

Konin, 09.03.2022 r.

WSZ-EP-49/2021/342/2022

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

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o wartości mniejszej niż progi unijne, na zadanie pod nazwą: „Dostawa aparatury, urządzeń i innych wyrobów medycznych”, nr sprawy WSZ-EP-49/2021

Odpowiedź na zapytania w sprawie SWZ – nr 13

Działając na podstawie art. 284 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.), Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – zwanej dalej „SWZ”.

Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Dotyczy: Pakiet 1 – Tor wizyjny z zestawem laparoskopowo-urologicznym wraz z montażem i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego - 1 zestaw

Treść pytania nr 1:

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

Monitor:

Przekątna ekranu **32 cale**

Rozdzielczość monitora min. 1920 x 1080 pikseli

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

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

Mocowanie VESA

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, **minimum 15**

- Rozdzielczość kamery nie gorsza niż 1920x 1080p (skanowanie progresywne)

- sterownik kamery współpracujący z minimum 4 rodzajami głowic kamery, w tym z głowicami 1x1/3” CCD, 3x1/3” CCD, 2x1/3” CMOS ICG oraz głowicą pendualną

- 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 wyświetlenia 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 Full HDTV (1920 x 1080p), 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 1080p
 - Min. 4 gniazda USB umożliwiające podłączenie np.: klawiatury, pilota, drukarki medycznej
 - 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 umożliwiającą automatyczną zmianę poziomu jasności wyświetlacza dotykowego sterownika kamery
- Głowica kamery:**
- sensor 3x1/3” CCD
 - długość kabla minimum 3
 - waga głowicy nie większa niż 170g

- głowica kamery wyposażona w 2 przyciski, do których można przypisać po 2 funkcje jednocześnie - długie i krótkie naciśnięcie
- czułość nie gorsza niż $< 1 \text{ Lux} / f = 1,2$
- Głowica kamery przystosowana do sterylizacji wysokotemperaturowej w parze ($134 \text{ }^\circ\text{C}$), zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych. Klasa zabezpieczenia IPX7
- Konstrukcja głowicy kamery umożliwiaiąca 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 $f = 13\text{-}29 \text{ mm}$,
- 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 głowki 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 płaszcza operacyjnego 15 Charr.
- Dylator 15 Charr. do nefroskopu miniaturowego do płaszcza operacyjnego 18 Charr
- Obturator z centralnym otworem 12 Charr. do miniaturowego nefroskopu do 15 Charr. płaszcza operacyjnego
- Obturator z centralnym otworem do płaszczy nefroskopu o średnicy 18 Charr
- Chwytnik kamieni trójramienny, sztywny, 2 mm, samozamykający się, dł. robocza 365 mm
- Kleszyczki do wyciągania kamieni, zęb mysi, 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, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

Treść pytania nr 2:

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, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

Treść pytania nr 3:

Czy zamawiający wymaga, aby wymagana przez zamawiającego głowica kamery 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, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

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