Ciechanów dnia 22.10.2019 r.

AT - ZP/2501/109/19 **Uczestnicy postępowania**

 **o zamówienie publiczne**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń medycznych **– znak sprawy: ZP/2501/109/19**

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie przekazuje odpowiedź na prośbę o wyjaśnienie treści siwz, skierowaną do zamawiającego przez wykonawców:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Numer pakietu/przedmiot zakupu/pytania | Odpowiedź zamawiającego |
|  | **P1-zestaw do endoskopowych operacji zatok** |  |
|  | Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w pakiecie nr 1, poz. 27 procesora zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia z możliwością ręcznego dostosowania jasności obrazu w 17-stopniowej skali? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w pakiecie nr 1, poz. 106 kleszczyki przecinające wg Blakesleya, podgięte do góry 45O 2,5 x 115 mm? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w pakiecie nr 1, poz. 126; pakiecie nr 6, poz. 73; pakiecie nr 7, poz. 18 okres zagwarantowania dostępności części zamiennych minimum 8 lat?  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Z uwagi na brak podanych ilości poszczególnych elementów zestawu do endoskopowych operacji zatok w pakiecie nr 1 załącznika nr 2a do SIWZ, uprzejmie prosimy o udzielenie informacji o liczbie sztuk danych elementów wchodzących w skład zestawu, których oczekuje Zamawiający. | Zamawiający opublikował w dniu dzisiejszym zaktualizowany dla pakietu nr 1 załacznik nr 2a. |
|  | Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wpakiecie nr 1 i 6 drobnego wyposażenia (np. wanna do dezynfekcji endoskopów, elementy wózkaendoskopowego), które nie są wyrobami medycznymi - stawka VAT 23% i tym samym zrezygnujez konieczności posiadania dla tego przedmiotu zamówienia dokumentów, o których mowa w SIWZw rozdziale VI pkt. 18.2? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **P2-aparat KTG z wyposażeniem** |  |
|  | Czy Zamawiający dopuści aparat KTG o poniższej specyfikacji:

|  |
| --- |
| **KARDIOTOKOGRAF** |
|  | Kardiotokograf przeznaczony do monitorowania ciąży bliźniaczej i pojedynczej |
|  | Wyświetlacz z trybem prezentacji graficznej i liczbowej dla tętna płodu i skurczów macicy |
|  | Możliwość wyświetlenia tylko wartości liczbowych dla tętna płodu i skurczów macicy |
|  | Wbudowany ekran dotykowy 7” |
|  | Klawisze funkcyjne do szybkiej obsługi podstawowych funkcji aparatu |
|  | Monitorowanie nieinwazyjne tętna płodu poprzez ultradźwiękowy doppler pulsacyjny |
|  | Przetworniki tętna płodu ultradźwiękowe |
|  | Częstotliwość pracy 1,0 MHz |
|  | Moc ultradźwięku fali US ≤10,0(mW/cm2) |
|  | Funkcja przesunięcie wykresu tętna płodu dla monitoringu dwóch płodów |
|  | Zakres pomiarowy tętna płodu 50-210 bpm |
|  | Dokładność pomiaru tętna płodu: + - 1 dla normatywnego przedziału częstotliwości pracy serca płodu  |
|  | Pomiar nieinwazyjny tętna płodu w trybie PWD ( metoda doplerowska impulsowa ) |
|  | Zerowanie pomiaru skurczów macicy (TOCO) automatyczne i manualne |
|  | Zakres pomiarowy skurczów macicy w przedziale 0-100 % |
|  | Alarm dźwiękowy i wizualny tachykardii i bradykardii |
|  | Personalizacja poziomów alarmów odnoszące się do stanu zdrowia pacjentki i płodu |
|  | Manualne oraz automatyczne monitorowanie ruchów płodu z możliwością wydruku wykresu |
|  | Znacznik ruchów płodu zaobserwowanych przez pacjentkę |
|  | Możliwość zaznaczenia przez personel medyczny oraz wydruku zdarzeń medycznych (podanie znieczulenia, badanie ginekologiczne, OCT)  |
|  | Opcja podpięcia stymulatora |
|  | Funkcja pomiaru z automatycznym czasem zapisu (długości badania) -NST- do wyboru: wył, lub 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 min |
|  | Rejestracja i wydruk daty, godziny, informacji o pacjentce (imię, nazwisko) |
|  | Wydruk pełnej analizy zapisu kardiotokograficznego w j. polskim z uwzględnieniem nieznacznej zmiany czasu cykli pracy serca oraz procentowej utraty sygnału |
|  | Personalizacja notatek przez personel medyczny |
|  | Możliwość przechowywania, podglądu oraz wydruku badań w pamięci – min. 140 badań 30-mniutowych |
|  | 3 tryby podglądu na ekranie zapisanego badania w krokach co 6 s, 1 min, 10 min. |
|  | Możliwość szybkiego wydruku, bezpośrednio z aparatu, badania zapisanego w pamięci  |
|  | Wieloformatowy wydruk zapisu |
|  | Wydruk na papierze termoczułym w formacie A4 |
|  | Wydruk siatki wykresu na gładkim papierze |
|  | Możliwość zapisu na nośniku elektronicznym poprzez wejście USB w formacie JPG |
|  | Producent zapewnia dostępność dedykowanej centrali monitorującej z możliwością podłączenia aparatu w późniejszym czasie |
|  | Wyposażenie: głowica do pomiaru skurczów macicy, 2 głowice do pomiaru tętna płodu, znacznik ruchów płodu, stojak do aparatu, 3 pasy mocujące, 2 rolki papieru, żel, akumulator Li-on, instrukcja w języku polskim |

 | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **P3-kabina do naświetlań promieniami UVA i UVB z wyposażeniem** |  |
|  | x | x |
|  | **P4-videodermatoskop z wyposażeniem** |  |
|  | **(pakiet 4, pkt. 1)** Czy Zamawiający dopuści rozdzielczość kamery 1920x1080 pikseli (Full HD)? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 3)** Czy Zamawiający dopuści powiększenie optyczne 20x – 140x? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 16)** Czy Zamawiający dopuści panel dotykowy? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **(pakiet 4, pkt. 23)** Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające drugiego monitora? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 30)** Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające możliwości instalacji na ścianie? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 33)** Czy Zamawiający dopuści podgląd obrazu „na żywo” tylko na ekranie komputera? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 35)** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające możliwość przypisania lokalizacji znamienia za pomocą panelu dotykowego na kamerze? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **(pakiet 4, pkt. 37)** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające zakładany obiektyw mikro? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 42)** Czy Zamawiający dopuści 4 kryteria? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **(pakiet 4, pkt. 50)** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające możliwość pracy tylko z jednym monitorem? | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **P5-aparat do operacji w niedokrwieniu** |  |
|  | Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do zaoferowania, bez zachowania pierwotnych warunków w zakresie od pkt 1 do pkt 21, nowoczesnego aparatu do operacji w niedokrwieniu, spełniającego światowe standardy bezpieczeństwa, sterowanego elektronicznie urządzenia o następujących parametrach:możliwość operacji z równoczesnym zastosowaniem dwóch opasek z niezależnymi ustawieniami ciśnienia i czasu zabiegu;wewnętrzny, wizualny i dźwiękowy, elektroniczny alarm powiadamiający o zmianie ciśnienia i przekroczeniu zaprogramowanego czasu operacji;podświetlany, kolorowy ekran dotykowy LCD 8,4" SVGA LED;wyświetlanie zadanej i bieżącej wartości ciśnienia na jednym wyświetlaczu;operacje w bloku Biera;automatyczne ustalenie minimalnego ciśnienie okluzji przy pomocy czujnika LOP;dokładność pomiaru ciśnienia ±3 mmHg (50–600 mmHg);zakres ciśnień mankietu 50–600 mmHg, w odstępach co 1 mmHg;regulacja ciśnienia ±4 mmHg;opcja zastosowania sterylnych, jednorazowych mankietów w przypadku nosicieli HBV, HCV, HIV;autodiagnostyka podczas włączania;zasilanie sieciowe 100–240V AC, 50-60 Hz;automatyczne przełączanie na awaryjne zasilanie akumulatorowe (Li-Ion, 14,4V, 4300mAh) zapewniające całkowite bezpieczeństwo operacji do 6 godzin;masa urządzenia 6kg;stojak i 4 mankiety wielokrotnego użytku ( 2 pojedyncze cylindryczne, 1 pojedynczy stożkowy, 1 podwójny) w każdym zestawie;Warunki gwarancji i serwisu od pkt 22 do pkt 29 bez zmian, zgodnie z SIWZ. | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **P6-tor wizyjny z wyposażeniem** |  |
|  | Dot. Pkt. 4 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie sterownika kamery wyposażonego w cyfrowe wyjścia wideo 2 x DVI, 1 x 3G SDI?  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 29 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie monitora 26 lub 27 cali, przy spełnieniu pozostałych wymagań? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 33 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyk do obrazowania efektu fluorescencjizieleni indocyjaninowej (ICG) o długości 31 cm i spełniających pozostałe wymogi? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 34 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyk laparoskopowych, przeznaczonych dochirurgii pacjentów z otyłością, o długości 42 cm, spełniających pozostałe wymogi? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 49 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie drenów insuflacyjnych, silikonowych, nadających się do sterylizacji, kompatybilnych z oferowanym insuflatorem, nie wymagających użycia dodatkowych łączników i krótkich drenów do filtra CO2? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 51 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka aparaturowego z blokadą min. dwóch kół, łatwego w przemieszczaniu, bez uchwytów? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 56-60 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie pompy irygacyjnej zasilanej sieciowo, przeznaczonej do laparoskopii, z dedykowanymi kasetami-drenami rozpoznawanymi przez pompę oraz aktywującymi program pompy po ich zamontowaniu? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na oferowanie oprogramowania do pompy objętego 23% stawką VAT? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Dot. Pkt. 61 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie klipsownicy laparoskopowej, autoklawowalnej, o średnicy 10 mm, długość 36 cm, rozbieralnej na trzy elementy;- tubus z bocznym przyłączem do przepłukiwania,- wkład roboczy z branszami kompatybilnymi z tytanowymi klipsami o rozmiarze średnio/duże.-uchwyt z zabezpieczeniem przez przypadkowym zaciśnięciem? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 w pkt. 1-16 sterownika kamery o następujących parametrach:- Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródlem światła LED;- Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem; - Możliwość ustawienia stosunku boków obrazu endoskopowego HDTV w skali 16:9, 16:10, 4:3 oraz 5:4;- Źródło światła LED; - Możliwość wyboru automatycznego włączenia lampy razem ze sterownikiem - funkcja włączona lub wyłączona;- Włącznik/wyłącznik ze wskaźnikiem stanu lampy na panelu dotykowym urządzenia- Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej kompatybilny z funkcją obrazowania w podczerwieni IR,- Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych;- Dedykowany program do obserwacji przy pomocy wideocystoskopu;- Tryb "laser" - do pracy z laserem do zastosowań endoskopowych; zapobiega rozmyciu obrazu podczas pracy lasera;- Możliwość podłączenia wideolaparoskopów HD; - Wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1xDVI;- Gniazdo USB do podłączenia opcjonalnej klawiatury;- Gniazdo przyłączeniowe włącznika nożnego:- Gniazda (2x) do podłączenia sterowania urządzeniami peryferyjnymi np. zewnętrzny archiwizator danych, drukarka;- Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej; - Pamięć zewnętrzna w komplecie;- Pamięć wewnętrzna urządzenia;- Format zapisywania plików: .jpg oraz .tiff;- Rozdzielczość zapisywanych obrazów: SD, HD, obydwa formaty: HD i SD; - Możliwość automatycznego skasowania obrazów nieprzesłanych do pamięci przenośnej;- Automatyczny dobór ekspozycji; - W zestawie przewód sygnałowy SDI; - Możliwość rotacji obrazu o 180 stopni;- Możliwość cyfrowego przybliżenia obrazu;- Automatyczne dostosowywanie jasności obrazu w trybach światła białego, podczerwieni i obrazowania wąską wiązką światła z dostosowaniem 10.-stopniowym w podstawowym menu panelu dotykowego;- Automatyczne dostosowanie jasności;- Ręczne dostosowanie jasności obrazu; - Możliwość dostosowania kolorów obrazu (czerwony, niebieski, chroma ) w skali co najmniej ośmiostopniowej; - 3 tryby kolorów dla obrazowania w świetle białym oraz 4 tryby kolorów obrazowania w wąskim paśmie; - 2 tryby kolorów do wyboru w trybie obserwacji IR;- Możliwość przypisania ustawień dla min. 10. Użytkowników;- Możliwość zapisu profilu użytkownika na pamięci zewnętrznej i zaimportowania;- Możliwość wprowadzenia danych pacjenta za pomocą panelu dotykowego, opcjonalnej klawiatury lub zaimportowania z pamięci przenośnej (do 50. rekordów);- Możliwość wyświetlenia danych pacjenta i stanu systemu endoskopowego na ekranie monitora podczas zabiegu z opcjami włącz/wyłącz wyświetlanie oraz dostosowania ilości wyświetlanych danych; - Możliwość ochrony danych hasłem; - Dane (rekord) pacjenta zawierają m.in. datę badania, nazwisko, ID, datę urodzenia, wiek, płeć;- Dane systemu zawierają m.in. stan pamięci wewnętrznej i przenośnej, stosowane funkcje wzmocnienia obrazu, tryb koloru, tryb obserwacji, nagrywanie, komentarz;- Możliwość ustawienia rozmiaru i koloru czcionki oraz pozycji komunikatów i danych na ekranie monitora;- Trzy wartości ustawienia przysłony - automatyczne, z pomiarem w centrum obrazu oraz na całej powierzchni obrazu endoskopowego;- Trzy tryby ustawienia przysłony: automatyczny, średni, szczytowy (peak);- Trzy obszary pomiaru dla przysłony: auto, w centrum, na całości obrazu;- Dwa tryby ustawienia czułości przesłony: wysoki (szybka reakcja) i niski (wolna reakcja);- 3 stopnie wzmocnienia obrazu dla obrazowania w świetle białym, w trybie podczerwieni oraz w obrazowaniu wąską wiązką światła;- Wzmocnienie strukturalne obrazu (2 tryby ośmiostopniowe) oraz wzmocnienie w rogach obrazu (tryb ośmiostopniowy);- Filtr moire – dwustopniowy;- 3 stopnie regulacji kontrastu (wysoki, średni, niski);- Możliowość ustawienia czasu ekspozycji w trybie podczerwieni IR;- Możliwość aktywacji balansu bieli ze sterownika;- Możliwość wyświetlenia obrazu kontrolnego kolorów on/off;- Automatyczne wzmocnienie obrazu AGC z opcją regulacji - funkcja elektronicznego rozjaśnienia obrazu endoskopowego z redukcją szumu (6dB-18dB);- Wyświetlanie informacji o podłączonej głowicy kamery lub wideolaparoskopie (model, SN, funkcje przypisane do przycisków, nazwa własna ustawień);- Możliwość wyświetlenia punktów orientacyjnych na ekranie operacyjnym;- Wyświetlanie kodów błędów;- Ustawienie języka menu, daty, czasu, formatu daty;- Zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym - klasa I? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 w pkt. 17-22 głowicy kamery o następujących parametrach:-Głowica kamery endoskopowej Full HD, trzyprzetwornikowa;kompatybilna z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej;- Typ ochrony BF;- 3 programowalne przyciski funkcyjne;- zoom optyczny (2x) oraz ostrość sterowane pokrętłami ;- możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym;- Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych;- Możliwość sterylizacji w Sterrad; - Waga głowicy 220g;- Tryb eliminacji efektu mory przy współpracy z endoskopami półsztywnymi i fiberoskopami kompatybilna z funkcją obrazowania w podczerwieni IR? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 w pkt. 23-28 źródła światła o następujących parametrach:- Źródło światła XENON o mocy 300W z modułem podczerwieni;- Wyposażone w filtr optyczny blokujący pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej;- Automatyczna regulacja jasności światła we współpracy ze sterownikiem - optymalne parametry pracy dobierane są automatycznie;- Przycisk Stand-by;- Przycisk "High illumination" dla ręcznej, szybkiej maksymalizacji mocy; - Licznik czasu pracy żarówki (ok. 500h);- Wbudowana, automatycznie włączana żarówka awaryjna (halogen 35W) w przypadku uszkodzenia lampy głównej;- Podświetlany panel przedni (operacyjny) urządzenia;- wyrób Klasy I ? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 w pkt. 29-32 monitora o następujących parametrach:- Monitor medyczny LCD HD 26" z aktywną matrycą TFT;- Pracujący w standardzie HDTV";- Rozdzielczość ekranu 1920x1080 (format ekranu 16:9);- Przekątna ekranu 26”;- Kontrast: 1500:1;- jasność:500 cd/m2;- Waga: 8,3kg;- Mocowanie VESA 100mm oraz VESA 200x100mm;- wejścia: 1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (optional) 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (2 x BNC) 1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC);- wyjścia: 1 x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 33 optyki o następujących parametrach:- Optyka do obrazowania fluorescencyjnego IR; śr. 10mm, 30°-3 szt- Teleskop IR śr. 10mm, 30°; dł. rob. 318,6mm; pole widzenia 88°; autoklawowalny; soczewki ze szkła ED o niskiej dyspersji; przeznaczony do obrazowania fluorescencyjnego w podczerwieni bliskiej z wykorzystaniem barwnika w postaci zieleni indocyjaninowej (ICG); wbudowany filtr przeznaczony do ICG -3 ? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 34 optyki o następujących parametrach:- Optyka laparoskopowa, średnica 10mm, kąt patrzenia 30°, HD, dł. rob. 460mm; autoklawowlana; zawiera system soczewek asferycznych: - 3 szt. ? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 36 światłowodu o średnica wiązki 4,25 mm; średnica zewnętrzna 8,4 mm? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 37-50 insuflatora o następujących parametrach:- Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 45 l/min;- Automatyczna funkcja oddymiania pola operacyjnego za pomocą osobnego drenu (off oraz stopnie niski i wysoki); Regulacja opóźnienia zatrzymania funkcji automatycznego oddymiania w zakresie 0-10s. Instalacja drenu do oddyminia na panelu przednim urządzenia;- Alarm dźwiękowy i świetlny przekroczenia zadanego ciśnienia;- Możliwość aktywacji i dezaktywacji funkcji automatycznej desuflacji pacjenta po przekroczeniu zadanych parametrów ciśnienia;- Wskaźnik słupkowy objętości zużytego gazu oraz aktualnych: przepływu i ciśnienia;- Wskaźnik numeryczny dla zadanej wartości ciśnienia w mmHg;- Wskaźniki numerczne dla wartości aktualnych ciśnienia w mmHg oraz przepływu l/min;- Wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem sterowania urządzeniami endoskopowymi bloku operacyjnego;- 2 tryby insuflacji: normalny i małych przestrzeni;- 3 tryby przepływu: niski, średni, wysoki;- Możliwość jednoczesnego podłączenia 1 lub 2 butli z CO2 lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO2;- Funkcja włącz/wyłącz desuflację po przekroczeniu zadanego parametru ciśnienia;- Możliwość komunikacji z generatorem elektrochirurgicznym w celu aktywacji procesu oddymiania pola operacyjnego;- Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO2 z butli na instalację ścienną;- Przewód do podłączenia CO2;- Dren silikonowy do insuflacji, autoklawowalny - 5szt;- Filtr do insuflatora; . 30 szt.? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 51-55 wózka o następujących parametrach:- Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych;- Centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA;- Cztery koła, w tym dwa z blokadą;- Cztery półki na urządzenia;- Możliwość dołączenia półki na klawiaturę;- Uchwyt głowicy kamery;- Uchwyt butli CO2;- Wysięgnik na płyny infuzyjne;- Zamykany panel tylny? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 56-60 laparoskopowej pompy płucząco-ssącej bez dodatkowego zasilania z możliwością zastosowania drenów jedno i wielorazowych bez kasety. Pompa aktywowana przyciskiem, aktywna po instalacji drenu? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie w pakiecie nr 6 pkt. 61 klipsownicy laparokopowej na klipsy tytanowe w rozmiarze ML ? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | W celu podniesienia konkurencyjności prosimy o rezygnację z zapisu w pakiecie nr 6 pkt. 62 „supraloop”, ponieważ zapis ten jest nazwą własną produktu, wskazuje na konkretnego producenta i wykonawcę. | Zamawiający rezygnuje z zapisu |
| 1.
 |  **Monitor medyczny 26”** Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania monitora medycznego 26” z osłoną na matryce, jako rozwiązanie równoważne w zaproponowanym zestawie? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Sterownik kamery Full HD**

|  |
| --- |
| Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania sterownika kamery, głowicy i obiektywu z funkcją obrazowania w bliskiej podczerwieni o poniższych parametrach, jako rozwiązanie równoważne? **Endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości**  |
| 1  | Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS  |
| 2  | Wodoszczelna głowica kamery wyposażona w 4 programowalne przyciski; (długie przyciśnięcie, krótkie przyciśnięcie), obsługa łącznie do 19 funkcji  |
| 3  | Klasa wodoszczelności głowicy kamery IPX7  |
| 4  | Klasa wodoszczelności konsoli kamery IPX0  |
| 5  | Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli)  |
| 6  | Migawka automatyczna: 1/60 (1/50)–1/50 000 sekundy  |
| 7  | Rozdzielczość kamery 1920x1080, progresywny skan obrazu.  |
| 8  | System skanujący : w poziomie 64kHz(60kHz), w pionie: 60,02kHz(50kHz)  |
| 9  | Możliwość płynnej regulacji nasycenia i temperatury barwowej koloru czerwonego i niebieskiego (funkcje R-Gain, R-Hue, B-Gain, B-Hue)  |
| 10  | Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa  |
| 11  | Wbudowane programy specjalistyczne min 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, wziernik giętki, wziernikowanie macicy, laparoskopia, laser, mikroskop, standard  |
| 12  | Wbudowane programy dodatkowe: - Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED - System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED - Równomierne rozświetlenie przestrzeni operowanej, szczególnie tylnych przedziałów Zmniejszenie nasycenia barwy czerwonej  |
| 13  | Konsola kamery wyposażona w min. 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920x1080p) oraz jedno analogowe  |
| 14  | Wyjścia cyfrowe DVI – 2szt.; S-VHS 1szt  |
| 15  | Możliwość integracji kamery z LEDowym źródłem światła umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych  |
| 16  | Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia.  |
| 17  | Zoom cyfrowy 1,8x  |
| 18  | Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery  |
| 19  | Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej  |
| 20  | Współpraca urządzenia z głowicami wysokiej rozdzielczości typu Inline do operacji jednoportowych.  |
| 21  | Waga głowica kamery - 0,5 kg  |
| 22  | Waga konsoli kamery - 4,9 kg  |
| 23  | Przewód głowicy kamery - długość min 3m  |
| 24  | Wymiary konsoli kamery: 31,8cmszer.x10,2 cm wys. X 38,7 cm głęb.  |

 | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania cyfrowego rejestratora medycznego o poniższych parametrach, jako rozwiązanie równoważne?Medyczny rejestrator cyfrowy/System zarządzania danymi1 uchylny dotykowy panel (8-calowy, kolorowy wyświetlacz TFT LCD) zastępujący klawiaturę2 wyświetlanie obrazu w obrazie (funkcja PIP), obrazu przy obrazie (PbP)3 Możliwość wyświetlenia i ukrycia obrazu w trybie PIP za pomocą jednego przycisku4 Możliwość nagrywania dwóch strumieni wideo w trybie zsynchronizowanym lub niezależnym5 personalizacja zdjęć i sekwencji wideo: możliwość wpisywania danych pacjenta i adnotacji6 możliwość utworzenia wielu kont użytkowników łatwo rozpoznawalnych dzięki wgranym zdjęciom / ikonom na ekranie głównym7 współpraca z drukarką: możliwość ustawienia drukarki według własnych preferencji z poziomu SDC 38 lista bezpieczeństwa chirurgicznego z możliwością konfiguracji przez użytkownika9 zapis dźwięku i komentarzy głosowych10 Możliwość sterowania głosowego rejestratorem i wybranymi urządzeniami medycznymi podłączonymi do systemu11 Możliwość sterowania rejestratorem i wybranymi urządzeniami medycznymi poprzez pilota12 Wyświetlanie na ekranie statusu wybranych urządzeń chirurgicznych13 Obraz: rozdzielczość: NTSC: 640 × 480 PAL: 768 × 576 ,XGA: 1024 × 768, SXGA: 1280 ×1024,High Definition 720: 1280 × 720,High Definition 1080: 1920 × 1080; Format: Bitmapa (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000, Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA), Portable Network Graphics (PNG)14 Dźwięk: Wejście/wyjście: Liniowe wejście/wyjście stereo i zestawu słuchawkowego1 wyjście głośników15 Wejścia wideo: 2xS-Video, 1xsygnał kompozytowy: (NTSC) 720x480, (PAL) 720x576; 2xDVI, 2x RGBHV(przez złącza DVI-I), SXGA1280x1024, (XGA)1024x768, (720p)1280x720, (1080p)1920x108016Wyjścia wideo: 1xS-Video, 1x sygnału kompozytowego, 2xDVI i 2x RGBHV (poprzez złącza DVI-I)17 Dwa niezależne kanały wideo: możliwość jednoczesnej rejestracji sygnałów z dwóch źródeł18 Opcje zapisu obrazów i sekwencji wideo: wbudowany dysk twardy (zapis automatyczny), płyta (CD lub DVD), pamięć USB, iPad, lokalizacje sieciowe19 Możliwość uruchomienia streamingu: przesyłanie obrazu wideo poprzez sieć20 Możliwość ustawienia trzech trybów prędkości transmisji strumienia w streamingu21 Możliwość nagrywania w formatach : MPEG 2 i MPEG 4 (wysoka rozdzielczość)22 Możliwość przeglądania plików wideo oraz zdjęć na wbudowanym ekranie23 Moduł obsługi DICOM24 Pilot zdalnego sterowania urządzeniami25 Możliwość głosowego sterowania urządzeniami26 Wbudowany twardy dysk o pojemności 1Tb (zapis automatyczny)27 Możliwość zapisania 500 przypadków28 Obsługa sieci: Ethernet 10/100/1000 Mb/s,29 Obsługa Wifi30Praca w szpitalnej sieci komputerowej: zapis danych na serwerze FTP lub DICOM31 Możliwość wysyłania plików video oraz zdjęć do serwera plików w celu przechowywania długoterminowego32 Masa całkowita: 10,2kg33 31.75cm (szer.) × 41.91cm (głęb.) × 18.42cm (wys.) |  |
|  | **Sterownik kamery Full HD** Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania oddzielnie procesora kamery i cyfrowego rejestratora medycznego, jako rozwiązanie równoważne? Takie rozwiązanie pozwoli pracować każdej konsoli zarówno razem jak i niezależnie. Cyfrowy rejestrator medyczny posiada więcej funkcji, miedzy innymi lista bezpieczeństwa chirurgicznego oraz profile użytkowników wraz z przypisaniem ustawień urządzeń. Dodatkowo wbudowany dysk twardy z pojemnością 1 TB z automatycznym zapisem i archiwum. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Głowica kamery 2D Full HD z funkcją obrazowania fluorescencyjnego z użyciem ICG** Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania głowicy kamery z 4 przyciskami dającymi możliwość przypisania 8 funkcji sterowania, Zoomem cyfrowym 1,8x, jako rozwiązanie równoważne? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Optyki** Czy Zamawiający dopuści możliwość optyk laparoskopowych umożliwiających wizualizację z użyciem: - Światła widzialnego białego, - Fluorescencji w bliskiej podczerwieni - Transiluminacji w bliskiej podczerwieni i wymiarach optyki: 10.00 mm ; Kąt patrzenia optyki 0 i30 stopni, długość 33 cm, jako rozwiązanie równoważne? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Źródło światła** Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania jednego źródła światła LED z funkcją ICG (obrazowania z kontrastem zieleni indocjaninowej- obrazowania w bliskiej podczerwieni) oraz możliwością podświetlenia moczowodów za pomocą wrzecion światłowodowych wprowadzanych do cewników do szynowania moczowodów, jako rozwiązanie równoważne? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Źródło światła** Czy Zamawiający wymaga aby źródło światła było kompatybilne ze wszystkimi światłowodami dostępnymi na rynku różnych producentów Smith & Nephew (Dyonics)/Stryker/Olympus®/ACMI®/ Storz®? | Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania |
|  | **Źródło światła**

|  |
| --- |
| Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania źródła światła LED z funkcją ICG (obrazowania z kontrastem zieleni indocjaninowej- obrazowania w bliskiej podczerwieni) oraz możliwością podświetlenia moczowodów za pomocą wrzecion światłowodowych wprowadzanych do cewników do szynowania moczowodów o poniższych parametrach, jako rozwiązanie równoważne? **Źródło światła LED**  |
| 1  | Urządzenie wytwarzające światło umożliwiające oświetlenie pola operacyjnego z użyciem następujących trybów: - Światło widzialne (tryb White Light (Światło białe)), - Fluorescencja w bliskiej podczerwieni oraz - Transiluminacja w bliskiej podczerwieni .  |
| 2  | Urządzanie posiada: laser emitujący fale o długości 808 nm i laser emitujący fale o długości 830 nm  |
| 3  | Panel sterujący urządzenia – kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD  |
| 4  | Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki od światłowodu, zabezpieczającą przed poparzeniem ciała pacjenta  |
| 5  | Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów.  |
| 6  | Tryb gotowości standby  |
| 7  | Żywotność min. 60000 godzin pracy  |
| 9  | Menu urządzenia w języku polskim  |
| 10  | Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów  |
| 11  | Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery  |
| 12  | Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą przycisków na głowicy kamery.  |
| 13  | Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej  |
| 14  | Klasa wodoszczelności źródła światła IPX0  |
| 15  | Klasyfikacja urządzenia laserowego zgodnie z normą IEC 60825-1:2007, Bezpieczeństwo urządzeń laserowych  |
| 17  | Urządzenie laserowe klasy 1M  |
| 18  | Zakres światłowodów od2 mm do 6,5mm  |
| 19  | Wymiary: 31,8 cm szer., x12,1 cm wys. X 42,7 cm głęb.  |
| 20  | Waga 7,3 kg  |

 | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Źródło światła** Czy Zamawiający wymaga aby wraz ze źródłem światła były dołączone cewniki IRIS do podświetlenia moczowodów za pomocą wrzecion światłowodowych wprowadzanych do cewników do szynowania moczowodów? | Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania. |
|  | Wózek aparaturowyCzy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wózek aparaturowy o poniższych parametrach, jako rozwiązanie równoważne?Wózek aparaturowy1.Wózek aparaturowy z atestem medycznym2.Jezdny z uchwytami do przemieszczania i blokadą kół3.Minimum 3 półki z regulowaną wysokością, szerokość półki max 45 cm4.Listwa zasilająca z min. 10 gniazdami5.W komplecie/ zestawie: uchwyt do światłowodu, uchwyt na głowicę kamery, możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka, uchwyt boczny dla pompy laparoskopowej, uchwyt do butli CO2, wieszak na worki z płynem do irygacji, możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka, możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności użuwania dodatkowych przedłużaczy,6.Ramię wózka umieszczone centralnie o dł. min, 700 mm7.Możliwośc ustawiania monitora w min. 3 płaszczyznach

|  |  |
| --- | --- |
| 8.  | Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka  |

 | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Światłowody

|  |
| --- |
| Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania światłowodów o poniższych parametrach parametrach, jako rozwiązanie równoważne? **Światłowód AIM**  |
| 1  | Kompatybilna z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości  |
| 2  | Daje możliwość wizualizacji z użyciem: - Światła widzialnego białego, - Fluorescencji w bliskiej podczerwieni - Transiluminacji w bliskiej podczerwieni  |
| 3  | Światłowód wyposażony w sensor informujący kompatybilne źródło światła o odłączeniu optyki od światłowodu; funkcja zabezpieczającą przed poparzeniem ciała pacjenta, adapter Safe LIght  |
| 4  | Wymiary światłowodu: 5mmx10ft(3.05m)  |

 | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Optyki Czy Zamawiający dopuści możliwość pojemników z tworzywa z uchwytami do mocowania optyk, jako rozwiązanie równoważne? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Insuflator Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania drenów jednorazowych z wbudowanymi filtrami CO2, jako rozwiązanie równoważne? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Insuflator Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania insuflatora pracującego w 4 trybach:

|  |
| --- |
| Pediatryczny 20 l/min; High Flow 40 l/min; Bariatryczny 45 l/min ( PneumoSureXL); Vessel Harvest (Endoskopowe pobieranie naczyń) 10 l/min (PneumoSureXL) o poniższych parametrach, jako rozwiązanie równoważne? **Insuflator CO2**  |
| 1  | Regulacja przepływu insuflacji do minimum 40l/min, rozdzielczości regulacji - 0,1 l/min.  |
| 2  | Zakres regulacji cisnienia insuflacji min. 1-30mmHg  |
| 3  | Funkcja ciągłego pomiaru ciśnienia CO2. (insuflator podaje CO2 w sposób ciągły nieprzerywany i bezskokowy do wysokości zadanej wartości ciśnienia insuflacji z dwóch niezależnych portów)  |
| 4  | Czytelny wyświetlacz LCD prezentujący wartości numeryczne parametrów zadanych, aktualnych oraz ilość zużytego gazu.  |
| 5  | Ciekłokrystaliczny, kolorowy ekran dotykowy  |
| 6  | Funkcja automatycznej desuflacji – możliowść ustawienia progu ciśnienia i czasu uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy.  |
| 7  | Funkcja podgrzewania gazu.  |
| 8  | Możliwość sterowania pracą insuflatora komendami głosowymi w systemie  |
| 9  | Możliwość zasialania gazem z butli oraz z sieci centralnej CO2  |
| 10  | Cztery tryby pracy insuflatora  |
| 11  | Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym  |
| 12  | Ostrzegawcze komunikaty dźwiękowe oraz tekstowe – „zatkanie”, „zanieczyszczenie”, „nadciśnienie”, „system odpowietrzający aktywny”, „ogrzewanie gazu”, „uszkodzenie drenu”  |
| 13  | Maksymalne ciśnienie wyjściowe: 75 mm Hg  |
| 14  | Maksymalne ciśnienie dopływu gazu: 80 bar/1160 PSI  |
| 15  | Minimalne ciśnienie dopływu gazu (butla gazowa): 15 bar/218 PSI  |
| 16  | Minimalne ciśnienie dopływu gazu (gaz z instalacji): 3,4 bar/50 PSI  |
| 17  | Zakres pomiarowy dopływu gazu: 0-50 bar/0-725 PSI  |
| 18  | Max. pobór mocy: 150 VA  |
| 19  | Max. pobór prądu: 630 mA  |
| 20  | Masa: ok. 9 kg  |
| 21  | Wysokociśnieniowy przewód łączący insuflator z butlą – długość 1,5m  |
| 22  | Wielorazowy dren do insuflatora z funkcją podgrzewania gazu  |
| 23  | Jednorazowy dren do insuflatora (10 szt w opakowaniu zbiorczym)  |
| 24  | Wielorazowy dren do insuflatora  |

 | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Czy Zamawiający wymaga aby insuflator posiadal zakres ciśnienia insuflacji dla trybów: Pediatryczny/ Vessel Harvest 0 - 20 mmHg i dla trybów: High Flow/ Bariatryczny 0 - 30 mmHg. | Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania. |
|  | Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania pompy laparoskopowej z akcesoriami o poniższych parametrach, jako rozwiązanie równoważne?POMPA LAPAROSKOPOWA1.Pompa irygacyjna przeznaczona do zastosowania w laparoskopii2.Praca pompy w 3 trybach przepływu: niskim (2 l/min), średnim (3 l/min) i wysokim (4 l/min)3.Dedykowane kasety-dreny do pompy szybko montowane i rozpoznawane przez pompę4.Automatyczne wlączenie systemu, gdy kaseta zostanie włożona, i wyłączy sie po jej wyjęciu z pompy.5.Dodatkowe zasilanie- akumulator6.Możliwość zastosowania drenów z jednorazową końcówką ssąco-płuczącą lub z wielorazową końcówką ssąco –pluczącą.7.Dreny jednorazowego użytku.– 1 op. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **P7-zestaw z instrumentarium laparoskopowym** |  |
|  | **x** | **x** |
|  | **P8-stół operacyjny ortopedyczny** |  |
|  | Pytania do pakietu nr 8: Stół operacyjny ortopedycznyProsimy o dopuszczenie stołu o następujących parametrach:

|  |
| --- |
| Stół operacyjny z blatem 5 segmentowym: podgłówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnóżek dwuczęściowy rozchylany. |
| Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy 100 mm. Podstawa stołu płaska w kształcie litery U z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony, zabudowana od spodu stalą nierdzewną.  |
| Napęd stołu elektromechaniczny. |
| Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Czas pracy ciągłej akumulatorów: 10 godzin. Czas ładowania akumulatorów – 3 godziny. |
| Stół wyposażony w hydrauliczny system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10mm. |
| Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnego przycisku zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu. |
| Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym. |
| Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwodleżynowych, zdejmowane o grubości 90 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych. |
| Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków i wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element co znajduje potwierdzenie w podświetleniu tylko aktywnych funkcji na pilocie. |
| Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektromechaniczny: - regulacja wysokości- przechyły boczne- Trendelennburga / Antytrendelennburga,- pozycja flex/reflex- płyta nożna- płyta plecowa- pozycja standardowa „0”-przesuw wzdłużny blatu- blokowanie/odblokowywanie do podłoża-jazda stołu w obu kierunkach-wyłączenie |
| Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu.  |
| Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający np. na uderzeniem elementem blatu o podłoże. System zatrzymuje ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji. |
| Pilot przewodowy wyposażony w ekran dotykowy z którego można zaprogramować 30 ulubionych pozycji blatu. |
| Możliwość ustawienia na pilocie z poziomu ekranu dotykowego 4 różnych prędkości ruchów (25%, 50%, 75% i 100%) |
| Pilot wyposażony w wyświetlacz informujący o stanie położenia blatu w postaci parametrów cyfrowych (trendelenburg, antytrendelenburg, przechył boczny, przesuw wzdłużny, wysokość, pozycji sekcji nóg, pozycji sekcji pleców), wypoziomowaniu blatu. |
| Pilot przewodowy stołu wyraźnie podzielony na 3 sekcje. Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania oraz jazdy stołu w obu kierunkach. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelenburg, antytrendelenburg, przechyły boczne, góra/dół). Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex) |
| Regulacja elektromechaniczna wysokości blatu od 580 mm do 1140 mm  |
| Przechyły boczne 30º regulowane elektromechanicznie |
| Przechyły Trendelenburga 45º regulowane elektromechanicznie |
| Przechyły Antytrendelenburga 45º regulowane elektromechanicznie |
| Przesuw wzdłużny blatu 460 mm regulowany elektromechanicznie |
| Podgłówek regulowany w zakresie +45 º - 30 º |
| Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie + 90º /- 105º |
| Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie +900/- 450 |
| Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu. |
| Stół o obciążalności roboczej450 kg |
| Płyta plecowa dolna regulowana elektromechanicznie w zakresie ≥ +850/- 450 (±5° ) z możliwością ustawienia wypiętrzenia blatu do zabiegów torakochirurgicznych tzn. w osi klatki piersiowej pacjenta.  |
| Stół wyposażony w system przeciążeniowy – zatrzymujący ruch stołu w przypadku przeciążenia blatu w określonej pozycji. System w przypadku przeciążenia zatrzymuje blat w bezpiecznym położeniu i informuje na wyświetlaczu użytkownika o zaistniałej próbie niebezpiecznego ruchu blatu. |
| Podpórka pod rękę na przegubie kulowym – 2 komplety |
| Przesłona anestezjologiczna |
| Pas do ciała- pacjenta, mocowany o do szyn bocznych |
| Stolik do operacji ręki, mocowany do szyny bocznej, przezierny dla promieni RTG wykonany z włókna węglowego.  |
| Przystawka barkowa. Montowana do stołu operacyjnego w miejscu segmentu pleców. |
| Podpory boczne do pozycjonowania pacjenta w pozycji na boku - 3 szt. |
| Podpora cylindryczna do podtrzymywania kończyny dolnej w zabiegach kolanowych regulowana - 1 szt. |
| Podpora do podtrzymywania kończyny dolnej w zabiegach kolanowych regulowana w pionie (podpora pod udo)- 1 szt. |
| Podpora do podtrzymywania kończyny dolnej w zabiegach kolanowych regulowana w pionie (podpora pod udo z pasami zabezpieczającymi)- 1 szt. |
| Przystawka do artroskopii kolana w rozmiarze XL, regulowana, obejmująca noge z mozliwoscia rotacji.- 1 szt |

 | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | Prosimy o wydłużenie terminu dostawy do 8 tygodni | Zamawiający nie dopuszcza zmiany terminu. |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy stołu operacyjnego do 30/12/2019? Stół operacyjny jest produkowany zgodnie z indywidualną konfiguracją Zamawiającego i okres produkcji wynosi około 8 tygodni. | Zamawiający nie dopuszcza zmiany terminu. |
|  | Czy Zamawiający wymaga aby stół posiadał system zapobiegania kolizjom elementów ruchomych? Takie rozwiązanie pozwala na bezpieczne użytkowanie stołu. | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający wymaga aby stół posiadał 4 wysuwane nogi z automatyczną kompensacją wysokości (auto poziomowanie stołu)? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający wymaga aby stół posiadał zakres ruchu pionowego kolumny (poziom płyty leża) od 650 mm do 1070mm? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający wymaga aby stół posiadał zatrzaskowy system montażu segmentów stołu? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | **P9-aparat USG** |  |
|  | DOTYCZY pkt. 26 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: *„Częstotliwość odświeżania w trybie B-Mode – min. 800 klatek/s”* Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu aparatu USG, który posiada częstotliwość odświeżania w trybie B-Mode – 500 klatek/s. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ. |
|  | DOTYCZY pkt. 28 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: „*Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego (compounding) z możliwością wyboru powyżej 11 kierunków sterowania liniami obrazowymi.”* Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu aparatu USG, z zastosowaniem technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego (compounding) z możliwością wyboru 7 kierunków sterowania liniami obrazowymi. 2 Zastosowanie dużej ilości kątów powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ. |
|  | DOTYCZY pkt. 31 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: *„Zastosowanie technologii eliminującej efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń.”* Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu aparatu USG, który nie posiada technologii eliminującej efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | DOTYCZY pkt. 42 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: *„Minimalny zakres pomiarowy prędkości przepływu - max. 0,1 cm/s”* Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu aparatu USG, który posiada minimalny zakres pomiarowy prędkości przepływu - max. 0,4 cm/s Pragniemy podkreślić że proponowana zmiana jest minimalna i w żaden sposób nie rzutuje na właściwości diagnostyczne proponowanego aparatu. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | DOTYCZY pkt. 43 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: *„Maksymalna mierzona prędkość przepływu – min. 450 cm/s”* 3 Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu aparatu USG, który posiada maksymalną mierzona prędkość przepływu – min. 387 cm/s Pragniemy podkreślić że proponowana zmiana jest minimalna i w żaden sposób nie rzutuje na właściwości diagnostyczne proponowanego aparatu. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | DOTYCZY pkt. 44 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: *„Obrazowanie panoramiczne w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym na zaoferowanych głowicach na długości min. 100cm.”* Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu aparatu USG, który nie posiada obrazowania panoramicznego w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym na zaoferowanych głowicach na długości min. 100cm. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | DOTYCZY pkt. 64 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG Zamawiający wymaga: *„Szerokość pola skanowania - 40 mm (+/-1 mm”* Zwracamy się z prośba o dopuszczenie do udziału w postępowaniu głowicę liniową o szerokość pola skanowania – 38mm Pragniemy podkreślić że proponowana zmiana jest minimalna i w żaden sposób nie rzutuje na właściwości diagnostyczne proponowanego aparatu. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | DOTYCZY pkt. 79 załącznika 2a do SIWZ wymagania dotyczące przedmiotu dostawy P9-aparat USG. Prosimy o informację jaki system PACS/RIS i AMMS posiada Zamawiający ( wraz z danymi kontaktowymi)? Czy Zamawiający dysponuje wolnymi licencjami na podłączenie? | **PACS firmy PIXEL S.A.****Integracja z systemami przez firmę HR&IT** |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 1** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat ultrasonograficzny fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, na podstawie jezdnej, z blokadą kół przednich uruchamianą oddzielnie dla każdego koła? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 4**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny wyposażony w 4 niezależne gniazda głowic obrazowych przełączanych elektronicznie, bez gniazda parkingowego? Proponowane przez nas rozwiązanie zapewnia aktywne 4 gniazda głowic obrazowych, w tej sytuacji nie ma potrzeby oferowania gniazd parkinkowych.  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 10**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny wyposażony w podświetlenie panelu sterowania, 2 kolory? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 13**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny wyposażony optyczny trackball o wysokiej czułości zapewniający doskonałą precyzyjność pracy? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 15**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny posiadający klawiaturę wyświetlaną na ekranie dotykowym którego wielkość wynosi 12” bez wysuwanej fizycznej klawiatury? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 21**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny wyposażony w zintegrowany z aparatem zewnętrzny podgrzewacz żelu? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 23 i 24**Czy Zamawiający zaakceptuje aparat USG z 16-stopniowym, 8x zakresem bezstratnego powiększania obrazu rzeczywistego, powiększania obrazu zamrożonego, a także obrazu z pamięci CINE? Pragniemy zauważyć, że proponowany zakres powiększenia zapewnia pełną funkcjonalność i w żaden sposób nie pogarsza jakości diagnostycznej uzyskiwanych obrazów. Dodatkowo stosowanie większego powiększenia może powodować zmniejszenie rozdzielczości obrazu i pogarszać, a nawet uniemożliwiać jego wykorzystanie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 28**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny pracujący w trybie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego (compounding) z 9 kierunkami/kątami sterowania liniami obrazowymi? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 30**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny z obrazowaniem panoramicznum w czasie rzeczywistym na długości 60cm? Zwracamy uwagę na fakt, iż wartość podana przez Zamawiającego w powyższym punkcie tj. min. 100 cm dla obrazowania panoramicznego nie jest możliwa do osiągnięcia w normalnych warunkach badania ultrasonograficznego. W praktyce podczas pracy z obrazowaniem panoramicznym nie korzysta się z tak długich odcinków, jest to wręcz nie możliwe do osiągnięcia. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie możliwości rozbudowy o obrazowanie panoramiczne 60 cm co jest całkowicie wystarczającą wartością. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 32 i 33**Prosimy o doprecyzowanie: czy Tryb obrazowania Elastografii Tkanek opisany w pkt. 32 i 33 wykorzystujący metodę elastografii fali poprzecznej Shear Wave ma być dostępny dla oferowanej głowicy convex czy liniowej? | **Dla obu głowic** |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 37**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny z wielkością bramki Dopplerowskiej 0,05-2cm (0,5 – 20 mm) co jest całkowicie wystarczającą wartością pozwalającą na uzyskanie obrazu doskonałej jakości na każdej głębokości obrazu, przy każdym rodzaju tkanki? Zwracamy uwagę na fakt, iż powyższy zapis w brzmieniu jaki podaje Zamawiający jest charakterystyczny tylko dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się z takiego sposobu pracy. Bramkę dopplerowską ustawiamy w świelte naczynia tak aby precyzyjnie zbadać prędkość przepływu. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 43**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny z maksymalną mierzoną prędkością przepływu dla CD 308 cm/s co jest całkowicie wystarczającą wartością pozwalającą na uzyskanie obrazu doskonałej jakości na każdej głębokości obrazu, przy każdym rodzaju tkanki? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 44**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny z obrazowaniem panoramicznum w czasie rzeczywistym na długości 60cm w trybie 2D bez pracy w trybie Dopplera kolorowego? Zwracamy uwagę na fakt, iż powyższy zapis w brzmieniu jaki podaje Zamawiający jest charakterystyczny tylko dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się z takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert. Ewentualnie sugerujemy wprowadzenie punkcji techniczno – użytkowej za zaoferowanie powyższej funkcjonalności w kryterium oceny ofert. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 47**Zważywszy na fakt, iż Zamawiający łącznie z aparatem USG wymaga zaoferowania głowicy convex do badań jamy brzusznej oraz głowic liniowych do badań powierzchniowych, małych narządów i naczyniowych. W związku z powyższym prosimy o rozważenie rezygnacji z konieczności oferowania z aparatem USG oprogramowań do badań: ginekologicznych, położniczych, kardiologicznych. Zamawiający nie skorzysta z opisanych rodzajów badań z racji braku odpowiednich głowic a powyższe aplikacje znacznie podwyższą cenę systemu USG. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 51**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny posiadający głowicą convex wieloczęstotliwościową do badań jamy brzusznej wykonaną w technologii Single Crystal PureWave Transducer Technology, a więc wykorzystującą najnowszą technologię głowic szerokopasmowych, gdzie dla uzyskania obrazu o najlepszej jakości i  rozdzielczości korzysta się jednocześnie ze wszystkich dostępnych dla tej głowicy częstotliwości pracy, co zapewnia jednakową rozdzielczość obrazowania na różnych głębokościach penetracji (powyższa technologia jest równoważna do opisanej przez Zamawiającego technlologii zapewniającej ogniskowanie wiązki akustycznej w dwóch płaszczyznach) o zakresie częstotliwości pracy 1,0 MHz – 5,0 MHz? Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstotliwością pracy oferowanej sondy wynosi tylko 1 MHz w górnym paśmie, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie. Dopuszczenie wyżej opisanej technologi pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 61, 62, 64**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny posiadający głowicą liniową wieloczęstotliwościową do badań powierzchniowych, małych narządów i  naczyniowych o natępujących parametrach: - Zakres częstotliwości pracy przetwornika 3,0 MHz – 12,0 MHz - Głowica wykonana w technologii szerokopasmowej gdzie dla uzyskania obrazu o najlepszej jakości i  rozdzielczości korzysta się jednocześnie ze wszystkich dostępnych dla tej głowicy częstotliwości pracy, co zapewnia jednakową rozdzielczość obrazowania na różnych głębokościach penetracji- Liczba elementów – 320- Szerokość pola skanowania - 38 mm - Praca w trybie II harmonicznej- Obrazowanie trapezowe | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 69**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny posiadający możliwość rozbudowy o obrazowanie 4D (3D w czasie rzeczywistym) z głowic objętościowych (tzw. volumetrycznych) bez możliwości rozbudowy o obrazowanie 3D z zaoferowanych głowic?Zwracamy uwagę na fakt, iż Zamawiający wymaga zaoferowania głowic do obrazowania 2D. W praktyce nie korzysta się z takiego typu głowic do obrazowania 3D. Podczas obrazowania 3/4D dla osiągnięcia odopowiedniej jakości obrazów korzysta się ze specjalnie do tego celu przygotowanych głowic volumetrycznych. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert. Ewentualnie sugerujemy wprowadzenie punkcji techniczno – użytkowej za zaoferowanie powyższej funkcjonalności w kryterium oceny ofert. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 77**Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, aparat ultrasonograficzny posiadający możliwość rozbudowy funkcję do automatycznego pomiaru biometrii BPD,OFD, HC, AC, FL? Zwracamy uwagę na fakt, iż powyższy zapis w brzmieniu jaki podaje Zamawiający jest charakterystyczny tylko dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG, pkt. 79**Zamawiający w niniejszym pkt wymaga: „*Podłączenie aparatu do informatycznych systemów szpitalnych PACS/RIS i AMMS w cenie oferty”*Wyjaśniamy, iż aparaty ultrasonograficzne jako urządzenia diagnostyki obrazowej zapewniająinterfejs komunikacyjny: **DICOM tj.:** DICOM Storage Server DICOM Commit Server  DICOM MPPS Server DICOM Worklist Server DICOM Structured Report Server DICOM BW Printer DICOM Color Printer Wydaje nam się, iż podłączenie aparatu USG powinno być wykonane do aktualnie posiadanych przez szpital systemów RIS/PACS. Prosimy o doprecyzowanie czy posiadany przez Zamawiającego system AMMS obsługuje wymieniony interfejs komunikacyjny DICOM oraz jakiego podłączenia do systemu AMMS wymaga Zamawijacy? | **Zamawiający posiada systemy które wymagają połączenia z aparatem:****PACS firmy PIXEL S.A.****Integracja z systemami przez firmę HR&IT** |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2a do SWIZ, Pakiet nr 9 – Aparat USG ,pkt. 91** Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisu na następujący:„Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych minimum 10 lat, dla oprogramowania oraz sprzętu IT 5 lat.”Uzasadnienie: Z uwagi na postęp technologiczny wyroby IT tj. komputery i oprogramowanie do nich, podlegają ciągłym zmianom i standardem jest ich wymiana na nowsze modele wcześniej, niż po 10 latach.  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznik Nr 2a do SIWZ pkt 78 – parametry techniczne – aparat USG** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy ultrasonograf z zewnętrznym system zasilania awaryjnego? Uzasadnienie: Zewnętrzny system zasilania awaryjnego pozwala na większe możliwości konfiguracyjne oraz zmniejszone koszty utrzymania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli złożyć nam konkurencyjną ofertę. | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **Dotyczy Załącznik Nr 2a do SIWZ pkt 79 – parametry techniczne – aparat USG** Prosimy o podanie nazwy i producenta informatycznych systemów szpitalnych PACS/RIS i AMMS do jakich Zamawiający oczekuje podłączenia aparatu USG. Czy Zamawiający posiada niezbędne licencje systemu RIS/PACS i AMMS, umożliwiające podłączenie wymaganego urządzenia zgodnie z SIWZ? | **PACS firmy PIXEL S.A.****Integracja z systemami przez firmę HR&IT** |
|  | **P10-łóżko porodowe z wyposażeniem** |  |
|  | Załącznik 2a – formularz ofertowo technicznyPkt. 46 – Czy Zamawiający przychyli się do prośby i zmieni zapis dot. czasu reakcji na następujący: „Czas reakcji serwisu po zgłoszeniu awarii – max 48 godz. w dni robocze”?  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Załącznik nr 3 - projekt umowy dostawy§8 ust. 1 c) – Czy Zamawiający przychyli się do prośby i zmniejszy wysokość kary umownej za każdy dzień zawinionego opóźnienia w wykonaniu zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji do 50,00 zł? | Nie |
|  | **P11-respirator typu ,,Hamilton G5&quot;;** |  |
|  | Załącznik 2a – formularz ofertowo technicznyPkt. 118 – Czy Zamawiający przychyli się do prośby i zmieni zapis dot. czasu reakcji na następujący: „Czas reakcji serwisu po zgłoszeniu awarii – max 48 godz. w dni robocze”?  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Załącznik nr 3 - projekt umowy dostawy§8 ust. 1 c) – Czy Zamawiający przychyli się do prośby i zmniejszy wysokość kary umownej za każdy dzień zawinionego opóźnienia w wykonaniu zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji do 50,00 zł?  | Nie |
|  | Załącznik nr 3 - projekt umowy dostawy§8 ust. 1 d) - Czy Zamawiający przychyli się do prośby i odstąpi od wymogu dostarczenia aparatu zastępczego na czas napraw przekraczający 5 dni roboczych? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | **P12-aparat do polisomnografii** |  |
|  | x | x |
|  | **P13-laser chirurgiczny CO2** |  |
|  | x | x |
|  | **P14-rzutnik optotypów** |  |
|  | Czy Zamawiający dopuści rzutnik optotypów o parametrach podanych poniżej?

|  |  |
| --- | --- |
| Szybkość zmiany optotypu  | ok. 0,3 s  |
| Automatyczne wyłączanie żarówki  | regulowane 5,10,15 minut,  |
| Odległość od ekranu  | Regulowana 2,9 - 6,1 m  |
| Moc  | Max. 11 W  |
| Klasyfikacja  | Klasa I  |
| Wymiary  | 35x24x19 mm (D/S/W)  |
| Waga  | max. 4 kg  |
| Dioda LED  | Biała 373 – 801 nm  |
| Jasność testu  | 220cd/m2  |
| Typ testu  | • litery, • obrazki, • cyfry, • E Snellena, • pierścienie Landolta, • panel czerwono-zielony, • podwójny panel polaryzacyjny, • test astygmatyzmu, • punkt fiksacyjny, • binokularny • cylinder krzyżowy, • test Schrober’a, • test Worth’a, • test Stereo, • balans dwukolorowy, • foria / foria z fiksacją, • vertical i horizontal coincidence, • maska pionowa, pozioma pojedyncza, czerwono-zielona pojedynczy znak.  |
| W zestawie  | • rzutnik • tablica • pilot • okulary czerwono-zielone • okulary polaryzacyjne  |

 | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | **P15-lampa szczelinowa** |  |
|  | Dotyczy pakietu nr. 15Czy Zamawiający dopuści lampę szczelinową o parametrach podanych poniżej ?

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | **OPIS FUNKCJONALNOŚCI** |
| 1. | Halogenowe źródło światła 12V/50 W |
| 2. | Biomikroskop stereoskopowy, typ: Convergent |
| 3. | Okular 12.5 x |
| 4. | Korekta okularu: +4 / -5 Dioptrii |
| 5. | Powiększenia: 6x, 10x, 16x, 25x, 40x |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Pole widzenia: 40, 25, 16, 10, 6 [mm] |
| 7. | Regulacja odległości miedzy źrenicami 48 – 78 [mm] |
| 8. | Odległość robocza ok. 106 mm |
| 9. | Filtry:* kobaltowy-niebieski
* bezczerwienny
* neutralny 50%,
* absorbujące ciepło
 |
| 10. | Szerokość szczeliny:- regulowana płynnie w zakresie 0-10 [mm] |
| 11. | Długość szczeliny regulowana płynnie w zakresie 0-10 mm |
| 12. | Płynna rotacja szczeliny od poziomu do pionu 0 – 180 |
| 13. | Kąt obrotu wokół osi pionowej +90 |
| 14. | Możliwość pochylenia szczeliny 5,10,15, 20 |
| 15. | Zakres ruchu podstawy: w pionie: 30 mm, podłużnie: 70 mm, poprzecznie: 115 mm,mikro: ± 10 mm |
| 16. | Stolik elektrycznie podnoszony pod lampę |

 | Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści pole widzenia w zakresie 5,5mm do 34mm? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści następujące filtry: niebieski, zielony, żółty, przejrzysty, szary, dyfuzor oraz na stałe zainstalowany filtr pochłaniający promieniowanie IR? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści szerokość szczeliny 0-12mm regulowaną płynnie? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści długość szczeliny od 0.2 do 12mm (regulowana płynnie w zakresie 1-12mm) | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści oświetlenie LED? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści ruch w pionie 25mm | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Czy Zamawiający dopuści brak filtrów Fluo? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | **P16-tonometr bezkontaktowy** |  |
|  | Ad.1 Czy Zamawiający dopuści ekran LCD, kolorowy, dotykowy o przekątnej 7"? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | A.2 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego w zakresie 0-60 mmHg, dokładność pomiaru 0,5 mmHg? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. |
|  | Ad.10 Czy Zamawiający dopuści możliwość wyboru metody korekcji ciśnienia o grubość rogówki? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | **P17-perymetr komputerowy** |  |
|  | Ad. 5 Czy Zamawiający dopuści fiksatory: centralny, 30 stopni, FOVEA? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Ad.13. Czy Zamawiający dopuści rodzaje prezentacji wyników badania: w skali numerycznej, kolorowej, szarości bądź kropkowej, jako wartości bezwzględne w dB, wzgórze widzenia, odchyłka od normy wiekowej, wykresy prawdopodobieństwa występowania defektu, jako krzywa defektu, w postaci mapy znormalizowanej? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | **P18-autokeratorefraktometr** |  |
|  | Ad. 2 Czy Zamawiający dopuści kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 5,7" z możliwością regulacji kąta ustawienia? Ad. 3 Czy Zamawiający dopuści minimalną średnicę źrenicy 2,2 mm? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Ad.4 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru strefy -22D do +30D, z dokładnością 0,01/0,12/0,25D? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Ad.5 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru cylindra od -10D do 10D z krokiem 0,01/0,12/0,25D Pomiar osi cylindra od 0 do 180 stopni? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Ad.6 Czy Zamawiający dopuści możliwość przedstawienia wyniku dla soczewki oddalonej od szczytu rogówki (VD) w odległości 0 mm 10 mm 12 mm 13,5 m 15mm? | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Ad.7 Czy Zamawiający dopuści pomiar refrakcji ułatwiony poprzez pojawiające się na ekranie pierścień keratyczny, wskaźniki ogniskowej oraz oznaczenie dopasowania ? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Ad.8 Czy Zamawiający dopuści rozluźnienie akomodacji poprzez zamglenie optotypu? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | Ad.14 Czy Zamawiający dopuści pomiar osi astygmatyzmu rogówki od 1 do 180 stopni, co 1 stopień?  | Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie |
|  | Ad.16 Czy Zamawiający dopuści złącz transmisji USB i RS-232C? | Zgodnie z zapisami SIWZ |
|  | **P19- aparat KTG z wyposażeniem** |  |
|  | x | x |
|  | **Pytania ogólne** |  |
|  | **dot. – projektu umowy dostawy załącznik nr 3 do SIWZ §5 pkt. 2 ppkt. d)**Czy Zamawiający wyrazi zgodę i zrezygnuje z wymogu dostarczania Zamawiającemu instrukcji serwisowych dla ofertowanego przedmiotu zamówienia w pakiecie nr 1, 6 i 7?*Instrukcje serwisowe są dokumentem wewnętrznym, do którego dostęp mogą mieć jedynie wykwalifikowani pracownicy serwisu firmy. Ponadto instrukcje serwisowe bez wsparcia autoryzowanego serwisu nie mają zastosowania w przypadku art. 90 ust. 4 ustawy wspomnianej w pkt. 17 opisu przedmiotu zamówienia.* *Uzasadnienie:**1. Podstawą prawną serwisu autoryzowanego jest w szczególności art. 90 ust. 4-6 ustawy o wyrobach medycznych, które przewidują m.in. załączanie przez dostawców pewnych wyrobów medycznych wykazu podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub jego autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności serwisowych (np. przeglądy, kalibracje itp.). Podmioty te, zgodnie z ust. 5 omawianego przepisu, powinny dysponować określonym zapleczem technicznym, częściami zamiennymi, a także personelem posiadającym odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.* *2. Zgodnie ze wspomnianym art. 90 ustawy o wyrobach medycznych, autoryzowanie konkretnego podmiotu przez wytwórcę stanowi w istocie potwierdzenie dysponowania odpowiednim zapleczem, instrukcjami i doświadczeniem, gwarantującymi poziom usług bez uszczerbku dla działania i bezpieczeństwa sprzętu medycznego* *3. We wspomnianym art. 90 ust. 4 ustawy o wyrobach medycznych wprowadza określoną kategorię wyrobów medycznych („które dla prawidłowego i bezpiecznego działania wymagają fachowej instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa”), nakazując dołączyć wytwórcy, autoryzowanemu przedstawicielowi lub importerowi listę podmiotów autoryzowanych, serwisujących sprzęt. Tym samym – jako że lista ma zawierać podmioty wyłącznie autoryzowane, a nie jakiekolwiek świadczące usługi serwisowe – ustawodawca dostrzega szczególną wartość usługi serwisu autoryzowanego.* *4. Korzystanie z usług serwisów autoryzowanych dla wyrobów medycznych jest zalecane w piśmie Departamentu Polityki Lekowej i Farmacji Ministerstwa Zdrowia z dnia 18 marca 2011 r., w którym podkreślono, że „choć przepisy nie przewidują bezwzględnego obowiązku korzystania z usług podmiotów autoryzowanych, to jest to rozwiązanie powszechnie zalecane”.* | Zamawiający wyrazi zgodę na takie rozwiązanie. |
|  | dot. projektu umowy – załącznik nr 3 do SIWZ dla pakietu 1, 6 i 7.Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopisze np. do §6 pkt. 8 zapis o terminie napraw gwarancyjnej następującej treści:„Podczas trwania gwarancji Sprzedawca umożliwi normalną, zgodną z warunkami technicznymi pracę dostarczonego sprzętu naprawiając go w ciągu:1. 5 dni roboczych,
2. 12 dni roboczych (w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy),

 - licząc od dnia zgłoszenia niesprawności przez Kupującego. W przypadku konieczności wydłużenia okresu naprawy ponad terminy określone w ust. 4, Sprzedawca zobowiązany jest do udostępnienia Kupującemu (w jego siedzibie) sprzętu zastępczego tego samego typu do czasu zakończenia naprawy (lub podzespołu) celem zapewnienia ciągłości wykonywanych świadczeń. Sytuacja ta, nie powoduje naliczania kar umownych”? | Tak |
| 1.
 | **Dot. Załącznika nr 1 – formularz oferty**Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT? | Tak |
|  | **Dot. wymagań dotyczących zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**Prosimy Zamawiającego o informację czy zabezpieczenie należytego wykonania umowy dotyczy pakietu nr 9.W SIWZ Zamawiajacy w pakiecie nr 9 wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a we wzorze umowy (załącznik nr 3) pakiet nr 9 nie jest wymieniony. | Zamawiający sprostował pomyłkę pismem z dnia 15.10.2019r. |
|  | **Dotyczy załącznika nr 3- wzoru umowy** Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samych czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w §………umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.  | Nìe |
|  | **Dotyczy załącznika Nr 3- wzoru umowy** Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnoście naruszenia praw własności intelektualnej? 1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty’) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający, (a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz (b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz (c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia. 2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiejkolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy. 3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregokolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmiezaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa). 4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów. 5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń. 6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi. 7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.  | Nie |
|  | **Dotyczy załącznika Nr 3- wzoru umowy** Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?  | Nie |
|  | **Dotyczy załącznika Nr 3- wzoru umowy** Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty. | Nie |
|  | **Dotyczy Załącznik nr 3 – projekt umowy dostawy - § 6 pkt 6** Zwracamy się z prośbą o modyfikację zapisu w § 6 pkt 6 na następujące brzmienie: „*6. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przedłużającej się naprawy, dla naprawy przedłużającej się o 1 miesiąc.”* | Nie |
|  | **Dotyczy Załącznika nr 2 – zestawienie asortymentowo wartościowe** Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację tabeli zawartej w załączniku nr 2 w przypadku obowiązywania 8% i 23% stawki VAT na oferowany produkt poprzez dodanie wiersza pozwalającego na dokonanie obliczenia wartości z odpowiednią stawką VAT, tak by można było przedstawić całkowitą wartość brutto oferowanego produktu? | Tak |

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia 29.10.2019 r. godz. 10:00. Otwarcie ofert w tym samym dniu o godz. 10:30 w pok. nr 20 (Sekcja ds. zamówień publicznych)

Zatwierdził
Andrzej Kamasa

Dyrektor