach Zintegrowanego Bloku Operacyjnego

## 2. Głowica kamery

- sensor 3x1/3" CMOS
- długość kabla 3 m
- waga głowicy 121g
- głowica kamery wyposażona w 2 przyciski, do których można przypisać po 2 funkcje jednocześnie - długie i krótkie naciśnięcie

## 3. Kontroler kamery

- Kontroler kamery spełniający wymogi zabiegów Laparoskopii, Urologii Endoskopowej, Ginekologii Endoskopowej, Artroskopii, Torakochirurgii.. Posiadający dedykowane programy do każdej z wymienionych dyscyplin medycznych, możliwość tworzenia indywidualnych profili użytkownika
- Rozdzielczość kamery UHD 4K 3840 x 2160
- sterownik kamery współpracujący z 5 rodzajami głowic kamery, w tym z głowicami 3x1/3" CMOS 4K, 2x1/3" CMOS ICG, 1x1/3" CCD, 3x1/3" CCD oraz głowicą pendulną 1x 1/3" CMOS
- możliwość współpracy sterownika kamery z videoendoskopami
- kontroler kamery dostosowany do pracy z endoskopami giętymi z likwidacją efektu Moora
- Port USB na sterowniku kamery umożliwiający bezpośrednią archiwizację na nośnikach zewnętrznych typu PenDrive bądź dysk twardy USB w postaci zdjęć i filmów ( rozdzielczość 1920 x 1080 Full HD)
- obsługa menu kamery w języku polskim wyświetlanego na ekranie monitora przy użyciu klawiatury oraz pilota przewodowego
- Możliwość jednoczesnego sterowania czterema funkcjami wybranymi z menu kamery za pomocą przycisków na głowicy kamery (do każdego przycisku można przypisać 2 funkcje i uruchamiać je poprzez krótkie i długie przytrzymanie przycisku)
- menu wyświetlane na ekranie dotykowym sterownika kamery w języku polskim, możliwość balansu bieli, wyboru profilu oraz zmiany jasności cyfrowej z panelu dotykowego kontrolera
- możliwość automatycznej regulacji jasności światła w połączeniu z projektorem światła
- funkcja wprowadzania danych pacjenta z możliwością ich wyświetlania na ekranie monitora operacyjnego
- funkcja archiwizacji danych pacjenta (opisy wraz ze zdjęciami) w postaci plików PDF
- zoom cyfrowy 1,5x
- Kamera medyczna wyposażona w cyfrowe filtry obrazowania wyświetlane na ekranie monitora. Filtry służące do efektywnego różnicowania struktur tkankowych oparte o silne zróżnicowanie kontrastów oraz kolorów (5 różnych filtrów z możliwością korzystania z nich tj wyłączane i włączane w dowolnym momencie za pomocą pilota bądź przycisku na głowicy kamery)
- Filtr HDR włączany/wyłączany za pomocą pilota bądź przycisku na głowicy kamery
- dwa specjalistyczne tryby obrazowania ICG:
  - tryb, w którym przy współpracy z odpowiednim źródłem światła po podaniu barwnika światło fluorescencyjne widoczne jest jako zielony obraz wkomponowany w otaczającą tkankę
  - tryb, w którym przy współpracy z odpowiednim źródłem światła po podaniu barwnika światło fluorescencyjne widoczne jest jako zielony obraz wkomponowany w otaczającą tkankę. Dla zwiększenia kontrastowości obrazu otaczająca tkanka przedstawiana jest w skali szarości.
- dwa specjalistyczne tryby obrazowania do fotodynamicznej diagnostyki PDD:
  - tryb, w którym, po podaniu fotouczulacza, w wyniku oświetlenia wnętrza pęcherza światłem niebieskim tkanka zmieniona nowotworowo jest widoczna w kolorze czerwonym,
  - tryb, w którym, po podaniu fotouczulacza, w wyniku oświetlenia wnętrza pęcherza światłem niebieskim tkanka zmieniona nowotworowo jest widoczna we wzmacnionym kolorze intensywnie różowym („magenta”).
- wyjścia video:
  - o 2 x HDMI (3840 x 2160 pikseli)
  - o 2 x 3G-SDI (1920 x 1080 pikseli)
  - o 2 x HDMI (1920 x 1080 pikseli)

-Gniazda HDMI umożliwiające przykręcenie wtyczki przewodu wideo do obudowy sterownika kamery w celu zabezpieczenia przed przypadkowym odłączeniem przewodu wideo i utratą obrazu na monitorze operacyjnym

- 4 gniazda USB umożliwiające podłączenie np.: klawiatury, pilota, drukarki medycznej

- Wejście sygnałowe PIP umożliwiające podłączenie dodatkowego sygnału w celu jednoczesnego wyświetlenia na jednym monitorze endoskopowym dwóch niezależnych źródeł obrazów

-Kontroler wyposażony w możliwość dalszej integracji kompatybilnych urządzeń w ramach Zintegrowanego Bloku Operacyjnego

#### 4.Obiektyw

- Obiektyw z gwintem typu C, autoklawowalny ze zmienną ogniskową o zakresie  $f = 13-29$  mm ,

- Obiektyw z zamknięciem samozatrzaszkujący się (typu snap-on), nie wymaga dodatkowych czynności w momencie łączenia z optyką

- obiektyw wyposażony w 2 pierścienie: pierścień do ustawiania ostrości oraz pierścienie do zmiany ogniskowej

- funkcja zoomu optycznego dostępna z poziomu obiektywu główki kamery

#### 5.Monitor medyczny 4K

-Rozdzielczość ekranu min. 4096x2160

-Przekątna ekranu min. 31,5"

-Kontrast: min. 1500:1

-Jasność min. 350 cd/m<sup>2</sup>

-Liczba kolorów: 1,07 miliarda (10bit)

#### 6.Monitor medyczny 4K z wózkiem jezdny

-Rozdzielczość ekranu min. 3840x2160

-Przekątna ekranu min. 27"

-Kontrast: min. 1400:1

-Jasność min. 800 cd/m<sup>2</sup>

-Liczba kolorów: 1,07 miliarda (10bit)

-Format obrazu 16 x 9

7.Optyka PANOVIEW ULTRA 0º, średnica 10 mm, długość robocza 305 mm wraz z koszem do sterylizacji i światłowodem Fusion śr. 5,0 mm, dł. 2,3 m

8.Optyka PANOVIEW ULTRA 30º, średnica 10 mm, długość robocza 305 mm wraz z koszem do sterylizacji i światłowodem Fusion śr. 5,0 mm, dł. 2,3 m

#### 9.Insuflator z ewakuacją i podgrzewaniem.

-Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 45 l/min z wyborem co 1 l/min

-Ciśnienie w jamie brzusznej w zakresie do 25 mmHg, z zakresem regulacji co 1 mmHg

-Wyposażony w kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej 6,5"

-Menu w języku polskim

-Możliwość wyboru jednego z profili fabrycznych lub możliwość tworzenia własnych przez Użytkownika ( 20 profili osobistych).

-Możliwość rozszerzenia urządzenia o dodatkowe tryby/moduły oprogramowania bez potrzeby wymiany urządzenia i/lub wizyty serwisu (w tym: moduł video-display umożliwiający wyświetlanie parametrów insuflatora na monitorze oraz moduł pediatryczny)

-Wbudowana funkcja „oddymiania”, czyli ewakuacji gazu z pola operacyjnego, realizowana poprzez dodatkowy dren z filtrem podłączony do insuflatora; funkcja realizowana poprzez aktywację włącznikiem nożnym i przyciskiem na panelu dotykowym, dopuszcza się system zamknięty; system działający niezależnie od innych części zestawu

-Zestaw zawierający: insuflator, przewód zasilający , wąż do insuflacji autoklawowalny 2 szt, zestaw węży do insuflacji jednorazowych 10 szt. , filtry higieniczne 20 szt. , sterylny jednorazowy wąż odprowadzania gazu 10 szt. , przełącznik nożny, wąż ciśnieniowy o dł. 1,5 m

#### 10.Pompa laparoskopowa interdyscyplinarna

-Jednorolkowa pompa ssąco-płucząca wielofunkcyjna z możliwością pracy w trybach laparoscopia, histeroscopia, urologia. W zestawie transponder do zabiegów laparoskopowych, histeroskopowych i endourologicznych.

-Pompa wyposażona w ekran LCD, dotykowy do sterowania parametrami o przekątnej 6,5 cali. Wszystkie parametry wyświetlane na ekranie w zależności o wyboru specjalności

-Możliwość współpracy z drenami jedno i wielorazowymi

- Dren dedykowany do 20 uzyć
- Zestaw drenów do odsysania, do oferowanej pompy ssąco-płuczającej oraz tłoczącej płyny, wielokrotnego użytku, wyposażony w dwa metalowe gwoździe do worka z medium płuczającym
- Zakres ciśnienia w trybie histeroskopowym 15-200mmHg
- Wartość przepływu w trybie histeroskopowym w zakresie do 800ml/min.
- Zakres ciśnienia w trybie urologicznym 15-90mmHg
- Wartość przepływu w trybie urologicznym w zakresie 10-800ml/min.
- Wartość przepływu roboczego w trybie laparoskopowym 0,1-1,8L/min
- Max. Wartość ciśnienia odsysania w trybie laparoskopowym min. -60kPa
- Pompa wyposażona na panelu przednim w gniazdo służące do wytworzenia próżni, podłączenie w systemie luer-lock
- Menu na ekranie dotykowym w języku polskim. Wszystkie komunikaty w tym alarmy i ostrzeżenia w języku polskim

### **ODPOWIEDŹ 3**

#### **Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w następujący sposób:**

W załączniku nr 1 b do formularza ofertowego Zamawiający usuwa poz. 12 Wieża laparoskopowa (zmieniony załącznik nr 1b do formularza ofertowego w załączeniu).