



.....
.....

Znak: AE/ZP-27-43 /11

Tarnów, 2011-07-11

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193.000 EURO na dostawę zestawu urządzeń i narzędzi umożliwiających wykonywanie operacji artroskopowych dla Specjalistycznego Szpitala im. E. Szczeklika w Tarnowie.

W związku z zapytaniem Wykonawców o następującej treści:

1. Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania zestawu urządzeń i narzędzi umożliwiających wykonanie operacji artroskopowych o poniższych parametrach:

L.p.	Wymagane parametry przedmiotu zamówienia.	Proponowane parametry
Medyczna kamera endoskopowa pracująca w standardzie pełnego HD 1 kpl.		
1.	Rozdzielczość przetwornika full HD min.1920 x 1080 pikseli	Rozdzielczość przetwornika full HD min.1920 x 1080 pikseli
2.	Rozdzielczość kamery 1920 x 1080 pikseli	Rozdzielczość kamery 1920 x 1080 pikseli
3.	Konstrukcja głowicy kamery umożliwiająca połączenie ze standardowymi optykami endoskopowymi (Olympus, Wolf, Storz, Smith & Nephew, Stryker)	Konstrukcja głowicy kamery umożliwiająca połączenie ze standardowymi optykami endoskopowymi (Olympus, Wolf, Storz, Smith & Nephew, Stryker)
4.	Głowica wyposażona w min.3 programowalne przyciski	Głowica wyposażona w min.3 programowalne przyciski
5.	Sterownik kamery wyposażony w min. 3 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920 x 1080p) umożliwiające podłączenie trzech odbiorników Full HD	Sterownik kamery wyposażony w min. 3 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920 x 1080p) umożliwiające podłączenie trzech odbiorników Full HD
6.	Funkcja aktywacji (uruchamianie zapisu) cyfrowego rejestratora obrazu realizowana przez operatora za pomocą przycisku z głowicy kamery.	Funkcja aktywacji (uruchamianie zapisu) cyfrowego rejestratora obrazu realizowana przez operatora za pomocą przycisku z głowicy kamery.
7.	Ostrość ustawiana manulanie	Ostrość ustawiana manulanie
8.	Skanowanie z przeplotem 1080i lub progresywne 1080p	Skanowanie z przeplotem 1080i lub progresywne 1080p
9.	Czułość nominalna głowicy kamery min 1,3 lux	Czułość nominalna głowicy kamery min 1,3 lux
10.	Zoom w zakresie min 100%-150% (1-1,5)	Zoom w zakresie min 100%-150% (1-1,5)
11.	Menu urządzenia w języku polskim	Menu w języku angielskim , instrukcja użycia w języku polskim.
Medyczne ksenonowe lub diodowe źródło światła 1 szt.		
12.	Źródło światła LED lub Xenon w obu	Źródło światła Xenon moc min 200 W

	przypadkach moc min 200 W	
13.	Żywotność diody LED min 5000 godzin lub żarówki xenonowej min 500 godzin	Żywotność żarówki xenonowej min 500 godzin
14.	Wyświetlacz numeryczny prezentujący poziom natężenia światła, źródło światła sterowane cyfrowo	Wyświetlacz numeryczny prezentujący poziom natężenia światła, źródło światła sterowane cyfrowo
15.	Menu urządzenia w języku polskim	Menu w języku angielskim , instrukcja użycia w języku polskim.
16.	Uniwersalne przyłącze do światłowodów (akceptacja końcówek światłowodów różnych poducentów bez stosowania dodatkowych adapterów) min 4 różnych producentów Olympus, Storz, Wolf, Stryker	Uniwersalne przyłącze do światłowodów (akceptacja końcówek światłowodów różnych poducentów bez stosowania dodatkowych adapterów) min 4 różnych producentów Olympus, Storz, Wolf, Stryker
17.	W przypadku źródła światła xenonowego 2 dodatkowe żarówki xenonowe zapasowe	W przypadku źródła światła xenonowego 2 dodatkowe żarówki xenonowe zapasowe
18.	Wyświetlacz informujący o zużyciu żarówki oraz aktualnym natężeniu światła	Wyświetlacz informujący o zużyciu żarówki oraz aktualnym natężeniu światła
19.	Funkcja zabezpieczająca przed oślepieniem - przy wypadnięciu światłowodu, zamknięcie dopływu światła	Funkcja zabezpieczająca przed oślepieniem - przy wypadnięciu światłowodu, zamknięcie dopływu światła
20.	Funkcja czuwania	Funkcja czuwania
Medyczny Panoramiczny Monitor Operacyjny full HD - 1 szt.		
21.	Monitor medyczny LCD spełniający wymagania standardu full HD	Monitor medyczny LCD spełniający wymagania standardu full HD
22.	Przekątna ekranu min 24", ekran panoramiczny	Przekątna ekranu min 24", ekran panoramiczny
23.	Kąt widzenia min 170° x 170°	Kąt widzenia min 178° x 178°
24.	Kontrast min 700:1	Kontrast min 700:1
25.	Jasność min 400 cd/m2	Jasność min 400 cd/m2
26.	Rozdzielczość min 1920 x 1080, odpowiadająca maksymalnej rozdzielczości kamery, Format 16:9 lub 16:10	Rozdzielczość min 1920 x 1080, odpowiadająca maksymalnej rozdzielczości kamery, Format 16:9 lub 16:10
27.	Wejścia/wyjścia cyfrowe HDDVI, HD-SDI	Wejścia/wyjścia cyfrowe HDDVI, HD-SDI
28.	Wejścia/wyjścia analogowe :Composite Video, RGB, S-Video	Wejścia/wyjścia analogowe :Composite Video, RGB, S-Video
Światłowod - 2 szt.		
29.	Długość min 3m, średnica min 5 mm, autoklawowalny	Długość min 3m, średnica min 5 mm, autoklawowalny
30.	Przeźroczysta osłona światłowodu w celu kontroli stanu światłowodu	Osłona nie przeźroczysta (nie ma żadnego wpływu na funkcjonalność światłowodu.
Optyka artroskopowa - 2 szt.		
31.	Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości HD, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych firm (Olympus, Storz, Wolf) zakończona szafirowym szkłem zespajany laserowo z obudową	Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości HD, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych firm (Olympus, Storz, Wolf) zakończona szafirowym szkłem zespajany laserowo z obudową
32.	Średnica optyki 4mm kąt 30 stopni	Średnica optyki 4mm kąt 30 stopni
33.	Kaseta do sterylizacji oferowanej optyki - 2 szt.	Kaseta do sterylizacji oferowanej optyki - 2 szt.
34.	Płaszcz do oferowanej optyki dwa zawory obrotowe - 2 szt.	Płaszcz do oferowanej optyki dwa zawory obrotowe - 2 szt.
35.	Obturator ołówkowy/półostrzy do oferowanego	Obturator ołówkowy/półostrzy do oferowanego

	płaszczka - 2 szt.	płaszczka - 2 szt.
Narzędzia artroskopowe - 14szt.		
36.	Narzędzia artroskopowe jednoczęściowe, autoklawowalne (wielokrotnego użytku) typu punch prosty, aligator grasper, nożyczki 20 ⁰ zagięte P, nożyczki 20 ⁰ zagięte L, basket punch, posterior punch grasper pitbul do wyboru z katalogu producenta w sumie 14 szt.	Narzędzia artroskopowe jednoczęściowe, autoklawowalne (wielokrotnego użytku) typu punch prosty, aligator grasper, nożyczki 20 ⁰ zagięte P, nożyczki 20 ⁰ zagięte L, basket punch, posterior punch grasper pitbul do wyboru z katalogu producenta w sumie 14 szt.
37.	Średnica narzędzi 3,3 - 3,5 mm	Średnica narzędzi 2,7 - 3,4 mm
Waporyzator do zabiegów artroskopowych - 1 komplet		
38.	Urządzenie bipolarne pracujące w środowisku soli fizjologicznej	Urządzenie bipolarne pracujące w środowisku soli fizjologicznej
39.	Możliwość podłączenia przełącznika nożnego przewodowego	Możliwość podłączenia przełącznika nożnego przewodowego
40.	Częstotliwość pracy min 200 kHz	Częstotliwość pracy 100 kHz
41.	Moc cięcia min 400W	Moc cięcia min 400W
42.	Moc koagulacji min 80W	Moc koagulacji 400W
43.	Elektrody jednorazowe z wbudowanym przewodem sterującym (dł. min 3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę	Elektrody jednorazowe z wbudowanym przewodem sterującym (dł. min 3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę
44.	Możliwość wyginania elektrod pod dowolnym kątem w zakresie min 0-45 stopni	Możliwość wyginania elektrod pod dowolnym kątem w zakresie min 0-45 stopni
45.	Uchwyt elektrody z funkcją sterowania poziomem mocy	
46.	Instrument do wyginania elektrod jednorazowych - 1 szt.	Instrument do wyginania elektrod jednorazowych - 1 szt.
47.	Elektrody do koabłacji tkanek miękkich - 5 szt. do wyboru wg katalogu, średnica elektrod 2,5 mm, 3,5mm, 4 mm (+/- 0,2 mm).	Elektrody do koabłacji tkanek miękkich - 5 szt. do wyboru wg katalogu, średnica elektrod 2,5 mm, 5,5mm, 4 mm (+/- 0,2 mm).
System medycznej dokumentacji cyfrowej - 1 szt.		
48.	Wbudowany kolorowy, dotykowy panel LCD zastępujący klawiaturę, lub wbudowany wyświetlacz z dodatkową klawiaturą	Wbudowany kolorowy, dotykowy panel LCD zastępujący klawiaturę, lub wbudowany wyświetlacz z dodatkową klawiaturą
49.	Wejścia/wyjścia cyfrowe umożliwiające podłączenie sygnału o maksymalnej rozdzielczości oferowanej kamery - 2 szt.	Wejścia/wyjścia cyfrowe umożliwiające podłączenie sygnału o maksymalnej rozdzielczości oferowanej kamery - 2 szt.
50.	Wejścia/wyjścia analogowe min S-Video - 1 szt., Comopsit Video - 1 szt., RGB	Wejścia/wyjścia analogowe min S-Video - 1 szt., Comopsit Video - 1 szt., RGB
51.	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta
52.	Zapis danych na wbudowanym twardym dysku pojemności min 250 GB. Możliwość archiwizacji danych na płytach CD/DVD oraz zewnętrznych urządzeniach typu USB.	Zapis danych na wbudowanym twardym dysku pojemności min 200 GB . Możliwość archiwizacji danych na płytach CD/DVD oraz zewnętrznych urządzeniach typu USB.
53.	Zapis zdjęć w rozdzielczości zgodnej z maksymalną rozdzielczością oferowanej kamery, zapis sygnału wideo w rozdzielczości min HD (1280 x 720)	Zapis zdjęć w rozdzielczości zgodnej z maksymalną rozdzielczością oferowanej kamery, zapis sygnału wideo w rozdzielczości min HD (1280 x 720)
54.	Dwa niezależne kanały umożliwiające nagrywanie z dwóch źródeł jednocześnie	Dwa niezależne kanały umożliwiające nagrywanie z dwóch źródeł jednocześnie w sposób

	w sposób zsynchronizowany lub sterowany niezależnie	zsynchronizowany lub sterowany niezależnie
55.	Format zapisu zdjęć DICOM 3,0, BMP, JPEG, TIFF.	Format zapisu zdjęć DICOM 3,0, BMP, GPG.
56.	Format zapisu sygnału video MPEG-1, MPEG-2, MPEG 2-HD.	Format zapisu sygnału video MPEG-1, MPEG-2, MPEG 2-HD.
57.	Sterowanie pracą urządzenia za pomocą głowicy kamery endoskopowej, pilota bezprzewodowego oraz panelu sterującego.	Sterowanie pracą urządzenia za pomocą głowicy kamery endoskopowej, pilota bezprzewodowego oraz panelu sterującego.
58.	Możliwość przesyłania zapisanych zdjęć i sekwencji wideo do komputerowej sieci szpitalnej i serwera FTP/PACS	Możliwość przesyłania zapisanych zdjęć i sekwencji wideo do komputerowej sieci szpitalnej i serwera FTP/PACS
59.	Urządzenie do archiwizacji ma być podłączone i skonfigurowane w sposób umożliwiający współpracę ze szpitalnym systemem archiwizacji obrazów. Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie i licencje pozwalające na dystrybucję obrazów/filmów na oddziałach szpitala, integrujące się z oprogramowaniem ogólnoszpitalnym InfoMedica firmy ASSECO posiadanym już przez Zamawiającego umożliwiające otwarcie obrazów/filmów bezpośrednio z poziomu systemu szpitalnego.	Urządzenie do archiwizacji ma być podłączone i skonfigurowane w sposób umożliwiający współpracę ze szpitalnym systemem archiwizacji obrazów. Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie i licencje pozwalające na dystrybucję obrazów/filmów na oddziałach szpitala, integrujące się z oprogramowaniem ogólnoszpitalnym InfoMedica firmy ASSECO posiadanym już przez Zamawiającego umożliwiające otwarcie obrazów/filmów bezpośrednio z poziomu systemu szpitalnego.
60.	Wyjście do podłączenia drukarki	Wyjście do podłączenia drukarki
Wózek aparaturowy medyczny - 1 szt.		
61.	Podstawa jezdna z blokadą min 2 kół	Podstawa jezdna z blokadą min 2 kół
62.	Wbudowana listwa zasilająca z wyłącznikiem umożliwiającą podłączenie wszystkich elementów pełnego zestawu artroskopowego	Wbudowana listwa zasilająca z wyłącznikiem umożliwiającą podłączenie wszystkich elementów pełnego zestawu artroskopowego
63.	Ruchome ramię pod monitor	Ruchome ramię pod monitor
64.	Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu	Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu
65.	Uchwyt do podwieszania płynów	Uchwyt do podwieszania płynów
Pozostałe wymagania		
66.	Dostarczony sprzęt ma być kompatybilny ze sobą i po zmontowaniu gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem	Dostarczony sprzęt ma być kompatybilny ze sobą i po zmontowaniu gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem
67.	Wykonawca wraz z dostawą zestawu dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim do wszystkich elementów zestawu, instrukcję sterylizacji narzędzi wielorazowych oraz wykaz dopuszczonych przez producenta preparatów do dezynfekcji	Wykonawca wraz z dostawą zestawu dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim do wszystkich elementów zestawu, instrukcję sterylizacji narzędzi wielorazowych oraz wykaz dopuszczonych przez producenta preparatów do dezynfekcji
68.	Dostawa zestawu w terminie do 42 dni od daty obowiązywania umowy.	Dostawa zestawu w terminie do 42 dni od daty obowiązywania umowy.
69.	Do oferty należy dołączyć (w języku polskim) materiały informacyjne dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia oraz jego zdjęcie (fotografię), a także katalogi z aktualnie oferowanymi narzędziami do zabiegów artroskopowych oraz elektrodami	Do oferty należy dołączyć (w języku polskim) materiały informacyjne dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia oraz jego zdjęcie (fotografię), a także katalogi z aktualnie oferowanymi narzędziami do zabiegów artroskopowych oraz elektrodami do koagulacji.

	do koabtacji.	
70.	Szkolenie personelu w zakresie obsługi zestawu w siedzibie Zamawiającego	Szkolenie personelu w zakresie obsługi zestawu w siedzibie Zamawiającego
71.	Gwarancja i bezpłatny serwis w okresie min. 24 miesięcy od daty protokolarnego odbioru uruchomionego zestawu.	Gwarancja i bezpłatny serwis w okresie min. 24 miesięcy od daty protokolarnego odbioru uruchomionego zestawu.
72.	W okresie gwarancji czas od zgłoszenia usterki do jej usunięcia lub wymiany towaru na wolny od wad maksymalnie 28 dni kalendarzowych.	W okresie gwarancji czas od zgłoszenia usterki do jej usunięcia lub wymiany towaru na wolny od wad maksymalnie 28 dni kalendarzowych.
73.	W okresie gwarancji wstawienie urządzeń zastępczych na czas naprawy przy naprawie trwającej dłużej niż 7 dni roboczych.	W okresie gwarancji wstawienie urządzeń zastępczych na czas naprawy przy naprawie trwającej dłużej niż 7 dni roboczych.
74.	W okresie gwarancji dowóz urządzenia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy	W okresie gwarancji dowóz urządzenia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy

2. Czy Zamawiający dopuści narzędzia artroskopowe- nożyczki odgięte 30 stopni?
3. Uchwyt do podwieszania jakiego rodzaju płynów wymagany jest w pkt 65- Wózek aparaturowy medyczny?
4. Czy Zamawiający dopuści ksenonowe źródło o następujących parametrach:
 - moc 300 W
 - żywotność żarówki 500h, w zestawie 2 zapasowe
 - uniwersalne przyłącze światłowodowe do 4 różnych producentów
 - wyświetlacz informujący o zużyciu żarówki
 - sterowanie elektryczne natężeniem światła?
5. Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitor o przekątnej 23" ?
6. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie monitora medycznego posiadającego wejścia cyfrowe HDDVI I HD-SDI, oraz wejścia analogowe: Composite Vide, RGB, S-Video, bez odpowiadającym im wyjść.
7. **Dotyczy medycznej kamery endoskopowej pracującej w standardzie pełnego HD poz.1**
 - Czy Zamawiający dopuści kamerą, w której wykorzystano 3 przetworniki CCD o rozdzielczości i technologii umożliwiającej uzyskanie na wyjściu kamery obrazu o rozdzielczości Full HD tj. 1920 x 1080 pikseli ?
8. **Dotyczy medycznej kamery endoskopowej pracującej w standardzie pełnego HD poz.2**
 - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania sterownik kamery z 2 wyjściami cyfrowymi o rozdzielczości 1920 x 1080p ? Trzecie wyjście cyfrowe o rozdzielczości 1920 x 1080p dostępne jest w oferowanym monitorze co zgodnie z wymogiem Zamawiającego daje możliwość podłączenia min. 3 odbiorników FullHD, np. 2 monitorów LCD oraz 1 rejestratora cyfrowego.
9. **Dotyczy medycznej kamery endoskopowej pracującej w standardzie pełnego HD poz.9**
 - Prosimy o dopuszczenie kamery o lepszym parametrze czułości tj. min. 1,17 lux ?
10. **Dotyczy Medycznego ksenonowego lub diodowego źródła światła poz. 12 i 13 -** Prosimy o dopuszczenie źródła światła LED dedykowanego do procedur endoskopowych, dla którego producent nie określa w specyfikacji technicznej mocy w Watach, ale dla którego żywotności diody LED wynosi 30000, czyli 6x krotnie większej niż wymagana przez Zamawiającego.

11. **Dotyczy Medycznego ksenonowego lub diodowego źródła światła poz. 15** - Prosimy o dopuszczenie urządzenia nie posiadającego menu, którego obsługa jest intuicyjna i nie sprawia żadnych trudności w obsłudze.
12. **Dotyczy światłowodu poz. 29** - Prosimy o dopuszczenie światłowodu o średnicy 4,8 mm lub średnicy zalecanej przez producenta do konkretnego rodzaju optyki w tym przypadku do optyki artroskopowej o śr. 4 mm.
13. **Dotyczy światłowodu poz. 30** - Prosimy o dopuszczenie światłowodu w nieprzeźroczystej osłonie, w którym ocena wiązki światłowodów odbywa się w inny sposób. W przypadku światłowodów z przeźroczystą osłoną użytkownik i tak nie ma możliwości naprawy uszkodzonej wiązki światłowodów.
14. **Dotyczy optyki artroskopowej poz. 31** - Prosimy o dopuszczenie optyki artroskopowej typu HOPKINS, która rekomendowana jest przez producenta do zastosowania z kamerą HD, zakończonej szafirowym szkiełkiem zespajającym inną technologią.
15. **Dotyczy narzędzi artroskopowych poz. 36** - Prosimy o dopuszczenie jednocześnie nożyczek artroskopowych określone przez producenta jako zakrzywione w prawo lub w lewo, bez podania kąta zagięcia instrumentów.
16. **Dotyczy Waporyzatora do zabiegów artroskopowych** - Prosimy o dopuszczenie równoważnego waporyzatora artroskopowego o następujących parametrach:
 - Max. częstotliwość prądu waporyzacji min 200 kHz
 - Max. moc cięcia min. 260 W
 - 4 tryby pracy w technice bipolarnej: odparowywania, ablacji, odparowywania mieszanego i osuszania ze wskazywaniem temperatury
 - Funkcja termal control
 - Temperatura obkurczania 65 st. C
 - Funkcja odcięcia zasilania elektrody w pobliżu metalu i ponownego jej załączenia w bezpiecznej odległości
 - Automatyczne rozpoznawanie domyślnych ustawień elektrody
 - Wyświetlacz informujący o systemie pracy elektrody (ablacja lub koagulacja lub ablacja z koagulacją) oraz mocy podawanej osobno dla ablacji i koagulacji
 - Sygnalizator usterek wizualny i dźwiękowy
 - Urządzenie odporne na impulsy defibrylatora
 - Urządzenie wyposażone w przełącznik nożny
 - Elektrody w wersji prostej i elastycznej giętkiej
 - Dostępne elektrody w wersji ze zintegrowaną rękojeścią i bez
 - Długość robocza elektrody od 9,5 do 16,5 cm
 - Średnica trzonu elektrody od 1,5 do 4,5 mm
 - Kąt zginania trzonu elektrody od 0 do 30 st.
 - Orientacja końcówki aktywnej od 0 do 90 st.Do wyboru 5 szt. elektrod.
17. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 48** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na Archiwizator, sterowany z niezintegrowanego dotykowego monitora medycznego 15'', zainstalowanego na ruchomym ramieniu wózka?
18. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 49** - Prosimy o dopuszczenie cyfrowego archiwizatora z 1 wejściem umożliwiającym podłączenie sygnału o maksymalnej rozdzielczości oferowanej kamery oraz wyjściem VGA.
19. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 50** - Prosimy o dopuszczenie cyfrowego archiwizatora bez wyjść analogowych.

20. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 54** - Prosimy o dopuszczenie cyfrowego archiwizatora bez możliwości jednoczesnej rejestracji obrazu z dwóch niezależnych kanałów video.
21. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 55** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie archiwizatora z zapisem zdjęć tylko w formatach .jpeg i .bmp ?
22. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 56** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie archiwizatora z zapisem video tylko w formacie .mpeg2 ?
23. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 55** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie archiwizatora bez oprogramowania DICOM, ale z możliwością rozbudowy o interfejs komunikacyjny DICOM/PACS ?
24. **Dotyczy System medycznej dokumentacji cyfrowej poz. 59** - Z uwagi na brak możliwości oceny kosztów integracji oprogramowania oferowanego systemu do dokumentacji cyfrowej ze szpitalnym oprogramowaniem InfoMedica firmy Asseco prosimy dopuszczenie złożenia oferty bez potwierdzenia spełnienia punktu 59.
25. **Dotyczy zmian w zapisach projektu (wzoru) umowy poprzez dodanie zapisów o treści:**
- W ramach realizacji niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia niezbędnych szkoleń personelu medycznego Zamawiającego, w ramach umowy dostawy wyrobów medycznych.
 - Szkolenia obejmować będą wyłącznie zakres wiedzy merytorycznej związanej z użyciem produktów, które Wykonawca dostarcza w ramach niniejszej umowy.
 - Harmonogram szkoleń oraz ich zakres opracuje i przedstawi Wykonawca. Wykonawca określi maksymalną liczbę uczestników, którzy będą uczestniczyć w szkoleniu.
 - Zamawiający dokona wyboru uczestników spośród swego personelu. Uczestnicy to personel z doświadczeniem w obszarze artroskopowym, a zdobyte doświadczenie będą wykorzystywać w zabiegach z użyciem produktów dostarczanych przez Wykonawcę.
 - Wszystkie szkolenia Wykonawca przeprowadzi w języku polskim lub angielskim, zapewniając na swój koszt wszystkie niezbędne do realizacji szkolenia w tym również materiały szkoleniowe, dojazd i przyjazd na miejsce szkolenia oraz zakwaterowanie uczestników szkolenia
 - Wykonawca zapewni prowadzenie szkoleń przez wykwalifikowaną kadrę
 - Szkolenia zostaną przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu zaproponowanym przez Wykonawcę.
 - Zakończenie szkoleń potwierdzone będzie protokołem, sporządzonym oddzielnie dla każdej szkolonej grupy, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron i zawierającym:
 - a) nazwę i tematykę każdego ze szkoleń,
 - b) datę i miejsce ich przeprowadzenia,
 - c) imienną listę osób uczestniczących w poszczególnych szkoleniach,
 - d) Imię i nazwisko oraz specjalizację osób prowadzących szkolenie,
 - e) czas trwania poszczególnych szkoleń.
26. **Dotyczy Załącznik Nr 6 poz. 36 i 37** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie z Załącznika nr 6 pozycji 36 i 37 „Narzędzia artroskopowe” i dopuści zaoferowanie w osobnym pakiecie narzędzia artroskopowe o parametrach przedstawionych w załączonym Katalogu – Narzędzia artroskopowe?
27. Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania zestawu urządzeń i narzędzi umożliwiających wykonanie operacji artroskopowych o poniższych parametrach:

L.p.	Wymagane parametry przedmiotu zamówienia.	Proponowane parametry
45.	Uchwyt elektrody z funkcją sterowania poziomem mocy	Sterowanie pedałem nożnym

Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie udziela następującej odpowiedzi:

Ad. 1

- Pkt.11 - Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie menu w języku angielskim oraz wymaga dostarczenia wraz z dostawą zestawu instrukcji obsługi w języku polskim.
- Pkt.15 - Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie menu w języku angielskim oraz wymaga dostarczenia wraz z dostawą zestawu instrukcji obsługi w języku polskim.
- Pkt.30 – Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie nieprzeźroczystej osłony światłowodów.
- Pkt.37 – Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie narzędzi o średnicy 2,7 - 3,4 mm
- Pkt.40 – Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie waporyzatora do zabiegów artroskopowych o częstotliwości pracy 100 kHz
- Pkt.47 - Zamawiający wymaga zaoferowania elektrod do koagulacji tkanek miękkich o średnicy elektrod 2,5 mm, 3,5mm, 4 mm (+/- 0,2 mm).
- Pkt.52 - Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie zapisu danych na wbudowanym twardego dysku pojemności min 200 GB. Pozostałe parametry zgodne z zapisami SIWZ.
- Pkt.55 - Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie formatu zapisu zdjęć DICOM 3,0, BMP, GPG.

W zakresie punktu 45 Wykonawca nie opisał proponowanego parametru. Pozostałe punkty wymienione w pytaniu Wykonawcy są zgodne z wymaganiami Zamawiającego.

Ad. 2

Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania narzędzi artroskopowych - nożyczki odgięte 30 stopni.

Ad. 3

Poprzez zapis „uchwyt do podwieszania płynów” Zamawiający rozumie uchwyt, który umożliwia zawieszenie pojemników z płynami infuzyjnymi lub pojemników z płynami zasilającymi dreny pompy artroskopowej.

Ad. 4

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie ksenonowego źródła o parametrach:

- moc 300 W,
 - żywotność żarówki 500h, w zestawie 2 zapasowe,
 - uniwersalne przyłącze światłowodowe do 4 różnych producentów,
 - wyświetlacz informujący o zużyciu żarówki.
- oraz dopuszcza również sterowanie elektryczne natężeniem światła, pod warunkiem spełniania pozostałych wymogów ujętych w SIWZ.

Ad. 5

Zamawiający nie dopuści monitora o przekątnej 23 ".

Ad.6

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie monitora medycznego posiadającego wejścia cyfrowe HDDVI I HD-SDI, oraz wejścia analogowe: Composite Vide, RGB, S-Video, bez odpowiadającym im wyjść.

Ad.7

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie kamery, w której wykorzystano 3 przetworniki CCD o rozdzielczości i technologii umożliwiającej uzyskanie na wyjściu kamery obrazu o rozdzielczości Full HD tj. 1920 x 1080 pikseli.

Ad.8

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie sterownika kamery z 2 wyjściami cyfrowymi o rozdzielczości 1920 x 1080p.

Ad.9

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie kamery o parametrze czułości min. 1,17 lux.

Ad.10

Zamawiający dopuszcza również źródło światła LED dedykowane do procedur endoskopowych, dla którego producent nie określa w specyfikacji technicznej mocy w Watach, ale dla którego żywotność diody LED wynosi 30000 godzin pod warunkiem, że oferowane źródło światła LED będzie emitowało światło o min. natężeniu takim, jak źródło światła z żarówką xenonową o mocy min 200W.

Ad.11

Zamawiający dopuszcza również urządzenie nie posiadające menu, którego obsługa jest intuicyjna i nie sprawia żadnych trudności w obsłudze.

Ad.12

Zamawiający dopuszcza również światłowód o średnicy 4,8 mm lub średnicy zalecanej przez producenta do konkretnego rodzaju optyki w tym przypadku do optyki artroskopowej o śr. 4 mm.

Ad.13

Zamawiający dopuszcza również światłowód w nieprzeźroczystej osłonie, w którym ocena wiązki światłowodów odbywa się w inny sposób.

Ad.14

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga zaoferowania optyki artroskopowej wysokiej rozdzielczości HD, autoklawowalnej, wyposażonej w 3 adaptory do podłączenia światłowodów innych firm (Olympus, Storz, Wolf) zakończonej szafirowym szkłem zespajaniem laserowo z obudową

Ad.15

Zamawiający nie dopuszcza jednocześnie nożyczek artroskopowych określonych przez producenta jako zakrzywione w prawo lub w lewo, bez podania kąta zagięcia instrumentów.

Ad.16

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie wymaganych parametrów waporyzatora do zabiegów artroskopowych, z uwzględnieniem odpowiedzi Ad.1 pkt.40 oraz Ad. 27

Ad.17

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie archiwizatora, sterowanego z niezintegrowanego dotykowego monitora medycznego 15'', zainstalowanego na ruchomym ramieniu wózka.

Ad.18

Zamawiający nie dopuszcza cyfrowego archiwizatora z 1 wejściem umożliwiającym podłączenie sygnału o maksymalnej rozdzielczości oferowanej kamery oraz wyjściem VGA.

Ad.19

Zamawiający nie dopuszcza cyfrowego archiwizatora bez wyjść analogowych.

Ad.20

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie cyfrowego archiwizatora bez możliwości jednoczesnej rejestracji obrazu z dwóch niezależnych kanałów wideo.

Ad.21

Zamawiający nie dopuszcza archiwizatora z zapisem zdjęć tylko w formatach .jpeg i .bmp.

Ad.22

Zamawiający nie dopuszcza archiwizatora z zapisem wideo tylko w formacie .mpeg2.

Ad.23

Zamawiający nie dopuszcza archiwizatora bez oprogramowania DICOM, ale z możliwością rozbudowy o interfejs komunikacyjny DICOM/PACS.

Ad.24

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga, aby urządzenie do archiwizacji było podłączone i skonfigurowane w sposób umożliwiający współpracę ze szpitalnym systemem archiwizacji obrazów. Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie i licencje pozwalające na dystrybucję obrazów/filmów na oddziałach szpitala, integrujące się z oprogramowaniem ogólnoszpitalnym InfoMedica firmy ASSECO posiadanym już przez Zamawiającego umożliwiające otwarcie obrazów/filmów bezpośrednio z poziomu systemu szpitalnego.

Ad. 25

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie w punkcie XIV SIWZ „Ogólne warunki umowy” dodatkowych zapisów dotyczących szkoleń., co nie stoi na przeszkodzie aby w przypadku przeprowadzenia szkolenia podpisać stosowny np. protokół- jeżeli Wykonawca zażyczy sobie takiego.

Ad. 26

Zamawiający nie wyraża zgody na wydzielenie narzędzi artroskopowych do oddzielnego pakietu.

Ad. 27

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie waporyzatora do zabiegów artroskopowych posiadającego uchwyt elektrody sterowany pedałem nożnym.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień publicznych dopisuje w Załączniku Nr 6 w punkcie 45 w kolumnie „Parametry wymagane” zapis o treści : „TAK”.

W związku z dokonaną zmianą w załączeniu Załącznik Nr 6 po zmianie.

Otrzymują:

1. Wykonawcy, którym Zamawiający przekazał SIWZ
2. Strona internetowa Zamawiającego
3. a/a