

Ciechanów dnia 14.10.2026 r.

AT - ZP/2501/92/26

Uczestnicy postępowania

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. **Doposażenie Szpitala w aparaturę i wyposażenie medyczne zwiększające odporność infrastrukturalną oraz zapewniające ciągłość udzielania świadczeń zdrowotnych w sytuacjach kryzysowych (Postępowanie nr 2)** ogłoszonego w dniu 02/10/2026 r w DUUE, nr ogłoszenia 191/2026 679498-2026 oraz zamieszczonego na stronie internetowej Szpitala – <https://zamowienia.szpitalciechanow.com.pl>
Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie udziela odpowiedzi na przesłane przez Wykonawców zapytania, dotyczące treści swz:

Lp.	pytanie	odpowiedź
1	PAKIET 3 – Aparat USG mobilny Pytanie nr.1 Czy Zamawiający dopuści aparat USG pracujący min. 150 minut tylko z zasilania akumulatorowego, przy pełnym możliwym dla aparatu obrazowaniu i maksymalnej jasności wyświetlacza w temperaturze pokojowej?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
2	PAKIET 3 – Aparat USG mobilny Pytanie nr.2 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający głowicę konweksową wyposażoną w 128 elementów?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
3	PAKIET 3 – Aparat USG mobilny Pytanie nr.3 Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które zamiast automatycznego eksportu po każdym badaniu na podłączony ze pomocą złącza USB dysk zewnętrzny, posiada automatyczny eksport danych poprzez sieć DICOM?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
4	PAKIET 3 – Aparat USG mobilny Pytanie nr.4 Prosimy o wyjaśnienie, czy w pozycji 65 Zamawiający poprzez zapis 3600 miał na myśli głowicę obrazującą 360 stopni?	Zamawiający miał na myśli głowicę obrazującą 360 stopni
5	Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów §7: Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% niezrealizowanej części wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto wadliwej części przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad, awarii lub niezgodności w stosunku do terminów wynikających z Umowy. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% niezrealizowanej części wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przekazaniu kompletu dokumentów wymaganych do odbioru końcowego, licząc od dnia, w którym zgodnie z Umową dokumenty te powinny zostać przekazane. W przypadku niewykonania obowiązku przeprowadzenia szkolenia, montażu lub instalacji, uruchomienia albo wymaganych testów i sprawdzeń – jeżeli czynność ta jest wymagana dla danej części – Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% niezrealizowanej części wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy niewykonany obowiązek, niezależnie od obowiązku jego wykonania. W przypadku odstąpienia od Umowy albo rozwiązania Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% niezrealizowanej części wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1. W przypadku odstąpienia od Umowy albo rozwiązania Umowy w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niewykonanego zakresu świadczenia.	Nie zmieniamy zapisu w projekcie umowy.
6	Część 2 Kardiomonitor mobilny przystosowany do pracy w środowisku MRI Pytanie 1 Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie fabrycznie nowego, nie powystawowego kardiomonitora mobilnego przystosowanego do pracy w środowisku MRI rok produkcji 2025 spełniającego wszystkie pozostałe zapisy	Zamawiający dopuszcza rok produkcji 2025 dla kardiomonitora mobilnego przystosowanego do pracy w środowisku MRI

	specyfikacji?	
7	– Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy z zabezpieczeniem elektrycznym Klasy I i zabezpieczeniem przed defibrylacją klasy CF jako równoważne? Ponieważ standard instalacji sieci elektrycznych w szpitalach przewiduje instalacje trzyprzewodowe (z przewodem uziemiającym), dlatego urządzenia elektryczne klasy I podłączane do tej sieci nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń – zasilane są kablami trzyprzewodowymi przez co spełniają wszystkie normy bezpieczeństwa elektrycznego.	Zamawiający nie dopuszcza do przetargu pompy z zabezpieczeniem elektrycznym Klasy I. Decyzja podyktowana jest nazwą projektu: „Doposażenie Szpitala w aparaturę i wyposażenie medyczne zwiększające odporność infrastrukturalną oraz zapewniające ciągłość udzielania świadczeń zdrowotnych w sytuacjach kryzysowych” co przekłada się na to, że w/w pompa musi pracować w różnych warunkach zasilania elektrycznego
8	– Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy bez zaimplementowanej w menu instrukcji zakładania strzykawki, posiadające natomiast tego typu instrukcję kalibracji nieznanej strzykawki	Zamawiający dopuści do przetargu pompy z instrukcją kalibracji nieznanej strzykawki oraz instrukcją zakładania strzykawki
9	– Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez mechanizmu blokady strzykawki? Automatyczne mocowanie strzykawki pozwala ograniczyć przypadkowy, swobodny wypływ cieczy praktycznie do zera.	Zgodnie z SWZ
10	– Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez programowej wizualizacji stanu strzykawki? W proponowanej przez nas pompie przezroczysta osłona strzykawki zapewnia bezpośrednią widoczność.	Zgodnie z SWZ
11	– Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe, w których ze względu na bezpieczeństwo pacjenta niemożliwa jest interwencja w software pompy w trakcie infuzji. Aktualizacja może być wykonana wyłącznie w sytuacji gdy nie istnieje ryzyko dla pacjenta.	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
12	– Pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy wyposażone w bibliotekę leków o pojemności 5000 wpisów z podziałem na 30 edytowalnych, oznaczonych kolorystycznie grup leków, ale bez możliwości jej podziału na grupy przeznaczone dla różnych oddziałów lub profili pacjenta? Biblioteka leków może być modyfikowana zarówno bezpośrednio w pompie jak i poprzez sieć.	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
13	– Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe, w których nie wyróżnia się kolorystycznie celu kontroli znieczulenia, natomiast wyświetlane są odpowiednie współczynniki?	Zgodnie z SIWZ
14	– Pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe których czas pracy na baterii wynosi nie mniej niż 9h przy infuzji 5ml/h, a czas ładowania baterii jest mniejszy niż 4h? Taki czas pracy autonomicznej w praktyce klinicznej pokrywa wszystkie standardowe scenariusze transportowe i zabiegowe.	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
15	Dotyczy Pakietu nr 8 poz 6 Czy Zamawiający dopuści kleszczyki typu Pean, przy spełnieniu pozostałych wymagań?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
16	Dotyczy Pakietu nr 8 Czy Zamawiający dopuści narzędzia o długości powyżej 14 cm z tolerancją do +/-0.5 cm, nie zmieniając przy tym ich właściwości technicznych i użytkowych, przy spełnieniu pozostałych wymagań?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
17	Dotyczy Pakietu nr 8 poz. 15 Czy Zamawiający dopuści imadło o długości 16 cm, przy spełnieniu pozostałych wymagań?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
18	Dotyczy Pakietu nr 8 poz.32 Czy Zamawiający dopuści pincetę o długości 16 cm, przy spełnieniu pozostałych wymagań?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
19	Dotyczy Pakietu nr 8 poz. 34 Czy Zamawiający dopuści w w/w pozycji: HAK OPERACYJNY TYP FARABEUFA, MAŁY, DWUSTRONNY, DŁUGOŚĆ 115 MM, ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 26X10 MM I 30X13MM ORAZ 30X10MM I 34X13 MM?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
20	Dotyczy Pakietu nr 8 poz.35 Czy Zamawiający dopuści w w/w pozycji: HAK OPERACYJNY TYP FARABEUFA, DUŻY, DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ 150 MM, ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 26X16MM ORAZ 27X16MM I 30X16 MM?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

21	Pytanie nr 1. Dotyczy pakietu 11 Czy Zamawiający dopuści do postępowania system napędów szybkoobrotowych o ponad dwukrotnie większej mocy maksymalnej (350W) jako równoważny do wymaganego w parametrach SWZ w punktach od 1-18 o następujących parametrach : Konsola nawigacyjna *jednostkę sterującą o większej ilości gniazd przyłączy silników (3 porty),co umożliwi podłączenie podczas zabiegu neurochirurgicznego większej ilości sprzętu (np. młynek do kości, silniki szybkoobrotowe, wolnoobrotowe, mikropił precyzyjnych, typ połączenia szybkozłączny) *większa ilość gniazd do sterowników nożnych, umożliwiająca niezależne sterowanie dwóm operatorom *Mikroprocesorowa konsola posiada prawie 5 krotną większą wydajność pompy perestaltycznej w zakresie 0-300 ml/min. *Interfejs użytkownika w języku polskim *Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD o min. przekątnej 18.3cm, min. rozdzielczość 800x480 pikseli, min. kąt widzenia 170°, kolor 24-bitowy *Regulacja jasności i kontrastu dotykowego wyświetlacza *Możliwość jednoczesnego przyłączenia do trzech napędów *sterownik nożny ub ręczny do wyboru przez operatora *długość kabla zasilającego- 3.6 m *Funkcja programowania indywidualnych ustawień parametrów pracy napędów i sterowników nożnych dla 20 użytkowników* Możliwość importu/eksportu ustawień indywidualnych i wizytówek elektronicznych oraz aktualizacji oprogramowania konsoli poprzez wbudowany port USB Sterownik nożny *Przewodowy dwuprzyciskowy sterownik nożny z podświetleniem, z możliwością programowania funkcji przycisku, z pałąkiem do przenoszenia stopą. *Główny przycisk sterownika nożnego w formie ergonomicznej uchylnej platformy *Długość przewodu sterownika nożnego 4.6m *Obudowa sterownika nożnego zabezpieczona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie – klasa ochronna IPX8 Silnik szybkoobrotowy *Wiertarka wyposażona w silnik bezszczotkowy , obroty maksymalne 75000 obr/min *Moc silnika 350W *Silnik i nasadki niewymagające smarowania po każdym użyciu *Możliwość dodatkowego wysunięcia frezu z nasadki. Dodatkowe wysunięcie frezu zwiększa nominalną długość zestawu. *Jedna długość frezu pasująca do różnych długości nasadki z portfolio producenta *Waga z całym przewodem 400g * Wymiary napędu max: długość: 109 mm, średnica: 17mm *Obroty wiercenia: lewo i prawo *Regulacja ruchu obrotowego: płynna i skokowa *Współpraca z min. 33 różnymi nasadkami: prostymi, kątowymi, wygiętymi (MIS), nasadkami do trepanacji i kraniotomii (ze stopką i bez stopki) i reduktorem *Zatrząskowy montaż nasadek, adapterów i ostrzy - niewymagający użycia dodatkowych narzędzi *Gniazdo ostrza w napędzie do mocowania ostrza kraniotomu wyposażone w specjalny mechanizm przytrzymujący ostrze, zapobiegający swobodnemu wysunięciu się ostrza z napędu podczas zmiany nasadki w sterylnym polu operacyjnym *brak dodatkowego kabla (kabel połączony z napędem szybkoobrotowym) *brak konieczności oliwienia napędów * kątnica szybkoobrotowa 7 cm w postaci nasadki , próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany bez skoków w zakresie od 0 do 75 000 obr./min, moc maksymalna 350 W, masa 83g, maksymalny moment obrotowy 0.04 Nm ? wymiary 7.14/ 1.73 cm oraz 0.05 kg. * kątnice szybkoobrotową dłuższą 12 cm w postaci nasadki , próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany bez skoków w zakresie od 0 do 75 000 obr./min, moc maksymalna 350 W, maksymalny moment obrotowy 0.04 Nm ? wymiary 11.67/1.73 oraz 0.06 kg * kątnica szybkoobrotowa 14 cm w postaci nasadki , próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany bez skoków w zakresie od 0 do 75 000 obr./min, moc maksymalna 350 W, maksymalny moment obrotowy 0.04 Nm, wymiary: 14.17/1.73 waga: 0.09 kg * Kasetę sterylizacyjną dopasowaną do kontenera, wykonana z metalowej siatki, z pokrywą i uchwytami na wszystkie elementy zestawu, wymiary: 592 x274x90mm, bez filtrów sterylizacyjnych i etykiet identyfikacyjnych.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
----	--	---

22	Pytania nr 2- dot. pkt 9 Kosz do kontenera Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie kompletnego systemu kontenerowego producenta Stryker, dedykowanego do mycia, sterylizacji, transportu i przechowywania elementów systemu wiertarki szybkoobrotowej, składającego się z metalowej kasety sterylizacyjnej oraz kontenera o wymiarach 592 × 274 × 90 mm, zamiast wymaganego kosza o wymiarach 537 × 250 × 80 mm oraz wanny o wymiarach 598 × 297 × 136 mm, przy zachowaniu pełnej funkcjonalności użytkowej? Oferowane rozwiązanie stanowi kompletne, dedykowane przez producenta rozwiązanie systemowe zapewniające bezpieczne rozmieszczenie napędu, przewodów oraz akcesoriów, a także skuteczną sterylizację i przechowywanie całego zestawu.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
23	Pytanie nr 3 – dot. pkt.10 Konstrukcja kosza Czy Zamawiający dopuści metalową kasę sterylizacyjną z dedykowanymi miejscami mocowania elementów systemu, zamiast kosza z falistym dnem, jeżeli oferowane rozwiązanie zapewnia stabilne ułożenie oraz skuteczną sterylizację wszystkich elementów zestawu? Oferowana kasea została zaprojektowana przez producenta specjalnie dla systemu wiertarki Stryker, co gwarantuje prawidłowe zabezpieczenie i organizację poszczególnych komponentów	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
24	Pytanie nr 4 – dot.pkt. 10 Etykiety identyfikacyjne Czy Zamawiający dopuści kontener bez wymaganego systemu dwóch kolorowych etykiet czołowych i dwóch etykiet identyfikacyjnych, jeżeli Wykonawca dostarczy komplet paszportów technicznych umożliwiających jednoznaczną identyfikację urządzenia, wyposażenia, numerów seryjnych oraz prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej? Oferowane rozwiązanie zapewnia pełną identyfikowalność zestawu oraz ułatwia prowadzenie dokumentacji technicznej i serwisowej.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
25	Pytanie nr 5 – dot. pkt. 12 Plomby do kontenera Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia plomb do kontenera koloru pomarańczowego z identyfikatorem w ilości 2 opakowań po 1000 sztuk lub dopuści brak ich dostarczenia? Wymagane plomby stanowią materiał eksploatacyjny niewpływający na funkcjonalność, bezpieczeństwo, skuteczność sterylizacji ani parametry użytkowe oferowanego systemu wiertarki i kontenera sterylizacyjnego.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
26	Pytanie nr 6 –dot.pkt. 13 Filtr wielorazowy Czy Zamawiający dopuści filtr wielorazowego użytku kompatybilny z oferowanym kontenerem producenta Stryker, nawet jeśli jego konstrukcja lub sposób mocowania różni się od wymaganego filtra o kształcie motylkowym, pod warunkiem zapewnienia skutecznej sterylizacji oraz zgodności z zaleceniami producenta kontenera?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ
27	Pytanie nr 7 – olej do konserwacji Czy Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia dwóch sztuk oleju do konserwacji napędów w sprayu o pojemności 300 ml z dozownikiem, w przypadku zaoferowania napędu wyposażonego w nowoczesny silnik bezszczotkowy niewymagający konserwacji ani smarowania? Oferowane rozwiązanie eliminuje konieczność okresowego oliwienia napędu, ogranicza koszty eksploatacyjne oraz zmniejsza ryzyko nieprawidłowej konserwacji przez użytkownika. Informacja o braku konieczności smarowania została wskazana w dokumentacji producenta.	Zgodnie z SWZ
28	Przedmiot przetargu: Tor artroskopowy 4K z wyposażeniem (PAKIET 13)". Pytanie 1: Czy w części: „ENDOSKOPOWA KAMERA 4K (głowica i konsola)", punkt: „26 - Możliwość użycia światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED", Zamawiający zrezygnuje z tego wymogu ? Element ten nie ma wpływu na wykonywanie zabiegów artroskopii.	Zamawiający zrezygnuje z wymogu „Możliwość użycia światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED",
30	Pytanie 1 Dotyczy załącznika nr 2 – zestawienie asortymentowo – wartościowe. Pakiet nr 6. Z uwagi na fakt, iż zamawiający określił przedmiot zamówienia jako wieża laparoskopowa prosimy o doprecyzowanie jak wykonawca ma uzupełnić kolumnę „I", „oferowana wielkość opakowania" oraz jak zamawiający rozumie w tym wypadku „indeks produktu u dostawcy – 20 znaków". W przypadku wieży laparoskopowej mamy szereg produktów które składają się na jedną całość.	Prosimy o pozostawienie tego pola pustego lub wstawienie znaku X.
31	Pytanie 1 Dotyczy załącznika nr 2 – zestawienie asortymentowo – wartościowe. Pakiet nr 7. Z uwagi na fakt, iż zamawiający określił przedmiot zamówienia jako zestaw narzędzi laparoskopowych prosimy o doprecyzowanie jak wykonawca ma uzupełnić kolumnę „I", „oferowana wielkość opakowania" oraz jak zamawiający rozumie w tym wypadku „indeks produktu u dostawcy – 20 znaków". W przypadku zestawu narzędzi laparoskopowych mamy szereg produktów które składają się na jedną całość.	Prosimy o pozostawienie tego pola pustego lub wstawienie znaku X.

32	Dotyczy zadania 6 i 10 1. Prosimy o potwierdzenie, że udzielona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad powstałych z przyczyn zewnętrznych lub uszkodzeń spowodowanych z winy użytkownika.	Zamawiający nie zmienia w tym zakresie treści projektu umowy.														
33	2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do użytkowania, pozbawiony wad technicznych i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z gwarancją liczoną od daty instalacji z rokiem produkcji nie starszym niż 2025? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.	. Zgodnie z SWZ														
34	3. Czy w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas naprawy Zamawiający zrezygnuje z naliczania kar za nieterminową naprawę/ wymianę?	Zamawiający w takim przypadku zrezygnuje z naliczania kar umownych														
35	4. Czy z uwagi na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu medycznego ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakietach 6 i 10 dostępności części zamiennych, materiałów zużywalnych oraz dostępności serwisu pogwarancyjnego przez okres 5 lat od dostawy?	Zgodnie z SWZ														
36	5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie w pakietach 6 i 10 minimalnego wymaganego okresu gwarancji do 24 miesięcy? Uzasadnienie: W sytuacji, gdy długość okresu gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert i podlega punktacji, określenie wysokiego minimalnego okresu gwarancji ogranicza konkurencję oraz zmniejsza znaczenie tego kryterium jako elementu różnicującego oferty. Ustalenie minimalnego okresu gwarancji na poziomie 24 miesięcy pozwoli na zachowanie wymaganej ochrony interesów Zamawiającego, a jednocześnie umożliwi wykonawcom konkurowanie wydłużonym okresem gwarancji w ramach kryteriów oceny ofert.	Zgodnie z SWZ														
37	Dotyczy zadania 6: Wieża laparoskopowa z zielenią indocyjaninową (system ICG) z wyposażeniem Mając na uwadze zapisy UZP i PZP o równej konkurencji prosimy o dopuszczenie do oceny w punktach 2-154 równoważnej lub przewyższającej pod względem funkcjonalnym i użytkowym wieży laparoskopowej z zielenią indocyjaninową (system ICG) z wyposażeniem firmy Karl Storz o poniższych parametrach. Jednocześnie w przypadku odmowy prosimy o uzasadnienie takiej decyzji. <table><tr><td>W zakresie punktów: 2-10</td></tr><tr><td>Monitor medyczny 4K 2D/3D – 1 szt.</td></tr><tr><td>Przekątna ekranu 32"</td></tr><tr><td>Rozdzielczość ekranu 3840 × 2160 pikseli</td></tr><tr><td>Mocowanie typu VESA</td></tr><tr><td>Wejścia wideo: 2 x 12G-SDI, 1xDisplay Port, 1xHDMI 2.0, 1xDVI-D</td></tr><tr><td>Jasność 850 cd/m2</td></tr><tr><td>Kontrast 1500:1</td></tr><tr><td>W zakresie punktów: 11 – 19 oraz 127 - 138</td></tr><tr><td>Możliwość zarządzania procesem nagrywania i archiwizacji filmów oraz zdjęć, poprzez menu sterownika kamery, bez konieczności dodatkowego zewnętrznego urządzenia rejestrującego</td></tr><tr><td>Włączanie/wyłączanie nagrywania filmów i zdjęć uruchamiane z części tzw. brudnej poprzez zewnętrzną klawiaturę sterownika lub przez naciśnięcie wybranego przycisku na głowicy kamery</td></tr><tr><td>Archiwizacja filmów i zdjęć z możliwością dodania danych pacjentów na pamięci dysków zewnętrznych np. typu Pen Drive</td></tr><tr><td>Kontrola i wizualizacja trybów nagrywania filmów lub zdjęć na ekranie monitora operacyjnego bez konieczności posiadania dodatkowego ekranu dotykowego</td></tr><tr><td>W zakresie punktów: 20-37</td></tr></table>	W zakresie punktów: 2-10	Monitor medyczny 4K 2D/3D – 1 szt.	Przekątna ekranu 32"	Rozdzielczość ekranu 3840 × 2160 pikseli	Mocowanie typu VESA	Wejścia wideo: 2 x 12G-SDI, 1xDisplay Port, 1xHDMI 2.0, 1xDVI-D	Jasność 850 cd/m2	Kontrast 1500:1	W zakresie punktów: 11 – 19 oraz 127 - 138	Możliwość zarządzania procesem nagrywania i archiwizacji filmów oraz zdjęć, poprzez menu sterownika kamery, bez konieczności dodatkowego zewnętrznego urządzenia rejestrującego	Włączanie/wyłączanie nagrywania filmów i zdjęć uruchamiane z części tzw. brudnej poprzez zewnętrzną klawiaturę sterownika lub przez naciśnięcie wybranego przycisku na głowicy kamery	Archiwizacja filmów i zdjęć z możliwością dodania danych pacjentów na pamięci dysków zewnętrznych np. typu Pen Drive	Kontrola i wizualizacja trybów nagrywania filmów lub zdjęć na ekranie monitora operacyjnego bez konieczności posiadania dodatkowego ekranu dotykowego	W zakresie punktów: 20-37	Zamawiający nie zmienia opisu przedmiotu zamówienia
W zakresie punktów: 2-10																
Monitor medyczny 4K 2D/3D – 1 szt.																
Przekątna ekranu 32"																
Rozdzielczość ekranu 3840 × 2160 pikseli																
Mocowanie typu VESA																
Wejścia wideo: 2 x 12G-SDI, 1xDisplay Port, 1xHDMI 2.0, 1xDVI-D																
Jasność 850 cd/m2																
Kontrast 1500:1																
W zakresie punktów: 11 – 19 oraz 127 - 138																
Możliwość zarządzania procesem nagrywania i archiwizacji filmów oraz zdjęć, poprzez menu sterownika kamery, bez konieczności dodatkowego zewnętrznego urządzenia rejestrującego																
Włączanie/wyłączanie nagrywania filmów i zdjęć uruchamiane z części tzw. brudnej poprzez zewnętrzną klawiaturę sterownika lub przez naciśnięcie wybranego przycisku na głowicy kamery																
Archiwizacja filmów i zdjęć z możliwością dodania danych pacjentów na pamięci dysków zewnętrznych np. typu Pen Drive																
Kontrola i wizualizacja trybów nagrywania filmów lub zdjęć na ekranie monitora operacyjnego bez konieczności posiadania dodatkowego ekranu dotykowego																
W zakresie punktów: 20-37																

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie wymogu zaoferowania zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami technicznymi dla wież laparoskopowych, aby oferowany sterownik kamery zapewniał obrazowanie najwyższej jakości w rozdzielczości 4K UHD 2D/3D o poniższych parametrach: Sterownik kamery w technologii 4K, umożliwiający wykorzystanie z oferowaną głowicą kamery 4K i sztywnym wideoendoskopem 4K 2D/3D ICG do laparoskopii Zakres pracy sterownika kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) z wykorzystaniem oferowanej głowicy kamery 4K i wideoendoskopu 4K 2D/3D ICG Wyposażony w wyjścia wideo 2 x Display Port, 1x12G-SDI, 1 x 3G-SDI, 1 x DVI-D Wyposażony w 4 gniazda USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych takich jak np.: dedykowana drukarka, pamięć PenDrive, klawiatura, Sterownik kamery posiadający to samo gniazdo przyłączeniowe dla głowicy kamery 2D 4K ICG jak i wideolaparoskopu 4K 2D/3D ICG Menu obsługowe wyświetlane w postaci ikon na ekranie monitora operacyjnego wywoływane poprzez przycisk głowicy kamery/wideoendoskopu oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę w przypadku obsługi ze strefy "brudnej" pola operacyjnego Możliwość przypisania dwóch funkcji do każdego z programowanych przycisków głowicy kamery/wideoendoskopu, uruchamianych poprzez krótkie i długie naciśnięcie przycisku Funkcje zapisu zdjęć i filmów w zewnętrznej pamięci typu PenDrive, uruchamianie zapisu poprzez menu obsługowe sterownika kamery i poprzez programowalne przyciski głowicy kamery/wideoendoskopu Zapis filmów w formacie MPEG4, zdjęć w formacie JPEG Regulacji jasności - dostępnych 5 poziomów regulacji jasności Funkcja zoom-u cyfrowego - w połączeniu z oferowaną głowicą kamery dostępnych 7 poziomów ustawień zoom-u cyfrowego Funkcja obrotu obrazu o 180° Tryb ręcznej regulacji intensywności światła oferowanego źródła światła LED Tryb automatycznej regulacji intensywności światła oferowanego źródła światła LED Zintegrowany tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia Funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów obok siebie na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączonym trybem wizualizacji Funkcja tworzenia i zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami sterownika, zapis 20 indywidualnych profili użytkowników	
Funkcja importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive W zakresie punktów: 38-55 Wideoaparoskop 30°, 4K 2D/3D NIR/ICG – 1 szt. Zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami technicznymi dla wież laparoskopowych, prosimy o potwierdzenie wymogu zaoferowania wideolaparoskopu zapewniającego obrazowanie najwyższej jakości w rozdzielczości 4K UHD 2D/3D, także z funkcją obrazowania 4K UHD 2D/3D po poddaniu ICG o poniższych parametrach: Wideoaparoskop wyposażony w dwa przetworniki obrazowe 4K typu CMOS, zintegrowane dystalnie w tubusie roboczym umożliwiające obrazowanie stereoskopowe Zakres pracy wideoendoskopu umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) Praca w trybach 3D i 2D z możliwością przełączania za pomocą przycisku Długość robocza 320 mm Średnica tubusu 10 mm Rękojeść wideolaparoskopu wyposażona 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne Funkcja umożliwiająca obrót osiowy wideolaparoskopu bez utraty orientacji – utrzymanie stałego horyzontu Wideoaparoskop wyposażony w zintegrowany przewód sygnałowy Wideoaparoskop wraz przewodem sterylizowany w autoklawie lub H2O2 Taca druciana do mycia, sterylizacji i przechowywania oferowanego wideoendoskopu Światłowod, osłona wzmocniona, nieprzeźroczysta, długość 300 cm, średnica 4,8 mm Okulary polaryzacyjne oraz nakładki polaryzacyjne na okulary korekcyjne w zestawie Typ ochrony CF W zakresie punktów: 56-71 Wideoaparoskop 0°, 4K 2D/3D NIR/ICG – 1 szt. Zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami technicznymi dla wież laparoskopowych, prosimy o potwierdzenie wymogu zaoferowania wideolaparoskopu zapewniającego obrazowanie najwyższej jakości w rozdzielczości 4K UHD 2D/3D, także z funkcją obrazowania 4K UHD 2D/3D po poddaniu ICG o poniższych parametrach: Wideoaparoskop wyposażony w dwa przetworniki obrazowe 4K typu CMOS, zintegrowane dystalnie w tubusie roboczym umożliwiające obrazowanie stereoskopowe	

	Zakres pracy wideoendoskopu umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) Praca w trybach 3D i 2D z możliwością przełączania za pomocą przycisku Długość robocza 320 mm Średnica tubusu 10 mm Rękojeść wideolaparoskopu wyposażona 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne Funkcja umożliwiająca obrót osiowy wideolaparoskopu bez utraty orientacji – utrzymanie stałego horyzontu Wideolaparoskop wyposażony w zintegrowany przewód sygnałowy Wideolaparoskop wraz przewodem sterylizowany w autoklawie lub H2O2 Taca druciana do mycia, sterylizacji i przechowywania oferowanego wideoendoskopu Światłowod, osłona wzmocniona, nieprzeźroczysta, długość 300 cm, średnica 4,8 mm Okulary polaryzacyjne oraz nakładki polaryzacyjne na okulary korekcyjne w zestawie Typ ochrony CF W zakresie punktów: 72-82 Głowica kamery 4K CMOS NIR/ICG – 1 szt. Zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami technicznymi dla wież laparoskopowych, prosimy o potwierdzenie wymogu zaoferowania głowicy kamery zapewniającej obrazowanie najwyższej jakości w rozdzielczości 4K UHD 2D o poniższych parametrach: Praca głowicy kamery w standardzie rozdzielczości 4K UHD, rozdzielczość 3840 x 2160 pikseli, 50/60 Hz, skanowanie progresywne Zakres pracy głowicy kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) Wyposażone w 2 chipy typu CMOS Głowica kamery wyposażona w 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne 7 stopniowy, 3-krotny zoom cyfrowy Ogniskowa: 19mm Liczba klatek na sekundę: 50 / 60 Hz Możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym Waga głowicy bez kabla 260g	
	Całkowicie zanurzalna w środku dezynfekcyjnym Sterylizacja STERRAD 100NX W zakresie punktów: 83-94 Źródło światła LED z funkcją NIR/ICG – 1 szt. Źródło światła LED kompatybilne z oferowanym sterownikiem kamery Źródło światła wyposażone w tryb światła białego i tryby światła w bliskiej podczerwieni (NIR) przeznaczone do obrazowania fluorescencyjnego z użyciem ICG bez wykorzystania wiązki lasera, co znacznie podwyższa bezpieczeństwo operatora podczas zabiegu Dostępne tryby światła bliskiej podczerwieni: - tryb monochromatyczny - obraz uzyskany z fluorescencji - nałożony (overlay) - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym - mapa intensywności - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym z nałożoną kolorystyką w zależności od natężenia fluorescencji W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla przebywających na sali operacyjnej podczas zabiegu, prosimy o potwierdzenie wymogu zaoferowania źródła światła LED z funkcją NIR/ICG pracującego bez wykorzystania wiązki lasera Możliwość podłączenia do oferowanego procesora 4K za pomocą dołączonego w zestawie przewodu komunikacyjnego. Opcjonalnie możliwość podłączenia światłowodów innych producentów np. Olympus, Stryker, Wolf, poprzez dedykowany adapter Źródło światła wyposażone w kolorowy ekran dotykowy Ręczna lub automatyczna regulacja intensywności światła Możliwość zmiany ustawień źródła światła poprzez ekran dotykowy lub poprzez menu na ekranie monitora operacyjnego Żywotność modułu LED: 30000 h Temperatura barwowa: około 5700 K Typ ochrony CF W zakresie punktów: 95 - 114 Insuflator wysokoprzepływow z funkcją podgrzewania – 1 zestaw Obsługa insufлятора poprzez kolorowy ekran dotykowy Insuflator wyposażony w wysokoprzepływowy tryb pracy z regulacją przepływu do 50 l/min. Insuflator wyposażony w pediatryczny tryb pracy z regulacją przepływu w zakresie od 0,1 do 15 l/min	

	<table><tr><td>Regulacja ciśnienia w zakresie 1-30 mmHg z ograniczeniem do 15 mmHg w trybie pediatrycznym</td></tr><tr><td>Wskaźnik numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta</td></tr><tr><td>Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO2</td></tr><tr><td>Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO2</td></tr><tr><td>Graficzny wskaźnik ciśnienia CO2 w butli</td></tr><tr><td>Insuflator wyposażony w zintegrowane gniazdo umożliwiające komunikację z oferowanym sterownikiem kamery w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery</td></tr><tr><td>Możliwość wyświetlenia zadanych i aktualnych parametrów insuflatora (ciśnienie i przepływ) na ekranie monitora operacyjnego</td></tr><tr><td>Możliwość zastosowania drenów jedno lub wielorazowych</td></tr><tr><td>Dren insuflacyjny, sterylizowalny - 1 szt.</td></tr><tr><td>Dren insuflacyjny jednorazowy z podgrzewaniem – 10 szt.</td></tr><tr><td>W zestawie dren umożliwiający pochłanianie dymu z pola operacyjnego – 10 szt.</td></tr><tr><td>Filtr CO2 – 25 szt.</td></tr><tr><td>Przewód do podłączenia źródła CO2</td></tr><tr><td>W zakresie punktów: 115 - 126</td></tr><tr><td>Pompa laparoskopowo/histeroskopowa – 1 zestaw</td></tr><tr><td>Wielodziedzina pompa rolkowa z oprogramowaniem dedykowanym do operacji laparoskopowych i histeroskopowych</td></tr><tr><td>Oprogramowania do pompy z licencją, umożliwiające wykorzystanie funkcji płukania w procedurach laparoskopii, torakoskopii, proktoskopii oraz histeroskopii</td></tr><tr><td>Możliwość rozbudowy pompy o oprogramowanie dedykowane do np. cystoskopii, artroskopii,</td></tr><tr><td>Obsługa pompy poprzez kolorowy ekran dotykowy</td></tr><tr><td>Wybór zastosowania pompy z menu z listą dziedzin i procedur wyświetlanej na ekranie dotykowym</td></tr><tr><td>Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dany dren</td></tr><tr><td>Regulacja prędkości płukania podczas laparoskopii w zakresie min. 100 - 2500 ml/min.</td></tr><tr><td>Regulacja ciśnienia płukania w zakresie min. 20 - 150 mmHg podczas histeroskopii</td></tr><tr><td>Wyświetlanie prędkości płukania podczas w formie graficznej lub numerycznej na ekranie dotykowym</td></tr><tr><td>Animacja wyświetlana na ekranie dotykowym instruuje sposób zakładania drenu</td></tr></table> <table><tr><td>Dren płuczący do laparoskopii, sterylny, jednorazowego użytku – 10 szt.</td></tr><tr><td>W zakresie punktów: 139 - 149</td></tr><tr><td>Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych – 1 szt.</td></tr><tr><td>Podstawa wyposażona w 4 koła, każde z blokadą</td></tr><tr><td>3 półki o regulowanej wysokości, w tym jedna z szufladą zamykaną na klucz</td></tr><tr><td>Uchwyt na głowicę kamery</td></tr><tr><td>Uchwyt na butlę CO2</td></tr><tr><td>Regulowany wieszak na płyny</td></tr><tr><td>Ramię przegubowe do zamocowania monitora z uchwytem VESA 75/100, zasięg 760mm, maks. obciążenie 15 kg – 1 szt.</td></tr><tr><td>W zakresie punktów: 150 - 154</td></tr><tr><td>Optyki, światłowody, kosze</td></tr><tr><td>Optyka laparoskopowa typu Hopkins, średnica 10 mm, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 0°, autoklawowalna, standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu – 1 szt.</td></tr><tr><td>Optyka laparoskopowa typu Hopkins, średnica 10 mm, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu – 1 szt.</td></tr><tr><td>Światłowód laparoskopowy, osłona nieprzeźroczysta, średnica zewnętrzna 4,8 mm, długość 300 cm, autoklawowalny – 2 szt.</td></tr><tr><td>Kosz do sterylizacji i przechowywania optyki – 2 szt.</td></tr></table>	Regulacja ciśnienia w zakresie 1-30 mmHg z ograniczeniem do 15 mmHg w trybie pediatrycznym	Wskaźnik numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta	Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO2	Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO2	Graficzny wskaźnik ciśnienia CO2 w butli	Insuflator wyposażony w zintegrowane gniazdo umożliwiające komunikację z oferowanym sterownikiem kamery w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery	Możliwość wyświetlenia zadanych i aktualnych parametrów insuflatora (ciśnienie i przepływ) na ekranie monitora operacyjnego	Możliwość zastosowania drenów jedno lub wielorazowych	Dren insuflacyjny, sterylizowalny - 1 szt.	Dren insuflacyjny jednorazowy z podgrzewaniem – 10 szt.	W zestawie dren umożliwiający pochłanianie dymu z pola operacyjnego – 10 szt.	Filtr CO2 – 25 szt.	Przewód do podłączenia źródła CO2	W zakresie punktów: 115 - 126	Pompa laparoskopowo/histeroskopowa – 1 zestaw	Wielodziedzina pompa rolkowa z oprogramowaniem dedykowanym do operacji laparoskopowych i histeroskopowych	Oprogramowania do pompy z licencją, umożliwiające wykorzystanie funkcji płukania w procedurach laparoskopii, torakoskopii, proktoskopii oraz histeroskopii	Możliwość rozbudowy pompy o oprogramowanie dedykowane do np. cystoskopii, artroskopii,	Obsługa pompy poprzez kolorowy ekran dotykowy	Wybór zastosowania pompy z menu z listą dziedzin i procedur wyświetlanej na ekranie dotykowym	Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dany dren	Regulacja prędkości płukania podczas laparoskopii w zakresie min. 100 - 2500 ml/min.	Regulacja ciśnienia płukania w zakresie min. 20 - 150 mmHg podczas histeroskopii	Wyświetlanie prędkości płukania podczas w formie graficznej lub numerycznej na ekranie dotykowym	Animacja wyświetlana na ekranie dotykowym instruuje sposób zakładania drenu	Dren płuczący do laparoskopii, sterylny, jednorazowego użytku – 10 szt.	W zakresie punktów: 139 - 149	Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych – 1 szt.	Podstawa wyposażona w 4 koła, każde z blokadą	3 półki o regulowanej wysokości, w tym jedna z szufladą zamykaną na klucz	Uchwyt na głowicę kamery	Uchwyt na butlę CO2	Regulowany wieszak na płyny	Ramię przegubowe do zamocowania monitora z uchwytem VESA 75/100, zasięg 760mm, maks. obciążenie 15 kg – 1 szt.	W zakresie punktów: 150 - 154	Optyki, światłowody, kosze	Optyka laparoskopowa typu Hopkins, średnica 10 mm, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 0°, autoklawowalna, standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu – 1 szt.	Optyka laparoskopowa typu Hopkins, średnica 10 mm, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu – 1 szt.	Światłowód laparoskopowy, osłona nieprzeźroczysta, średnica zewnętrzna 4,8 mm, długość 300 cm, autoklawowalny – 2 szt.	Kosz do sterylizacji i przechowywania optyki – 2 szt.	
Regulacja ciśnienia w zakresie 1-30 mmHg z ograniczeniem do 15 mmHg w trybie pediatrycznym																																										
Wskaźnik numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta																																										
Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO2																																										
Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO2																																										
Graficzny wskaźnik ciśnienia CO2 w butli																																										
Insuflator wyposażony w zintegrowane gniazdo umożliwiające komunikację z oferowanym sterownikiem kamery w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery																																										
Możliwość wyświetlenia zadanych i aktualnych parametrów insuflatora (ciśnienie i przepływ) na ekranie monitora operacyjnego																																										
Możliwość zastosowania drenów jedno lub wielorazowych																																										
Dren insuflacyjny, sterylizowalny - 1 szt.																																										
Dren insuflacyjny jednorazowy z podgrzewaniem – 10 szt.																																										
W zestawie dren umożliwiający pochłanianie dymu z pola operacyjnego – 10 szt.																																										
Filtr CO2 – 25 szt.																																										
Przewód do podłączenia źródła CO2																																										
W zakresie punktów: 115 - 126																																										
Pompa laparoskopowo/histeroskopowa – 1 zestaw																																										
Wielodziedzina pompa rolkowa z oprogramowaniem dedykowanym do operacji laparoskopowych i histeroskopowych																																										
Oprogramowania do pompy z licencją, umożliwiające wykorzystanie funkcji płukania w procedurach laparoskopii, torakoskopii, proktoskopii oraz histeroskopii																																										
Możliwość rozbudowy pompy o oprogramowanie dedykowane do np. cystoskopii, artroskopii,																																										
Obsługa pompy poprzez kolorowy ekran dotykowy																																										
Wybór zastosowania pompy z menu z listą dziedzin i procedur wyświetlanej na ekranie dotykowym																																										
Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dany dren																																										
Regulacja prędkości płukania podczas laparoskopii w zakresie min. 100 - 2500 ml/min.																																										
Regulacja ciśnienia płukania w zakresie min. 20 - 150 mmHg podczas histeroskopii																																										
Wyświetlanie prędkości płukania podczas w formie graficznej lub numerycznej na ekranie dotykowym																																										
Animacja wyświetlana na ekranie dotykowym instruuje sposób zakładania drenu																																										
Dren płuczący do laparoskopii, sterylny, jednorazowego użytku – 10 szt.																																										
W zakresie punktów: 139 - 149																																										
Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych – 1 szt.																																										
Podstawa wyposażona w 4 koła, każde z blokadą																																										
3 półki o regulowanej wysokości, w tym jedna z szufladą zamykaną na klucz																																										
Uchwyt na głowicę kamery																																										
Uchwyt na butlę CO2																																										
Regulowany wieszak na płyny																																										
Ramię przegubowe do zamocowania monitora z uchwytem VESA 75/100, zasięg 760mm, maks. obciążenie 15 kg – 1 szt.																																										
W zakresie punktów: 150 - 154																																										
Optyki, światłowody, kosze																																										
Optyka laparoskopowa typu Hopkins, średnica 10 mm, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 0°, autoklawowalna, standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu – 1 szt.																																										
Optyka laparoskopowa typu Hopkins, średnica 10 mm, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu – 1 szt.																																										
Światłowód laparoskopowy, osłona nieprzeźroczysta, średnica zewnętrzna 4,8 mm, długość 300 cm, autoklawowalny – 2 szt.																																										
Kosz do sterylizacji i przechowywania optyki – 2 szt.																																										
38	Dotyczy zadania 6: Wieża laparoskopowa z zielenią indocyjaninową (system ICG) z wyposażeniem Mając na uwadze zapisy UZP i PZP o równej konkurencji prosimy o dopuszczenie do oceny w punktach 11 – 19 oraz 127 – 138 równoważnego lub przewyższającego pod względem funkcjonalnym i użytkowym zestawu monitora medycznego dotykowego wraz z archiwizatorem medycznym firmy Karl Storz o poniższych parametrach. Jednocześnie w przypadku odmowy prosimy o uzasadnienie takiej decyzji.	Zamawiający nie zmienia opisu przedmiotu zamówienia																																								

	Medyczny system rejestracji sygnału System o parametrach: - procesor: 4-rdzeniowy, 8-wątkowy - RAM: 16GB - dysk twardy 1TB - 2 x 1GB Ethernet (RJ 45) - 4 x USB 2.0 i 4 x USB 3.0 z tyłu, 1 x USB 3.0 z przodu. - stopień ochrony IP20 - port zdalnego uruchamiania Możliwość zapisu danych: - do pamięci wbudowanej (1TB) - do pamięci USB poprzez interfejs USB 2.0 oraz 3.0, - do lokalizacji sieciowych - do lokalizacji FTP, - bezpośrednio do systemu szpitalnego za pośrednictwem DICOM Możliwość pobierania informacji z systemu szpitalnego za pośrednictwem HL7 Zapis sekwencji wideo w formacie: .mpeg2, .mpeg4, mov Zapis zdjęć min. w formacie: .jpg, .bmp Możliwość ustawienia max. długości nagrywanych sekwencji wideo (dzielenie nagrań na odcinki) Funkcja kasowania wybranych zapisanych zdjęć i wideo przed końcowym zamknięciem procedury. Funkcja wprowadzania informacji o pacjencie min. takich jak imię i nazwisko, data urodzenia, numer identyfikacyjny pacjenta, nazwisko chirurga, komentarz w odpowiednich przeznaczonych do tego polach. Możliwość wprowadzania informacji przy pomocy zewnętrznej klawiatury i myszki. Wejścia sygnału wideo: 1 x DP 1.2a, 1 x HDMI 2.0 Wyjścia sygnału wideo: 1 x DP 1.2a, 1 x HDMI 2.0 Możliwość wydruku automatycznie generowanych raportów z zabiegów z danymi obrazowymi. Funkcja tworzenia raportów w formacie .pdf Funkcja zapisywania procedur w wybranych lokalizacjach w tle umożliwiającą otwarcie nowej procedury, wprowadzenie nowego pacjenta i zapis nowych zdjęć i wideo bez konieczności oczekiwania na zakończenie zapisu poprzednich procedur. Funkcja równoczesnego zapisu sygnału wideo z dwóch źródeł (zapis dwukanałowy) w trybie: - zsynchronizowanym czasowo (jednoczesne uruchomienie i zatrzymanie zapisu dla obydwu źródeł wideo) - asynchronicznym (niezależne uruchamianie i zatrzymywanie zapisu w obydwu źródłach wideo). Zaimplementowane oprogramowanie zabezpieczające przed malware, niezależne od latków bezpieczeństwa systemu operacyjnego, pozwalające na uruchomienie wyłącznie aplikacji zdefiniowanych na liście "white list". Możliwość zarządzania kontami użytkowników poprzez usługę Active Directory oraz tworzenie różnych profili ustawień dla różnych kont użytkowników. Możliwość ustawienia automatycznej synchronizacji czasu systemu z serwera NTP Urządzenie wyposażone w gniazdo 1 GB Ethernet (RJ-45) oraz wbudowaną antenę do bezprzewodowego łączenia poprzez Wi-Fi. Wysuwany, dotykowy ekran sterujący 12,5", umieszczony pod modulem rejestracji Adapter USB/ACC – 1 szt.	
39	Pyt. do pkt.5 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści shaver laryngologiczny umożliwiający stosowanie jednorazowych ostrzy dedykowanych do chirurgii krtani o długości 27 cm, zapewniających pełną funkcjonalność kliniczną oraz możliwość wykonywania wszystkich procedur objętych przedmiotem zamówienia?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
40	Pyt. do pkt.6 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści shaver laryngologiczny o zakresie prędkości obrotowej 1500-35000 obr./min? Oferowane rozwiązanie przekracza wymagany przez Zamawiającego maksymalny zakres prędkości obrotowej, zapewniając pełną funkcjonalność systemu	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
41	Pyt. do pkt.7 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści shaver laryngologiczny o zakresie prędkości oscylacyjnej 900-10 000 obr./min? Oferowane rozwiązanie przekracza wymagany przez Zamawiającego maksymalny zakres prędkości oscylacyjnej, zapewniając pełną funkcjonalność systemu.	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
42	Pyt. do pkt. 8 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści shaver laryngologiczny współpracujący z jednorazowymi wiertłami o kątach 15°, 40°, 55° i 70°, w którym część dostępnych wiertel przeznaczona jest do pracy z prędkością do 12 000 obr./min, natomiast część do pracy z prędkością do 35 000 obr./min? Oferowane rozwiązanie zapewnia wszystkie wymagane kąty robocze oraz dostęp do narzędzi o parametrach przekraczających wymagania określone w OPZ.	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
43	Pyt. do pkt. 9 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści shaver laryngologiczny umożliwiający ustawienie orientacji części roboczej w środowisku sterylnym oraz jej stabilne zablokowanie w wybranym położeniu, niezależnie od zastosowanego rozwiązania konstrukcyjnego producenta, kompatybilny zarówno z ostrzami jednorazowymi, jak i wielorazowymi, zapewniającymi pełną funkcjonalność oraz możliwość wykonywania wszystkich procedur objętych przedmiotem zamówienia?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
44	Pyt. do pkt. 13 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści szybkoobrotowy motor do zabiegów laryngologicznych o maksymalnym momencie obrotowym 40 mNm, przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów funkcjonalnych oraz maksymalnej prędkości obrotowej 80 000 obr./min? Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego pod względem	Zamawiający dopuszcza.

	użytkowym i funkcjonalnym.	
45	Pyt. do pkt. 14 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści szybkoobrotowy motor laryngologiczny umożliwiający współpracę z sześcioma wariantami oprzyrządowania oraz jedno- i wielorazowymi wiertłami o średnicach od 0,5 mm do 7 mm, zapewniającymi pełną funkcjonalność wymaganą dla wykonywania procedur laryngologicznych i zabiegów w obrębie podstawy czaszki ?	Zamawiający dopuszcza.
46	Pyt. do pkt. 15 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści szybkoobrotową prostnicę umożliwiającą wybór jednej z kilku długości ekspozycji wiertła, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów wymaganych przez Zamawiającego? Oferowane rozwiązanie zwiększa funkcjonalność systemu poprzez możliwość dostosowania długości roboczej narzędzia do anatomii pola operacyjnego i preferencji operatora.	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
47	Pyt. do pkt. 16 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści kątnicę umożliwiającą wybór jednej z kilku długości ekspozycji wiertła, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów wymaganych przez Zamawiającego? Oferowane rozwiązanie zwiększa funkcjonalność systemu poprzez możliwość dostosowania długości roboczej narzędzia do anatomii pola operacyjnego i preferencji operatora.	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
48	Pyt. do pkt. 17 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści prostnicę wyposażoną w system wielopozycyjnej regulacji ekspozycji wiertła, umożliwiającą śródoperacyjne dostosowanie długości roboczej narzędzia, przy zachowaniu pełnej funkcjonalności wymaganej dla procedur laryngologicznych, jako rozwiązanie równoważne względem wymaganej prostnicy teleskopowej?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
49	Pyt. do pkt. 18 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści szybkoobrotową kątnicę umożliwiającą śródoperacyjne dostosowanie długości roboczej wiertła, wyposażoną w opcjonalny system płukania realizowany za pomocą dedykowanego pierścienia irygacyjnego, zapewniającą pełną funkcjonalność wymaganą dla procedur laryngologicznych i zabiegów w obrębie podstawy czaszki, jako rozwiązanie równoważne względem wymaganej kątnicy teleskopowej?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
50	Pyt. do pkt. 19 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w pompę płuczącą sterowaną nożnie, umożliwiającą śródoperacyjną regulację przepływu płynu płuczącego, zapewniającą funkcjonalność równoważną względem wymaganej irygacji ciągłej i przerywanej?	Zamawiający dopuszcza.
51	Pyt. do pkt.22 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści wielofunkcyjną mikroprocesorową konsolę zasilającą wyposażoną w ekran dotykowy oraz współpracującą z napędami laryngologicznymi i neurochirurgicznymi, wyposażoną w jedną pompę perystaltyczną zapewniającą pełną funkcjonalność systemu, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów wymaganych przez Zamawiającego?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
52	Pyt. do pkt. 24 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści konsolę wyposażoną w wielofunkcyjny przełącznik nożny umożliwiający sterowanie napędami oraz konfigurację parametrów pracy microdebridera z poziomu konsoli dotykowej i przełącznika nożnego, zapewniającą pełną funkcjonalność systemu, bez konieczności realizacji funkcji ustawiania stopnia otwarcia ostrza microdebridera w sposób opisany w OPZ?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
53	Pyt. do pkt.26 pakiet 10: Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne funkcjonalnie, umożliwiające konfigurację parametrów pracy microdebridera z poziomu konsoli dotykowej i przełącznika nożnego, bez funkcji programowego zatrzymywania okna ostrza w uprzednio zdefiniowanej pozycji, przy zachowaniu pełnej funkcjonalności wymaganej dla wykonywania procedur objętych przedmiotem zamówienia?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
54	Pyt. do pkt.28 pakiet 10: Czy Zamawiający wymaga, aby funkcjonalność pracy w module przemywania optyki endoskopów była dostarczona i aktywna w oferowanej konfiguracji na dzień dostawy, czy za spełnienie wymagania uzna również system posiadający możliwość uruchomienia tej funkcjonalności poprzez aktywację dedykowanego modułu programowego?	Zamawiający nie akceptuje propozycji wykonawcy
55	Pyt. do pkt. 29 pakiet 10: Prosimy o doprecyzowanie minimalnego zakresu oraz ilości materiałów eksploatacyjnych, które Zamawiający wymaga uwzględnić w pakiecie startowym dedykowanym do shavera laryngologicznego.	Zamawiający określa Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych dedykowany do shavera laryngologicznego na minimum 50 zabiegów.
56	Pyt. do pkt.30 pakiet 10: Prosimy o doprecyzowanie składu pakietu startowego materiałów eksploatacyjnych dedykowanych do szybkoobrotowego motora do zabiegów laryngologicznych, poprzez wskazanie rodzaju, liczby oraz przeznaczenia wymaganych narzędzi, celem przygotowania porównywalnych ofert przez wszystkich wykonawców.	Zamawiający określa Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych dedykowany do szybkoobrotowego motora do zabiegów laryngologicznych na 50 zabiegów.

57	Dotyczy zadania 6: Wieża laparoskopowa z zielenią indocyjaninową (system ICG) z wyposażeniem Czy Zamawiający, mając na uwadze rozwój współczesnych technologii obrazowania medycznego oraz znaczenie wysokiej szczegółowości obrazu dla identyfikacji struktur pola operacyjnego podczas zabiegów małoinwazyjnych, dokona zmiany wymagań poprzez wprowadzenie wymogu zaoferowania toru wizyjnego 4K 3D ICG? Opisana technologia stanowi rozwiązanie o niższej rozdzielczości, niewykorzystujące możliwości oferowanych obecnie systemów 4K. Wymaganie rozdzielczości co najmniej 4K pozwoli na uzyskanie wyższej szczegółowości obrazu i zapewni dostęp do nowocześniejszych rozwiązań technologicznych.	Zgodnie z SWZ.
58	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Czy Zamawiający w ramach pozycji 3 dopuści optykę laparoskopow, średnica 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu?	Zamawiający dopuszcza.
59	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Czy Zamawiający w ramach pozycji 4 dopuści optykę laparoskopow, średnica 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 0°, autoklawowalna, umieszczone na obudowie optyki oznakowanie kodem Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki; oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu?	Zamawiający dopuszcza.
60	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w punkcie 6 wielorazowych drenów do insuflacji bez limitu cykli sterylizacji w autoklawie – 3 szt.	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem okazania dokumentu/certyfikatu określającego brak limitu cykli sterylizacji w autoklawie.
61	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie w ramach pozycji 7 sterylnego filtra CO2 jednorazowego użytku, 25 sztuk w opakowaniu, pakowany sterylnie w opakowanie – 2 opak.	Zamawiający dopuszcza.
62	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Czy w ramach pozycji 8 Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania światłowodu, w nieprzeziernej osłonie, autoklawowalnego, średnica 4,8 mm, długość 300 cm.?	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
63	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Czy w ramach pozycji 9 Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania rurki ssąco-płuczącej z zaworem dwudrożnym śr. 5 mm i dł. 360 mm	Zamawiający dopuszcza.
64	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w punkcie 10 przewodu monopolarnego, kompatybilnego z oferowanymi narzędziami oraz diatermią Erbe, długość 300 cm, wtyczka 5 mm.	Zamawiający dopuszcza.
65	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w ramach punktu 11 tulei do trokara, śr. 6 mm, dł. 10,5 cm, z nasadką gwintującą kaniule, z przyłączem do insuflacji – 2 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
66	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w ramach punktu 12 obturatora (gwoździa piramidального trójkątnego), do trokara o śr. 6 mm i dł. 10,5 cm – 2 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
67	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w ramach punktu 13 tulei trokara, śr. 11 mm, dł. 10,5 cm, z nasadką gwintującą kaniule, z przyłączem do insuflacji – 2 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
68	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w ramach punktu 14 obturatora (gwoździa piramidального trójkątnego), do trokara o śr. 11 mm i dł. 10,5 cm	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
69	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w ramach punktu 15 zaworu do trokara 6 mm, wielorazowego użytku, metalowego, zawierającego wielorazową uszczelkę- 2 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
70	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania w ramach punktu 16 zaworu do trokara 11 mm, wielorazowego użytku, metalowego, zawierającego wielorazową uszczelkę- 2 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
71	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w ramach punktu 17 dwóch opakowań uszczelki do trokarów 11 mm, uszczelki pakowane po 10 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
72	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w ramach punktu 18 dwóch opakowań uszczelki do trokarów 6 mm, uszczelki pakowane po 10 szt	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

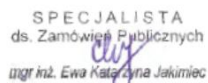
73	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w ramach punktu 19 wielorazowej redukcji w postaci nasadki na trokar z 11/5 mm- 3 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
74	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 20 nożyczek monopolarnych, zakrzywionych, obrotowych, składających się z 3 części (rączka, tubus, wkład), rozbieralnych, wielorazowego użytku, śr. 5 mm, dł. 36 cm, z rękojeścią bez zapinki – 1 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
75	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 21 kleszczyków preparacyjnych typu Kelly, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-3 częściowe wielorazowego użytku, z rękojeścią bez blokady, śr. 5 mm, dł. 36 cm– 1 szt.	Zamawiający dopuszcza.
76	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 22 atraumatycznych kleszczy do chwytania, okienkowych, narzędzie obrotowe, rozbieralne-3 częściowe, wielorazowego użytku, z rękojeścią z blokadą, śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.	Zamawiający dopuszcza.
77	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 23 i 24 elektrody monopolarnej, haczykowej, zagiętej pod kątem 90 stopni, średnica 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
78	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 23 i 25 elektrody monopolarnej, szpatułkowej, średnica 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
79	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 26 kaniuli insuflacyjnej Veress, śr. 2,1 mm, dł. 13 cm – 1 szt.	Zamawiający dopuszcza.
80	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 27-32 pojemnika plastikowego, do sterylizacji i przechowywania instrumentów o wymiarach 545x260x115, dwupoziomowego, wyposażonego w kołki i paski mocujące oraz matę i pokrywę, koszyczek na drobne akcesoria – 1 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
81	Dotyczy zadania 7: Zestaw narzędzi laparoskopowych Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pozycji 27-32 kosza metalowego, do sterylizacji i przechowywania instrumentów o wymiarach 535x250x66, wyposażonego w kołki i paski mocujące oraz matę i pokrywę, koszyczek na drobne akcesoria- 1 szt.	Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.
82	Dotyczy pakietu 9  Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej TCI/TIVA wymagającej przeglądów co 6 lata, produkowanej w Europie przez renomowaną na światowym rynku firmę, na zasadzie równoważności parametrów odnosząc się do poszczególnych punktów, w których występują niewielkie różnice w Lp. z tabeli specyfikacji. Pozostałe parametry zgodne z SWZ.	Zgodnie z SWZ
83	Pytanie 2 Poz.2 - Czy Zamawiający dopuści pompę strzykawkową do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania następujących preparatów przy wykorzystaniu zatwierdzonych klinicznie dróg podawania: - płynów pozajelitowych (takich jak roztwory, roztwory koloidalne, żywienie pozajelitowe (brak możliwości podaży żywienia dojelitowego)), - leków (takich jak leki rozcieńczone, chemioterapia czy leki znieczulające), - krwi i preparatów krwiopochodnych oraz leków. - z możliwością stosowania terapii TCI?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
84	Pytanie 3 Poz.5 - Czy Zamawiający dopuści pompę o wadze ~2,2kg?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
85	Pytanie 4 Poz 6- Czy Zamawiający dopuści pompę z dokładność podaży: +/- 3%?	Zgodnie z SWZ
86	Pytanie 5 Poz 8- Czy Zamawiający dopuści pompę z zaimplementowaną w menu pompy instrukcje graficzna i komunikaty tekstowe ułatwiająca obsługę urządzenia podczas zakładania strzykawki?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie

87	Pytanie 6 Poz.9- Czy Zamawiający dopuści stopień ochrony przed wilgocią IP 32?	Zgodnie z SWZ
88	Pytanie 7 Poz.10 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm z bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną umożliwiającą łatwą obsługę pompy?	Zgodnie z SWZ
89	Pytanie 8 Poz.11 - Czy Zamawiający dopuści pompę z uchwytem do mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowane w pompę, co ułatwia montaż urządzenia na stojaku i kolumnie (20-40mm), szynie (25-35 x10mm) itp. a także minimalizuje ryzyko przypadkowego odłączenia się uchwytu lub zagubienia? Pozostałe parametry zgodne z SWZ.	Zgodnie z SWZ
90	Pytanie 9 Poz.12 - Czy Zamawiający dopuści napęd strzykawki automatyczny, z manualnym mocowaniem strzykawki, z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą?	Zgodnie z SWZ
91	Poz.13 Czy Zamawiający dopuści pompę, gdzie aktualny status strzykawki jest stale widoczny nie ukryty za panelem wyświetlacza? W formie graficznej strzykawka ukazująca pracę. Informacja na ekranie czas do zakończenia infuzji.	Zgodnie z SWZ
92	Pytanie 11 Poz.14 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową skalibrowaną do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml? Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawki 2 ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 ml do infuzji.	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
93	Pytanie 12 Poz.17 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową bez łączności wifi komunikacja odbywa się przez stację dokującą oraz podczerwień ird?	Zgodnie z SWZ
94	Pytanie 13 Poz.18 - Czy Zamawiający dopuści możliwość aktualizacji oprogramowania pompy oraz biblioteki leków za pomocą specjalnego oprogramowania serwisowego przerywając pracę pompy ze względu na bezpieczeństwo pacjenta? Zmiana oprogramowania, kalibracja i inne czynności serwisowe nie powinny być wykonywane podczas pracy urządzenia, aby zachować najwyższe standardy bezpieczeństwa.	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
95	Pytanie 14 Poz.19 – Czy Zamawiający dopuści zakres prędkości infuzji od 0,1 do 1200 ml/h ; Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji?	Zgodnie z SWZ
96	Pytanie 15 Poz.20 - Czy Zamawiający dopuści, aby objętość do podania / dawka wlewu były w zakresie: Objętość: 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek? Wstępnie wybierana objętość: 0,1 – 99,9 ml programowana co 0,1 ml, 100,0 – 999,0 ml programowana co 1 ml?	Zgodnie z SWZ
97	Pytanie 16 Poz.21 - Czy Zamawiający dopuści funkcję programowania czasu w zakresie 00h01min - 96h? Poz.23 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/ kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m2/h, mg/m2/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
98	Pytanie 17 Poz.26 - Czy Zamawiający dopuści bolus bezpośredni: Prędkość: 50 – 1200 ml/h (zwiększanie o 50 ml/h). - Bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1 – 99,9 ml 0,01 – 9999 jednostek / 1 sekundę – 24 h?	Zgodnie z SWZ
99	Pytanie 18 Poz.30 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie; gdzie lampki infuzji w trybie nocnym są mniej jaskrawe, a ekran przyciemniony?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
100	Pytanie 19 Poz.31 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie

	procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami? Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków? Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, Nazwa leku naprzemiennie widoczna na wyświetlaczu pompy z informacjami o alarmach, możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera przy pomocy dedykowanego oprogramowania.	
101	Pytanie 20 Poz.34 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wyświetlania graficznego stanu znieczulenia w kolorach biały i niebieski ekran dla osocza i miejsca oddziaływania	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
102	Pytanie 21 Poz.36 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną Wbudowany akumulator litowo - jonowy; zasilanie z wbudowanego akumulatora powyżej 13 godz. przy przepływie 25 ml/h; czas ponownego ładowania poniżej. 7 godz.; na wyświetlaczu widoczna precyzyjna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora w godzinach i minutach; automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
103	Pytanie 22 W związku z ograniczaniem przez producentów liczby typów strzykawek dostępnych w menu pomp strzykawkowych, czy Zamawiający zaakceptuje, aby pompa posiadała możliwość wyboru co najmniej 100 typów strzykawek o różnych pojemnościach, pochodzących od minimum 16 producentów, w tym co najmniej dwóch produkowanych w Polsce?	Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie
104	Część 4 Wózek reanimacyjny z wyposażeniem Pytanie 1 Zamawiający w Załączniku nr 2.4 do SWZ jako przedmiot przetargu wskazał „Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – szt. 5”, natomiast w Załączniku nr.2 Zestawienie asortymentowo- ilościowe w komórce „Ilość zamawianych jednostek miary wstawił liczbę 1” Prosimy o doprecyzowanie jakiej ilości urządzeń Zamawiający oczekuje?	Zamawiający oczekuje 5 szt. Urządzeń zgodnie z ilością podaną w OPZ. Natomiast w Załączniku nr 2 nastąpiła omyłka pisarska. Zamawiający prosi o samodzielną zmianę na wymaganą ilość tj. 5 szt.
105	Dotyczy pak 14 oraz wzoru umowy: Czy Zamawiający zgodzi się nie naliczać kar umownych za przekroczenie terminu naprawy przedmiotu umowy, gdy od momentu przekroczonego terminu Wykonawca zapewni bezpłatnie sprzęt zastępczy o parametrach i funkcjach tożsamy lub lepszych od przedmiotu naprawianego?	Nie zmieniamy zapisu w projekcie umowy
106	Dotyczy pak 14 oraz wzoru umowy: Czy Zamawiający ze względu na warunki gwarancji i złożoność urządzenia medycznego zgodzi się wykreślić §4 ust. 4 lub zmodyfikować go następująco: „Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub niezgodności w terminie, Zamawiający może według swojego wyboru odstąpić od Umowy w całości lub w części, żądać wymiany urządzenia na wolne od wad albo zlecić wykonanie zastępcze na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim wezwaniu do należytego wykonania Umowy, przy czym wykonanie zastępcze może zostać powierzone wyłącznie podmiotowi posiadającemu autoryzację właściwego dystrybutora lub producenta oferowanego urządzenia, w zakresie niezbędnym do zachowania warunków gwarancji i prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy.”	Nie zmieniamy zapisu w projekcie umowy
107	Dotyczy pak 14 oraz wzoru umowy: Czy Zamawiający zgodzi się skrócić okres dostępności części z 10 lat na 8 lat?	Tak.
108	Dotyczy pak 14 oraz wzoru umowy: Czy w §6 ust. 3 Zamawiający zgodzi się dopisać jak poniżej: „W okresie gwarancji Wykonawca wykonuje na własny koszt wszystkie przeglądy techniczne wymagane przez właściwy OPZ lub producenta, wraz z materiałami i częściami niezbędnymi do ich wykonania na wezwanie kupującego w uzgodnionym przez strony terminie”?	Zamawiający wprowadził w treści projektu umowy regulacje będące przedmiotem zapytania


DYREKTOR
Andrzej Juliusz Kamasa


Wiesław Babizewski
kierownik
ds. zamówień publicznych

SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych

mgr inż. Ewa Katarzyna Jakimiec