

## **Dotyczy postępowania ZP/14/2020**

### **Pytanie 1**

#### **dotyczącym części 19:**

Czy Zamawiający zgodzi się i dopuści wirówkę laboratoryjną o klasie ochrony przed wilgocią IP20? Klasa ochrony wyrobu o standardzie IP22 (której wymaga Zamawiający) mówi m.in. o ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy o dowolny kąt do 15° od pionu w każdą stronę. Producenci wirówek laboratoryjnych dla prawidłowej pracy swoich urządzeń wymagają stabilnych, równych i wypoziomowanych blatów roboczych, gdzie nie jest możliwe wychylenie całej wirówki a co za tym idzie, urządzenia te nie są certyfikowane do takiej klasy ochrony przed wilgocią.

Proszę o uzasadnienie w przypadku udzielenia negatywnej odpowiedzi.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

### **Pytanie 2**

#### **Dotyczy Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyższej klasy z dodatkowymi unikalnymi trybami, które poprawiają jakość terapii i komfort pacjenta, ale o wymiarach niewiele większych: 28,7 cm (wys.) x 27,3 cm (szer. x 21,8 cm (gł.) oraz wadze 4,6 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ.

### **Pytanie 3**

#### **Dotyczy zadania 26**

1. Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w jeden, uniwersalny, skuteczny i zwalidowany fabrycznie program mycia i dezynfekcji. Konieczność wyboru programu przez użytkownika stwarza ryzyko niewłaściwego doboru, a w konsekwencji nie w pełni skutecznej pracy urządzenia

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

2. Czy zamawiający dopuści urządzenie o pojemności na jeden cykl 2 baseny + 2 pokrywki + 2 kaczki ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

3. Czy Zamawiający wymaga , aby przy każdym rodzaju załadunku następował pełen cykl mycia oraz dezynfekcji? Na rynku występują myjnie- dezynfektory, które umożliwiają stosowanie koszy załadunkowych na większą liczbę naczyń, zarazem jednak w takim wypadku nie przeprowadzają one procesu mycia, a jedynie sam proces dezynfekcji. Rozwiązanie takie nie gwarantuje pewnego i prawidłowego procesu mycia. Co więcej, musi być ono uprzednio wykonywane przez personel, co wymaga dodatkowego czasu pracy oraz stanowi ryzyko nieprawidłowego mycia w drodze błędu ludzkiego, a zatem nie osiągnięcie celu dezynfekcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym zamontowana jest jedna pompa dozująca środek zmiękczająco-myjący? Według naszej wiedzy i doświadczenia urządzenie z dwoma pompami generuje dodatkowe koszty dla jednostki, a nie przyczynia się to do uzyskania lepszego efektu mycia i dezynfekcji utensyliów.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

5. Prosimy o dopuszczenie urządzenia sterowanego czujnikami optycznymi w miejsce pedała nożnego. Rozwiązanie to jest w pełni bezdotykowe i eliminuje jakikolwiek kontakt fizyczny, zatem jest skuteczniejsze z punktu widzenia profilaktyki zakażeń. Co więcej, połączenie jako wymaganych parametru „start, otwarcie, zamknięcie – bez dotykania rękoma – sterowane pedałem nożnym” z jednoczesnym wymogiem wyboru programu i dozowania poprzez przyciski membranowe jest niezasadne i kłóci się z metodyką profilaktyki zakażeń

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

6. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o zużyciu wody 26 l na cykl. Oferowane przez nas urządzenie na jeden cykl pomieści więcej naczyń, dzięki czemu zminimalizuje to ilość wykonywanych cykli na oddziale.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

7. Czy zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach szerokość 500, wysokość 1050, głębokość 600 ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

8. Prosimy o wykreślenie pkt 21 (wymiarzy komory roboczej). Pojemność myjni-dezynfektorów określana jest za pomocą dopuszczalnej liczby naczyń na cykl. Pojemność określana wymiarami ma znaczenie tylko w przypadku myjni narzędziowych lub sterylizatorów, które przeznaczone są do zróznicowanych przyrządów. W wypadku myjni-dezynfektorów, taki parametr nie ma żadnego przełożenia na wydajność urządzenia lub jego pracę a służy jedynie arbitralnemu zawężaniu dopuszczonego asortymentu.

**Odpowiedź:** Zamawiający zgadza się na usunięcie zapisu.

9. Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym środek chemiczny jest umiejscowiony obok urządzenia w koszu ze stali nierdzewnej ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

#### **Pytanie 4**

##### **Pakiet 5 – aparat do fototerapii**

1. Pkt I.8 Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie równoważne, klasę ochronności dla modułu lampy - IP2X oraz dla wkładki – IPX4?

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

2. Pkt 4,5,7,10,11 Czy zamawiający zaakceptuje dostarczenie dwóch wkładek w jednym rozmiarze?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

3. Pkt II. 7 Czy Zamawiający dopuści promieniowanie widmowe (sama wkładka światłowodowa do fototerapii):

-Mała wkładka —  $70 \mu W \cdot cm^{-2} \cdot nm^{-1}$  (+/- 25%), kontrola 6-punktowa

-Duża wkładka —  $49 \mu W \cdot cm^{-2} \cdot nm^{-1}$  (+/- 25%), kontrola 9-punktowa?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian  
Dotyczy wzoru umowy § 1 pkt. 5

4. Czy Zamawiający dopuści czas dostawy do 6 tyg. od złożenia zamówienia przez Zamawiającego?

Oferowana aparatura, ze względu na indywidualną konfigurację odpowiadającą SIWZ jest produkowana na bieżąco. Wymaga to dla zachowania wysokich standardów produkcji i bezpieczeństwa określonego czasu, który wynosi wraz z transportem około 8 tyg.

Jednocześnie chcemy podkreślić, że klasa sprzętu i jego ilość wskazana przez Zamawiającego stanowią ogromne ryzyko w przypadku zamówienia sprzętu przez Oferenta przed rozstrzygnięciem przetargu.

Warunek dostawy w ciągu 4 tygodni od złożenia zamówienia może stać się jedynym elementem wykluczającym z przetargu firmy nie posiadające starego sprzętu na stanie co jest sprzeczne z interesem Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Dotyczy wzoru umowy § 1 pkt. 5

5. Czy Zamawiający doprecyzuje zapisy w zakresie wymaganego terminu dostawy w następujący sposób: „Dostawa Sprzętu Medycznego odbędzie się w terminie do 6 m-cy. po uprzednim złożeniu przez Zamawiającego zamówienia w postaci wiadomości e-mail, pod warunkiem złożenia zamówienia odpowiednio wcześniej, tj. w czasie umożliwiającym wymóg dochowania terminu określonego w zdaniu następnym. Wykonawca dostarczy zamówiony Sprzęt Medyczny w terminie 6 tygodni od dnia otrzymania zamówienia. W przypadku złożenia zamówienia w czasie uniemożliwiającym dostawy Sprzętu Medycznego w terminie do 6 m-cy od

daty zawarcia umowy., Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niedotrzymanie terminu dostawy, a Zamawiający nie będzie uprawniony do naliczenia kar umownych, ani odstąpienia od umowy z tego powodu.

Aktualne brzmienie ust. 5 nie precyzuje kiedy najpóźniej Zamawiający może złożyć zamówienie, aby możliwe było dotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy.

**Odpowiedź:** Zamawiający złoży zamówienie nie później niż 6 tygodni przed zakończeniem umowy.

Dotyczy wzoru umowy § 2 pkt. 9

6. Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Dotyczy wzoru umowy § 2 pkt. 11

7. Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego dostarczonego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza wymianę modułu.

Dotyczy wzoru umowy § 4 pkt. 2 tiret pierwsze

8. Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji.

W związku z powyższym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Dotyczy wzoru umowy § 4 pkt. 2 tiret pierwsze

9. W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów będących przedmiotem zamówienia wynosi ona ok. 0,1-0,2% wartości brutto dostawy za każdy dzień zwłoki.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

Dotyczy wzoru umowy § 4 pkt. 2 tiret pierwsze

10. Brak górnego limitu naliczenia kary umownej w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty, czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej, szczególnie, że Zamawiający zastrzegł w umowie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie górnego limitu naliczenia kary umownej: „(...), nie więcej jednak niż 10 % wartości dostawy”.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Dotyczy wzoru umowy § 4 pkt. 2 tiret drugie

11. Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinonego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji.

W związku z powyższym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Dotyczy wzoru umowy § 4 pkt. 2 tiret drugie

12. W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów będących przedmiotem zamówienia wynosi ona ok. 0,1-0,2% wartości brutto dostawy za każdy dzień zwłoki.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Dotyczy wzoru umowy § 4 pkt. 2 tiret drugie

13. Brak górnego limitu naliczenia kary umownej w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty, czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej, szczególnie, że Zamawiający zastrzegł w umowie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie górnego limitu naliczenia kary umownej: „(...), nie więcej jednak niż 10 % wartości brutto dostawy”.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

## **Pytanie 5**

### **Pytanie 1**

Dotyczy warunków umowy § 2 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia awarii faksem, mailem lub telefonicznie 3 dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy”?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

### **Pytanie 2**

Dotyczy warunków umowy § 2 ust. 5 oraz Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw 16 dni roboczych. Czas wykonania napraw, w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów, licząc od chwili dostarczenia sprzętu do serwisu (w okresie gwarancji kurierem na koszt Wykonawcy) wynosi 25 dni roboczych”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 3**

Dotyczy warunków umowy § 2 ust. 9

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Okres naprawy gwarancyjnej przedłuży odpowiednio czas udzielonej gwarancji, o ile ta trwała dłużej niż 5 dni roboczych. Wykonawca ma obowiązek odnotować w paszporcie technicznym czas naprawy liczony w dniach. W przypadku naprawy w tym samym dniu, co zgłoszenie czas naprawy jest liczony, jako jeden dzień”?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Pytanie 4

Dotyczy warunków umowy § 2 ust. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„W razie trzykrotnej naprawy tego samego istotnego elementu Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany sprzętu na nowy, wolny do wad”?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Pytanie 5

Dotyczy warunków umowy § 4 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Strony ustalają odszkodowanie z tytułu odstąpienia Wykonawcy od umowy z jego winy, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 3 % wartości umowy brutto”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 6

Dotyczy warunków umowy § 4 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczania kar umownych w stosunku do wartości umowy brutto:

- za opóźnienie w dostawie i instalacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości niedostarczonego przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia,
- za opóźnienie w usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw w wysokości 0,3 % wartości reklamowanego przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego w § 2 ust. 5 umowy,
- za opóźnienie w wykonaniu przeglądu gwarancyjnego w wysokości 0,1 % wartości umowy za każdy dzień opóźnienia”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 7

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Dostępność części zamiennych przez 7 lat od daty uruchomienia”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 8

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„W okresie gwarancji bezpłatne naprawy gwarancyjne za wyjątkiem uszkodzeń powstałych podczas eksploatacji wynikających z użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją obsługi”?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

Pytanie 9

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„W okresie gwarancji w ramach zaoferowanej ceny Wykonawca przeprowadzi przeglądy przedmiotu zamówienia w ilości i w zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Przeglądy rozumiane, jako usługa wykonania przez Wykonawcę, tj. dojazd, koszt robocizny z wyłączeniem części zużywalnych. Te będą osobno kalkulowane po wykonaniu danego przeglądu”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 10

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Po okresie gwarancji przeglądy wykonywane w odstępach zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej niż raz w roku, zgodnie z zawartą umową serwisową”?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

Pytanie 11

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Możliwość zgłaszania awarii 24h/dobę przez cały rok (e-mail; fax)”?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

Pytanie 12

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 9

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Czas reakcji serwisu do 48 godzin w dni robocze [rozumiany jako zdalna diagnoza urządzenia]”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 13

Załącznik nr 1, Parametry i warunki techniczne, Tor wizyjny z bronchofiberoskopem, warunki gwarancji, poz. 10

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Czas reakcji serwisu do 3 dni roboczych [rozumiany jako przyjazd inżyniera na miejsce]”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 14

Dotyczy warunków umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie następującego zapis i wprowadzenie go do umowy:

„Fakt dostarczenia urządzenia zastępczego w przypadku przedłużającej się realizacji zobowiązań umownych wyłącza możliwość naliczania kar umownych”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 6**

Pytanie nr 1 – dotyczy części 26 – Myjnia-dezynfektor, pkt. 4, 5 III. Informacje dodatkowe-warunki gwarancji i serwisu

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu podjęcia naprawy przez serwis do 72h, czasu naprawy do 21 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 2 – dotyczy części 26 – Myjnia-dezynfektor, pkt. 6 III. Informacje dodatkowe-warunki gwarancji i serwisu

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od pkt. 6, bądź jego zmianę w sposób następujący „Liczba napraw uprawniających do wymiany części (wadliwego elementu) na nową (3 naprawy)”?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Pytanie nr 3 – dotyczy części 26 – Myjnia-dezynfektor, pkt. 6 III. Informacje dodatkowe-warunki gwarancji i serwisu

Czy Zamawiający wymaga aby załadunek basenów był przeprowadzany w sposób bezpieczny, tzn. trzymając go wyłącznie za rączkę, bez potrzeby obracania i manipulacji, z automatycznym opróżnianiem w momencie zamykania lub po zamknięciu drzwi komory? Baseny są naczyniami najbardziej krytycznymi jeśli chodzi o przenoszenie zakażeń i ważne jest aby personel miał z nimi jak najmniejszy kontakt mając na uwadze bezpieczeństwo personelu przed kontaminacją, jak również bezpieczeństwo epidemiologiczne.

Jest to jeden z najważniejszych aspektów dla zachowania bezpieczeństwa procesu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 4 – dotyczy części 26 – Myjnia-dezynfektor, pkt. 6 III. Informacje dodatkowe-warunki gwarancji i serwisu

Czy Zamawiający wymaga, aby myjnia miała możliwość rozbudowy o dodatkowe kosze do mycia i dezynfekcji innych naczyń takich jak: nocniki, miski, nerkówki, wiadra, pojemniki na dobową zbiórkę moczu itp.?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga.

Pytanie nr 5 – dotyczy części 26 – Myjnia-dezynfektor, pkt. 6 III. Informacje dodatkowe-warunki gwarancji i serwisu

Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie wyposażone było w obrotowy kosz umożliwiające automatyczne opróżnianie basenu? Jest to parametr gwarantujący wysoką jakość higieny oraz wygodę użytkownika.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga.

Pytanie nr 6 – dotyczy części 26 – Myjnia-dezynfektor, pkt. 6 III. Informacje dodatkowe-warunki gwarancji i serwisu

Myjnie ładowane od góry oprócz dezynfekcji pełnią również funkcję zlewu. Czy w związku z tym zamawiający wymaga aby myjnia posiadała dedykowaną wbudowaną dyszę umożliwiającą opłukanie komory po wylaniu do niej nieczystości np. z wiadra, miski, butli itp. bez konieczności uruchamiania cyklu. Jest to bardzo ważna funkcja, gdyż nieczystości nie zalegają w urządzeniu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga.

Pytanie nr 7 – dotyczy części 10 – Urządzenie do dezynfekcji parowej powierzchni

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

- Urządzenie parowe o wysokim poziomie dezynfekcji dzięki opatentowanemu systemowi pary i roztworu nadtlenu wodoru (7,9%)
- Możliwość dezynfekcji pomieszczeń wraz z wyposażeniem np. meble, łózko itp.
- Zasilanie elektryczne 230V, 50Hz
- Moc: 2850W
- Pojemność zbiornika: 6l
- Waga: 25kg
- Ciśnienie pary: 5 barów
- Konstrukcja i elementy ze stali nierdzewnej, ABS, aluminium
- Kompatybilny środek dezynfekujący opary na nadtlenu wodoru (7,9%)
- Wymiary: szer. 42 x gł. 30 x wys. 48cm
- W zestawie wózek ułatwiający przewożenie
- Elastyczny przewód podawania pary
- Zabezpieczenie elektryczne produkt: IP 44, wodoodporna skrzynka elektroniczna i elektryczna: IP 56

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Pytanie nr 8 – dotyczy części 10 – Urządzenie do dezynfekcji parowej powierzchni

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od pkt. 7,8 Parametrów i warunków technicznych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 9 – umowy, §2, pkt. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od §2, pkt. 11 umowy „W razie trzykrotnej naprawy tego samego elementu/części sprzętu która uległa awarii Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany elementu/części na nowy, wolny do wad.”

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 7**

#### **Pytanie 1 – dotyczy SIWZ pkt. 13.3.3 i pkt. 16**

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy ww. punktami specyfikacji:

Czy Zamawiający żąda czy nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **Pytanie 2 – dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ – formularz ofertowy**

Czy Zamawiający dopuści w punkcie 4.3. i 5.3. formularza oferty wykreślenie tekstu dotyczącego części na które nie będzie składana oferta?

**Odpowiedź:** Tak

#### **Pytanie 3 – dotyczy Umowy, paragraf 1, pkt. 2**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia instrukcji użytkownika i katalogu oferowanego produktu razem z umową czy wraz z dostawą sprzętu?

**Odpowiedź:** wraz z dostawą sprzętu

#### **Pytanie 4 - dotyczy Umowy, paragraf 1, pkt. 11:**

Czy Zamawiający dopuści wymianę urządzenia na nowe w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego elementu (podzespołu)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 8**

#### **Część 11 Defibrylator 3 – szt.**

##### **Pytanie 1 (Punkt I/8)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator, który przeszedł pozytywnie test na oblewanie urządzenia wodą przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 2 (Punkt IV/7)**

Czy Zamawiający dopuści wymianę urządzenia na nowe w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego elementu (podzespołu)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 9**

#### **Część 15-Kardiomonitor z wózkiem 5 – szt.**

##### **Pytanie 1 (Punkt I/8)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor, który przeszedł pozytywnie test na oblewanie urządzenia wodą przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 2 (Punkt II/3)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kolorowy kardiomonitor o przekątnej 19' i rozdzielczości 1280x1024 oraz moduły umieszczone w jednej obudowie?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał pomiaru/modułu SpO2 z modułem odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe typu Nellcor OxiMax skoro wymaga akcesoria pomiarowych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

##### **Pytanie 4 (Punkt IV/7)**

Czy Zamawiający dopuści wymianę urządzenia na nowe w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego elementu (podzespołu)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 10**

#### **Część 16- Defibrylator automatyczny 1 – szt.**

##### **Pytanie 1 (Punkt I/8)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED który posiada całkowitą ochroną przed spryskiwaniem i zachlapaniem wodą z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 2 (Punkt II/1,3,4)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED z energią dla dorosłych w zakresie 150J – 300J oraz dzieci 30J – 70J z czasem ładowania do energii 200J oraz energii maksymalnej mniej niż 10 sekund?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 3 (Punkt II/6,7,23)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED bez ekranu/wyświetlacza ze wskaźnikiem serwisowym oraz jednorazową baterią posiadającą gwarancję 5 lat użyteczności przy założeniu wykonywania auto-testu 1 raz w miesiącu?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

##### **Pytanie 4 (Punkt II/13,14)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED bez zapisu komunikacji danych do komputera oraz bez możliwości przechowywania danych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

##### **Pytanie 5 (Punkt II/15,16,17)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED z wagą aparatu 4 kg i wymiarami 290X300X260 mm oraz z zakresem temperatury pracy: 0° - 40°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 6 (Punkt II/23)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED ze wskaźnikiem naładowania baterii?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 7 (Punkt II/24)**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator półautomatyczny AED bez podpowiedzi graficznych, natomiast z podpowiedziami w formie słownej i piktogramami na obudowie defibrylatora AED jak przeprowadzić cały proces defibracji oraz z informacją i rysunkiem na elektrodach defibrylacyjnych AED informującym jak prawidłowo podłączyć elektrody AED?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

##### **Pytanie 8 (Punkt III/7)**

Czy Zamawiający dopuści wymianę urządzenia na nowe w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego elementu (podzespołu)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 11**

#### **Część – 27 - Materac powietrzny pracujący w trybie ciągłego niskiego ciśnienia 3 szt.**

Pytanie do poz. 3 - Szerokość materaca [cm] 85

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności materac o szerokości materaca napompowanego 90 cm? Jest to szerokość materaca dostosowana do położenia na każdym łóżku.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Pytanie do poz. 10 - Zewnętrzna pompa z możliwością blokady panelu sterowania

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności materac wyposażony w zewnętrzną pompę bez możliwości blokady panelu sterowania pracującym w trybie autonomicznym? W związku z tym nie ma możliwości zmiany trybu terapeutycznego przez osoby postronne mające wpływ na przebieg terapii przeciwdoleźynowej u pacjenta

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

Pytanie do poz. 13- Maksymalne obciążenie statyczne [kg] 260

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności materac z maksymalnej obciążeniem statycznym 250 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ

### **Pytanie 12**

**Część – 16 - Defibrylator automatyczny 1 szt. dla Oddział Diagnostyczno-Obserwacyjny**

Pytanie do poz. 3 - Energia wstrząsu : od 150 J do 360 J

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator AED z energią defibrylacji w trybie automatycznym dla dzieci 50-75-85 J oraz dla dorosłych 120-150-200 J ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie do poz. 4 - Czas ładowania do wstrząsu : <9 sek. dla 200 J / <15 sek. dla 360 J

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator z impulsem defibrylacyjnym max 200J wyzwalanym w 8 sekund?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie do poz. 11- Tryb dziecięcy : przy użyciu elektrod pediatrycznych

Czy Zamawiający ma na myśli defibrylator wyposażony w tryb pediatryczny włączany za pomocą dedykowanego przycisku. Powoduje to zmianę poziomów energii defibrylacji i algorytmu analizy EKG na specyficzne i zalecane dla pacjentów pediatrycznych

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przełącznik (tryb pediatryczny)

Pytanie do poz. 15- Ciężar : 2.0 kg

Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze wraz z akumulatorem 2,5kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie do poz. 16- Wymiary : 20,3 x 24,1 x 10,7 cm

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator o wymiarach 12,7 x 23,6 x 24,7 cm ( dł x szer x wys) z możliwością ustawienia w poziomie i w pionie?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie do poz. 18- 2 komplety elektrod

Czy Zamawiający uzna za równoważny defibrylator wyposażony w jedną wielofunkcyjną elektrodę służącą dla dorosłych i dzieci, z terminem przydatności 5 lat?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 13**

**Pytanie nr 1** (dot. wzoru umowy §1 pkt. 5)

Czy ze względu na fakt iż przedmiot zamówienia znajduje się w magazynie zewnętrznym poza granicami kraju Zamawiający wyrazi zgodę o uwzględnienie terminu dostawy dla Części nr 2 i 6 do 8 tygodni od daty złożenia zamówienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

**Pytanie nr 2** dot. Załącznika nr 1 dla Części nr 2 i 6 punkt III, pod punkt. 10

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na czas reakcji serwisu do 5 dni roboczych (rozumiany jako przyjazd inżyniera na miejsce)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 3** dot. Załącznika nr 1 dla Części nr 2 i 6 punkt III, pod punkt. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na czas naprawy do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia do serwisu a w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy części zamiennych lub podzespołów do 10 dni?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 4** (dot. wzoru umowy §4 pkt. 2)

Czy Zamawiający obniży kary umowne za opóźnienie w dostawie i instalacji przedmiotu umowy z wysokości 0,5% na wysokość 0,2% wartości dostawy za każdy dzień opóźnienia?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 5** dot. Części nr 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia tj. wózek aparaturowy i szuflady, które nie podlegają ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 ze zm.), a zatem obowiązkowi wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązkowi oznakowania znakiem CE (tzw. wyrób niemedyyczny), dla którego stawka VAT wynosi 23%?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 14**

#### **Część 6**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego toru wizyjnego z bronchofiberoskopem dla Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii dla Dzieci o następujących właściwościach:

#### **Punkty 1 – 26:**

Zestaw składający się z toru wizyjnego - monitora kompatybilnego z 40 szt. giętkich sterylnych, pediatrycznych endoskopów jednorazowego użytku ograniczających możliwość szczyżenia się infekcji poprzez skażony bronchoskop takich jak np. **CoronaVirus (COVID-19)**

Parametry kompaktowego toru wizyjnego z kamerą:

- Medyczny, przenośny tor wizyjny, składający się ze zintegrowanych w jednym urządzeniu: monitora, źródła światła, procesora kamery oraz bez głowicy kamery endoskopowej,
- Lekki, ze zintegrowaną rączką do postawienia oraz posiadający uchwyt umożliwiający zamocowanie monitora na statywie, stojaku (np. kroplówce), łatwy w transporcie. Waga monitora 1500g.
- Monitor TFT LCD, kolorowy, dotykowy, o przekątnej 8,5", rozdzielczość 800x480 pikseli, regulacja jasności i kontrastu
- Źródło światła LED znajduje się w adapterze bronchofiberoskopu
- Brak głowicy kamery endoskopowej, technologia LED zastosowana w bronchofiberoskopie jednorazowym przekazuje obraz na monitor
- Monitor posiada dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia wideoendoskopów z wbudowaną kamerą w końcu sytalem o rozdzielczości o polu widzenia E7 oraz rurek intubacyjnych wyposażonych w kamerę, rinolaryngoskopu
- Obsługa bronchofiberoskopu poprzez przycisk funkcyjny umożliwiający manipulację w co najmniej jednej płaszczyźnie sekcji giętkiej części roboczej
- Współczynnik ochrony monitora IP 30
- Monitor wyposażony w wyjście USB umożliwiające dokumentację obrazową
- Uruchamianie zapisu na USB poprzez przyciski z monitora
- Wyjście Video 3,5 mm Jack adapter RCA w zestawie
- Możliwość nagrywania filmów i wykonywania zdjęć
- Uruchomienie zapisu na USB poprzez dotknięcie ikonki na monitorze
- Orientacja wyświetlacza pozioma
- Sygnał wideo NTSC/PAL
- Gniazdo wideo 3,5 mm Jack adapter RCA w zestawie
- Dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia bronchoskopu oraz rurek intubacyjnych z torem wizyjnym
- Brak funkcji tworzenia kart pacjenta, możliwość opisywania wykonanych zdjęć oraz filmików
- Monitor nie posiada gniazda dźwięku, bez opcji podłączenia mikrofonu
- Funkcja odtwarzania zarejestrowanego zdjęcia i filmów bezpośrednio na ekranie urządzenia
- Dwukrotne dotknięcie monitora powiększa obraz
- Orientacja obrazu pozioma
- Czas pracy na akumulatorze min. 3 godziny, odliczanie pozostałego czasu na ekranie
- Zasilanie sieciowe oraz z wewnętrznego akumulatora litowo-jonowego 10.8V 4300 mAh

- Zestaw nie zawiera światłowodów, oraz wózka. W zestawie uchwyt mocujący do stojaka kroplówkowego

Reszta parametrów zgodna z SIWZ.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Punkty 27 - 41: Bronchofiberoskop pediatryczny - 40 szt. giętkich, sterylnych endoskopów jednorazowego użytku ograniczających możliwość szerzenia się infekcji poprzez skażony bronchoskop takich jak np. **CoronaVirus (COVID-19)****

- Średnica zewnętrzna płaszcza 3,5mm – 5,8 mm
- Długość całkowita 80 cm
- Całkowita długość części roboczej max 60 cm
- Kąt widzenia 85°
- Wygięcie końcówki dystalnej: do góry min 180°, do dołu min 160°
- Średnica kanału roboczego min. 1,2 mm
- Fiberoskop wyposażony w technologię LED
- Fiberoskop nie wymaga zanurzania w środkach dezynfekcyjnych, ponieważ jest to endoskop jednorazowy
- Fiberoskop nadający się do sterylizacji EtO
- Brak konieczności przeprowadzania testów szczelności, stosowania szczoteczek czyszczących, fiberoskop zapakowany jednostkowo w opakowanie folia-papier
- Rękojeść wideoendoskopu nie posiada przycisków do zapisu wideo, zdjęć oraz balansu bieli – dostępne na ekranie monitora.
- Średnica końcówki dystalnej 4.2 mm
- Endoskop jednorazowy bez stopnia ochrony IPX
- W zestawie: adaptery luer do kanału roboczego
- Endoskop jednorazowy, pakowany sterylnie w opakowanie folia papier umożliwiającą powieszenie na stojaku przy łóżku pacjenta bez dodatkowego zestawu do przechowywania i stojaka na kółkach, oraz pojemnika plastikowego.

Reszta parametrów zgodna z SIWZ.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 15**

#### **Pakiet Część 26**

##### **1. Ad tabela pkt.4**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni -dezynfektorów z drzwiami uchylnymi, na przedniej ścianie urządzenia, otwieranymi i zamykanymi ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu z ergonomicznym uchwytem do otwierania drzwi niewystającym poza linię obudowy urządzenia.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

##### **2. Ad tabela pkt.5**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni -dezynfektorów z komorą mycia i dezynfekcji termicznej o pojemność komory dla uchwytu standardowego: 1 basen z pokrywką i 1 kaczka lub 3 kaczki lub jedna miska do mycia pacjentów o średnicy nie mniejszej niż 36 cm co wynika z następujących przesłanek praktycznych:

-personel obsługi może nieść w jednej ręce jedno naczynie lub o ile kształt i uchwyty naczyń na to pozwalają maksimum dwa naczynia aby mieć swobodną drugą rękę, którą otwiera drzwi komory, co umożliwia posadowienie naczynia z zawartością na uchwycie lub w komorze,

-jeden pacjent to najczęściej równocześnie potrzeba wykorzystania jednego basenu i jednej kaczki,  
--uchwyt uniwersalny w dobrych myjniach umożliwia również jednoczesne mycie trzech kaczek, dwóch butli do ssaków lub miski do mycia pacjentów.

-czas trwania cyklu mycia i dezynfekcji dla nowoczesnych i sprawnych myjni to zaledwie kilka minut co jest akurat czasem na obsługę kolejnego pacjenta i doniesienie następnego zapełnionego naczynia,

Taka standardowa pojemność zapewnia spełnienie principów epidemiologicznych oraz higienicznych (w tym zapachowych), które zalecają mycie i dezynfekcje naczyń sanitarnych bezpośrednio po ich użyciu.

Wytwarzane przez nielicznych producentów (zwłaszcza z Wielkiej Brytanii i Francji) myjnie dezynfektory z komorą umożliwiającą jednoczesne mycie większej ilości basenów stwarzają sytuacje noszenia basenów do brudownika i odkładania ich ( gromadzenia dla zapełnienia komory ) co może prowadzić do dodatkowej kontaminacji, lub do konieczności uruchamiania pracy myjni z niepełnym wsadem . Skutkuje to zwiększonymi kosztami eksploatacyjnymi (zwłaszcza zużyciem wody i ścieków , środków chemicznych oraz energii elektrycznej). Zaznaczyć należy iż myjnie dezynfektory z niestandardową komorą dla większej ilości basenów i tak wymagają zawsze niezależnie od rodzaju programu dwóch środków chemicznych (środka myjącego oraz środka neutralizującego i odkamieniającego) co dwukrotnie zwiększa koszty eksploatacji tych urządzeń.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **3. Ad tabela pkt.8**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni -dezynfektorów z trzema programami dla mniej i bardziej zabrudzonych przedmiotów, poddawanych procesowi mycia i dezynfekcji. 3 programy standardowe uruchamiane przyciskami membranowymi z panelu sterującego umieszczonego na frontowej ścianie urządzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **4. Ad tabela pkt.17**

Podane maksymalne wymiary urządzenia (szerokość 600 mm głębokość 655 mm wysokość 945 mm) wskazują na myjnię dezynfektor Clinox 3A Total. Uprzejmie prosimy o wyrażenie zgody na złożenie oferty na myjnię o- szerokości 500mm, głębokości 450mm i wysokości 1730 mm. Myjnia wyższa nie zajmuje większej powierzchni a posiada drzwi komory na optymalnej ergonomicznej wysokości.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **5. Ad tabela pkt.18**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni -dezynfektorów z zamontowaną **jedną pompą** dozującą wyłącznie środek chemiczny odkamieniający do systemu obiegu wody. Brak konieczności użytkowania drugiej pompy dozującej detergent przynosi korzyści zarówno przy zakupie (niższa cena) jak i przede wszystkim w czasie eksploatacji (cena detergentu w zależności od rodzaju i wymagań serwisowych producenta myjni to nawet kilkaset złotych za 5 litrowy pojemnik). Zaznaczyć należy, iż stosowanie detergentu nie ma wpływu na stopień dezynfekcji gdyż w myjniach do basenów i kaczek wymagana jest dezynfekcja termiczna oparta o współczynnik  $A_0$  która zgodnie z PN-EN ISO 15883-1 może być zaprogramowana od  $A_0 60$  aż do  $A_0 3000$ .

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **6. Ad tabela pkt.21**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni -dezynfektorów z komorą o wymiarach: 430 x 560 x 360mm (szer.x wys. x gł.).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **7. Ad tabela pkt.23**

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga aby myjnie dezynfektory gwarantowały brak przecieków pary wodnej podczas procesu mycia i dezynfekcji termicznej oraz posiadały mechaniczne schładzanie i suszenie wsadu strumieniem powietrza z odprowadzaniem pozostałości pary do kanalizacji tak żeby naczynia sanitarne poddawane temu procesowi były suche przy zachowaniu paroszczelności urządzenia. Jeżeli Zamawiający potwierdza wymóg paroszczelności urządzenia to wnosimy o modyfikację zapisu „automatyczne otwieranie drzwi po zakończeniu procesu” na ” automatyczna blokada drzwi komory do zakończenia procesu”.

Uzasadnienie :

Automatyczne uchylanie drzwi po zakończeniu procesu mycia naczyń i dezynfekcji termicznej powoduje wypływ pozostałości pary i innych aerozoli i jest prymitywną formą osuszania naczyń tzw. metodą konwekcyjną czyli odparowaniem pozostałości wody, które w formie pary i aerozoli zawilgacają brudownik lub inne pomieszczenie( np. izolatkę) w którym usytuowana jest myjnia-dezynfektor.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

8. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga aby myjnie dezynfektory wyposażone były w minimum dwa czujniki do pomiaru temperatury wsadu na dole komory myjącej tj. zgodnie z normą PN EN ISO 15883-3 w miejscach reprezentatywnych dla najniższej temperatury wsadu?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

### **Pytanie 16**

**Część 13.** Punkt 24 . Pompy wolumetryczne. Proszę o dopuszczenie odłączalnego uchwytu i zasilacza jeżeli odbywa się to bez użycia dodatkowych narzędzi i zmniejsza masę oraz rozmiary stacji dokującej wraz z pompami.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Część 13. Pompy wolumetryczne Jaka ilość stacji ma być przeznaczona do umieszczenia pomp wolumetrycznych

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 17**

**Część 27**

**Materac powietrzny pracujący w trybie ciągłego niskiego ciśnienia**

**II. Parametry techniczne urządzenia**

**Pkt. 6**

Prosimy o dopuszczenie materaca składającego się z 20 zespolonych komór na materacu spodnim, uniemożliwiających stykanie się pacjenta z podłożem.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

**Pkt. 7**

Prosimy o dopuszczenie materaca składającego się z 20 zespolonych komór na materacu spodnim, uniemożliwiających stykanie się pacjenta z podłożem.

Prosimy o dopuszczenie materaca o skuteczności w zakresie redukcji ucisku, potwierdzonej badaniami oraz regulacją ciśnienia w pompie w zakresie 10-45 mmHg  $\pm$  2 mmHg

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pkt. 9**

Prosimy o dopuszczenie materaca z możliwością natychmiastowego utwardzenia powierzchni materaca w celu ułatwienia procedur pielęgnacyjnych, po 30 minutach powraca automatycznie do trybu terapeutycznego

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pkt. 12, 13**

Prosimy o dopuszczenie materaca o skuteczności terapeutycznej u pacjentów o wadze do 250 kg.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

**Pkt. 14**

Prosimy o dopuszczenie materaca z manualnym zaworem CPR znajdującym się od strony nóg.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 18**

Dot. Wózek do przewożenia chorych 4-segmentowy

1. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych z materacem w kolorze czarnym?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 19**

1. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 4 ust. 2:

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczania kar umownych w stosunku do wartości umowy brutto:

- za opóźnienie w dostawie i instalacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości brutto części dostawy za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto części umowy, której dotyczy opóźnienie w dostawie i instalacji,

- za opóźnienie w usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw w wysokości 0,3 % wartości brutto części dostawy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego w § 2 ust. 5 umowy, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto części dostawy wymagającej naprawy,

- za opóźnienie w wykonaniu przeglądu gwarancyjnego w wysokości 0,1 % wartości brutto części umowy za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto części umowy, której dotyczy niewykonany w terminie przegląd gwarancyjny.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 20**

**Kardiomonitor z wózkiem 5 szt. dla Kliniki Ortopedii**

II. Parametry techniczne urządzenia

Pkt 1 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy (wieloparametrowe i jednoparametrowe, niezależne, moduły wymienne – przenoszone przez użytkownika)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pkt 3 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z kolorowym ekranem LCD TFT o przekątnej 17 cali i rozdzielczości 1280x1024 pikseli oraz moduły umieszczone w jednej obudowie, wyposażonej w ergonomiczną rączkę ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pkt 4 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością wyłącznie zmiany jasności ekranu przez użytkownika ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pkt 5 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy posiadający pamięć trendów tabelarycznych oraz graficznych z ostatnich 120 godzin w rozdzielczości 1min, 5min, 10 min, 30 min, 60 min, pamięć z ostatniej godziny w rozdzielczości 1 lub 5 sekund oraz pamięć ostatnich 500 zdarzeń alarmowych oraz ciągły zapis wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu 24 godzin?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pkt 13 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z jednoczesnym, ciągłym zapisem w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych fal dynamicznych (tj. przynajmniej 6 odprowadzeń EKG, fali SpO2 oraz fali oddechu metodą impedancyjną) i z zapisem co 1 sec wartości liczbowych z okresu 48 godzin?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pkt 17 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością wyboru 1 z 4 prędkości fal EKG ( 6,25; 12,5; 25 i 50 mm/s) i możliwością jednoczesnej obserwacji odprowadzeń I, II, III, przy użyciu kabla 3-żyłowego natomiast siedmiu odprowadzeń z kabla 5-żyłowego ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pkt 18 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z alarmem bezdechu w zakresie 10-60 s i bez licznika wykrytych bezdechów?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

III. Wyposażenie

Pkt 4 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy ze stojakiem jezdny z stali nierdzewnej na 5-kołowej podstawie jezdnej, wyposażonej w kosz na akcesoria ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 21**

#### **dot. zad. 27**

1. Czy Zamawiający dopuści szerokość materaca 82 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

2. Czy Zamawiający dopuści wysokość materaca 18 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

3. Czy Zamawiający dopuści wysokość materaca 20 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

4. Czy Zamawiający celem lepszej dystrybucji ciśnienia dopuści materac z większą liczbą komór – tj. 20?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

5. Czy Zamawiający celem lepszej dystrybucji ciśnienia dopuści materac z większą liczbą komór – tj. 18?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

6. Czy Zamawiający dopuści automatyczny czas powrotu do trybu terapeutycznego 20 min?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

7. Czy Zamawiający dopuści zawór CPR w sekcji głowy, co wydaje się naturalnym miejscem przy ewentualnej reanimacji?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

8. Czy Zamawiający dopuści maksymalne obciążenie statyczne 230 kg?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 22**

Pytania do zestawienia parametrów technicznych – **zad. nr 15 Kardiomonitor z wózkiem 5 szt.** dla Kliniki Ortopedii

Pytanie 1 do pkt. II.3

Czy Zamawiający dopuści kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej min. 15” (obraz o rozdzielczości min. 1024 x 768 pikseli), do prezentacji minimum 12 krzywych jednocześnie (bez stosowania funkcjonalności 12 kanałowego EKG)?. Pozostałe parametry zgodne z SIWZ

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 2 do pkt. II.4

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość 10 stopniowej zmiany jasności ekranu w szerokim zakresie, ale bez możliwości zmiany kontrastu ekranu?

Oferowane kardiomonitor wyświetlają wszystkie dane numeryczne i krzywe na najbardziej czytelnym i najlepszym tle koloru czarnego w przypadku którego zmiana kontrastu nie ma żadnego praktycznego uzasadnienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie 3 do pkt. II.5

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w trendy graficzne i tabelaryczne 240 godzinne z rozdzielczością 1 minutową, proponowana pamięć trendów jest dłuższa niż wymagana?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie 4 do pkt. II.7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością konfigurowania i zapamiętania przez użytkownika 5 ekranów w tym ekran dużych cyfr?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 5 do pkt. II.11

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością skonfigurowania przez personel min. 5 różnych ustawień ekranów oraz min. 3 zestawy granic alarmowych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 6 do pkt. II.13

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w jednoczesny, ciągły zapis do pamięci kardiomonitora wszystkich wartości liczbowych i wszystkich fal dynamicznych, powyżej 6 fal, z okresu 48 h?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 7 do pkt. II.14

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w 2 gniazda USB z jednoczesnym, ciągłym zapisem do pamięci kardiomonitora wszystkich wartości liczbowych i wszystkich fal dynamicznych z możliwością ich przeniesienia na pendrive i do komputera PC użytkownika?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 8 do pkt. II.17

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 4 prędkości kreślenia fali EKG(6,25; 12,5; 25 i 50 mm/s)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 8 do pkt. II.17

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na obserwację i prezentację dla 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod? Prezentacja 4 i więcej odprowadzeń z 3 elektrod wskazuje, że są to odprowadzenia rekonstruowane przez algorytm i parametr nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Z technologicznego punktu widzenia nie jest możliwe wyświetlenie 6 odprowadzeń rzeczywistych z kabla 3 elektrodowego w tym samym czasie.

Powyższe rozwiązanie zapewni monitorowanie 7 krzywych z 5 odprowadzeń.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 9 do pkt. II.18

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z alarmem bezdechu w zakresie 10-40s i zapisem wszystkich zdarzeń bezdechu w pamięci monitora, bez licznika bezdechów? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów, czyli ok. 11-13/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 10 do pkt. III.4

Czy Zamawiający dopuści stojak z półką na kardiomonitor oraz koszem na akcesoria zbudowany z aluminium na pięciokołowej podstawie jezdnej, każde koło z niezależną blokadą? Stojak z aluminium jest lżejszy w prowadzeniu, a poza tym oferowany kardiomonitor przewidziany jest do użytku wewnątrzszpitalnego więc odporność statywu nie ma większego znaczenia i uzasadnienia medycznego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

Pytanie 11 do pkt. III. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów w następujący sposób: „Liczba napraw danego podzespołu uprawniających do wymiany podzespołu na nowy (3 naprawy)”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytania do zestawienia parametrów technicznych – **zad. nr 5 aparat do fototerapii 2 szt.** dla Oddziału Patologii Noworodka

Pytanie 1

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy do fototerapii uznanej na rynku światowym, prekursora fototerapii LED amerykańskiej firmy Natus model NeoBlu Blanket o następujących parametrach:

- Lp. Parametry wymagane
- I Parametry ogólne
- 1 Lampa diodowa łóżeckowa, światłowodowa - zapewniająca fototerapię w inkubatorze otwartym lub zamkniętym, w łóżecku (również przy łóżku matki) oraz podczas karmienia, z możliwością zamocowania na łóżku i na statywie.
  - 2 Źródło światła – diody LED emitujące światło niebieskie
  - 3 Zasilanie elektryczne 230V – zasilacz zewnętrzny
  - 4 Niski poboru mocy max. 72 W
  - 5 Natężenie > 30  $\mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ ;
  - 6 Efektywny zakres długości fali światła niebieskiego maximum: 450 do 475 nm
  - 7 Bezpieczne w użyciu diody LED nie emitują światła w ultrafiolecie (UV) i podczerwieni (IR), co zmniejsza potencjalne ryzyko uszkodzenia skóry i utraty płynów
  - 8 Maty naświetlające o opływowym kształcie, dostępne w dwóch rozmiarach:  
- duży 24.1 cm x 36.8 cm, 734 cm<sup>2</sup>, całkowitej powierzchni naświetlania dla dzieci donoszonych  
- mały 17.1 cm x 32.4 cm, 488 cm<sup>2</sup> dla wcześniaków
  - 9 Powierzchnia efektywnego naświetlania:  
- podkładka duża 500 cm<sup>2</sup>  
- podkładka mała 250 cm<sup>2</sup>
  - 10 Długości elastycznego przewodu światłowodowego łączącego matę z urządzeniem max. 1,5 m. Przewód zekranizowany (nieemitujący światła dostarczanego do maty)
  - 11 Waga urządzenia 1,36 kg
  - 12 Urządzenie wyposażone w kontrolkę nadmiernej temperatury, przy przekroczeniu maksymalnej temperatury urządzenie wyłącza się samoczynnie
  - 13 Lampa wyposażona w licznik czasu pracy
  - 14 Brak konieczności stosowania okularków do fototerapii
  - 15 Żywotność diod ponad 20 000 godzin
  - 16 Urządzenie automatycznie rozpoznaje, który rodzaj podkładki jest użyty( mały/ duży)
  - 18 Możliwość instalacji źródła naświetlania bezpośrednio na stojaku, łóżku
  - 19 Lampa w zestawie z jednorazowymi nakładkami na matę w ilości 10 szt. i materacykiem – 1 szt.
  - 20 Urządzenie spełniające wymogi AAP
  - 21 Instrukcja obsługi w języku polskim.
  - 24 Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE.

Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia kopię certyfikatu i deklaracji zgodności.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pytanie 2

Czy celem zmniejszenia kosztów eksploatacji związanych ze stosowaniem okularków do fototerapii, Zamawiający wymaga lampy wyposażonej w dedykowane dwa beciki, dzięki którym nie jest wymagane stosowanie okularków ochronnych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 23**

**Część 11: Defibrylator – 1 szt.**

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy defibrylator o parametrach technicznych zawartych w tabeli?

1.	Defibrylator manualny z wbudowaną opcją defibrylacji automatycznej AED
2.	Defibrylator dwufazowy
3.	Monitorowanie parametrów życiowych: EKG
4.	Wysokiej rozdzielczości ekran TFT LCD przekątnej 7 cali
5.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
6.	Zasilanie 100-240V AC, 50/60Hz

7.	Wbudowany akumulator Ni-MH, 12V
8.	Czas pracy na akumulatorze: 4 godziny monitorowania EKG lub 110 defibrylacji z maksymalną energią
9.	Chłodzenie za pomocą wbudowanego wentylatora
10.	Waga 5 kg
11.	Wymiary maks. 33x32x14 cm
12.	Obsługa funkcji ekranu i komunikaty dźwiękowe w języku polskim
13.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
14.	Alarmy regulowane
15.	Sterowanie funkcjami defibrylatora i monitorowania za pomocą przycisków na panelu przednim
16.	Dedykowana podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria
<b>Defibrylacja</b>	
17.	Defibrylacja dwufazowa
18.	Czas ładowania: 7 sekund do 360 J
19.	Wyświetlanie wybranej oraz dostarczonej energii
20.	Zakres pomiaru impedancji elektrod: 0-250 ohmów
21.	Wskazówki wizualne i dźwiękowe
22.	Defibrylacja dorosłych i dzieci (powyżej 8 roku życia)
23.	Defibrylacja dzieci za pomocą adapterów na łyżki lub pediatrycznych elektrod jednorazowych - opcjonalnie
<b>Tryb defibrylacji manualnej</b>	
24.	Poziomy energii: min. 13 (2, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 300, 360 J)
25.	Wybór energii za pomocą przycisków na panelu przednim
26.	Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja)
<b>Tryb defibrylacji automatycznej</b>	
27.	Zaprogramowane do wyboru scenariusze defibrylacji: 3
28.	Maks. energia defibrylacji w trybie AED: 200 J
<b>EKG</b>	
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: 20-300 ud/min
32.	Wyjście EKG: 1V/mV
33.	CMR $\geq$ 60dB
34.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
35.	Czułość: 0,125/0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
<b>Saturacja</b>	
36.	Metoda pomiarowa: producenta
37.	Zakres pomiarowy: 30-100%
38.	Dokładność pomiarowa: +/-2% w zakresie saturacji 81-100%
39.	Zakres HR: 30-250 ud/min
40.	Dokładność HR: +/-5% lub 5 ud/min, niższa wartość
<b>NIBP</b>	
41.	Oscylometryczna metoda pomiaru
42.	Pomiar: SYS, DIA
43.	Zakres pomiarowy: - dorośli 10-270 mmHg - dzieci 10-200 mmHg
44.	Dokładność pomiarowa: +/- 5 mmHg
45.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
<b>Drukarka</b>	
46.	Szerokość papieru: 50 mm
47.	Tryb drukowania: manualny/automatyczny, konfigurowany przez użytkownika
48.	Prędkość przesuwu krzywych: 25/50 mm/s
49.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych
<b>Stymulacja przedszkórna (opcjonalnie)</b>	
50.	Typ: VVI
51.	Zakres amplitudy impulsów stymulujących : 0 – 180 mA
52.	Zakres częstotliwości impulsów stymulujących: 30 – 180 ud./min

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

## **Część 16: Kardiomonitor – 5 szt. z wózkiem**

### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor o parametrach technicznych podanych w tabeli?

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 15 cali
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim

9.	Waga: 5,45 kg
10.	Wymiary: 535x280x350 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
14.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia do 7 krzywych pomiarowych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzonych wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Konstrukcja bez pokręteł, obsługa za pomocą ekranu dotykowego i dotykowych przycisków
21.	Opcja przywołania pielęgniarki
22.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
23.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
24.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
25.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
26.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP, CO2, CO, gazów anestetycznych, drukarkę
27.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: 1 tydzień
28.	Pamięć do 200 zdarzeń alarmowych z wartościami wszystkich mierzonych parametrów
29.	Pamięć do 1000 pomiarów NIBP w formie tabelarycznej
30.	W komplecie stabilna podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria
	EKG
31.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
32.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
33.	Zakres pomiaru HR: 15-450 ud/min
34.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
35.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
36.	Analiza odcinka ST we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach
37.	Wybór kanałów do wyświetlania monitorowanego odcinka ST
38.	Detekcja arytmii, 17 rodzajów arytmii
39.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
40.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
41.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
42.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
43.	Zakres pomiaru: 0-120 oddechów/min
44.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
45.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
46.	Wzmocnienie 0,5/1/2
47.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
48.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
49.	Zakres pomiarowy: 0-100%
50.	Dokładność pomiarowa: +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
51.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min – Nellcor 25 – 250 ud/min – Lutech
52.	Dokładność PR: +/-2%
	NIBP
53.	Oscylometryczna metoda pomiaru
54.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
55.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
56.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
57.	Dokładność pomiarowa: +/- 5 mmHg
58.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
59.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IBP (opcjonalnie, możliwość rozbudowy)
60.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
61.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
62.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
63.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO2 (opcjonalnie, możliwość rozbudowy)
64.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym
65.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
66.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Gazy anestetyczne (opcjonalnie, możliwość rozbudowy)
67.	CO2: 0-15 Vol.% ±(0.3kPa + 10% odczytu)
68.	N2O: 0-100 Vol.% ±(2kPa + 5% odczytu)
69.	HAL: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
70.	ISO: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
71.	ENF: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)

72.	SEV: 0-10 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
73.	DES: 0-22 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
	Temperatura
74.	2 kanały pomiarowe: T1, T2
75.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
76.	Zakres pomiaru 0-50 st. C
77.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
78.	Dokładność pomiarowa: +/- 0,3 st. C
79.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka (opcjonalnie, możliwość rozbudowy)
80.	Szerokość wydruku: 50 mm
81.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
82.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
83.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 23**

#### **Pytanie nr 1 dot. wzoru umowy Załącznik nr 5**

Czy Zamawiający, mając na uwadze zarówno obecny stan zagrożenia epidemicznego oraz związane z tym implikacje natury logistyczno-ekonomicznej, których istnienie bez wątpienia wpłynie po stronie wykonawcy na proces realizacji dostawy objętej przedmiotem niniejszego zamówienia, przewiduje możliwość wprowadzenia do treści istotnych warunków umowy – załącznik nr 5 do SIWZ klauzul pozwalających na zmianę treści zobowiązania wykonawcy w zakresie: a/terminu dostawy, b/wysokości lub w ogóle naliczania kar umownych oraz c/ możliwości odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, ale spowodowanych czynnikami od niego niezależnymi?

**Odpowiedź:** Tak. Zamawiający dokona modyfikacji treści umowy z odpowiednim zastosowaniem art. 15r. ustawy z dnia 31 marca 2020 o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, z tym zastrzeżeniem iż zgodnie z art.15 r ust.3 Ustawy – okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, nie mogą stanowić samodzielnej podstawy do wykonania umownego prawa odstąpienia od umowy.

#### **Pytanie nr 2 dot. wzoru umowy Załącznik nr 5**

Jeżeli tak, to czy w związku z tym, w treści §7 ust.1 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) Zamawiający wprowadzi klauzulę pozwalającą w zgodzie z dyspozycją z art. 144 ust. 1 pkt 1 p.z.p. dokonać aneksowania umowy z wykonawcą w taki sposób aby termin dostawy został dostosowany do bieżących uwarunkowań rynkowych związanych z nadzwyczajną sytuacją (zagrożenie epidemiczne) z jaką mamy obecnie do czynienia?

**Odpowiedź:** Tak. jak wyżej .

#### **Pytanie nr 3 dot. wzoru umowy Załącznik nr 5**

Jeżeli tak, to czy w związku z tym, w treści §7 ust. 1 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) Zamawiający wprowadzi klauzulę pozwalającą w zgodzie z dyspozycją z art. 144 ust. 1 pkt 1 p.z.p. dokonać aneksowania umowy z wykonawcą w taki sposób aby prawo do naliczania ewentualnych kar umownych za zwłokę/opóźnienie w dostawie, zostało dostosowane do bieżących uwarunkowań rynkowych związanych z nadzwyczajną sytuacją (zagrożenie epidemiczne) z jaką mamy obecnie do czynienia ?

**Odpowiedź:** Tak

#### **Pytanie nr 4 dot. wzoru umowy Załącznik nr 5**

Czy w związku z obecnym stanem zagrożenia epidemicznego oraz związanymi z tym implikacjami natury logistyczno-ekonomicznej, których istnienie bez wątpienia wpłynie po stronie wykonawcy na możliwość realizacji dostawy objętej przedmiotem niniejszego zamówienia, w treści §1 ust. 5 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) Zamawiający wprowadzi zapis pozwalający wykonawcy, w razie wystąpienia szczególnych okoliczności,

z przyczyn leżących po jego stronie, ale niezależnych od niego, odstąpić jednostronnie od umowy o zamówienie publiczne bez ponoszenia przez niego negatywnych skutków natury prawno-finansowych z tym związanych?

**Odpowiedź:** nie, Zamawiający nie wprowadzi takiego zapisu.

#### **Pytanie 24**

##### **Pytanie 1**

**Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących "Generator elektrochirurgiczny współpracujący z narzędziami mono- i bipolarnymi laparoskopowymi oraz do chirurgii klasycznej (otwartej)" punkty 1- 15 dopuści do zaoferowania generatora elektrochirurgicznego o następujących parametrach:**

Generator wyposażony w panel dotykowy LCD, zapewniające dostęp do menu urządzenia oraz ustawianie parametrów pracy

Możliwość zapisu parametrów pracy dla różnych użytkowników i procedur

Wizualne i dźwiękowe komunikaty alarmowe

Odrębna regulacja nastawień koagulacji mono/bipolarnej i cięcia mono/bipolarnego

Regulacja ograniczeń ustawień mocy:

- regulacja mocy cięcia monopolarnego do 400 W
- regulacja mocy koagulacji monopolarnej miękkiej do 120 W
- regulacja mocy koagulacji monopolarnej forsownej z cięciem do 250 W
- regulacja mocy koagulacji bipolarnej standardowej do 120W
- regulacja mocy koagulacji typu spray do 120W

Możliwość resekcji monopolarnej w środowisku wodnym

Dedykowany tryby pracy do resekcji bipolarnej w roztworze soli fizjologicznej 0,9% NaCl:

- regulacja mocy koagulacji (w trybie resekcji bipolarnej) do 350W,
- moc koagulacji (w trybie waporyzacji bipolarnej) 250W,
- moc cięcia (w trybie resekcji bipolarnej) 250W,
- regulacja mocy cięcia (w trybie waporyzacji bipolarnej) do 400W

Stan pracy generatora sygnalizowany akustycznie z możliwością regulacji natężenia dźwięku

Kompatybilność z technologią rozpoznawania przewodów RFID

Włącznik nożny aktywujący pracę generatora elektrochirurgicznego

Funkcję aktywacji oddymiania pola operacyjnego z wykorzystaniem urządzenia S-PILOT

Gniazdo do podłączenia jednorazowych płytek pacjenta

System monitorowania poprawnego przylegania dwudzielnej płytki pacjenta

Możliwość: aktualizacji oprogramowania w urządzeniu, ustawienia 300 programów użytkowników, podłączenia 2 instrumentów monopolarnych, 2 instrumentów bipolarnych

Generator wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego

Kompatybilny z systemem automatycznego oddymiania pola operacyjnego w laparoskopii z wykorzystaniem urządzenia S-PILOT

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

##### **Pytanie 2**

**Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących "Monitor LCD Full HD 3D 4K z aktywną matrycą TFT " punkty 89- 102 dopuści do zaoferowania monitora o następujących parametrach:**

Monitor medyczny 32" 4K/3D

Przekątna 32"

Rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli

Stosunek boków 16:9

Kontrast: 1000:1

Jasność: 700 cd/m<sup>2</sup> (type)

Wejścia wideo: DisplayPort, 12G-SDI, HDMI, DVI-D

Wyjścia wideo: DVI-D, 12G-SDI

Zasilanie: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz

Obsługa sygnałów: Full HD, 3D, 4K UHD

**Odpowiedź:** zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących "Pompa rolkowa, ssąco-płuczająca, do laparoskopii" punkty 112- 119 dopuści do zaoferowania pompy o następujących parametrach:

Pompa ssąco - płuczająca przeznaczona do operacji laparoskopowych

Funkcja płukania realizowana w oparciu o technologię rolkową

Wyświetlanie i regulacja parametrów pracy pompy poprzez zintegrowany ekran dotykowy

Możliwość użycia pompy do histeroskopii z wykorzystaniem dedykowanych drenów

Funkcja rozpoznawania drenów płuczających z automatycznym wyborem zastosowania

Maksymalna ciśnienie płukania 500 mmHg

Maksymalna wydajność płukania 1200 ml/min.

Maksymalne podciśnienie odsysania (- 0,8) bar

Zestaw drenu płuczającego, jednorazowy, sterylny - 10 szt.

Zestaw drenu do odsysania (dren próżni i dren pacjenta), wielorazowy - 1 zestaw

Wymiary- szerokość 305 mm, wysokość 164 mm, głębokość 375 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 4**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących " Insuflator wysokoprzepływowo z funkcją automatycznego oddymiania " punkty 120- 134 dopuści do zaoferowania insuflator o następujących parametrach:

Obsługa insuflatora poprzez zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej 7"

Zintegrowana funkcja podgrzewania gazu z wykorzystaniem dedykowanych jednorazowych drenów z elementem podgrzewającym

Insuflator wyposażony w wysokoprzepływowo tryb pracy z regulacją przepływu w zakresie od 1 do 50 l/min.

Insuflator wyposażony w pediatryczny tryb pracy lub tryb pracy do małych przestrzeni z regulacją przepływu w zakresie od 0,1 do 15 l/min

Regulacja ciśnienia w zakresie 1-30 mmHg z ograniczeniem do 15 mmHg w trybie pediatrycznym

Wskaźnik numeryczny ilości podanego CO<sub>2</sub> do pacjenta

Wskaźniki słupkowy i numeryczny wartości ustawionej i aktualnej ciśnienia insuflacji CO<sub>2</sub>

Wskaźniki słupkowy i numeryczny wartości ustawionej i aktualnej przepływu CO<sub>2</sub>

Graficzny wskaźnik ciśnienia/iłości CO<sub>2</sub> w butli

Zintegrowane gniazdo komunikacyjne do komunikacji z oferowanym systemem procesora kamery (sterownika kamery) w celu wyświetlania aktualnego ciśnienia i przepływu CO<sub>2</sub>

insuflatora na ekranie monitora operacyjnego oraz regulacji ciśnienia i przepływu poprzez menu obsługowe procesora kamery. Możliwość wykorzystania gniazda komunikacyjnego

do komunikacji centralnym system sterowania urządzeniami endoskopowymi bloku operacyjnego

Zasilanie CO<sub>2</sub> niskociśnieniowe i wysokociśnieniowe

Funkcja oddymiania realizowana przez oddzielną urządzenie sterujące otwieraniem i zamykaniem osobnego drenu oddymiającego, z możliwością automatycznej aktywacji sygnałem sterującym diatermii lub manualnie poprzez włącznik nożny

W zestawie:

- dren do insuflacji autoklawowalny - 2 szt.

- filtry CO2 - 25 szt.
- dren do insuflacji z podgrzewaniem, jednorazowy, sterylny - 20 szt.
- dren do oddymiania, jednorazowy, sterylny - 20 szt.
- przewód zasilający CO2, dł. 6 m - 1 szt.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

#### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących " Wózek do zestawu urządzeń laparoskopowych" punkty 135- 142 dopuści do zaoferowania wózek o następujących parametrach:

- Podstawa wyposażona w 4 koła jezdne, w tym 2 z hamulcem
- 3x półka pod aparaturę medyczną
- Szuflada

Wysięgnik do monitora z uchwytem VESA, zamocowany centralnie

Uchwyt głowicy kamery endoskopowej

Wysięgnik do płynów

W zestawie dodatkowy wózek jezdny na drugi monitor

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

#### **Pytanie 6**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących:

" Procesor kamery Full 4K", punkty 152 - 176

" Procesor kamery Full HDTV", punkty 195 - 254

dopuszcza do zaoferowania modułowy system procesora kamery (sterownika kamery) o następujących parametrach:

Modułowy system procesora kamery złożony z modułu łączącego CONNECT, do którego podłączane są moduły LINK odpowiednio dedykowane do różnych technologii kamer endoskopowych i egzoskopowych. W zestawie moduły zapewniające podłączenie m.in oferowanej głowicy kamery 4K UHD oraz oferowanie głowicy kamery FULL HD trzyprzetwornikowej do diagnostyki fluorescencyjnej w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) z wykorzystaniem zieleni indocyjaninowej (ICG), jak również moduł do podłączania wideoendoskopów i egzoskopu w technologii 3D

Procesor kamery wyposażony w cyfrowe wyjścia wideo 2x Display Port, 1x 12G-SDI, 1 x DVI-D do transmisji sygnały wideo w rozdzielczości 3840 x 2160 i 1920 x 1080

Procesor kamery wyposażony w 4 gniazda USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych takich jak np.: dedykowana drukarka, przenośna pamięć PenDrive, pilot przewodowy lub klawiatura

Procesor kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo komunikacyjne do komunikacji z insuflatorem i źródłem światła

Obsługa funkcji procesora kamery poprzez przyciski głowicy kamery i zewnętrzną klawiaturę (klawiatura w zestawie)

Menu i funkcje procesora kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego w postaci graficznie - tekstowo ikon

Możliwość zaprogramowania po 2 funkcji pod każdym z programowalnych przycisków głowicy kamery

Funkcja zapisu w pamięci wewnętrznej procesora kamery 20 profili użytkowników z ustawieniami wstępnymi

Funkcja importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive

Funkcja zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive bezpośrednio podłączonej do procesora kamery, w zestawie pamięć PenDrive o pojemności 32 GB

Zapis filmów w formacie: MPEG4

Zapis zdjęć w formacie: JPEG

Cyfrowy tryb wizualizacji wykorzystujący blokowanie wyświetlania koloru czerwonego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia

Cyfrowy tryb wizualizacji CLARA do homogenicznego oświetlenia obrazu

Cyfrowy tryb wizualizacji CHROMA do wzmocnienia kontrastu

Wykorzystanie trybu wizualizacji niezależne od zastosowanego źródła światła

Funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów obok siebie na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączonym trybem wizualizacji

Funkcja wyświetlania wirtualnego wskaźnika punktowego na ekranie monitora

operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego

Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego

Funkcja regulacji jasności, dostępnych 5 poziomów ustawienia jasności

Funkcja zoomu cyfrowego

Funkcja zmiany ustawień ciśnienia i przepływu insuflacji CO<sub>2</sub> w insuflatorze poprzez przyciski głowicy kamery.

Funkcja balansu bieli aktywowana przyciskiem na panelu lub poprzez menu procesora

Funkcja rotacji obrazu o 180°

Funkcja wprowadzania danych pacjenta i wyświetlanie ich na ekranie monitora operacyjnego

Wyświetlanie informacji o podłączonej głowicy kamery takich jak: model, SN

Funkcja eliminacji efektu mory przy współpracy z endoskopami półsztywnymi i fiberoskopami

Funkcja daty i godziny z możliwością wyświetlania na ekranie monitora operacyjnego w trakcie operacji

Ochrona CF

**Odpowiedź:** zgodnie z SIWZ

#### **Pytanie 7**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących "Głowica kamery endoskopowej wyposażona w przetwornik 4K CMOS Exmor R" punkty 143- 151 dopuści do zaoferowania głowicę kamery 4K o następujących parametrach:

Praca głowicy kamery w standardzie 4K 3840 × 2160 pikseli, progressive scan 50/60 Hz

Głowicy kamery kompatybilna z oferowanym systemem procesora kamery (sterownikiem kamery)

Głowicy kamery kompatybilna z w pełni cyfrowym trybem wizualizacji blokującym wyświetlanie koloru czerwonego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia. W pełni cyfrowy tryb wizualizacji niezależny od zastosowanego źródła światła.

Głowica kamery wyposażona w 1 przetwornik obrazowy

Głowica kamery wyposażona w zintegrowany obiektyw o ogniskowej f=18 mm i standardowe przyłącze okularowe do optyki endoskopowej

Głowica kamery wyposażona w 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne

Waga głowicy kamery 210 g

Ochrona CF

Głowica zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych

Możliwość sterylizacji w tlenku etylenu, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1

**Odpowiedź:** zgodnie z SIWZ

#### **Pytanie 8**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących "Źródło światła XENON o mocy 300W " punkty 177- 184 dopuści do zaoferowania źródło światła o następujących parametrach:

Źródło światła do diagnostyki fluorescencyjnej z użyciem zieleni indocyjaninowej (ICG)  
Dostępne tryby pracy:  
standardowy - emisja światła białego  
ICG - emisja światła o długości fali z zakresu bliskiej podczerwieni (NIR) wzbudzającej fluorescencję zieleni indocyjaninowej (ICG)  
Panel urządzenia wyposażony w wyświetlacze informujące o ustawieniach urządzenia  
Panel urządzenia wyposażony w przyciski do regulacji parametrów pracy  
Zmiana trybu pracy (standardowy / ICG) przy pomocy przycisku na panelu urządzenia, włącznika nożnego (włącznik nożny w zestawie) lub głowicy kamery  
Moc oświetlania odpowiadająca lampie ksenonowej 300W  
Zintegrowane gniazdo komunikacyjne do komunikacji z oferowanym systemem procesora kamery (sterownika kamery) w celu wyświetlania aktualnego parametrów i zmiany ustawień poprzez menu obsługowe procesora kamery

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

#### **Pytanie 9**

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących "Głowica kamery Full HD, trzyprzetwornikowa" punkty 185- 194 dopuści do zaoferowania głowicę kamery o następujących parametrach, w miejsce wstępnie opisanych:

Praca głowicy kamery w standardzie FULL HD, 1920 × 1080 pikseli, progressive scan 50/60 Hz

Głowicy kamery kompatybilna z oferowanym systemem procesora kamery (sterownikiem kamery)

Głowicy kamery kompatybilna z w pełni cyfrowym trybem wizualizacji blokującym wyświetlanie koloru czerwonego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia. W pełni cyfrowy tryb wizualizacji niezależny od zastosowanego źródła światła.

Głowica kamery wyposażona w 3 przetworniki obrazowe i standardowe przyłącze okularowe do optyki endoskopowej

Zakres pracy głowicy kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR)

Głowica kamery wyposażona w zintegrowany obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniającą zoom optyczny 2 x, z regulacją przy pomocy pokrętła

Głowica kamery wyposażona w 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne

Dostępna funkcja eliminacji efektu mory przy współpracy z endoskopami półsztywnymi i fiberoskopami

Ochrona CF

Głowica zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych

Możliwość sterylizacji w EtO, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

#### **Pytanie 10**

Czy Zamawiający wymaga, aby tor wizyjny był wyposażony w system optyczny (egzoskop) do operacji otwartych z wykorzystaniem obrazowania ICG?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga

#### **Pytanie 11**

Czy Zamawiający wymaga, aby zestaw był wyposażony w wideoendoskop 3D o średnicy nie większej niż 4 mm, do zabiegów w obrębie głowy i szyi?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga

#### **Pytanie 12**

Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie „optyk laparoskopowych (punkty od 25 do 64)” w poniższej konfiguracji asortymentowo-technicznej:

Optyka laparoskopowa

25-29

Optyka laparoskopowa o średnicy 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 30°, autoklawowalna, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych typu Hopkins, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem DATA MATRIX

Optyka laparoskopowa

30-34

Optyka laparoskopowa o średnicy 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 45°, autoklawowalna, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych typu Hopkins, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem DATA MATRIX, w zestawie pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania optyk

Optyka laparoskopowa

35-40

Optyka laparoskopowa o średnicy 5 mm, długości 29 cm i kącie patrzenia 30°, autoklawowalna, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych typu Hopkins, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem DATA MATRIX, w zestawie pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania optyk

Optyka laparoskopowa

41-45

Optyka laparoskopowa o średnicy 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 0°, autoklawowalna, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych typu Hopkins, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem DATA MATRIX, w zestawie pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania optyk

Optyka do obrazowania NIR / ICG

46-53

Optyka laparoskopowa typu Hopkins umożliwiająca obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR), średnica 5 mm, długość 29 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, w zestawie pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania optyk

Optyka do obrazowania NIR / ICG

54-61

Optyka laparoskopowa typu Hopkins umożliwiająca obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR), średnica 10 mm, długość 31 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, w zestawie pojemnik plastikowy do sterylizacji i

przechowywania optyk

Światłowód we wzmocnionej, nieprzezroczystej osłonie

62-64

Światłowód, osłona wzmocniona, nieprzezroczysta, średnica 4,8 mm, długość 250 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 13**

Czy Zamawiający dopuści w miejsce wstępnie opisanego systemu rejestracji, jeden spójny, zaawansowany technologicznie system wg poniższych parametrów, zapewniający w wielu płaszczyznach szersze funkcjonalności niż zapisane w wymogach minimalnych, a różniący się nieznacznie od wstępnie opisanych?

Funkcjonalnie system przeznaczony jest do zapewnienia głównych funkcjonalności w ilości nie mniejszej niż opisane, a różnice wynikają głównie z uwagi na drobne różnice konstrukcyjne, wyższe obostrzenia związane z ochroną danych oraz wyższy poziom bezpieczeństwa obróbki dokumentacji medycznej.

AD. 69

System wyposażony w ekran dotykowy, sterujący o większej przekątnej (21,5”) i jasności 250 cd/m<sup>2</sup>.

AD. 71, 262

System bez kategoryzowania bibliotek na etapie „rejestratora” (poza przypisaniem autora/chirurga. Urządzenie przesyła automatycznie nagrania do systemu archiwizacji i dalej do systemów szpitalnych, a sam ma pełnić funkcji archiwum jedynie czasowe, na wypadek niedostępności systemów archiwizacji.

AD. 76, 267, 292

System z możliwością dodawania zdjęć i wideo z dowolnego urządzenia medycznego (będącego źródłem sygnału wideo), bez możliwości dodawania nagrań ze smartfonów i tabletów za pomocą generowanego kodu QR.

AD. 78-80, 271-273

System wyposażony w wejścia wideo HDMI (4K) oraz DP (4K) (pozwalające na znacznie szersze możliwości) oraz audio 1 x 3,5mm mini jack.

AD. 83, 276

System wyposażony w większą ilość (9szt.) portów USB do dyspozycji użytkownika (na przednim panelu złącze USB 3.0 (1x), na tylnym panelu USB 2.0 (4x) oraz USB 3.0 (4x)).

AD. 87, 88, 280, 281

System zintegrowany ze szpitalnym systemem podtrzymywania zasilania oraz pozwalający na doposażenie w zewnętrzny moduł podtrzymania zasilania, bez modułu wbudowanego z uwagi na ograniczenie masy urządzenia w miejscach w których jest to istotne. Urządzenie o masie 5,4kg.

AD. 292

Z możliwością dodawania zdjęć i wideo z dowolnego urządzenia medycznego będącego źródłem wideo, bez możliwości dodawania nagrań ze smartfonów i tabletów za pomocą generowanego kodu QR.

AD. 299

Z uwagi na to, że system gwarantuje przyporządkowanie nagrania do procedury/pacjenta nie zapisuje numeru kanału z którego nagranie zostało wykonane. Dzięki temu użytkownik widzi wszystkie nagrania z dowolnego kanału i sam może przyporządkować odpowiednie nagrania do porównania (odtworzenia dwukanałowego) w zależności od potrzeb.

AD. 300

Ze względów bezpieczeństwa danych, system umożliwia eksport obrazów poza system (dla użytkowników z odpowiednimi uprawnieniami) w formacie oryginalnym, pdf, w prezentacji PowerPoint, spakowanych .zip oraz opcjonalnie zanonimizowanych. Użytkownik dzięki temu może dowolnie tworzyć układy wydruku w zależności od aktualnych potrzeb, mając możliwość dodawania dowolnych dodatkowych informacji.

AD. 303

Z przyczyn identyfikacji plików wideo jako elementów dokumentacji medycznej system nie pozwala na łączenie kilku filmów w jeden ze względu na zaburzenie percepcji czasowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania

#### **Pytanie 14**

Czy Zamawiający wymaga, aby system rejestracji i procesor obrazu był tego samego producenta, co zapewni najwyższe standardy bezpieczeństwa danych i przechowywania dokumentacji medycznych?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania

#### **Pytanie 15**

AD 308 – 313

Czy zamawiający wymaga aby serwer został dostarczony w ramach oferty, czy taki serwer zostanie udostępniony w celu instalacji?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby był dostarczony serwer wg specyfikacji SIWZ wraz z oprogramowaniem

**Pytanie 16**

AD 314-319

Czy zamawiający wymaga aby komputer/komputery dla klienta końcowego został dostarczony w ramach oferty, czy zostanie udostępniony przez Zamawiającego? Jeżeli komputery dla klientów końcowych mają zostać dostarczone wg specyfikacji – prosimy o podanie ilości.

**Odpowiedź:** Tak zamawiający wymaga dostarczenia jednej sztuki sprzętu

**Pytanie 17**

Czy Zamawiający wymaga, aby rejestrator i system archiwizacji pozwalały na rejestrację/przechowywanie obrazu również w rozdzielczości 4K – wymagany przez Zamawiającego tor wizyjny jest torem 4K. Dodatkowo zwracamy uwagę, że system rejestracji/dokumentacji obsługujący 4K pozwoli w przyszłości na współpracę ze sprzętem 4K bez dodatkowych nakładów inwestycyjnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie

**Pytanie 18**

Czy Zamawiający wymaga aby rejestrator pozwalał na rejestrację i przechowywanie obrazu również w technologii 3D – wymagany przez Zamawiającego tor wizyjny jest torem 3D. Rejestrator obsługujący 3D umożliwi Zamawiającemu pełną funkcjonalność dydaktyczno-naukową.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie

**Pytanie 19**

Czy Zamawiający wymaga aby system pozwalał na prostą rozbudowę o moduł pozwalający na pełne zarządzanie (routing) obrazu wewnątrz sali operacyjnej oraz streaming obrazu wideo z dźwiękiem na zewnątrz sali za pośrednictwem sieci LAN (do dowolnego pomieszczenia jak np. sala dydaktyczna, gabinet profesora, pomieszczenie konsyliarne, sala konferencyjna), zapewniający możliwość sterowania całym systemem z dostarczonego wraz z rejestratorem ekranu dotykowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza taką konfigurację, jednakże zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt medyczny wyposażony był w interfejs RJ145

**Pytanie 20**

Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie „zestawu trokarów wielorazowych (punkty od 320 do 330)” w poniższej konfiguracji asortymentowo-technicznej:

Zestaw trokarów wielorazowych

320

Trokar optyczny 11 mm

Kaniula laparoskopowa wkręcana pod kontrolą optyki do jamy otrzewnej bez użycia gwoźdźcia, gwintowana na całej długości roboczej, śr. 11 mm, dł. robocza 10,5 cm, wyposażona w obrotowe przyłącze do insuflacji z kranikiem oraz zdejmowany zawór z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni - 2 szt.

321

Trokar optyczny 6 mm

Kaniula laparoskopowa wkręcana pod kontrolą optyki do jamy otrzewnej bez użycia gwoźdźcia, gwintowana na całej długości roboczej, śr. 6 mm, dł. robocza 10,5 cm, wyposażona w obrotowe przyłącze do insuflacji z kranikiem oraz zdejmowany zawór z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni - 2 szt.

322

323

Trokar 6 mm

Trokar laparoskopowy, kompletny, śr. kaniuli 6 mm, dł. robocza 10,5 cm, złożony z:  
Gwoździa z ostrzem piramidalnym (4 szt.)

Kaniuli gwintowanej z przyłączem i kranikiem do podłączenia insuflacji (4 szt.)

Zaworu z silikonową uszczelką (4 szt.)

324

325

Trokar 13,5 mm

Trokar laparoskopowy, kompletny, śr. kaniuli 13,5 mm, dł. robocza 11,5 cm, do użytku ze staplerami liniowymi, złożony z:

Gwoździa z ostrzem piramidalnym (2 szt.)

Kaniuli ściętej, gładkiej, z przyłączem i kranikiem do podłączenia insuflacji (2 szt.)

Wielofunkcyjnego zaworu z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni (2 szt.)

326

328

Trokar 11 mm

Trokar laparoskopowy, kompletny, śr. kaniuli 11 mm, dł. robocza 8,5 cm, złożony z:

Gwoździa z ostrzem piramidalnym (2 szt.)

Kaniuli ściętej, gładkiej, z przyłączem i kranikiem do podłączenia insuflacji (2 szt.)

Wielofunkcyjnego zaworu z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni (2 szt.)

327

329

Trokar 11 mm

Trokar laparoskopowy, kompletny, śr. kaniuli 11 mm, dł. robocza 10,5 cm, złożony z:

Gwoździa z ostrzem piramidalnym (2 szt.)

Kaniuli ściętej, gładkiej, z przyłączem i kranikiem do podłączenia insuflacji (2 szt.)

Wielofunkcyjnego zaworu z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni (2 szt.)

330

Igła Veress'a

Igła Veress'a, o średnicy 2,1 mm, długości 13 cm, z przyłączem LUER-Lock, ze sprężystą tępą kaniulą wewnętrzną, autoklawowalna – 2 szt.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 21**

Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie „zestawu laparoskopowych narzędzi podstawowych (punkty od 334 do 344)” w poniższej konfiguracji asortymentowo-technicznej:

Zestaw laparoskopowych narzędzi podstawowych

334

Przewód wysokiej częstotliwości (HF) do instrumentów monopolarnych i diatermii, z wtyczką 5 mm, długości 3 m - 2 szt.

335

Kleszcze preparacyjno–chwytające typu Kelly, bransze zakrzywione, obie ruchome, końcówka robocza 22 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

336

Kleszcze chwytające typu DeBakey, bransze atraumatyczne, zakrzywione, obie ruchome, końcówka robocza 31 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

337

Kleszcze chwytające-preparacyjne, bransze typu "szczęki aligatora", obie ruchome, końcówka robocza 18 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

338

Kleszcze chwytające, atraumatyczne, bransze ząbkowane, okienkowe, jedna bransza ruchoma, końcówka robocza 30 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

339

Kleszcze chwytające typu Croce-Olmi, atraumatyczne, bransze okienkowe, zakrzywione, jedna bransza ruchoma, końcówka robocza 27 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

340

Kleszcze chwytające typu Claw, bransze z zębami 2x3, jedna bransza ruchoma, końcówka robocza 35 mm; obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt metalowy z zapinką, tubus z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 10 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

341

Nożyczki laparoskopowe, ostrza zakrzywione, ząbkowane, oba ruchome, końcówka robocza 20 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

342

Rękojeść, prosta, z zaworem zaciskowym, do odsysania i płukania, autoklawowalna, do użytku z rurkami ssąco-irygacyjnymi 5 mm i 10 mm – 2 szt.

343

Tuba do ssania i irygacji, z bocznymi otworami, śr. 5 mm, dł. 36 cm, do użytku z rękojeścią – 2 szt.

344

Elektroda koagulacyjno-preparacyjna, haczykowa, kształt L, monopolarna (HF), śr. 5 mm, dł. 36 cm – 2 szt.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 22**

Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie „zestawu laparoskopowych narzędzi dodatkowych (punkty od 345 do 353)” w poniższej konfiguracji asortymentowo-technicznej:

Zestaw laparoskopowych narzędzi podstawowych

345

Przewód wysokiej częstotliwości (HF) do instrumentów monopolarnych i diatermii, z wtyczką 5 mm, długości 3 m - 1 szt.

346

Kleszcze preparacyjno-chwytające do zaciskania tkanek w celu uzyskania hemostazy mechanicznej, tępe, jedna bransza ruchoma, końcówka robocza 20 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.

347

Kleszcze chwytające, jelitowe, obie bransze ruchome, okienkowe, końcówka robocza 37 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.

345

Kleszcze chwytające typu BABCOCK, jedna bransza ruchoma, atraumatyczne, okienkowe, długie, końcówka robocza 30 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.

346

Kleszcze preparacyjno–chwytające typu MOURET, smukłe, atraumatyczne, okienkowe, jedna bransza ruchoma, końcówka robocza 26 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.

347

Kleszcze preparacyjno–chwytające, bransze zagięte pod kątem prostym, obie ruchome, końcówka robocza 16 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i z przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.

348

Kleszcze preparacyjno–chwytające typu UYAMA, bransze długie, zakrzywione, obie ruchome, końcówka robocza 30 mm; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką i przyłączem HF, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt.

349

Tuba do ssania i irygacji, z bocznymi otworami, śr. 10 mm, dł. 36 cm, do użytku z rękojęścią – 1 szt.

350

Imadło laparoskopowe, rozbieralne, uchwyt prosty z zapinką u góry, bransze zakrzywione w lewo, z wkładką z węglika wolframu, śr. 5 mm, dł. 43 cm - 1 szt.

351

Imadło laparoskopowe, uchwyt prosty z zapinką z możliwością odblokowania zapinki na stałe i pracy bez zapinki, bransze proste, z wkładką z węglika wolframu, przycisk zwalniający zapinkę z prawej strony; śr. 5 mm, dł. 33 cm - 1 szt.

352

Zsuwacz węzłów, śr. 5 mm, dł. 36 cm - szt. 1

353

Retraktor wątrobowy Cushieri, koniec dystalny przegubowy umożliwiający uformowanie pętli po wprowadzaniu przez trokar, wyposażony w pokrętło umieszczone w rękojęści do odginania końca dystalnego retraktora, rozbieralny na min.: tubus, wkład roboczy oraz rękojęść, rozm. 5 mm, dł. 36 cm - 1 szt.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 23**

Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie w punkcie 356 klipsownicy laparoskopowej o poniższej charakterystyce:

356

Wielorazowa klipsownica laparoskopowa, autoklawowalna, o średnicy 10 mm, długości 360 mm, z możliwością rotacji części roboczej o 360 st., rozbieralna na: tubus z bocznym przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy, uchwyt; bransze kompatybilne z tytanowymi klipsami o rozmiarze średnio-dużym (M/L), uchwyt z zabezpieczeniem przed przypadkowym zaciśnięciem – 1 szt.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 24**

Czy z racji, iż niektóre nieliczne elementy oferowanego zestawu (np. uchwyty, elementy software) nie są wyrobami medycznymi w rozumieniu Ustawy o wyrobach medycznych, prosimy o dopuszczenie ich zaoferowania w stawce VAT 23%.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 25**

**Pytanie 1** dot. Części nr 2 punkt 331, 332, 333.

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących kontenerów do sterylizacji opisanych w punktach 331,332, 333 dopuści do zaoferowania system o następujących parametrach:

<u>331</u>	<u>Plastikowy kontener do sterylizacji i przechowywania instrumentów, wymiary 585 x 255 x 145 mm; z pokrywą i matą silikonową oraz wkładem wewnętrznym do zamocowania do 12 podłużnych instrumentów laparoskopowych o długości roboczej do 36 cm; nadający się do sterylizacji parowej - szt. 3</u>
<u>332</u>	<u>Zapasowa mata silikonowa do plastikowych kontenerów - szt. 6</u>
<u>333</u>	<u>Plastikowy kontener do sterylizacji i przechowywania różnych instrumentów, wymiary 525 x 240 x 70 mm; w zestawie pokrywa, mata silikonowa, kołki i silikonowe paski do przymocowania instrumentów; nadający się do sterylizacji parowej - szt. 3</u>

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 2** dot. Części nr 2 punkt 1-15 i 16-24

Czy Zamawiający w ramach wymogów dotyczących:

"Generator elektrochirurgiczny współpracujący z narzędziami mono- i bipolarnymi laparoskopowymi oraz do chirurgii klasycznej (otwartej)", punkty 1- 15, oraz

"Generator energii ultradźwiękowej do chirurgii otwartej i laparoskopowej", punkty 16 - 24

dopuszcza do zaoferowania jedno urządzenie elektrochirurgiczne o następujących parametrach:

Generator wyposażony w panel dotykowy LCD, zapewniające dostęp do menu urządzenia oraz ustawianie parametrów pracy
Możliwość zapisu parametrów pracy dla różnych użytkowników i procedur
Wizualne i dźwiękowe komunikaty alarmowe
Odrębna regulacja nastawień koagulacji mono/bipolarnej i cięcia mono/bipolarnego
Regulacja ograniczeń ustawień mocy: - regulacja mocy cięcia monopolarnego do 400 W - regulacja mocy koagulacji monopolarnej miękkiej do 120 W - regulacja mocy koagulacji monopolarnej forsownej z cięciem do 250 W - regulacja mocy koagulacji bipolarnej standardowej do 120W - regulacja mocy koagulacji typu spray do 120W
Możliwość resekcji monopolarnej w środowisku wodnym
Dedykowany tryby pracy do resekcji bipolarnej w roztworze soli fizjologicznej 0,9% NaCl: - regulacja mocy koagulacji (w trybie resekcji bipolarnej) do 350W, - moc koagulacji (w trybie waporyzacji bipolarnej) 250W, - moc cięcia (w trybie resekcji bipolarnej) 250W, - regulacja mocy cięcia (w trybie waporyzacji bipolarnej) do 400W
Stan pracy generatora sygnalizowany akustycznie z możliwością regulacji natężenia dźwięku
Kompatybilność z technologią rozpoznawania przewodów RFID
Włącznik nożny aktywujący pracę generatora elektrochirurgicznego
Funkcję aktywacji oddymiania pola operacyjnego z wykorzystaniem urządzenia S-PILOT
Gniazdo do podłączenia jednorazowych płytek pacjenta
System monitorowania poprawnego przylegania dwudzielnej płytki pacjenta

Możliwość: aktualizacji oprogramowania w urządzeniu, ustawienia 300 programów użytkowników, podłączenia 2 instrumentów monopolarnych, 2 instrumentów bipolarnych

Generator wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego

Kompatybilny z systemem automatycznego oddymiania pola operacyjnego w laparoskopii z wykorzystaniem urządzenia S-PILOT

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

### **Pytanie 26**

1. Dotyczy Części 2 – Wieża Laparoskopowa 1 szt. dla Kliniki Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej CKD

Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie w zakresie „generatora energii ultradźwiękowej do chirurgii otwartej i laparoskopowej (pkt od 16 do 24)” urządzenia o poniższej charakterystyce

16 - 24	<p><b>Bezprzewodowy ultradźwiękowy system do cięcia hemostatycznego</b> zapewniający zamykanie naczyń do 5mm włącznie.</p> <p>Na system składa się:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Generator wielokrotnego użytku podlegający sterylizacji w parze, gwarantowane 150 cykli, zintegrowany wskaźnik LED, 1 szt.</li><li>2. Wielorazowa bateria litowo-polimerowa, dedykowana do 200 cykli użycia, 1 szt.</li><li>3. Prowadnica do sterylnego umieszczania baterii w rękojeści, 1 szt.</li><li>4. Ładowarka do baterii, 4 porty do ładowania, 1 szt.</li><li>5. Taca do sterylizacji, 1 szt.</li></ol> <p>System kompatybilny z jednorazowymi narzędziami o średnicy 5mm i długości trzonu do wyboru: 13cm, 26cm, 39cm i 48cm, posiadającymi zagięte szczęki, o długości ostrza 14,5mm, możliwością obrotu o 360 stopni. Urządzenie posiada zintegrowany przycisk do aktywacji na dwóch poziomach min/max.</p>
---------	---

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie 27**

Załącznik nr 1 część 2

## **II. Parametry techniczne urządzenia**

### **Generator elektrochirurgiczny współpracujący z narzędziami mono- i bipolarnymi laparoskopowymi oraz do chirurgii klasycznej (otwartej)**

#### **Pytanie nr 1 punkt 6**

Czy zamawiający dopuści urządzenie w którym nie ma funkcji rozpoznawania roztworu 0,9%NaCl (aparat jest dedykowany do wszystkich bipolarnych resektoskopów dopuszczonych do użytkowania na terenie UE) , po wyborze trybu na ekranie można wyświetlić informację jakiego płynu należy użyć w przypadku resekcji bipolarnej, reszta parametrów bez zmian.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

#### **Pytanie nr 2 punkt nr 9**

Czy zamawiający wymaga aby aparat elektrochirurgiczny był wyposażony a przystawkę z funkcją oddymiania pola operacyjnego uruchamianej automatycznie w momencie aktywacji diatermii? , reszta parametrów bez zmian.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

#### **Pytanie nr 3 punkt 12**

Czy zamawiający dopuści generator wyposażony w moduł komunikacyjny OR1 i Tegriss umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

### **Generator energii ultradźwiękowej do chirurgii otwartej i laparoskopowej**

#### **Pytanie nr 4 punkt 16**

Czy zamawiający dopuści uniwersalne urządzenie do cięcia hemostatycznego zapewniające zamykanie naczyń do średnicy 5 mm włącznie z automatycznym dostosowaniem parametrów podłączonych instrumentów bez konieczności jakiegokolwiek ingerencji użytkownika z wyświetlaczem bezdotykowym pozbawionym przycisków.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 5 punkt 17**

Czy zamawiający dopuści częstotliwość pracy generatora 36 kHz.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 6 punkt 18**

Czy zamawiający dopuści urządzenie w którym nie ma funkcji umożliwiającej uruchamianie zaworu usuwania zadymienia w kompatybilnym insuflatorze.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 7 punkt 19**

Czy zamawiający dopuści urządzenie w którym narzędzia działają w trzech trybach: niskim i wysokim – regulowanymi z narzędzia oraz ultra niskim regulowanym z aparatu, pozwalające na swobodny wybór najkorzystniejszego kliniczne trybu pracy, reszta parametrów bez zmian.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 8 punkt 20**

Czy zamawiający dopuści aparat w którym, testowanie bezpieczeństwa użytkownika każdego używanego instrumentu odbywa się po podłączeniu oraz w trakcie pracy. W przypadku nieprawidłowości, następuje zatrzymanie pracy i odpowiedni (graficzny i dźwiękowy) komunikat ostrzegawczy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ

**Pytanie nr 9 punkt 21**

Czy zamawiający dopuści urządzenie w którym nie ma możliwości ustawiania parametrów pracy dla poszczególnych użytkowników i aktualizacji oprogramowania w urządzeniu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 10 punkt 22**

Czy zamawiający dopuści urządzenie w który nie jest wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 28**

1. Dotyczy części nr 2; Pkt 308 do 313 – Wymagania sprzętowe serwera: Czy Zamawiający udostępni z zasobów IT serwer wirtualny na potrzeby instalacji systemu archiwizacji obrazów i nagrań wideo. Serwer powinien spełniać poniższe wymagania minimalne:

- Procesor 2 x Intel Xeon Quad-Core 2,4GHz lub wyższy odpowiednik
- Pamięć RAM min. 16 GB
- Interfejs sieciowy 1Gbps
- Przestrzeń dyskowa min:
  - dla aplikacji 250GB lub więcej
  - dla danych obrazowych - 1,5TB lub więcej

**Zamawiający wymaga dostarczenia jednej sztuki sprzętu oraz serwera.**

2. Dotyczy części nr 2; Pkt 65 do 88 - Rejestrator cyfrowy dwukanałowy: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie zapisów dotyczących rejestratora cyfrowego od pkt 65 do 88, ponieważ to samo urządzenie zostało opisane przez Zamawiającego w pkt od 255 do 319 z uwzględnieniem większej ilości funkcji systemu.

**Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie punktów od 65 do 88**

- Dotyczy części nr 2; Pkt 290 - Obsługa (odbieranie) DICOM Modality Worklist: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od zapisu z pkt 290, ponieważ funkcjonalność ta została opisana w pkt 289.

**Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie punktu 290**

- Dotyczy Zał. Część 8 Insuflator 1 szt.: Pytanie nr 1, dot. punktu III. Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, pozycja 3: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu „Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika” na „Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 8 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika” ?

**Zgodnie SIWZ**

- Dotyczy Zał. Część 8 Insuflator 1 szt.: Pytanie 2: Dotyczy punktu III. Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, pozycja 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu „Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy)” na „Liczba napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu uprawniających do wymiany na nowy (3 naprawy gwarancyjne)”?

**Zgodnie z SIWZ**

- Dotyczy Zał. Część 9 Diatermia elektrochirurgiczna z przystawką argonową 1 szt.: Pytanie nr 1, dot. punktu III. Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, pozycja 3: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu „Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika” na „Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 8 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika”?

**Zgodnie z SIWZ**

- Dotyczy Zał. Część 9 Diatermia elektrochirurgiczna z przystawką argonową 1 szt.: Pytanie nr 2, Dotyczy punktu III. Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, pozycja 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu „Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy)” na „Liczba napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu uprawniających do wymiany na nowy ( 3 naprawy gwarancyjne )” ?

**Zgodnie z SIWZ**

- Dot. Zał. Część 8 Insuflator 1 szt. oraz Część 9 Diatermia elektrochirurgiczna z przystawką argonową 1 szt.; Pytanie dot. punktu I. Wymagania Ogólne, pozycja 8: Czy Zamawiający odstąpi od wymogu "Ochrona przed wilgocią lub równoważna" ? To urządzenie pracuje w środowisku suchym, do ich skutecznej dezynfekcji producent zaleca wyłącznie stosowania ściereczek nasączonych środkiem na bazie alkoholu.

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

- Dotyczy części nr 2; Generator pkt. 16-24: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania jednorazowych narzędzi energii hybrydowej (połączenie energii bipolarnej z ultradźwiękową w jednym narzędziu) do zabiegów otwartych i laparoskopowych? Jednocześnie informujemy, że narzędzia te są dostępne w opakowaniach handlowych po 5 szt.

**Zamawiający wymaga dostarczenia 8 opakowań narzędzi jednorazowych.**

- Dotyczy części nr 2, Generator pkt. 16-24: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania drugiego przetwornika do generatora? Jednocześnie informujemy, że przetworniki podlegają sterylizacji i niedozwolone jest używanie przetwornika do kolejnego zabiegu z pominięciem procesu mycia i sterylizacji.

**Zamawiający wymaga dostarczenia 4 szt. przetworników.**

- Dotyczy części nr 2, Optyka pkt. 25-29: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania kontenera do sterylizacji optyki?

**Zamawiający wymaga dostarczenia 6 szt. kontenerów do sterylizacji optyk.**

- Dotyczy części nr 2, Optyka pkt. 35-40: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyki której pole widzenia wynosi min. 85°?

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

13. Dotyczy części nr 2, Optyka pkt. 35-40: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyki której długość robocza wynosi 300 mm?  
**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**
14. Dotyczy części nr 2, Optyka pkt. 46-53: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyki której pole widzenia wynosi 85<sup>0</sup>?  
**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**
15. Dotyczy części nr 2, Optyka pkt. 54-61: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie optyki której pole widzenia wynosi 85<sup>0</sup>?  
**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**
16. Dotyczy części nr 2, Światłowód pkt. 62-64: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania 6 sztuk światłowodów?  
**Zamawiający wymaga dostarczenia 6 szt. światłowodów.**
17. Dotyczy części nr 2, Procesor kamery Full HDTV pkt. 195-254: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania źródła światła niezbędnego do obrazowania z wykorzystaniem zieleni indocyjaninowej (ICG)?  
**Zamawiający wymaga dostarczenia**
18. Dotyczy części nr 2, Procesor kamery Full HDTV pkt. 195-254: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie procesora wideo o poniższych parametrach:

Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródłem światła LED
Możliwość wizualizacji 3D (bez dodatkowych modułów) we współpracy z dedykowanym wideoalaparoskopem
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 z czterema diodami
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 ze stałym lub zmiennym kątem patrzenia, z przetwornikami CCD wbudowanymi w końcówkę dystalną
Wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1xDVI
Wyjścia analogowe: 1xCOMP, 1xY/C
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 typu Flash
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 (17 stopni)

w zestawie przewód sygnałowy SDI dł. 2,5m
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 w przedziale od -8 do +8
Ręczne dostosowanie jasności obrazu (17 stopni)
Możliwość dostosowania kolorów obrazu (czerwony, niebieski, chroma ) w skali ośmiostopniowej (od -8 do +8)
3 tryby kolorów dla obrazowania w świetle białym oraz 4 tryby kolorów obrazowania w wąskim paśmie (Auto, Mode 1-3)
2 tryby kolorów do wyboru w trybie obserwacji IR
Możliwość przypisania ustawień dla 20. 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)
Możliwość 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 wskaźnika strzałkowego
Wyświetlanie kodów błędów
Ustawienie języka menu, daty, czasu, formatu daty
Zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym - klasa I

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

19. Dotyczy części nr 2, Procesor kamery Full HDTV pkt. 195-254: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie dedykowanego do ICG źródła światła o poniższych 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
Klasa I

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

20. Dotyczy części nr 2, Procesor kamery Full HDTV pkt. 195-254: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania wideolaparoskopu 3D? Jednocześnie informujemy że zrealizowanie obrazu w technologii 3D można uzyskać wyłącznie przy użyciu dedykowanego zintegrowanego wideolaparoskopu 3D.

**Zamawiający wymaga dostarczenia wideolaparoskopu 3D**

21. Dotyczy części nr 2, Procesor kamery Full HDTV pkt. 195-254: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wideolaparoskopu 3D o poniższych parametrach:

Wideolaparoskop 3D śr. 10mm o kącie patrzenia 30°, autoklawowalny
urządzenie zintegrowane, oparte na technologii "chip-on-the-tip" (przetwornik obrazu na końcu dystalnym endoskopu) pozwalające na obrazowanie w jamie brzusznej oparte na elektronicznej transmisji obrazu bez wykorzystania soczewek wewnątrz tubusa
pokrętło obrotu obrazu 3D względem osi urządzenia
Przechwytywanie obrazu dzięki 2 dystalnym przetwornikom obrazu HDTV Możliwość obrazowania 2D i 3D. Przełączanie pomiędzy trybami za pomocą jednego przycisku na laparoskopie. Pole widzenia 67 stopni Brak konieczności manualnej regulacji ostrości dzięki właściwości Focus-Free wynikającej z umieszczenia przetworników CCD w części dystalnej endoskopu Średnica 10mm Długość robocza 335mm Długość światłowodu zintegrowanego z przewodem transmisyjnym 2780cm Trzy programowalne przyciski funkcyjne Cały endoskop zanurzalny w środku dezynfekującym; norma IPX7 typ ochrony BF

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

22. Dotyczy części nr 2, Insuflator wysokoprzepływowo pkt. 120-134: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania 6 zestawów drenów do insuflacji i oddymiania? Jednocześnie informujemy, że jedna sztuka drenu pozwoli na wykonanie jednego zabiegu z uwagi na konieczność wykonania dezynfekcji i sterylizacji. (pkt.127).

**Zamawiający wymaga dostarczenia 6 szt. drenów.**

23. Dotyczy części nr 2, Rejestrator cyfrowy pkt. 255-319: Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania rejestratora jednokanałowego czy dwukanałowego? Jednocześnie wyjaśniamy że rejestrator dwukanałowy pozwala na archiwizowanie obrazów z dwóch źródeł jednocześnie (np. z głowicy kamery endoskopowej i z kamery w lampie operacyjnej).

**Zamawiający wymaga dostarczenia rejestratora dwukanałowego.**

24. Dotyczy części nr 2, Informacje dodatkowe- warunki gwarancji i serwisu pkt. 1-15, Pkt. 11: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na czas naprawy do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia do serwisu?

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

25. Dotyczy części nr 2, Informacje dodatkowe- warunki gwarancji i serwisu pkt. 1-15, Pkt. 11: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naprawę do 10 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy części zamiennych lub podzespołów?

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

26 Dotyczy części nr 2, Informacje dodatkowe- warunki gwarancji i serwisu pkt. 1-15, Pkt. 3: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie dostępności części zamiennych w okresie do 8 lat?

**Zgodnie z SIWZ**

27 Dotyczy zapisów SIWZ oraz wzoru umowy paragraf 1, ustęp 4: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie sprzętu / asortymentu, który nie jest wyrobem medycznym (stawka VAT 23%) w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych?

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

28 Dotyczy zapisów SIWZ oraz wzoru umowy paragraf 1, ustęp 4: Czy w przypadku zaoferowania produktu, który nie jest wyrobem medycznym (stawka VAT 23%) w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, Zamawiający nie będzie wymagał dokumentów wymienionych w SIWZ i wzorze umowy – paragraf 1, ustęp 4? Dla takiego wyrobu przedstawimy stosowne oświadczenie.

**Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SIWZ**

29 Dotyczy wzoru umowy, paragraf 2, ustęp 11: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu ustępu 11 na zapis następującej treści: „W razie trzykrotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu / podzespołu, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad”?.?

**Zgodnie SIWZ**

30 Dotyczy wzoru umowy, paragraf 4, ustęp 2: Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego – Zamawiający zrezygnuje z naliczania kar umownych za opóźnienie w usunięciu usterek?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

31 Dotyczy części nr 2, załącznik nr 1, punkt I, podpunkt 6: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów, o których mowa w podpunkcie 6 na każde wezwanie Zamawiającego, a nie do oferty?

**Tak**

32 Dotyczy części nr 2, załącznik nr 1, punkt I, podpunkt 6: Czy w przypadku zaoferowania produktu, który nie jest wyrobem medycznym (stawka VAT 23%) w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, Zamawiający nie będzie wymagał dokumentów wymienionych w załączniku nr 1, punkt I, podpunkt 6? Dla takiego wyrobu przedstawimy stosowne oświadczenie.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

33 Dotyczy części nr 2, załącznik nr 1, punkt III – informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, podpunkt 9: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48 godzin w dni robocze?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

34 Dotyczy części nr 2, załącznik nr 1, punkt III – informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, podpunkt 10: Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia – sprzęt jest naprawiany w autoryzowanym serwisie – Czy w związku z tym Zamawiający wyrazi zgodę na to aby czas reakcji serwisu był rozumiany jako zdalna diagnoza urządzenia i ewentualny przyjazd kuriera po sprzęt na koszt Wykonawcy?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

35 Dotyczy części nr 8, załącznik nr 1, punkt I, podpunkt 6: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów, o których mowa w podpunkcie 6 na każde wezwanie Zamawiającego, a nie do oferty?

**Tak**

36 Dotyczy części nr 8, załącznik nr 1, punkt I, podpunkt 6: Czy w przypadku zaoferowania produktu, który nie jest wyrobem medycznym (stawka VAT 23%) w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, Zamawiający nie będzie wymagał dokumentów wymienionych w

załączniku nr 1, punkt I, podpunkt 6? Dla takiego wyrobu przedstawimy stosowne oświadczenie.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

- 37 Dotyczy części nr 8, załącznik nr 1, punkt III – informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, podpunkt 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu podjęcia naprawy przez serwis do 48 godzin w dni robocze?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

- 38 Dotyczy części nr 9, załącznik nr 1, punkt I, podpunkt 6: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów, o których mowa w podpunkcie 6 na każde wezwanie Zamawiającego, a nie do oferty?

**Tak**

- 39 Dotyczy części nr 9, załącznik nr 1, punkt I, podpunkt 6: Czy w przypadku zaoferowania produktu, który nie jest wyrobem medycznym (stawka VAT 23%) w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, Zamawiający nie będzie wymagał dokumentów wymienionych w załączniku nr 1, punkt I, podpunkt 6? Dla takiego wyrobu przedstawimy stosowne oświadczenie.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

- 40 Dotyczy części nr 9, załącznik nr 1, punkt III – informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, podpunkt 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu podjęcia naprawy przez serwis do 48 godzin w dni robocze?

**Zamawiający wyraża zgodę**

### **Pytanie 29**

**Pytanie nr 1** (dot. wzoru umowy §1 pkt. 5)

Czy ze względu na fakt iż przedmiot zamówienia znajduje się w magazynie zewnętrznym poza granicami kraju Zamawiający wyrazi zgodę o uwzględnienie terminu dostawy dla Części nr 2 i 6 do 8 tygodni od daty złożenia zamówienia?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 2** dot. Załącznika nr 1 dla Części nr 2 i 6 punkt III, pod punkt. 10

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na czas reakcji serwisu do 5 dni roboczych (rozumiany jako przyjazd inżyniera na miejsce)?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 3** dot. Załącznika nr 1 dla Części nr 2 i 6 punkt III, pod punkt. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na czas naprawy do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia do serwisu a w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy części zamiennych lub podzespołów do 10 dni?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 4** (dot. wzoru umowy §4 pkt. 2)

Czy Zamawiający obniży kary umowne za opóźnienie w dostawie i instalacji przedmiotu umowy z wysokości 0,5% na wysokość 0,2% wartości dostawy za każdy dzień opóźnienia?

**Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 5** dot. Części nr 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia tj. wózek aparaturowy i szuflady, które nie podlegają ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 ze zm.), a zatem obowiązkowi wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązkowi oznakowania znakiem CE (tzw. wyrób niemedyczny), dla którego stawka VAT wynosi 23%?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 30**

1. Dotyczy części nr 2; Zestaw trokarów wielorazowych - pkt. 320, 321: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie do osobnego pakietu pozycji opisanych w punktach 320 i 321?

Zgodnie z SIWZ