

Konin, 26.08.2022r.

**WSZ-EP-38/1282/2022**

**Wszyscy Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego/  
strona internetowa prowadzonego postępowania**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie Zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na zadanie pod nazwą: "Dostawa aparatury, urządzeń i innych wyrobów medycznych" nr sprawy WSZ-EP-38/2022**

**Odpowiedź na zapytania w sprawie SWZ – nr 10**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm. – zwanej dalej „Ustawą Pzp.”) Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – zwanej dalej „SWZ”.

Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Czy zamawiający dopuści do postępowania produkt o parametrach technicznych w większości pozycji przewyższający lub równoważny wymagania stawiane w SIWZ w postaci:

**Monitor 4K:**

Przekątna ekranu **31,5 cale**

Rozdzielczość monitora min. SDI / DVI-D: 1920 x 1080 / 60 Hz, HDMI / DisplayPort: 3840 x 2160 / 60 Hz

Cyfrowe wejścia wideo min.: **2x DVI- D, 2x 3G-SDI**

Cyfrowe wyjścia wideo min.: **2x DVI- D, 2x 3G-SDI**

Mocowanie VESA

**Kontroler kamery 4K:**

- 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, **minimum 15**
- rozdzielczość kamery nie gorsza niż UHD 4K 3840 x 2160
- sterownik kamery współpracujący z minimum 5 rodzajami głowic kamery, w tym z głowicami 3x1/3" CMOS 4K, 2x1/3" CMOS ICG, 1x1/3" CCD, 3x1/3" CCD oraz głowicą pendualną 1x 1/3" CMOS
- możliwość współpracy sterownika kamery z videoendoskopami, w tym z Video URSami i Video Cystoskopami
- kontroler kamery dostosowany do pracy z endoskopami giętymi z likwidacją efektu Moora Port USB na sterowniku kamery umożliwiającą 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, klawiatura i pilot w komplecie z zestawem - 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 dedykowanym 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 min. 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 wzmocnionym kolorze intensywnie różowym („magenta”).
- Kontroler kamery wyposażony w minimum dwa wyjścia cyfrowe HDMI (3840 x 2160 pikseli), Gniazdo umożliwiające przykręcenie wtyczki przewodu wideo do obudowy sterownika kamery w celu zabezpieczenia przed przypadkowym odłączeniem przewodu wideo i utratą obrazu na monitorze operacyjnym - minimum 2 wyjścia 3G-SDI 1920 x 1080 pikseli
- minimum 2 wyjścia 2 x HDMI 1920 x 1080 pikseli
  
- Min. 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
  - możliwość **odbicia obrazu w 3 osiach**
  - czujnik zmierzchu na panelu czołowym urządzenia umożliwiający automatyczną zmianę poziomu jasności wyświetlacza dotykowego sterownika kamery
  
- Głowica kamery:**
  - sensor 1x1/3" CCD
  - długość kabla minimum 3
  - waga głowicy nie większa niż 110g
  - głowica kamery wyposażona w 2 przyciski, do których można przypisać po 2 funkcje jednocześnie - długie i krótkie naciśnięcie
  - czułość nie gorsza niż  $< 0,5 \text{ Lux} / f = 1,2$
  - Głowica kamery przystosowana do sterylizacji wysokotemperaturowej w parze (134 °C), zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych. Klasa zabezpieczenia IPX7

Zamawiający informuje, że niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego Zamówienia.

-Konstrukcja głowicy kamery umożliwiająca połączenie ze standardowymi optykami endoskopowymi innych producentów dostępnymi na rynku

**Obiektyw do głowicy kamery:**

- Obiektyw z gwintem typu C, autoklawowalny ze zmienną ogniskową o zakresie  $f = 13-29$  mm ,  
Obiektyw z zamknięciem samozatraskującym się (typu snap-on), nie wymaga dodatkowych czynności w momencie łączenia z optyką
- obiektyw wyposażony w 2 pierścienie: pierścień do ustawiania ostrości oraz pierścień do zmiany ogniskowej
- funkcja zoomu optycznego dostępna z poziomu obiektywu głowicy kamery, zoom optyczny nie mniejszy niż 2x

**Mini PCNL 1 zestaw:**

- Optyka operacyjna 4 mm, kąt patrzenia 12 stopni, kanał roboczy 6 Charr., z automatycznym wentylem i membraną uszczelniającą, dł. robocza 225 mm. Optyka wyposażona w plastikowe kraniki, montowane na wcisk bez konieczności stosowania żadnych narzędzi.
- Płaszcz operacyjny 15 Charr. okrągły, z obrotowym przepływem, z prostą końcówką, z automatycznym zamknięciem, dł. robocza 205 mm
- Płaszcz operacyjny 18 Charr. okrągły, z obrotowym przepływem, z prostą końcówką, z automatycznym zamknięciem, dł. robocza 205 mm
- Płaszcz, 18 Fr, dł. robocza 134 mm zakończony membraną uszczelniającą.
- Dylator 12 Charr. do nefroskopu operacyjnego do płaszczka operacyjnego 15 Charr.
- Dylator 15 Charr. do nefroskopu miniaturowego do płaszczka operacyjnego 18 Charr
- Obturator z centralnym otworem 12 Charr. do miniaturowego nefroskopu do 15 Charr. płaszczka operacyjnego
- Obturator z centralnym otworem do płaszczki nefroskopu o średnicy 18 Charr
- Chwytnik kamieni trójramienny, sztywny, 2 mm, samozamykający się, dł. robocza 365 mm
- Kleszyczki do wyciągania kamieni, ząb myszy, sztywne, dł. robocza 425 mm kompatybilne z oferowanym miniPCNL
- Światłowód długości min 2.3 m, dopasowanym do źródła światła posiadanego przez Zamawiającego
- pojemnik do przechowywania, transportu i sterylizacji dedykowanego miniPCNLa

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe, zgodnie z SWZ.**

Pytanie 2:

Dotyczy: „Dostawa aparatury, urządzeń i innych wyrobów medycznych”

Numer referencyjny postępowania: **WSZ-EP-38/2022 Pakiet 1 – Tor wizyjny z zestawem laparoskopowo-urologicznym wraz z montażem i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego - 1 zestaw:**

Czy zamawiający wymaga, aby kontroler kamery miał wgrane profile do PDD oraz możliwość pracy z systemem **fotodynamicznej diagnostyki PDD** ? (przy wykorzystaniu odpowiedniej głowicy kamery, światłowodu, źródła światła oraz optyki)

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga powyższego.**

Pytanie 3:

Dotyczy: „Dostawa aparatury, urządzeń i innych wyrobów medycznych”

Numer referencyjny postępowania: **WSZ-EP-38/2022 Pakiet 1 – Tor wizyjny z zestawem laparoskopowo-urologicznym wraz z montażem i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego - 1 zestaw:**

Czy zamawiający wymaga, aby wymagana głowica kamery przez zamawiającego posiadała możliwość stosowania różnej wielkości wymiennych obiektywów (ze stałą ogniskową 14 mm lub 24 mm, bądź ze zmienną ogniskową 13-29 mm bądź obiektywy kątowe dedykowane do zabiegów urologicznych z ogniskową 14 lub 17 mm) ?

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga powyższego.**