

SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża
SEKCJA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
NIP 718-16-89-321 REGON 450665024
tel. 86 47 33 268 fax 86 47 33 210

e – mail: przetargi@szpital-lomza.pl

www.szpital-lomza.pl

~~~~~  
Znak sprawy: ZT-SZP-226/01/25/2019

13.08.2019 r.

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie aparatury i sprzętu medycznego w ramach zadania pn. „Zakup specjalistycznej aparatury medycznej na potrzeby Pionu Urologicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/25/2019*

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 oraz ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej *ustawą*, przekazuje wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: *SIWZ*) wraz z wyjaśnieniami i zmianą treści *SIWZ*.

**Pytanie 1**

**Pakiet nr 4**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z elementami gumowymi tylko w górnej części kolumny stołu (połączenie kolumny z blatem), jak na poniższej wizualizacji? Jest to rozwiązanie bardzo często spotykane w stołach operacyjnych i nie ma wpływu na funkcjonalność stołu oraz walory kliniczne. Pozwala na ochronę elementów stanowiących połączenie stołu z blatem. - dotyczy l.p. 3



**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 2**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z podstawą w kształcie litery T (zgodnie z poniższą wizualizacją), wyposażonej w wysokiej jakości układ jezdny składający się z 3 kół: jedno koło obrotowe, pozostałe nieskrętne pełniące rolę wspomagającą do jazdy na wprost? Podstawa przykrywająca w całości koła transportowe. Konstrukcja stołu w kształcie litery T jest bardzo ergonomiczna, pozwala na bardzo dobry dostęp operatora do pacjenta. Podstawa wyposażona w centralną blokadę uruchamianą dźwignią nożną, gwarantującą pewne blokowanie stołu za pomocą wysuwanych stoppek – dotyczy l.p. 4-6.



**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 3**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z pilotem bez podświetlenia, wyposażonego w czytelne piktogramy przedstawiające poszczególne funkcje stołu. Brak podświetlenia nie ma znaczenia dla walorów klinicznych, wpływa natomiast na ograniczenie konkurencji, co nie jest rozwiązaniem korzystnym dla Zamawiającego – dotyczy l.p. 8

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 4**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w panel sterowania awaryjnego umieszczony na kolumnie stołu, co jest rozwiązaniem bardziej ergonomicznym i powszechnie stosowanym przez wielu producentów stołów operacyjnych? - dotyczy l.p. 8

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 5**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w segment siedziska z wycięciem urologicznym, ale bez jego wypełnienia materacem – dotyczy l.p. - 10

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 6**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z obciążeniem 320 kg (obciążenie statyczne – blat w pozycji normalnej poziomej, centralnie nad kolumną) oraz obciążeniem dynamicznym 275kg? – dotyczy l.p. 12

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

**Pytanie 7**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół wyposażony w szyny na akcesoria umieszczone na całej długości blatu stołu oraz z dwóch stron segmentu głowy? – dotyczy l.p. 10, 13

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

**Pytanie 8**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o szerokości blatu (bez szyn) – 500mm? – dotyczy l.p. 14

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 9**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresami regulacji – dotyczy l.p. 15:

- segment głowy: +45/-45 stopni
- segment pleców: +75/-35 stopni
- FLEX/REFLEX o wartości 215/105 stopni
- segment nóg +20/-90stopni, odwodzenie 90stopni każdy

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 10**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu bez sygnalizatora na pilocie – dotyczy l.p. 18

- możliwości wystąpienia kolizji elementów stołu
- serwisu

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 11**

**Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu bez systemu autodiagnostyki? – dotyczy l.p. 20

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 12**

**PAKIET 6 – Aparat do znieczulenia**

**Lp.24** Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z wielorazowymi czujnikami przepływu przeznaczonymi do dezynfekcji?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 13**

**PAKIET 6**

**Lp.33** Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z PEEP w zakresie od 3 do 30 cm H<sub>2</sub>O?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 14**

**PAKIET 6**

**Lp.81** Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z monitorem pacjenta sterowanym poprzez ekran dotykowy oraz z możliwością podłączenia klawiatury i myszki pod port USB oraz skanera kodów kreskowych do identyfikacji pacjentów?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 15**

**PAKIET 6**

**Lp.86** Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z monitorem pacjenta z ciągłą rejestracją i możliwością równoczesnej prezentacji 7 odprowadzeń EKG?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 16**

**PAKIET 6**

**Lp.110** Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z rokiem produkcji 2018, IV kwartał?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 17****SIWZ – Rozdział VI.C, pkt 2e**

Prosimy o odstąpienie od wymogu dostarczenia na wezwanie Zamawiającego instrukcji obsługi oferowanego urządzenia. Zgodnie z zapisami wzoru umowy dokument taki zostanie dostarczony Zamawiającemu wraz z aparatem.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 18****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści aparat z trzema szufladami na akcesoria?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 19****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 8. Czy Zamawiający będzie wymagał płynnego regulowania oświetlenia LED wbudowanego fabrycznie w aparat?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 20****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 20. Czy Zamawiający celem zwiększenia komfortu pracy i bezpieczeństwa pacjenta wymaga możliwości stosowania zamiennych pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu, bez stosowania dodatkowych elementów i bez użycia narzędzi. Zapis „TAK/NIE” jest nieprecyzyjny.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 21****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 32. Czy Zamawiający dopuści precyzyjny wyzwalacz przepływowy z precyzyjną regulacją czułości od 0,2 l/min – 10 l/min?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 22****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 33. Czy Zamawiający dopuści zakres PEEP: wyłączony i 4-30 cm H<sub>2</sub>O?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 23.****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 60. Czy Zamawiający będzie wymagał ekranu zamontowanego na ruchomym ramieniu aparatu z możliwością regulacji nachylenia w pionie i w poziomie? Jest to rozwiązanie o wiele bardziej nowoczesne i funkcjonalne, umożliwiające ustawienie ekranu stosownie do potrzeb użytkownika.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 24****Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 61. Zapis w pkt 61 wskazuje iż Zamawiający dopuszcza tylko jeden rodzaj sterowania ekranem respiratora. Przypominamy że sterowanie tylko poprzez jeden z tych rodzajów, ogranicza bezpieczeństwo użytkownika aparatu. Skazuje to użytkownika na brak możliwości sterowania aparatem np. w przypadku awarii. Takie

rozwiązanie jest przestarzałe. W związku z powyższym czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu „lub” w pkt 61 i będzie wymagał możliwości sterowania również poprzez ekran dotykowy?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

#### **Pytanie 25**

##### **Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 62. Czy Zamawiający przez możliwość indywidualnego konfigurowania minimum trzech stron ekranu respiratora rozumie konfigurowanie i zapisanie na trwałe zdefiniowanych ustawień minimum trzech stron przez użytkownika?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem SIWZ.**

#### **Pytanie 26**

##### **Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 70. Czy zamawiający w pkt 70 ma na myśli automatyczny test szczelności parowników z zapisem wyniku na ekranie respiratora?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem SIWZ.**

#### **Pytanie 27**

##### **Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 40. Czy Zamawiający będzie wymagał kardiomonitora realizującego wieloodprowadzeniową analizę arytmii w 4 odprowadzeniach jednocześnie (zgodnie z zaleceniami AHA), co daje najwyższy poziom rozpoznawalności arytmii i minimalizuje wystąpienia fałszywych alarmów arytmii?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

#### **Pytanie 28**

##### **Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Pkt 102. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia również mankietów dla pacjentów otyłych walidowanych do pomiaru na przedramieniu, co pozwoli na wiarygodne pomiary ciśnienia u najbardziej otyłych?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem SIWZ.**

#### **Pytanie 29**

##### **Pakiet nr 6 – Aparat do znieczulenia**

Czy Zamawiający będzie wymagał kompatybilności modułów pomiarów gazowych i innych typu Carescape z posiadanymi przez Zamawiającego modułami? Taka kompatybilność wpływa na komfort użytkownika i bezpieczeństwo pacjenta oraz obniża koszty eksploatacyjne i wpływa na unifikację sprzętu.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem SIWZ.**

#### **Pytanie 30**

##### **Załącznik nr 5 do SIWZ – Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, szkolenia**

**Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 2 -** Czy Zamawiający uznaje za reakcję serwisową zdalną diagnostykę/naprawę wykonaną za pomocą połączenia serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odpowiedź: Tak.**

#### **Pytanie 31**

##### **Załącznik nr 5 do SIWZ – Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, szkolenia**

**Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 17 oraz Załącznik nr 6 par. 2 ust. 8a –** Wraz z dostawą urządzenia zobowiązujemy się dostarczyć Zamawiającemu instrukcję obsługi, zawierającą wszystkie informacje niezbędne

do prawidłowego użytkowania aparatu. W związku z tym prosimy o odstąpienie od wymogu dostarczenia instrukcji serwisowych, jak wskazano w punkcie 17.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

#### **Pytanie 32**

**Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy**

**Załącznik nr 6 do SIWZ, par. 6 ust. 1** – W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1 - 0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/usunięciu wad. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

#### **Pytanie 33**

**Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy**

**Załącznik nr 6 do SIWZ, par. 6<sup>1</sup> ust. 1** – Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa udzielenie rękojmi za wady fizyczne na okres lat 5 ma zastosowanie w przypadku nieruchomości, nie zaś w przypadku wyrobów medycznych, dla których ustawowy okres rękojmi to 2 lata. Zatem 5-letni okres rękojmi to znaczące wydłużenie okresu ustawowego, które jednocześnie przekracza wymagany, wskazany w SIWZ okres gwarancji. Prosimy o zrównanie wymaganego okresu rękojmi z okresem gwarancji.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

#### **Pytanie 34**

**Dotyczy załącznika nr 1-5 do SIWZ**

**Pakiet 5 -Aparat USG, lp. 33.8h)**

Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o jednorazową przystawkę biopsyjną na biopsje cienko i gruboigłowe dla igieł o średnicy od G22 Ga do 14 Ga oraz min. z trzema katami wejścia?

**Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 35**

**do pakietu nr 4 – stół operacyjny:**

W związku z przeznaczeniem stołu dla pionu urologicznego prosimy o odpowiedź na pytanie, czy Zamawiający wymaga, by stół operacyjny był wyposażony w sterowany elektrohydraulicznie przesuw wzdłużny zapewniający większy komfort pracy przy zabiegach urologicznych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

#### **Pytanie 36**

**do pakietu nr 4 – stół operacyjny:**

Czy Zamawiający dopuści stół z gumową osłoną pomiędzy blatem stołu a jego kolumną?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

#### **Pytanie 37**

**do pakietu nr 4 – stół operacyjny:**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny bez systemu autodiagnostyki i wyświetlacza błędów?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 38****do pakietu nr 4 – stół operacyjny:**

Czy Zamawiający dopuści siedzisko operatora z podstawą wykonaną ze stali, pokrytą powłoką chromową lub lakierem proszkowym?

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

**Pytanie 39 – dotyczy załącznika nr 4 do SWIZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pak I cz2 pkt 8**

Prosimy o zgodę na zaoferowanie dedykowanego kontenera do zamawianego sprzętu. Kontener posiada dopasowane uchwyty zabezpieczające przed przemieszczaniem się elementów podczas procesów sterylizacji i transportu. Kontener z pokrywą o wymiarach 665 x 52 x 204 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 40 – dotyczy załącznika nr 4 do SWIZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pak I cz 3 pkt 8**

Prosimy o zgodę na zaoferowanie kontenera dedykowanego do wyspecyfikowanego sprzętu. Kontener posiada dopasowane uchwyty zabezpieczające przed przemieszczaniem się elementów podczas procesów sterylizacji i transportu. Kontener z pokrywą o wymiarach 665 x 52 x 204 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 41 – dotyczy załącznika nr 4 do SWIZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pak I cz 4 pkt 3**

Czy zamawiający zrezygnuje z wymogu w pkt 3. Pragniemy zaoferować optykę bez parametru -szerokiego kąta widzenia. Jest ona zdecydowanie bardziej przydatna w zastosowaniach endourologicznych.

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

**Pytanie 42 – dotyczy załącznika nr 4 do SWIZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pak I cz 4 pkt 4**

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania optykę o dł 282,2 ? Pozostałe parametry zgodne z SiWZ

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

**Pytanie 43 – dotyczy załącznika nr 4 do SWIZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pak I cz 5, pk 6**

Prosimy o zgodę na zaoferowanie kontenera dedykowanego do wyspecyfikowanego sprzętu. Kontener posiada dopasowane uchwyty zabezpieczające przed przemieszczaniem się elementów podczas procesów sterylizacji i transportu. Kontener z pokrywą o wymiarach 405 x 95 x 200 mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 44 – dotyczy zapisów SIWZ Rozdz. VI pkt. B ppkt. 2) e) – dotyczy Zadania nr 1 i 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oświadczenia o posiadaniu instrukcji obsługi w języku polskim dla oferowanego sprzętu medycznego oraz udostępnienie jej na każde żądanie Zamawiającego?

Ww. prośbę motywujemy faktem, iż instrukcje obsługi do każdego urządzenia liczą po kilkaset, co w rezultacie będzie stanowiło bardzo dużą ilość dokumentacji. ( Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem wskazanej formy komunikacji przez Zamawiającego to 150 MB)

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 45 – dotyczy SIWZ – Pakiet nr 1, 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie fabrycznie nowego sprzętu, z rokiem produkcji min. 2018 ?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 46 – dotyczy wzoru umowy Par. 6 ust. 1 b), c), d)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:

b) za zwłokę w spełnieniu świadczenia wynikającego z Umowy (w tym również w przeszkoleniu personelu Kupującego w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatury medycznej/sprzętu medycznego) -w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

c) za zwłokę w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 8<sup>1</sup> Umowy -w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki

d) za zwłokę w usunięciu wad i usterek w okresie gwarancji i rękojmi –w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. (Kary nie nalicza się w przypadku dostarczenia Kupującemu na czas naprawy urządzenia zastępczego o parametrach i funkcjach równych lub lepszych),

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

**Pytanie 47 – dotyczy wzoru umowy Par. 6 ust. 1 e)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:

e) za zwłokę w czasie reakcji: przyjęciu zgłoszenia –podjęciu naprawy w ramach gwarancji, o którym mowa w Załączniku nr 2 do Umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto danego sprzętu którego zgłoszenie dotyczy, o którym mowa w §4 Umowy za każde 24h zwłoki liczone w dni robocze odpowiednio od upływu 24h w dni robocze (w okresie gwarancji) i 48 h w dni robocze (po okresie gwarancji) od zgłoszenia,

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

**Pytanie 48 – dotyczy wzoru umowy Par. 6<sup>1</sup> ust. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

1.Sprzedawca udziela Kupującemu rękojmi za wady fizyczne i prawne aparatury medycznej na okres **2 lat**.

Zgodnie ze złożoną przez Sprzedawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego ofertą, udziela on również Kupującemu gwarancji na aparaturę medyczną. Okres gwarancji dostarczonej aparatury medycznej wynosi ..... **miesiące** zgodnie z Załącznikiem nr 2 do umowy (Załącznik ten jest odpowiednikiem Załącznika nr 5 do SIWZ).

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

**Pytanie 49 – dotyczy wzoru umowy Par. 6<sup>1</sup> ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

4. Sprzedawca, w ramach rękojmi zobowiązany jest wymienić aparaturę medyczną wadliwą na wolną od wad lub usunąć wadę bez nadmiernych niedogodności dla Kupującego, jednakże w terminie nie dłuższym niż **5 dni roboczych w przypadku drobnych awarii lub do 12 dni roboczych w przypadku awarii wymagających sprowadzenia części zamiennych z zagranicy**. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Kupujący uprawniony będzie do zlecenia usunięcia wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad na koszt Sprzedawcy podmiotowi trzeciemu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

**Pytanie 50 – dotyczy wzoru umowy Par. 6<sup>1</sup> ust. 6**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

6. W okresie gwarancji Sprzedawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany aparatury medycznej na sprawną. (**zapis dotyczy napraw gwarancyjnych oraz wymiany aparatury medycznej na sprawną po min. 3 naprawach gwarancyjnych**)

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**



**Pytanie 51– dotyczy załącznika nr 5 do SWIZ-serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Pkt. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący w zakresie naprawy w okresie gwarancji:

Czas reakcji: przyjęcie zgłoszenie- podjęcie naprawy -w okresie gwarancji: **48 godzin**

w dni robocze, tj. od pn - pt , z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 52 – dotyczy załącznika nr 5 do SWIZ-serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Pkt. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

Maksymalny czas niezbędny na usunięcie awarii od czasu lokalizacji uszkodzenia -w okresie gwarancji:

**Max. 5 dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w zakresie drobnych awarii oraz do max. 12 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy**

Maksymalny czas niezbędny na usunięcie awarii od czasu lokalizacji uszkodzenia --po okresie gwarancji

**Max. 5 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, a w przypadku napraw wymagających części zamiennych sprowadzanych z zagranicy wydłuża do 12 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy**

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 53– dotyczy załącznika nr 5 do SWIZ-serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Pkt. 7a.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

Okres gwarancji na nowo zainstalowane części po naprawach w okresie gwarancji - minimum 12 miesięcy.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 54 – dotyczy załącznika nr 5 do SWIZ-serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Pkt. 9**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dołączenie certyfikatu o autoryzacji serwisowej lub oświadczenia producenta do wykonywania czynności serwisowych w zakresie urządzeń medycznych ?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 55 – dotyczy załącznika nr 5 do SWIZ-serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Pkt. 16**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedstawienie instrukcji obsługi tylko przy dostawie ze względu na bardzo dużą objętość danych – patrz pytanie nr 44.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 56 – dotyczy załącznika nr 5 do SWIZ-serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Pkt.17 ( w zakresie Pakietu nr 1 oraz 2)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od konieczności dostarczenia instrukcji serwisowych ?

Dostarczenie dokumentacji serwisowej jest możliwe jedynie po uzyskaniu autoryzacji serwisowej zgodnie z wymaganiami producenta i wymogów art.90 pkt 5 Ustawy o Wyrobach Medycznych.

Czy Zamawiający podda się, na własny koszt, procesowi autoryzacji serwisowej (uzyskania statusu podmiotu upoważnionego przez wytwórcę) zgodnie z art. 90 pkt 4 i 5 ustawy o wyrobach medycznych i wymaganiami producenta, a jeśli nie to czy zrezygnuje z wymagania dostarczenia dokumentacji serwisowej ?

*Sprzęt zakupiony od Wykonawcy to wyrób medyczny, za którego poprawne działanie odpowiada Wykonawca, jako przedstawiciel producenta, ponosi odpowiedzialność produktową zarówno przed użytkownikiem (Zamawiającym) jak i pacjentami. Na skutek niepoprawnego działania urządzenia mogą oni odnieść poważny uszczerbek na zdrowiu. Jedynie serwisowanie przez podmiot, który posiada niezbędne kwalifikacje oraz wyposażenie pozwalające na wykonanie wszelkich przeglądów oraz napraw zgodnie z wytycznymi producenta*

zapewnia każdorazowo przywrócenie do standardu odpowiadającego deklaracji zgodności, a także gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników i pacjentów. Wygaśnięcie gwarancji na produkt nie oznacza, że automatycznie zmienia się jego natura określona przepisami prawa i, co za tym idzie, nie zmienia się natura odpowiedzialności produktowej

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 57 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pakiet nr 2**

Prosimy o wyłączenie z pakietu urządzeń wyspecyfikowanych w pkt 54-86. Przenośny zestaw cystoskopowy z wideocystoskopem jest osobnym urządzeniem i wyłączenie go z pakietu pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty na pozostały asortyment z pkt 1-53 i 87-111

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności zestawu o następujących parametrach

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 58 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ – zestawienie asortymentowo-ilościowe i parametry techniczne Pakiet nr 2 pkt 1-53 i 87-111:**

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności zestawu o następujących parametrach

|                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródłem światła LED</b>                                                                                       |
| 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 |
| 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 w przedziale 1 do +17                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                          |
| Światłowód dla endoskopów/optyk o średnicy mniejszej lub równej 4,1 mm, średnica wiązki 2,8 mm, średnica zewnętrzna 6,8 mm, długość 3 m, waga 237 g; typ CF                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Głowica kamery endoskopowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>głowica kamery HDTV, typ urologiczny, kątowy. Ultralekka - 60 g bez przewodu. Kompatybilna z obrazowaniem w wąskim pasmie światła. Trzy, dowolnie programowalne przyciski funkcyjne do obsługi procesora obrazu, na przewodzie. Możliwość orientacji przetwornika CCD oraz regulacja ostrości za pomocą dwóch oddzielnych pierścieni. W pełni zamaczalna w środku dezynfekcyjnym. Kompatybilna ze procesem sterylizacji niskotemperaturowej: sterylizacja gazowa, plazmowa Sterrad 50/100S/200/NX.</p> |
| <b>Monitor medyczny Full HD min 27"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wózek endoskopowy do zestawu z uchwytem na monitor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Cystoskop diagnostyczny 17 Fr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Optyka, kąt patrzenia 30 <sup>0</sup> , długość robocza 282,2 mm, średnica zewnętrzna 4 mm, kontener do sterylizacji w zestawie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Światłowód, długość 3 m, średnica zewnętrzna 5,3 mm, średnica wiązki światłowodowej 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Płaszcz cystoskopu 17 Fr z obturatorem, nierozbieralne kraniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mostek łączący optykę z płaszczem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cystoskop zabiegowy 19,8 Fr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Optyka, kąt patrzenia 30 <sup>0</sup> , długość robocza 282,2 mm, średnica zewnętrzna 4 mm, kontener do sterylizacji w zestawie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Światłowód, długość 3 m, średnica zewnętrzna 5,3 mm, średnica wiązki światłowodowej 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Płaszcz cystoskopu 19,8 Fr z kanałem 7 Fr, z obturatorem, nierozbieralne kraniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obturator optyczny kompatybilny z płaszczem cystoskopowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mostek jednodrogowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szczypce chwytające, nierozbieralne, rozmiar 7 Fr, długość 330 mm, giętkie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cystoskop zabiegowy 21 Fr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optyka, kąt patrzenia 30 <sup>0</sup> , długość robocza 282,2 mm, średnica zewnętrzna 4 mm, kontener do sterylizacji w zestawie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Światłowód, długość 3 m, średnica zewnętrzna 5,3 mm, średnica wiązki światłowodowej 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Płaszcz cystoskopu 21 Fr z obturatorem, nierozbieralne kraniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Łącznik do cystoskopu, dwudrogowy – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szczypce chwytające, nierozbieralne, rozmiar 7 Fr, długość 330 mm, giętkie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cystoskop zabiegowy 22,5 Fr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optyka, kąt patrzenia 30 <sup>0</sup> , długość robocza 282,2 mm, średnica zewnętrzna 4 mm, kontener do sterylizacji w zestawie 2 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Światłowod, długość 3 m, średnica zewnętrzna 5,3 mm, średnica wiązki światłowodowej 2,8 mm- 2 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Płaszcz cystoskopu 22,5 Fr z obturatorem, nierozbieralne kraniki 2 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Łącznik do cystoskopu, dwudrogowy – 2 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szczypce chwytające, nierozbieralne, rozmiar 7 Fr, długość 330 mm, giętkie 2 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kontenery do sterylizacji 5 szt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontener bezobsługowy.<br>Wanna do kontenera wykonana ze stopu aluminium, posiadająca uchwyty blokujące się pod kątem 90 stopni, wymiarem dostosowana do narzędzi. Tabliczki identyfikacyjne w kolorze fioletowym umieszczone po obu stronach kontenera. Pokrywa kontenera w kolorze fioletowym, wycinana z jednolitego płyta blachy aluminiowej o grubości min. 2 mm, z filtrem przeznaczonym na min. 5 000 cykli sterylizacji, posiadająca filtr pracujący w systemie otwartym. Zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana została ze stopu stali.<br>Kosz do kontenera wycinany z jednolitego płyta nierdzewnej blachy stalowej z obłymi nóżkami stabilizacyjnymi oraz uchwytami z możliwością regulacji w trzech pozycjach , perforacja kosza w kształcie kwadratów w celu łatwiejszej migracji pary oraz gwarantująca skuteczne mycie z zanieczyszczeń pochodzenia tkankowego; wymiarem dostosowany do wanny kontenera. |

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

#### **Pytanie 59**

##### **Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - wzór umowy**

##### **§ 6 ust. 1**

Prosimy o zmianę wysokości kar umownych na następujące:

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:

- a) za odstąpienie od umowy przez Kupującego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Sprzedawca - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy,
- b) za zwłokę w spełnieniu świadczenia wynikającego z Umowy (w tym również w przeszkoleniu personelu Kupującego w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatury medycznej/sprzętu medycznego) - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- c) za zwłokę w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 8<sup>1</sup> Umowy - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
- d) za zwłokę w usunięciu wad i usterek w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,5 % wartości urządzenia, którego to dotyczy, za każdy dzień zwłoki. Kary nie nalicza się w przypadku dostarczenia Kupującemu na czas naprawy urządzenia zastępczego o parametrach i funkcjach równych lub lepszych,
- e) za zwłokę w czasie reakcji: przyjęciu zgłoszenia – podjęciu naprawy w ramach gwarancji, o którym mowa w Załączniku nr 2 do Umowy, w wysokości 0,5 % wartości urządzenia, którego to dotyczy, za każde 6 h zwłoki liczone odpowiednio od upływu 24 h (w okresie gwarancji) i 48 h (po okresie gwarancji) od zgłoszenia,
- f) w wypadku każdorazowego naruszenia zasad poufności, o których mowa w § 12 niniejszej Umowy - kara umowna w wysokości 500,00 zł za każde naruszenie.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

**Pytanie 60- dot. pkt. 8**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości stół operacyjny sterowany za pomocą pilota przewodowego z przyciskami oraz z panelu sterowania awaryjnego umieszczonego poza strefą sterylną, na kolumnie stołu?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 61- dot. pkt. 10**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości stół operacyjny wyposażony w blat pięciosegmentowy:

- segment głowy z szynami do mocowania akcesoriów z dwóch stron
- segment pleców
- segment siedziska z wycięciem urologicznym
- segment nóg dzielony wzdłuż osi stołu?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 62- dot. pkt. 13**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości stół operacyjny z szyny do mocowania akcesoriów wykonane ze stali nierdzewnej, umieszczone na całej długości blaty z obu stron oraz z dwóch stron segmentu głowy?

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

**Pytanie 63 - dot. pkt. 15**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania i przyzna również łącznie 10 pkt. za stół operacyjny z zakresy regulacji:

- segment głowy +45°/-90°
- segment pleców +80°/-40°
- Trendelenburg 25°, anty-Trendelenburg 25°
- Flex (segment pleców/segment siedziska) -20°/-20°
- Reflex (segment pleców/segment siedziska) 45°/25°
- przechył boczny 20° na każdą stronę
- segmenty nóg +20°/-90°, odwodzenie 90° każdy
- wysokość (bez materacy) od 600 mm do 950 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 64- dot. pkt. 16**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania i przyzna również 5 pkt. za stół operacyjny z materacem zdejmowanym, o grubości 75 mm, przeciwdrobnoustrojowym, wodoodpornym, antystatycznym, łatwym do dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 65 - dot. pkt. 17**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości stół operacyjny z funkcjami obsługiwanymi z pilota przewodowego:

- włączanie/wyłączanie
- blokowanie/odblokowywanie stołu do podłoża
- regulacja wysokości
- regulacja segmentu pleców
- Trendelenburg za pomocą jednego przycisku
- anti-Trendelenburg za pomocą jednego przycisku
- Flex za pomocą jednego przycisku
- Refleks za pomocą jednego przycisku
- regulacja przechyłu bocznego
- ustawienie pozycji „0” za pomocą jednego przycisku?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 66 - dot. pkt. 18**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości stół operacyjny z sygnalizacją dostępną na pilocie:

- sygnalizacja włączenia/wyłączenia systemu
- wskaźnik naładowania akumulatorów
- wskaźnik zasilania sieciowego
- wskaźnik blokady stołu do podłoża
- wskaźnik trybu serwisowego

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 67 - dot. pkt. 20**

**Dotyczy pakietu 4 – stół operacyjny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości stół operacyjny bez wyświetlacza systemu autodiagnostyki?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 68**

**do PAKIET 2 – TOR WIZYJNY Z ZESTAWEM CYSTOSKOPÓW,**

**Punkt 111:**

Czy Zamawiający dopuści tabliczki identyfikacyjne, oraz pokrywę do kontenera w jednym z kolorów: czerwony, niebieski, zielony, złoty, srebrny, do wyboru przez Zamawiającego? Reszta parametrów kontenera bez zmian.

**Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ. Zamawiający preferuje kolor srebrny.**

**Pytanie 69**

**do PAKIET 3 – LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM,**

**Punkt 104**

Czy nie doszło do omyłki pisarskiej i kleszcze opisane w punkcie 104 powinny mieć średnicę 5 mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy, dokonuje zmiany treści Załącznika nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanej aparatury medycznej i sprzętu medycznego, Pakiet 3 - LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM - pkt 104, w następujący sposób:**

**pkt 104 w brzmieniu:**

| L.p. | Opis parametru | Parametr | Parametr oceniany w kryterium | Parametr oferowany |
|------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------|
|------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------|



|     |                                                                                                                        | wymagany | „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA” | (wypełnia Wykonawca) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|
| 104 | Kleszcze laparoskopowe, śr. 3,5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, bipolarne, bransze typu Kelly; rozbieralne - 1 szt. | TAK      |                           |                      |

**otrzymuje nowe brzmienie:**

| L.p. | Opis parametru                                                                                                               | Parametr wymagany | Parametr oceniany w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA” | Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 104  | Kleszcze laparoskopowe, <b>śr. 5 mm</b> , dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, bipolarne, bransze typu Kelly; rozbieralne - 1 szt. | TAK               |                                                         |                                         |

W związku z powyższą zmianą, Zamawiający przekazuje w załączeniu do niniejszego pisma **Załącznik nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanej aparatury medycznej i sprzętu medycznego PO ZMIANIE** w zakresie Pakietu 3 - LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM.

**W pozostałym zakresie Załącznik nr 4 do SIWZ nie ulega zmianie.**

**Pytanie 70**

**do PAKIET 3 – LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM,**

**Punkt 113**

Czy Zamawiający dopuści tabliczki identyfikacyjne, oraz pokrywę do kontenera w jednym z kolorów: czerwony, niebieski, zielony, złoty, srebrny, do wyboru przez Zamawiającego? Reszta parametrów kontenera bez zmian.

**Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych zapisów SIWZ. Zamawiający preferuje kolor srebrny.**

**Pytanie 71**

**do PAKIET 3 – LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM,**

**Punkt 128**

Czy Zamawiający dopuści przetwornik wielorazowego użytku autoklawowalny w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do laparoskopii, dł. 400mm, falowód wykonany z tytanu, instrument automatycznie rozpoznawany przez generator, przeznaczony do min. 250 minut ciągłej aktywacji, współpracujący z jednorazowym uchwytem z tubą 5mm z zagiętą końcówką o dł. 349 mm, uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością aktywacji i zmiany trybu pracy – 2 szt.?

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

**Pytanie 72**

**do PAKIET 3 – LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM,**

**Punkt 129**

Czy Zamawiający dopuści: jednorazowy uchwyt z tubą 5 mm do wielorazowego przetwornika ultradźwiękowego w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do laparoskopii; dł. 349 mm, uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością aktywacji i zmiany trybu pracy, kompatybilny z przetwornikiem wielorazowego użytku do laparoskopii, dł. 400mm, – 5 opakowań (1 opak. 10 szt.)?

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

**Pytanie 73**

**Dotyczy wzoru umowy §6 ust. 1 pkt. b); c); d)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej z 2% na 1% wynagrodzenia brutto?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.**

**Załączniki:**

1. Załącznik nr 4 do SIWZ - *Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanej aparatury medycznej i sprzętu medycznego PO ZMIANIE - Pakiet 3 - LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM,*

**Z – ca DYREKTORA  
ds. Lecznictwa  
SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO  
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w  
Łomży  
Lek. med. Hanna Majewska -  
Dąbrowska**

*Załącznik nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne  
i wymagane dotyczące oferowanej aparatury medycznej i sprzętu medycznego  
**PO ZMIANIE***

(dotyczy Pakietu 3 – LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM)

**Uwaga:**

Zamawiający wymaga załączenia oryginalnych materiałów technicznych producenta potwierdzających parametry wpisane w tabelach oraz zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach i u producenta.

**Dotyczy wszystkich Pakietów:**

**Parametry określone jako „TAK” są parametrami wymaganymi. Niespełnienie nawet jednego z wymaganym parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak informacji o parametrze oferowanym w tabeli traktowane będzie jako brak parametru w oferowanym urządzeniu.**

Zamawiający dopuszcza złożenie Załącznika nr 4 tylko w zakresie Pakietów, na które Wykonawca składa ofertę.

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie aparatury i sprzętu medycznego w ramach zadania pn. „Zakup specjalistycznej aparatury medycznej na potrzeby Pionu Urologicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/25/2019

**OFERUJEMY:**

**PAKIET 3 – LAPAROSKOP Z TOREM WIZYJNYM I OSPRZĘTEM**

**Miejsce montażu i uruchomienia: Blok Operacyjny Sala Urologiczna Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży,**

| Lp.                           | Asortyment                              | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Podatek VAT % | Wartość brutto | Model, typ, producent, rok produkcji |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------------|
| 1                             | Laparoskop z torem wizyjnym i osprzętem | 1     |                        |               |               |                |                                      |
| <b>WARTOŚĆ PAKIETU NETTO</b>  |                                         |       |                        |               |               |                |                                      |
| <b>WARTOŚĆ PAKIETU BRUTTO</b> |                                         |       |                        |               |               |                |                                      |

*o następujących parametrach:*

| L.p. | Opis parametru                                                                                                                            | Parametr wymagany | Parametr oceniany w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA” | Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1    | <b>Monitor operacyjny 4K</b>                                                                                                              | TAK               |                                                         |                                         |
| 2    | Przekątna ekran min. 31"                                                                                                                  | TAK               |                                                         |                                         |
| 3    | Rozdzielczość monitora min. 3840 x 2160 pikseli                                                                                           | TAK               |                                                         |                                         |
| 4    | Cyfrowe wejścia wideo min.: 1x DP (DisplayPort), 1 x DVI- D                                                                               | TAK               |                                                         |                                         |
| 5    | Cyfrowe wyjścia wideo min.: 1x DisplayPort, 1 x DVI- D                                                                                    | TAK               |                                                         |                                         |
| 6    | Mocowanie VESA                                                                                                                            | TAK               |                                                         |                                         |
| 7    | <b>Sterownik kamery do głowicy kamery 4K</b>                                                                                              |                   |                                                         |                                         |
| 8    | Sterownik kamery współpracujący z głowicą kamery 4K                                                                                       | TAK               |                                                         |                                         |
| 9    | Sterownik kamery wyposażony w min. 2 wyjścia wideo DP (DisplayPort) przysyłające sygnał wideo w formacie 3840 x 2160p, 50/60Hz            | TAK/NIE           | TAK – 10 pkt<br>NIE - 0 pkt                             |                                         |
| 10   | Sterownik kamery wyposażony w wyjście wideo 12G-SDI lub wyjścia wideo 4x3G-SDI przysyłające sygnał wideo w formacie 3840 x 2160p, 50/60Hz | TAK               |                                                         |                                         |
| 11   | Sterownik kamery wyposażony w min. 1 wyjście wideo DVI-D przysyłające sygnał wideo w formacie 1920 x 1080p, 50/60Hz                       | TAK               |                                                         |                                         |
| 12   | Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym źródłem światła LED i insuflatorem                         | TAK               |                                                         |                                         |
| 13   | Sterownik kamery wyposażony w min. 3 gniazda USB, do podłączenia pamięci PenDrive, klawiatury, dedykowanej drukarki                       | TAK               |                                                         |                                         |
| 14   | Min. 1 gniazdo USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery zapewniające szybki dostęp, m.in. do podłączenia pamięci PenDrive     | TAK               | Ilość gniazd USB na panelu przednim:                    |                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                           |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | = 1 - 0 pkt<br><br>Wartość największa<br><br>– 10 pkt<br><br>pozostałe<br>proporcjonalnie |  |
| 15 | Menu sterownika kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego w postaci graficzno - tekstowych ikon                                                                                                                                                                     | TAK     |                                                                                           |  |
| 16 | Obsługa funkcji sterownika kamery ze strefy sterylnej sali operacyjnej poprzez przyciski głowicy kamery 4K                                                                                                                                                                    | TAK     |                                                                                           |  |
| 17 | Możliwość zaprogramowania 2 funkcji pod każdym z programowalnych przycisków oferowanej głowicy kamery 4K (uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie)                                                                                                                   | TAK     |                                                                                           |  |
| 18 | Obsługa funkcji sterownika kamery ze strefy "brudnej" sali operacyjnej poprzez zewnętrzną klawiaturę, bez konieczności bezpośredniego dostępu do panelu czołowego sterownika kamery, w zestawie klawiatura silikonowa z USB zgodna z MDD 93/42/EWG, stopień ochrony min. IP68 | TAK     |                                                                                           |  |
| 19 | Funkcja automatycznej regulacji intensywności światła w oferowanym źródle światła LED przez sterownik kamery                                                                                                                                                                  | TAK     |                                                                                           |  |
| 20 | Funkcja manualnej zmiany poziomu intensywności światła przez użytkownika w oferowanym źródle światła LED poprzez przyciski głowicy kamery 4K                                                                                                                                  | TAK     |                                                                                           |  |
| 21 | Funkcja zmiany ustawień przepływu i ciśnienia CO2 przez użytkownika w oferowanym insuflatorze CO2 poprzez przyciski głowicy kamery 4K                                                                                                                                         | TAK     |                                                                                           |  |
| 22 | Funkcja wyświetlania wskaźnika punktowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego                                                                                                                                   | TAK     |                                                                                           |  |
| 23 | Funkcja wyświetlania siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania                                                                                                                                                                                      | TAK/NIE | TAK - 10 pkt<br>NIE - 0 pkt                                                               |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                             |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|--|
|    | określonego obszaru pola operacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                             |  |
| 24 | Tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia                                                                                                                                                    | TAK     |                             |  |
| 25 | Wykorzystanie trybów wizualizacji niezależne od wykorzystywanego źródła światła                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK     |                             |  |
| 26 | Funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów obok siebie na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączonym trybem wizualizacji                                                                                                                                                                                    | TAK/NIE | TAK - 10 pkt<br>NIE - 0 pkt |  |
| 27 | Funkcja regulacji jasności, dostępne min. 4 poziomy ustawienia jasności                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK     |                             |  |
| 27 | Funkcja zoom'u cyfrowego, dostępne min. 6 poziomy regulacji zoom'u                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK     |                             |  |
| 29 | Funkcja zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika kamery                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK     |                             |  |
| 30 | Zapis filmów w formacie: MPEG4 (rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli)                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK     |                             |  |
| 31 | Zapis zdjęć w formacie: JPEG (rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli)                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK     |                             |  |
| 32 | Możliwość zaprogramowania funkcji uruchomienia zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery 4K                                                                                                                                                                                                                  | TAK     |                             |  |
| 33 | Funkcja wyświetlania ustawionego poziomu intensywności światła oferowanego źródła światła LED na ekranie monitora operacyjnego                                                                                                                                                                                                                     | TAK     |                             |  |
| 34 | Funkcja wyświetlania aktualnego ciśnienia i przepływu CO2 oferowanego insuflatora na ekranie monitora operacyjnego                                                                                                                                                                                                                                 | TAK     |                             |  |
| 35 | Funkcja tworzenia i zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami sterownika kamery obejmującymi:<br>- indywidualną konfigurację menu sterownika kamery,<br>- indywidualne przypisanie funkcji dostępnych bezpośrednio pod przyciskami głowicy kamery.<br>Zapis min. 20 indywidualnych profili | TAK     |                             |  |

|    |                                                                                                                                                                      |         |                             |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|--|
|    | użytkowników                                                                                                                                                         |         |                             |  |
| 36 | Funkcja importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive                                                                                              | TAK     |                             |  |
| 37 | Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego sztywnego wideolaparoskopu 3D                                                | TAK/NIE | TAK - 10 pkt<br>NIE - 0 pkt |  |
| 38 | <b>Głowica kamery 4K - 1 szt.</b>                                                                                                                                    |         |                             |  |
| 39 | Głowica kamery kompatybilna z oferowanym sterownikiem kamery, praca głowicy w standardzie min. 4K UHD 3840 × 2160 pikseli, 50/60 Hz, progressive scan                | TAK     |                             |  |
| 40 | Głowica kamery wyposażona w min. 1 przetwornik obrazowy                                                                                                              | TAK     |                             |  |
| 41 | Głowica kamery wyposażona w min. 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne                                                             | TAK     |                             |  |
| 42 | Masa głowicy kamery nie większa niż 220 g                                                                                                                            | TAK     |                             |  |
| 43 | <b>Źródło światła LED - 1 zestaw</b>                                                                                                                                 |         |                             |  |
| 44 | Źródło światła wykorzystujące technologię hybrydową łączącą światło LED ze światłem laserowym                                                                        | TAK     |                             |  |
| 45 | Moc wyjściowa światła odpowiadająca źródłu światła ksenon 300W                                                                                                       | TAK     |                             |  |
| 46 | Temperatura barwowa z zakresu 6000K - 6500K                                                                                                                          | TAK     |                             |  |
| 47 | Żywotność lampy LED min. 25 000 godzin                                                                                                                               | TAK     |                             |  |
| 48 | Ustawianie poziomu intensywności światła poprzez ekran dotykowy lub przyciski                                                                                        | TAK     |                             |  |
| 49 | Źródło światła wyposażone we wskaźnik paskowy lub numeryczny wskazujący ustawiony poziom intensywności światła                                                       | TAK     |                             |  |
| 50 | Źródło światła wyposażone w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym sterownikiem kamery                                                                     | TAK     |                             |  |
| 51 | <b>Optyki laparoskopowe i światłowody</b>                                                                                                                            | TAK     |                             |  |
| 52 | Optyka laparoskopowa typu Hopkins, kąt patrzenia 0°, śr. 10 mm, długość 30-31 cm, autoklawowalna, oznakowana nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki oraz posiadająca |         |                             |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--|
|    | oznakowanie graficzne lub cyfrowe średnicy kompatybilnego światłowodów - 1 szt.                                                                                                                                                                       | TAK |                     |  |
| 53 | Optyka laparoskopowa typu Hopkins, kąt patrzenia 30°, śr. 10 mm, długość 30-31 cm, autoklawowalna, oznakowana nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki oraz posiadająca oznakowanie graficzne lub cyfrowe średnicy kompatybilnego światłowodów - 1 szt. | TAK |                     |  |
| 54 | Światłowód w nieprzeźroczystej osłonie, śr. 4,8 - 5,0 mm, długość 300 cm - 2 szt.                                                                                                                                                                     | TAK |                     |  |
| 55 | Kosz druciany do mycia, sterylizacji i przechowywania optyki - 2 szt.                                                                                                                                                                                 | TAK |                     |  |
| 56 | <b>Insuflator CO2 z funkcją podgrzewania – 1 zestaw</b>                                                                                                                                                                                               | TAK |                     |  |
| 57 | Obsługa insufлятора poprzez zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej min. 7"                                                                                                                                                                          | TAK |                     |  |
| 58 | Zintegrowany funkcja podgrzewania gazu z wykorzystaniem dedykowanych jednorazowych drenów                                                                                                                                                             | TAK |                     |  |
| 59 | Insuflator wyposażony w wysokoprzepływowy tryb pracy z regulacją przepływu w zakresie od 1 do min. 50 l/min.                                                                                                                                          | TAK |                     |  |
| 60 | Insuflator wyposażony w pediatryczny tryb pracy z regulacją przepływu w zakresie od min. 0,1 do 15 l/min., przy czym w zakresie min. 0,1 - 2 l/min. możliwość regulacji z krokiem co 0,1 l/min.                                                       | TAK |                     |  |
| 61 | Regulacja ciśnienia w zakresie 1-30 mmHg z ograniczeniem do 15 mmHg w trybie pediatrycznym                                                                                                                                                            | TAK |                     |  |
| 62 | Wskaźnik numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta                                                                                                                                                                                                   | TAK |                     |  |
| 63 | Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO2                                                                                                                                                         | TAK |                     |  |
| 64 | Wskaźnik słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO2                                                                                                                                                                    | TAK |                     |  |
| 65 | Graficzny wskaźnik ciśnienia CO2 w butli                                                                                                                                                                                                              | TAK |                     |  |
| 66 | Funkcja zapamiętywania indywidualnych ustawień startowych                                                                                                                                                                                             | TAK | =20 profili - 0 pkt |  |



|    |                                                                                                                                                                                      |         |                                                          |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|--|
|    | insuflatora tj. ciśnienia, przepływu CO <sub>2</sub> , trybu pracy dla różnych użytkowników, możliwość zapamiętania min. 20 profilu użytkowników identyfikowanych indywidualną nazwą |         | Wartość największa – 10 pkt<br>pozostałe proporcjonalnie |  |
| 67 | Insuflator wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym sterownikiem kamery                                                                                         | TAK     |                                                          |  |
| 68 | Możliwość przymocowania uchwytu na panelu tylnym insuflatora na rezerwową butlę z CO <sub>2</sub> o objętości min. 1 litra                                                           | TAK/NIE | TAK - 10 pkt<br>NIE - 0 pkt                              |  |
| 69 | Przewód wysokociśnieniowy do podłączenia insuflatora ze źródłem CO <sub>2</sub> , dł. min. 100 cm - 1 szt.                                                                           | TAK     |                                                          |  |
| 70 | Dren insuflacyjny z filtrem CO <sub>2</sub> i z podgrzewaniem, jednorazowy, sterylny pakowany po 10 szt. - 3 op.                                                                     | TAK     |                                                          |  |
| 71 | Silikonowy dren do insuflacji, sterylizowalny, śr. wew. 9 - 10 mm, dł. min. 250 cm - 2 szt.                                                                                          | TAK     |                                                          |  |
| 72 | Filtr CO <sub>2</sub> op. 25 szt. - 1 op.                                                                                                                                            | TAK     |                                                          |  |
| 73 | <b>Diatermia - 1 zestaw</b>                                                                                                                                                          | TAK     |                                                          |  |
| 74 | Obsługa diatermii, wyświetlanie oraz regulacja parametrów pracy poprzez kolorowy ekran dotykowy, przekątna ekranu min. 9"                                                            | TAK     |                                                          |  |
| 75 | Diatermia wyposażona w min. 2 gniazda monopolarne, każde umożliwiające podłączenie dwóch standardów wtyczek przewodów wysokiej częstotliwości (w. cz.)                               | TAK     |                                                          |  |
| 76 | Diatermia wyposażona w min. 2 gniazda bipolarne, każde umożliwiające podłączenie dwóch standardów wtyczek przewodów wysokiej częstotliwości (w. cz.)                                 | TAK     |                                                          |  |
| 77 | Maksymalne ograniczenie mocy cięcia monopolarnego min. 400 W                                                                                                                         | TAK     |                                                          |  |
| 78 | Maksymalne ograniczenie mocy koagulacji monopolarnej min. 120 W                                                                                                                      | TAK     |                                                          |  |
| 79 | Maksymalne ograniczenie mocy cięcia bipolarnego min. 400 W                                                                                                                           | TAK     |                                                          |  |
| 80 | Maksymalne ograniczenie mocy koagulacji bipolarnej min. 350 W                                                                                                                        | TAK     |                                                          |  |
| 81 | Urządzenie wyposażone w funkcję identyfikacji RFID                                                                                                                                   | TAK     |                                                          |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| 82 | Tryb autostart z regulacją czasu opóźnienia                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 83 | Możliwość zapamiętania min. 299 programów użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK |  |  |
| 84 | Funkcja automatycznej blokady ekranu dotykowego                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |  |
| 85 | Włącznik nożny z dodatkowym przyciskiem funkcyjnym - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 86 | Płytką neutralną jednorazową, op. 50 szt.                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |  |
| 87 | Przewód do płytki neutralnej - 2 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK |  |  |
| 88 | <b>Wózek aparaturowy - 1 zestaw</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |  |  |
| 89 | Podstawa wyposażona w 4 koła z blokadą na min. 2 kołach                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |  |
| 90 | Min. 3 półki oraz 1 szuflada                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |  |
| 91 | Wysięgnik lub ramię do zamocowania monitora                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 92 | Uchwyt butli CO2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |  |
| 93 | Wysięgnik na płyny                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |  |
| 94 | <b>Instrumenty laparoskopowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |  |
| 95 | Igła Veressa, śr. 2,1 mm, dł. 13 cm - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |  |
| 96 | Trokar kompletny - śr. kaniuli 10 - 11 mm, dł. robocza 10-11 cm - komplet (kaniula gładka, ścięta z przyłączem LUER-Lock i kranikiem do podłączenia insuflacji; zawór kaniuli trokara z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni; gwóźdź piramidalny) – 2 szt. | TAK |  |  |
| 97 | Trokar kompletny - śr. kaniuli 5 - 6 mm, dł. robocza 10-11 cm - komplet (kaniula gładka, ścięta z przyłączem LUER-Lock i kranikiem do podłączenia insuflacji; zawór kaniuli trokara z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni; gwóźdź piramidalny) – 2 szt.   | TAK |  |  |
| 98 | Stożek uźebrowany, do uszczelnienia miejsca wprowadzenia trokara, wyposażony w dwa mocowania szwów, kompatybilny z kaniulą trokara o śr. 10 - 11 mm – 1 szt.                                                                                                                                            | TAK |  |  |
| 99 | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm,                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|     | <p>obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt: plastikowy z przyłączem w. cz., bez zapinki, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego,</li> <li>- wkład roboczy: bransze preparacyjno</li> <li>- chwytające typu Kelly, obie ruchome,</li> <li>- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,</li> <li>- 1 szt.</li> </ul>                                                                                                                             |     |  |  |
| 100 | <p>Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt: plastikowy z przyłączem w. cz., bez zapinki, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego,</li> <li>- wkład roboczy: bransze preparacyjno</li> <li>- chwytające, zagięte pod kątem prostym, obie ruchome,</li> <li>- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,</li> <li>- 1 szt.</li> </ul>                                              | TAK |  |  |
| 101 | <p>Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt: plastikowy z przyłączem w. cz., z zapinką z możliwością trwałego odblokowania, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego,</li> <li>- wkład roboczy: bransze preparacyjno</li> <li>- chwytające, typu "nos delfina", obie ruchome,</li> <li>- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,</li> <li>- 1 szt.</li> </ul>                   | TAK |  |  |
| 102 | <p>Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt: plastikowy z przyłączem w. cz., z zapinką z możliwością trwałego odblokowania, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego,</li> <li>- wkład roboczy: bransze chwytające typu BABCOCK, atraumatyczne, okienkowe, wieloząbkowe, jedna bransza ruchoma,</li> <li>- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,</li> <li>- 1 szt.</li> </ul> | TAK |  |  |
| 103 | <p>Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt: plastikowy z przyłączem w. cz., bez zapinki, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego,</li> <li>- wkład roboczy: bransze do chwytania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|     | jelita, okienkowe, długie, obie ruchome,<br>- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,<br>- 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |  |
| 104 | Kleszcze laparoskopowe, <b>śr. 5 mm</b> , dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, bipolarne, bransze typu Kelly; rozbieralne - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |  |  |
| 105 | Kleszcze laparoskopowe, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, bipolarne, bransze okienkowe; rozbieralne - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |  |
| 106 | Nożyczki laparoskopowe, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm, obrotowe 360°, bipolarne, ostrza zakrzywione; rozbieralne - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 107 | Przewód w. cz. do instrumentów bipolarnych, dł. 300 cm - 2 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK |  |  |
| 108 | Imadło laparoskopowe, uchwyt pistoletowy z zapinką, bransze zakrzywione w lewo, z wkładką z węgla wolframu, przycisk zwalniający zapinkę na górze; śr. 5 mm, dł. 32 - 34 cm - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 109 | Imadło laparoskopowe, uchwyt pistoletowy z zapinką, bransze zakrzywione w prawo, z wkładką z węgla wolframu, przycisk zwalniający zapinkę na górze; śr. 5 mm, dł. 32 - 34 cm - 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |  |
| 110 | Rurka ssąco-płuczcząca z bocznymi otworami i zaworem dwudrożnym, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |  |
| 111 | Retraktor wachlarzowy, wysuwany, rozbieralny, śr. 5 mm, dł. 35 - 37 cm – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK |  |  |
| 112 | Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali i uchwyty do zamocowania min. 18 instrumentów laparoskopowych – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 113 | Kontener bezobsługowy.<br><br>Wanna do kontenera wykonana ze stopu aluminium, posiadająca uchwyty blokujące się pod kątem 90 stopni, wymiarem dostosowana do narzędzi. Tabliczki identyfikacyjne w kolorze fioletowym umieszczone po obu stronach kontenera. Pokrywa kontenera w kolorze fioletowym, wycinana z jednolitego płata blachy aluminiowej o grubości min. 2 mm, z filtrem przeznaczonym na min. 5 000 cykli sterylizacji, posiadająca filtr pracujący | TAK |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|     | <p>w systemie otwartym. Zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana została ze stopu stali.</p> <p>Kosz do kontenera wycinany z jednolitego płata nierdzewnej blachy stalowej z obłymi nóżkami stabilizacyjnymi oraz uchwytami z możliwością regulacji w trzech pozycjach , perforacja kosza w kształcie kwadratów w celu łatwiejszej migracji pary oraz gwarantująca skuteczne mycie z zanieczyszczeń pochodzenia tkankowego; wymiarem dostosowany do wanny kontenera.</p> |     |  |  |
| 114 | <b>Nóż ultradźwiękowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |  |
| 115 | Generator ultradźwiękowy działający na zasadzie ruchów torsyjnych (oscylacyjnych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |  |
| 116 | Częstotliwość pracy aparatu nie większa niż 40kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |  |
| 117 | Moc wyjściowa aparatu nie większa niż 80W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |  |
| 118 | Panel czołowy aparatu z ekranem LED pozbawionym przycisków i pokręteł, łatwy do utrzymania w czystości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |  |  |
| 119 | Możliwość podłączenia wielorazowego przetwornika do gniazda zlokalizowanego na panelu czołowym aparatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |  |  |
| 120 | Możliwość odczytu stopnia zużycia wielorazowego przetwornika z wyświetlacza na aparacie (w %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |  |
| 121 | Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna nastawionych parametrów i dokonywanych zmian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |  |
| 122 | Wyświetlanie komunikatów i ostrzeżeń na ekranie aparatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK |  |  |
| 123 | Możliwość zmiany poziomu głośności dźwięków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |  |
| 124 | Możliwość wyboru jednego z trzech trybów pracy: HIGH (wysoki), LOW (niski), ULTRA LOW (ultra niski)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |  |
| 125 | Możliwość przełączania pomiędzy trybem HIGH a LOW lub HIGH a ULTRA LOW z uchwytu i włącznika nożnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |  |
| 126 | Automatyczne rozpoznawanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|     | podłączonego modelu przetwornika i dobieranie parametrów jego pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |  |
| 127 | <i>Wyposażenie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |
| 128 | Przetwornik wielorazowego użytku autoklawowalny w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do laparoskopii, dł. 400mm, falowód wykonany z tytanu, instrument automatycznie rozpoznawany przez generator, przeznaczony do min. 250 minut ciągłej aktywacji, współpracujący z jednorazowym uchwytem z tubą 5mm z zagiętą końcówką o dł. 350 mm, uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością aktywacji i zmiany trybu pracy– 2 szt., | TAK |  |  |
| 129 | Jednorazowy uchwyt z tubą 5 mm do wielorazowego przetwornika ultradźwiękowego w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do laparoskopii; dł. 350mm, uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością aktywacji i zmiany trybu pracy, kompatybilny z przetwornikiem wielorazowego użytku do laparoskopii, dł. 400mm, – 5 opakowań (1 opak. 10 szt.)                                                                                    | TAK |  |  |
| 130 | Kosze przeznaczone do mycia, dezynfekcji, sterylizacji i transportu noża ultradźwiękowego z wyposażeniem – min. 2 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |  |

***Maksymalna ilość punktów jednostkowych, jaką może uzyskać oferta za parametry oceniane w Pakiecie 3 w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA” wynosi 70 pkt.***

.....(miejsowość), dnia ..... 2019 r.