



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie  
63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2, tel. 62 588 03 90 fax. 62 588 04 02  
Nr KRS: 000 000 2750 NIP: 621-15-36-551 REGON: 000310226  
e-mail: [spzoz@krotoszyn.pl](mailto:spzoz@krotoszyn.pl) internet: <http://www.spzoz.krotoszyn.pl/>

Misja zakładu:

*„Otwarci na zmiany, szanując tradycję, zapewniamy wysoką jakość opieki medycznej i wrażliwość na problemy naszych pacjentów.”*

Krotoszyn, 23.03.2018r.

## WYJAŚNIENIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn „Dostawa aparatury medycznej II”**

Nr sprawy: DTECH/1/6/18

Na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) Zamawiający przekazuje wykonawcom treść zapytań, jakie wpłynęły do Zamawiającego, wraz z wyjaśnieniami.

**Dot. Załącznik nr 3.3 do SIWZ - Histeroskop,**

1. **Dot. punktów 4 i 13** - Czy Zamawiający w ramach podświetlanego interfejsu użytkownika wymaganego w punktach 4 i 13 dopuści do zaoferowania kamerę wykorzystującą interfejs użytkownika wyświetlany na ekranie monitora operacyjnego w formie czytelnych, łatwo identyfikowalnych, intuicyjnych pól graficzno-tekstowych ? Rozwiązanie takie umożliwia pełną obsługę kamery ze sterylnej części pola operacyjnego poprzez przyciski głowicy kamery lub poprzez zewnętrzną klawiaturę ze strefy brudnej, bez konieczności sięgania do panelu czołowego kamery.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w ramach podświetlanego interfejsu użytkownika wymaganego w punktach 4 i 13 dopuści do zaoferowania kamerę wykorzystującą interfejs użytkownika wyświetlany na ekranie monitora operacyjnego w formie czytelnych, łatwo identyfikowalnych, intuicyjnych pól graficzno-tekstowych.

2. **Dot. punktu 8** - Czy Zamawiający dopuszcza, aby wywoływanie funkcji rejestracji obrazów i sekwencji wideo odbywało się poprzez przyciski głowicy kamery oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę podłączoną do kontrolera (klawiatura w zestawie) ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, aby wywoływanie funkcji rejestracji obrazów i sekwencji wideo odbywało się poprzez przyciski głowicy kamery oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę podłączoną do kontrolera (klawiatura w zestawie).

3. **Dot. punktu 9** - Czy Zamawiający w ramach punktu 9 dopuści do zaoferowania sterownika kamery (kontroler), który do transmisji sygnału wideo wykorzystuje wyłącznie cyfrowe wyjścia wideo tj. 2xDVI i 1x3G-SDI pracujące w standardzie Full HD w rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli ze skanowaniem progresywnym ? Jednocześnie nadmieniamy, że w przypadku, gdy wymogi



Zamawiającego jest praca w systemie Full HD, wymóg posiadania przez sterownik kamery wyjść analogowych wideo typu S-Video oraz VIS nie ma uzasadnienia klinicznego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w ramach punktu 9 dopuści do zaoferowania sterownik kamery (kontroler), który do transmisji sygnału wideo wykorzystuje wyłącznie cyfrowe wyjścia wideo tj. 2xDVI i 1x3G-SDI pracujące w standardzie Full HD w rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli ze skanowaniem progresywnym.

4. **Dot. punktu 11** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę bez gniazda kart SD, gdyż do rejestracji wideo i zdjęć kamera wykorzystuje gniazda USB oraz pamięci typu PenDrive ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę bez gniazda kart SD, pod warunkiem zastosowania do rejestracji wideo i zdjęć gniazd USB oraz pamięci typu PenDrive.

5. **Dot. punktu 12** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której funkcja balansu bieli realizowana jest automatycznie po aktywacji tej funkcji w menu kamery lub przyciskiem na panelu sterownika (kontrolera) kamery ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której funkcja balansu bieli realizowana jest automatycznie po aktywacji tej funkcji w menu kamery lub przyciskiem na panelu sterownika (kontrolera) kamery.

6. **Dot. punktu 15** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której migawka regulowana jest wyłącznie w trybie automatycznym bez potrzeby ręcznej ingerencji użytkownika, dzięki temu użytkownik otrzymuje zawsze obraz o optymalnych warunkach oświetleniowych ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której migawka regulowana jest wyłącznie w trybie automatycznym bez potrzeby ręcznej ingerencji użytkownika.

7. **Dot. punktu 16** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę wykorzystującą dwukrotny zoom cyfrowy ? Nadmieniamy, iż ze względu na utratę jakości obrazu jaką wprowadza zoom cyfrowy większość producentów kamer ogranicza zoom cyfrowy do 2x.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę wykorzystującą dwukrotny zoom cyfrowy.

8. **Dot. punktu 17** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której funkcja wzmocnienia realizowana jest poprzez cyfrowe wzmocnienie jasności obrazu kontrolowane manualnie?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której funkcja wzmocnienia realizowana jest poprzez cyfrowe wzmocnienie jasności obrazu kontrolowane manualnie.

9. **Dot. punktu 24** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której dane pacjenta (tj. imię i nazwisko pacjenta) widoczne są w nazwie zarejestrowanego zdjęcia lub sekwencji wideo, zamiast bezpośrednio na zdjęciu lub sekwencji wideo ? Nadmieniamy, że kamera umożliwia wyświetlanie danych pacjenta na ekranie monitora w trakcie operacji.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę, w której dane pacjenta (tj. imię i nazwisko pacjenta) widoczne są w nazwie zarejestrowanego zdjęcia lub sekwencji wideo, zamiast

bezpośrednio na zdjęciu lub sekwencji wideo . Jednocześnie kamera musi umożliwiać wyświetlanie danych pacjenta na ekranie monitora w trakcie operacji.

- 10. Dot. punktów 25 i 26** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania głowicę kamery ze zintegrowanym na stałe obiektywem, dzięki czemu czynności związane z przygotowaniem głowicy kamery do użycia (tj. składanie, rozkładanie, mycie, dezynfekcja) są mniej stresujące dla personelu, gdyż nie ma ryzyka związanego z nieprawidłowym podłączeniem obiektywu do głowicy ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania głowicę kamery ze zintegrowanym na stałe obiektywem.

- 11. Dot. punktu 27** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania głowicę kamery wyposażoną w 3 przyciski z możliwością zaprogramowania w sumie 4 funkcji pod dwoma przyciskami oraz z dwoma funkcjami przypisanymi na stałe do trzeciego przycisku ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania głowicę kamery wyposażoną w 3 przyciski z możliwością zaprogramowania w sumie 4 funkcji pod dwoma przyciskami oraz z dwoma funkcjami przypisanymi na stałe do trzeciego przycisku.

- 12. Dot. punktu 29** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania niezależne źródło światła LED, nie wbudowane w sterownik (konsolę) kamery ? Niezależna dostępność urządzeń tj. kamery i źródła światła, daje możliwość szybszej wymiany uszkodzonego urządzenia w przypadku awarii. Rozdzielność kamery od źródła światła nie blokuje również możliwości przyszłej rozbudowy zestawu o źródło światła lub kamerę wyższej klasy, co nie jest możliwe w przypadku urządzeń zintegrowanych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania niezależne źródło światła LED, nie wbudowane w sterownik (konsolę) kamery.

- 13. Dot. punktu 30** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED, dla którego producent w swoich materiałach zamiast odnoszenia się do ilości emitowanego światła podaje informację o przeznaczeniu źródła światła ? Oferowane przez nas źródło światła LED przeznaczone jest do procedur endoskopowych w tym również do histeroskopii, zatem ilości emitowanego światła jest dostosowana do tego zastosowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED, dla którego producent w swoich materiałach zamiast odnoszenia się do ilości emitowanego światła podaje informację o przeznaczeniu źródła światła. Oferowane źródło światła LED ma być przeznaczone do procedur endoskopowych w tym również do histeroskopii.

- 14. Dot. punktu 31** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED o temperaturze barwowej ok. 6400 K ? Nadmieniamy, że wartość temperatury barwowej światła dziennego jest różnie definiowana i w zależności od źródła może znacząco się różnić.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED o temperaturze barwowej ok. 6400 K.

- 15. Dot. punktu 32** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED o parametrze CRI

wynoszącym 70 - 80 ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED o parametrze CRI wynoszącym 70 – 80.

- 16. Dot. punktu 33** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED o żywotności diody LED wynoszącej ok. 30 000 godzin ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED o żywotności diody LED wynoszącej min. 30 000 godzin.

- 17. Dot. punktu 35** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED z gniazdem przyłączeniowym światłowodu kompatybilnym z systemem Storz, które wykorzystuje adaptory wprowadzane do gniazda przyłączeniowego w celu podłączenia światłowodów innych producentów zamiast wymiany gniazda na inne ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED z gniazdem przyłączeniowym światłowodu kompatybilnym z systemem Storz, które wykorzystuje adaptory wprowadzane do gniazda przyłączeniowego w celu podłączenia światłowodów innych producentów zamiast wymiany gniazda na inne. Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył adaptory firm WOLF, OLYMPUS, ACMI.

- 18. Dot. punktu 36** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED z manualną i automatyczną regulacją intensywności światła w zakresie 0-100% z krokiem co 5% ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED z manualną i automatyczną regulacją intensywności światła w zakresie 0-100% z krokiem co 5%.

- 19. Dot. punktu 37** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED z informacją o ustawionej intensywności światła w postaci graficznego paska diodowego ze skalą numeryczną od 0 do 100% ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED z informacją o ustawionej intensywności światła w postaci graficznego paska diodowego ze skalą numeryczną od 0 do 100%.

- 20. Dot. punktu 38** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED, które ze względów bezpieczeństwa każdorazowo po włączeniu ustawia wartość natężenia światła na minimalną ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED, które po włączeniu ustawia wartość natężenia światła na minimalną.

- 21. Dot. punktu 39** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED, bez podświetlanych przycisków użytkownika na panelu urządzenia ? Nadmieniamy, że funkcje do obsługi urządzenia wyświetlane są również na monitorze operacyjnym, co umożliwia obsługę źródła światła nawet w całkowicie zaciemnionej sali operacyjnej.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania źródło światła LED, bez podświetlanych przycisków użytkownika na panelu urządzenia.

**22. Dot. punktu 40** - Czy Zamawiający w ramach punktu 40 dopuści do zaoferowana źródło światła LED z automatycznym zamknięciem wyjścia światła po odłączeniu światłowodu od źródła światła co w takiej sytuacji zabezpiecza operatora przed uszkodzeniem rogówki ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w ramach punktu 40 dopuści do zaoferowana źródło światła LED z automatycznym zamknięciem wyjścia światła po odłączeniu światłowodu od źródła światła.

**23. Dot. punktu 41** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowana źródło światła LED bez licznika czasu pracy emitera LED ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowana źródło światła LED bez licznika czasu pracy emitera LED.

**24. Dot. punktu 44 - optyka histeroskopowa** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowana optykę histeroskopową firmy Karl Storz o śr. 2,9 mm i długości 300 mm, pozostałe parametry bez zmian ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowana optykę histeroskopową firmy Karl Storz o śr. 2,9 mm i długości 300 mm, pozostałe parametry bez zmian.

**25. Dot. punktu 44 - światłowód** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowana światłowód firmy Karl Storz, dla którego producent nie udziela informacji o technice łączenia poszczególnych elementów (czy np. zastosowaną technikę bezklejową lub inną), pozostałe parametry bez zmian ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowana światłowód firmy Karl Storz, dla którego producent nie udziela informacji o technice łączenia poszczególnych elementów (np. zastosowaną technikę bezklejową lub inną), pozostałe parametry bez zmian .

**26. Dot. punktu 44 - kontener** - Czy w ramach punktu 44 - kontener Zamawiający dopuści do zaoferowana kosz druciany do mycia, sterylizacji i przechowywania optyki, o wymiarach 430 x 65 x 52 mm, wyposażony w uchwyty do mocowania optyki ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowana kosz druciany do mycia, sterylizacji i przechowywania optyki, o wymiarach 430 x 65 x 52 mm, wyposażony w uchwyty do mocowania optyki.

**27. Dot. punktu 46 - optyka resektoskopowa** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowana optykę resektoskopową firmy Karl Storz o śr. 4 mm i długości 300 mm, pozostałe parametry bez zmian ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowana optykę resektoskopową firmy Karl Storz o śr. 4 mm i długości 300 mm, pozostałe parametry bez zmian.

**28. Dot. punktu 46 - kontener** - Czy w ramach punktu 46 - kontener Zamawiający dopuści do zaoferowana kosz druciany do mycia, sterylizacji i przechowywania optyki, o wymiarach 430 x 65 x 52 mm, wyposażony w uchwyty do mocowania optyki ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowana kosz druciany do mycia, sterylizacji i

przechowywania optyki, o wymiarach 430 x 65 x 52 mm, wyposażony w uchwyty do mocowania optyki.

- 29. Dot. punktu 46 - element roboczy resektoskopu bipolarnego** - Czy w ramach punktu 46 - element roboczy resektoskopu bipolarnego Zamawiający dopuści do zaoferowania element roboczy z mocowaniem optyki i płaszczu w systemie obrotowym Storz z podłączeniem kabla bipolarnego od tyłu, pozostałe parametry bez zmian ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania element roboczy z mocowaniem optyki i płaszczu w systemie obrotowym Storz z podłączeniem kabla bipolarnego od tyłu, pozostałe parametry bez zmian.

- 30. Dot. punktu 46 - płaszcz wewnętrzny do resektoskopu** - Czy w ramach punktu 46 - płaszcz wewnętrzny do resektoskopu Zamawiający dopuści do zaoferowania płaszcz wewnętrzny o rozmiarze odpowiadającym 24 Fr. z systemem mocowaniem typu "Click" do płaszczu zewnętrznego oraz z systemem mocowaniem obrotowego typu Storz do optyki ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania płaszcz wewnętrzny o rozmiarze odpowiadającym 24 Fr. z systemem mocowaniem typu "Click" do płaszczu zewnętrznego oraz z systemem mocowaniem obrotowego typu Storz do optyki

- 31. Dot. punktu 46 - elektrody** - Czy w ramach punktu 46 - elektrody Zamawiający dopuści do zaoferowania następujące elektrody:

- elektrodę bipolarną, wielorazową, pętlową, z częścią aktywną zagiętą wstecznie pod kątem ok. 90°, oznaczoną żółtym kodem kolorystycznym zgodnym z rozmiarem płaszczu,
- elektrodę do resektoskopu bipolarnego, wielorazową, z częścią aktywną w kształcie kulki typu HALF MOON bez informacji o średnicy ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania następujące elektrody:

- elektrodę bipolarną, wielorazową, pętlową, z częścią aktywną zagiętą wstecznie pod kątem ok. 90°, oznaczoną żółtym kodem kolorystycznym zgodnym z rozmiarem płaszczu,
- elektrodę do resektoskopu bipolarnego, wielorazową, z częścią aktywną w kształcie kulki typu HALF MOON bez informacji o średnicy.

- 32. Dot. punktu 46 - światłowód** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania światłowód firmy Karl Storz, dla którego producent nie udziela informacji o technice łączenia poszczególnych elementów (czy np. zastosowaną technikę bezklejową lub inną), pozostałe parametry bez zmian ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania światłowód firmy Karl Storz, dla którego producent nie udziela informacji o technice łączenia poszczególnych elementów (np. zastosowana technika bezklejowa lub inną), pozostałe parametry bez zmian.

- 33. Dot. punktu 50** - Czy Zamawiający w ramach punktu 50 dopuści do zaoferowania monitora z matrycą TFT bez określenia rodzaju matrycy z uwagi na to, iż producent nie udziela takiej informacji w swoich materiałach informacyjnych lub prosimy o dopuszczenie monitora TFT z inną matrycą np. VA zamiast IPS ? Nadmieniamy, iż rodzaj matrycy jest tylko jednym z elementów wpływających na odwzorowanie barw, a matryca typu IPS jest jedną z wielu dostępnych na rynku



matryc. Inne typy matryc wykorzystywane w monitorach medycznych do endoskopii również doskonale odwzorowują barwy, jeżeli byłoby inaczej monitory takie nie byłyby dopuszczone do tego rodzaju zastosowania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w ramach punktu 50 dopuści do zaoferowania monitora TFT z matrycą VA.

- 34. Dot. punktu 52** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania monitora o jasności 240 cd/m<sup>2</sup> i bardzo wysokim kontraście 3000:1, zapewniający optymalną czytelność wyświetlanego obrazu przez operatora ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania monitora o jasności 240 cd/m<sup>2</sup> i kontraście 3000:1.

- 35. Dot. punktu 58** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania monitora o całkowicie zamkniętym panelu przednim wykonanym ze szkła, który może być przecierany na mokro bez ryzyka wniknięcia płynu do środka obudowy, bez potwierdzenia stopnia ochrony w skali IP ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania monitora o całkowicie zamkniętym panelu przednim wykonanym ze szkła, który może być przecierany na mokro bez ryzyka wniknięcia płynu do środka obudowy, bez potwierdzenia stopnia ochrony w skali IP.

- 36. Dot. punktu 59** - Czy w ramach punktu 59 Zamawiający dopuści do zaoferowania monitora wykorzystującego całkowicie zamkniętą aluminiową obudowę pozbawioną dodatkowych otworów wentylacyjnych oraz przedni panel wykonany ze szkła ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania monitora wykorzystującego całkowicie zamkniętą aluminiową obudowę pozbawioną dodatkowych otworów wentylacyjnych oraz przedni panel wykonany ze szkła.

- 37. Dot. punktu 62** - Czy w ramach punktu 62 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą funkcji kalibracji układu pomiarowego względem położenia pacjenta ? Nadmieniamy, iż każda dodatkowa czynność, którą należy wykonać przed uruchomieniem urządzenia np. kalibrację, wprowadza niepotrzebny stres personelu i może być źródłem do przypadkowego popełnienia błędu, który może znacząco wydłużyć czas rozpoczęcia operacji.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą funkcji kalibracji układu pomiarowego względem położenia pacjenta.

- 38. Dot. punktu 63** - Czy w ramach punktu 63 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy o zakresie regulacji ciśnienia 0 - 200 mmHg z krokiem regulacji wynoszącym 10 mmHg w trybie histeroskopowym ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy o zakresie regulacji ciśnienia 0 - 200 mmHg z krokiem regulacji wynoszącym 10 mmHg w trybie histeroskopowym.

- 39. Dot. punktu 64** - Czy w ramach punktu 64 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy o zakresie regulacji przepływu 0 - 500 ml/min. z krokiem regulacji wynoszącym 25 ml/min. w trybie histeroskopowym?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy o zakresie regulacji przepływu 0 - 500 ml/min. z krokiem regulacji wynoszącym 25 ml/min. w trybie histeroskopowym.

- 40. Dot. punktu 66** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy z jednym czujnikiem ciśnienia ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy z jednym czujnikiem ciśnienia.

- 41. Dot. punktu 68** - Czy w ramach punktu 68 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą podświetlania tylko aktywnych przycisków interfejsu, gdyż w trakcie pracy wszystkie przyciski interfejsu są aktywne w związku z tym nie ma konieczności ich podświetlania ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą podświetlania tylko aktywnych przycisków interfejsu, tylko w przypadku gdy w trakcie pracy wszystkie przyciski interfejsu będą aktywne.

- 42. Dot. punktu 69** - Czy w ramach punktu 69 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą sygnalizacji optyczno - akustycznej nieprawidłowego podłączenia drenu z uwagi na fakt, iż każde nieprawidłowe podłączenie drenów do układu pomiarowego sygnalizowane jest brakiem możliwości uruchomienia pompy ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą sygnalizacji optyczno - akustycznej nieprawidłowego podłączenia drenu pod warunkiem zastosowania układu , który każde nieprawidłowe podłączenie drenów do układu pomiarowego sygnalizowane brakiem możliwości uruchomienia pompy.

- 43. Dot. punktów 70 i 77** - Czy w ramach punktów 70 i 77 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą sterownika ręcznego (pilota zdalnego sterowania), gdyż wszystkie funkcje obsługiwane są z panelu urządzenia ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy niewykorzystującą sterownika ręcznego (pilota zdalnego sterowania), pod warunkiem obsługi wszystkich funkcje z panelu urządzenia.

- 44. Dot. punktów 71 i 72** - Czy w ramach punktów 71 i 72 Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy, która ze względów szeroko pojętego bezpieczeństwa sygnalizuje w sposób akustyczny oraz zatrzymuje przepływ po wykryciu utrzymującego się odstępstwa od wartości zadanych parametrów pracy ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania pompy, która sygnalizuje w sposób akustyczny oraz zatrzymuje przepływ po wykryciu utrzymującego się odstępstwa od wartości zadanych parametrów pracy.

- 45. Dot. punktu 76** - Czy w ramach punktu 76 Zamawiający dopuści, aby dreny pakowane były w pojedyncze opakowanie papier - folia ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści, aby dreny pakowane były w pojedyncze opakowanie papier – folia.



**46. Dot. punktu 79** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z 3 półkami, pozostałe parametry bez zmian ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z 3 półkami, pozostałe parametry bez zmian.

**47. Dot. punktu 83** - Czy w ramach punktu 83 Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek, w którym mimo nieprzewodzenia kabli w obudowie wózka są one bezpiecznie podłączone do listwy zasilającej ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek, w którym mimo nieprzewodzenia kabli w obudowie wózka są one bezpiecznie podłączone do listwy zasilającej.

**48. Dot. punktu 84** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek bez separatora ? W przypadku odpowiedzi negatywnej prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli pod pojęciem separatora ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek bez separatora.

**49. Dot. punktu 85** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek bez transformatora izolującego ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek bez transformatora izolującego.

**50. Dot. punktu 86** - Czy z uwagi na fakt, iż instrukcja obsługi dotyczy w dużej większości sposobu instalacji wózka, która wykonywana jest przez serwis w trakcie instalacji, Zamawiający dopuści, aby dostarczona została instrukcja obsługi w wersji angielskiej ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**51. 51. Dot. punktu 87** - Czy Zamawiający w ramach punktu 87 wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu rejestracji obrazu, który posiada wysuwany ekran dotykowy o przekątnej min. 12 cali o rozdzielczości mniejszej niż FULL HD?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w ramach punktu 87 wyraża zgodę na zaoferowanie systemu rejestracji obrazu, który posiada wysuwany ekran dotykowy o przekątnej min. 12 cali o rozdzielczości mniejszej niż FULL HD.

**52. Dot. punktu 88** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który posiada dwa wejścia cyfrowe typu DVI do podłączenia źródeł sygnału ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który posiada dwa wejścia cyfrowe typu DVI do podłączenia źródeł sygnału.

**53. Dot. punktu 92** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który nie posiada funkcji prerecordingu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który nie posiada funkcji prerecordingu.

- 54. Dot. punktu 94** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który nie korzysta z protokołu FTPS?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który nie korzysta z protokołu FTPS.

- 55. Dot. punktu 100** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który umożliwia usunięcie w całości nagranej sekwencji wideo, bez możliwości obciążenia lub wycięcia dowolnego fragmentu nagrania ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który umożliwia usunięcie w całości nagranej sekwencji wideo, bez możliwości obciążenia lub wycięcia dowolnego fragmentu nagrania.

- 56. Dot. punktu 102** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, w którym rejestrowany obraz z kamery endoskopowej zajmuje większą część ekranu monitora sterującego i nie wymaga dodatkowego powiększania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, w którym rejestrowany obraz z kamery endoskopowej zajmuje większą część ekranu monitora sterującego i nie wymaga dodatkowego powiększania.

- 57. Dot. punktu 102** - Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób (stopień integracji, funkcje wymagane) i z jakim systemem PACS/RIS miałyby się odbyć integracja ?

Odpowiedź: Stopień integracji został opisany w części opisu przedmiotu zamówienia dotyczącej **systemu rejestracji obrazów**. Integracja PACS i RIS ma nastąpić z systemem firmy Medinet z Opola.

- 58. Dot. integracji** - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania system, który posiada kompatybilność z DICOM Worklist oraz MPPS i Storage Commitment, realizuje Query scheduled MWL, Receive scheduled MWL, N-CREATE, C-STORE, N-ACTION, N-SET, N-EVENT-REPORT, a nie posiada modułu Basic print oraz Retrieve?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania system, który posiada kompatybilność z DICOM Worklist oraz MPPS i Storage Commitment, realizuje Query scheduled MWL, Receive scheduled MWL, N-CREATE, C-STORE, N-ACTION, N-SET, N-EVENT-REPORT, a nie posiada modułu Basic print oraz Retrieve.

- 59. Dot. punktu 18** - Czy z Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę bez funkcji zamrożenia obrazu ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę bez funkcji zamrożenia obrazu.

**60. Dot. punktu 46** - Czy z Zamawiający w punkcie 46 wymaga zaoferowania resektoskopu w pełni bipolarnego, który wykorzystuje dwubiegunowe elektrody bipolarne i nie angażuje płaszcza resektoskopowego, który styka się bezpośrednio z kanałem szyjki macicy jako części obwodu przepływu prądu wysokiej częstotliwości?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w punkcie 46 wymaga zaoferowania resektoskopu w pełni bipolarnego, który wykorzystuje dwubiegunowe elektrody bipolarne i nie angażuje płaszcza resektoskopowego.

**61.** Czy Zamawiający wymaga, aby oferowana pompa płucząca do histeroskopii miała możliwość wykorzystania kompletnych drenów wielokrotnego użytku, sterylizowalnych, co zdecydowanie wpływa na redukcję kosztów zabiegu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**62.** Czy Zamawiający wymaga, aby waga głowicy kamery (bez kabla) nie przekraczała 150 g ? Waga głowicy kamery powyżej 150 g może znacząco przełożyć się na ergonomię i komfort pracy z uwagi na niekorzystne przesunięcie środka ciężkości.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**63.** Czy zamawiający wymaga aby oferowany system wizyjny miał możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły sterownika przeznaczone do wideolaparoskopii 3D, co znacząco poszerzy właściwości diagnostyczne i terapeutyczne zestawu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**64.** Czy zamawiający wymaga aby oferowany zestaw umożliwiał po rozbudowie symultaniczne wyświetlanie obrazu z dwóch źródeł np. z głowicy kamery FULL HD z podłączonym histeroskopem oraz wideolaparoskopu na jednym ekranie tego samego monitora operacyjnego ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Dotyczy wzoru umowy, pakiet nr 3-Histeroskop**

**65.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 42 dni od podpisania umowy?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu dostawy do 42 dni od podpisania umowy i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**66.** Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kary umownej z tytułu naprawy gwarancyjnej (Wzór umowy § 7 pkt. 2 i 4) w przypadku, gdy Wykonawca dostarczy i uruchomi sprzęt zastępczy o tych samych funkcjonalnościach?

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie naliczał kary umownej z tytułu przekroczenia czasu usunięcia awarii w przypadku dostarczenia przez Wykonawcę aparatury zamienniej w terminach i na zasadach określonych w Części II SIWZ Wzór umowy.

67. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację §7 pkt. 1 ppkt. 2, 3 i 4 wzoru umowy na następujące brzmienie:

**§ 7**

1. Z tytułu nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną;
- 2) za nieterminowe usunięcie wskazanych przez Zamawiającego wad lub usterek w przedmiocie umowy w wysokości **0,5% wartości brutto reklamowanego sprzętu**, za każdy dzień opóźnienia;
- 3) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, karę umowną w wysokości **10 % wynagrodzenia umownego brutto** określonego w § 2 ust. 1 Umowy;
- 4) w przypadku przekroczenia czasu reakcji lub czasu usunięcia awarii przez autoryzowany serwis lub niedostarczenia Zamawiającemu urządzenia zamiennego w wymaganym terminie, w wysokości **0,1% wartości brutto reklamowanego sprzętu**, za każdy rozpoczęty dzień przekroczenia/opóźnienia w dostarczeniu urządzenia zamiennego;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację §7 pkt. 1 ppkt. 2, 3 i 4 Części II SIWZ Wzór umowy i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Wszelkie wyjaśnienia i zmiany SIWZ stanowią integralną część SIWZ, należy je uwzględnić i zaznaczyć przy sporządzaniu oferty.**

**Z-CA DYREKTORA SPZOZ  
W KROTOSZYNIE  
ds. techniczno-inwestycyjnych  
mgr inż. Dariusz Markowski**

