



Olsztyn, dn. 23 września 2021 r.

Nr sprawy 25/2021

**Wszyscy uczestnicy postępowania**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: „Dostawa sprzętu i aparatury medycznej”**

Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1129), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania zadane przez uczestników postępowania.

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

#### **Zestaw 1:**

#### **ZADANIE NR 3 – Laryngoskop do intubacji**

1. Dot. Pkt. 6 i 7 Czy zamawiający dopuści aparat z wbudowanym akumulatorem o czasie działania ponad 120 minut?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że akumulator będzie posiadał możliwość ładowania (dołączona ładowarka).

2. Dot. Pkt. 9. Czy zamawiający dopuści aparat o wadze 321g?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z treścią SWZ.

3. Dot. Pkt. 11 i 13 Czy zamawiający dopuści specjalnie profilowane łyżki jednorazowego użytku bez konieczności stosowania zabudowy kanału prowadzącego rurkę intubacyjną?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z treścią SWZ.

#### **Zestaw 2:**

#### **Zadanie 4 – Aparat do EKG - 4 szt.**

Pytanie 1: pkt 7

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z ekranem 7”?

Jest to niewielka różnica względem wymaganych 8”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2: pkt 21

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z wydrukiem w formatach 3\*4 ; 3\*4+1R ; 3\*4+3R ; 6\*2 ; 12\*1?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3: pkt 23

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z cechą 5, 10 i 20 mm/mV?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4: pkt 24

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z prędkością przesuwu 5, 10, 25 i 50 mm/s?

Są to standardowo stosowane wartości w aparatach i wydrukach ekg.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5: pkt 31

Czy Zamawiający uzna za tożsame możliwość pracy aparatu ekg z wbudowanym modułem komunikacji sieciowej LAN i transmisją badań do dowolnego miejsca, także serwery FTP?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6: pkt 33

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z wbudowanym modułem PDF oraz LAN umożliwiającymi transmisję danych w dowolne miejsce sieciowe i wydruk na dowolnej drukarce Użytkownika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

### Zestaw 3:

1. W związku z dostawą aparatu EKG prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga.

2. Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanego urządzenia z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga.

3. W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu EKG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga RIS/PACS. Gwarancja ma dotyczyć elementów określonych w Załączniku nr 3 do SWZ Formularz wymagań technicznych – warunków granicznych.

### Zestaw 4:

1. Czy zamawiający wymaga by oferowane urządzenie, nie tylko posiadało ochronę przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku, ale także całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga, przy zachowaniu pozostałych parametrów wymagalnych i określonych w Załączniku nr 3 do SWZ.

2. Czy zamawiający dopuści do postępowania jako równoważny videolaryngoskop o następujących parametrach:

Videolaryngoskop bezprzewodowy ze zintegrowanym kolorowym wyświetlaczem o przekątnej nie mniejszej niż 3,5"	TAK
Ekran videolaryngoskopu zintegrowany na stałe z rękojęcią	Tak
Urządzenie medyczne	Klasa I
Wymiary urządzenia	191 x 92 x 112 mm
Waga urządzenia	250g
Urządzenie wyposażone w baterię	3400 mAh
Urządzenie wyposażone w baterię umożliwiającą jej wielokrotne ładowanie	TAK
Możliwość ładowania baterii urządzenia w trakcie pracy	TAK
Maksymalny czas potrzebny do naładowania baterii	4 godziny
Maksymalny czas pracy na w pełni naładowanej baterii	240 minut
Wbudowany kolorowy ekran dotykowy	3,5"
Rozdzielczość ekranu	640x960 pikseli
Wskaźnik pozostałego czasu działania baterii	TAK
Wyświetlacz LCD typu TFT obrotowy w płaszczyźnie pionowej i poziomej	TAK
Regulacja kąta nachylenia ekranu w pionie:	140°
Regulacja kąta nachylenia ekranu w poziomie:	270°
Źródło światła	LED
Natężenie oświetlenia	Nie mniej niż 600lx
Temperatura barwowa światła (w kelwinach)	Nie mniej niż 5000K
Ochrona przed parowaniem kamery podczas zabiegu niewymagająca podgrzewania – łyżki jednorazowe z powłoką anti-fog	TAK
Urządzenie wyposażone w port USB C do ładowania baterii oraz transmisji danych	TAK
Zapis video w standardzie MPEG-4 (MP4)	TAK
Zapis zdjęć w standardzie JPEG (JPG)	TAK
Możliwość wprowadzenia oznaczenia (np. nazwy oddziału lub użytkownika) w oprogramowaniu urządzenia	TAK

Możliwość ustawienia poziomu jasności ekranu	TAK
Rozdzielczość przestrzenna 6,5 lp/mm	TAK
Funkcja ostrzegawcza o zapelnianiu się pamięci urządzenia	TAK, sygnalizacja na ekranie za pomocą specjalnej ikony
Ochrona przed zalaniem oraz pyłem minimum IP66	TAK
Brak potrzeby stosowania adapterów dla wszystkich rozmiarów tyżek jednorazowych	TAK
Typ tyżek	Jednorazowe z powłoką anti-fog
Warunki pracy	Temperatura: 5°C~40°C Temperatura: 10%~80% RH, niekondensująca Wysokość ciśnieniowa: 57.0~106.0kPa
Warunki magazynowania i wysyłki	Temperatura: -20°C~+55°C Temperatura: 10%~93% RH, niekondensująca Wysokość ciśnieniowa: 22.0~107.4kPa

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga, przy zachowaniu pozostałych parametrów wymagalnych i określonych w Załączniku nr 3 do SWZ.

**Zestaw 5:**

**Zadanie nr 5. Ssak elektryczny.**

Pozycja 1.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia nowego, rok produkcji 2021.

Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Zadanie nr 3. Laryngoskop do intubacji.**

Pozycja 7.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w Akumulator litowy 3,7 V. Wydajność akumulatora min. 120 min.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że akumulator będzie posiadał możliwość ładowania (dołączona ładowarka).

**Zadanie nr 3. Laryngoskop do intubacji.**

Pozycja 8.

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu poz. 8 - urządzenie wyposażone w układ gospodarowania energią umożliwiający wyłączenie urządzenia od odłożenia na nieruchomą powierzchnię.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza odstąpienie od wymogu określonego powyżej.

**Zadanie nr 3. Laryngoskop do intubacji.**

Pozycja 9.

Prosimy o dopuszczenie wagi: 313g

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

### **Zadanie nr 3. Laryngoskop do intubacji.**

Pozycja 11.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie łyżki czyste mikrobiologicznie, jednorazowego użytku w rozmiarze: 1, 2, 3. łyżka z wyposażona w możliwość dokładnego wprowadzenia rurkę intubacyjną)

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

### **Zadanie nr 5. Ssak elektryczny.**

Czy zamawiający oczekuje aby do każdego ssaka doliczyć po 10 szt filtrów antybakteryjnych, niezbędnych do prawidłowej pracy urządzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

### **Zestaw 6:**

#### **Zadanie nr 6. Łóżko do transportu chorych – 2 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do transportu chorych o wymiarach zewnętrznych 2220 x 840 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do transportu chorych o długości leża 1950 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do transportu chorych z hydrauliczną regulacją funkcji Trendelenburga i anty-Trendelenburga za pomocą dźwigni nożnych w zakresie +/-12°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do transportu chorych wyposażone w składane uchwyty do prowadzenia od strony głowy i nóg pacjenta z możliwością składania poniżej poziomu dolnej krawędzi materaca w celu bezpiecznego dostępu do pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do transportu chorych z segmentem pleców regulowanym w zakresie 0 do 83°? Oferowany parametr jest lepszy od wymaganego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do transportu chorych z segmentem uda regulowanym w zakresie 0 do 40°? Oferowany parametr jest lepszy od wymaganego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do transportu chorych wyposażony w materac o grubości 100mm? Oferowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

#### **Zestaw 7:**

zadanie nr 4 - Aparat do EKG

1. Czy Zamawiający dopuści aparat do EKG , który posiada automatyczną analizę i interpretację w języku polskim dla dorosłych i dzieci od lat 5 ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści aparat do EKG , który posiada mobilny wózek aparaturowy na czterech kółkach , wszystkie koła wyposażone w blokady ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

#### **Zestaw 8:**

**Dotyczy: Zadanie 8. System pneumatycznego ucisku sekwencyjnego**

#### **Pytania**

Czy zamawiający dopuści do postępowania system pneumatycznego ucisku sekwencyjnego: 1. Zaprojektowany zgodnie z normami bezpieczeństwa w tym: EN60601-12006/A1:2013 oraz IEC 60601-1:2005/A1:2012

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

2. Urządzenie składające się z pompy, która może być używana razem z szeroką gamą pompowanych mankietów: jednorodnych (DVT), sekwencyjnych (Tri Pulse) i na stopy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

3. Automatycznie dostosowujący się do właściwego profilu terapii w zależności od rodzaju podłączonego mankieta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

4. Wyposażony w akumulator który umożliwia pracę przez około 12 godzin z mankietami na łydkę i udo oraz przez około 6 godzin z mankietami na stopę; wyświetlaczem LCD monochromatycznym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

5. Wyposażony w pompę o wymiarach 230x228x190 i wadze 4,1 kg?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

6. Mankiety jednopacjentowe niezatrzymujące ciepła i mające właściwości w zakresie kontroli wilgotności; o zakresie ciśnienia mankieta na stopę:  $130 \pm 10$  mmHg czas kompresji 3 sekundy i czasie przerw pomiędzy kompresjami 27sekund; jednorodne (DVT) na łydkę oraz na łydkę i udo  $35-65 \pm 5$  mmHg (domyślna wartość:  $40 \pm 5$  mmHg), sekwencyjne (Tri Pulse) mankiety na łydkę oraz na łydkę i udo  $45 \pm 5$  mmHg o czasie kompresji 12 sekund i

czasie przerw pomiędzy kompresjami 48 sekund. O rozmiarach:

- mankiety stóp: normalny (EUROdo rozmiary 40), duży (EURO rozmiar 41 i większe)
- mankiety na łydkę sekwencyjne: normalny (obwód łydki do 43cm), duży (obwód łydki do 58cm), bariatryczny (obwód łydki do 81cm)
- mankiety na łydkę i udo sekwencyjne: normalny (obwód uda do 71cm), duży (obwód uda do 89cm) Pakowane po 10 szt w kartonie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

7. Nie zawierający w swoim wyposażeniu pończoch przeciwzakrzepowych pełnej długości z sekwencyjnym uciskiem?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

### Zestaw 9:

#### Dotyczy: zadanie 6 – Łóżko do transportu chorych

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie do 56 dni (8 tygodni) od daty udzielenia zamówienia? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

2. Czy (w pkt. 3) Zamawiający dopuści łóżko transportowe do badań i transportu chorych 4-segmentowe z leżem wypełnionym płytami HPL o konstrukcji zapewniającej stały dopływ powietrza do dolnej części materaca, z dodatkiem antybakteryjnym zawierającym jony srebra, przeziernym dla promieni RTG, zaokrąglonym (bez ostrych krawędzi i rogów), łatwym do dezynfekcji, utrzymania w czystości, czystości? Oferowane rozwiązanie będzie równie funkcjonalne jak wskazane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga przy spełnieniu pozostałych wymagań.

3. Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści długość 2100 mm? Oferowana długość różni się tylko o 10 mm od zakresu tolerancji wskazanej przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

4. Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści wymiary leża 1960 x 655 mm? Oferowane wymiary różnią się nieznacznie od tolerancji wskazanej przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

5. Czy (w pkt. 18) Zamawiający dopuści regulację oparcia pleców uzyskiwaną płynnie za pomocą sprężyny gazowej dźwignią umieszczoną od strony głowy pacjenta, wyraźnie oznaczoną kolorem szarym? Oferowane rozwiązanie będzie równie funkcjonalne jak wskazane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.



6. Czy (w pkt. 18) Zamawiający dopuści zakres regulacji oparcia pleców od 0° do 75°? Oferowany zakres jest lepszy, niż wskazany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

7. Czy (w pkt. 19) Zamawiający dopuści zakres regulacji segmentu uda od 0° do 24°? Oferowany zakres jest lepszy, niż wskazany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

8. Czy (w pkt. 20) Zamawiający dopuści regulację segmentu podudzia uzyskiwaną w zakresie regulacji od 0° do 15°? Oferowany zakres różni się nieznacznie od tolerancji wskazanej przez Zamawiającego i pozwoli na komfortowe ustawienie leża dla pacjenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

9. Czy (w pkt. 22) Zamawiający dopuści materac o grubości 100 mm?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

## Zestaw 10:

### Pytanie 1.

#### Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 3.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych z leżem 2-segmentowym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

### Pytanie 2.

#### Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 6.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, który z uwagi na 2-segmentowe leże posiada tylko regulację oparcia pleców za pomocą sprężyn gazowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

### Pytanie 3.

#### Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 15.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, o wymiarach:

- długość całkowita wózka: 2170mm,



- szerokość całkowita wózka: 840mm,
- wymiary leża: 1970x 600mm,

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 4.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 16.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, w którym prześwit pomiędzy podstawą, a podłogą wynosi 14cm umożliwiając współpracę z podnośnikiem transportowym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 5.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 19.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, który z uwagi na 2-segmentowe leże nie posiada regulacji segmentu udowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

**Pytanie 6.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 7.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, którego funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga regulowane są w zakresie 0-12° za pomocą dźwigni nożnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 7.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 13.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych wyposażony w składane poniżej poziomu leża uchwyty do prowadzenia wózka zarówno od strony głowy jak i nóg pacjenta, co jest rozwiązaniem korzystniejszym od opisanego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 8.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 15.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych o wymiarach:

- długość całkowita wózka: 2220mm,
- szerokość całkowita wózka: 840mm,
- wymiary leża: 1950x 660mm,

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 9.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 17.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, którego wysokość regulowana jest hydraulicznie w zakresie od 660mm do 860mm za pomocą dźwigni nożnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 10.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 18.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, którego segment oparcia pleców regulowany jest za pomocą sprężyn gazowych w zakresie: 0-83°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 11.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 19.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych, którego segment uda regulowany jest za pomocą sprężyny gazowej w zakresie: 0-40°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 12.**

**Dotyczy pakietu 6. Łóżko do transportu chorych – 2szt. Pkt. 23.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu chorych wyposażony w wieszak kroplówki ze stali lakierowanej proszkowo?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Zestaw 11:**

**ZADANIE nr 4 – aparat EKG**

**Dotyczy: SWZ pkt. IV ppkt. 1**

1. Czy Zamawiający dopuści oryginalne materiały producenta w j. polskim ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w rozdz. IV SWZ ust. 1 pkt 1 podał, że wymaga przedłożenia kopii lub oryginału materiałów producenta w postaci elektronicznej, w języku kraju producenta lub innym, z tłumaczeniem na język polski. Wobec powyższego w przypadku posiadania dokumentów w języku polskim, Wykonawca składa je w ofercie.

**Dotyczy: załącznika nr 7 – wzoru umowy**

2. § 12 ust. 21 Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości

odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

3. § 12 ust. 24

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania na koszt i ryzyko Wykonawcy z usług zastępczych, w przypadku nie wywiązania się Wykonawcy ze zobowiązań gwarancyjnych, a także z zobowiązań z tytułu rękojmi za wady, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy z wyznaczeniem odpowiedniego terminu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

4. § 12 ust. 10

Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu od 2 do 4 dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści czas naprawy do 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski i 10 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

5. § 14 ust. 1.1 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. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

6. § 14 ust. 1.3 W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 100,00zł za dzień roboczy zwłoki. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

7. § 14 ust. 1.4 W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 20,00zł za dzień roboczy zwłoki. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

8. § 14 ust. 5

Wnosimy o obniżenie maksymalnego limitu kar do 10 % wartości brutto umowy. Umożliwi to wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należyłą wycenę oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

9. § 14 ust. 5 Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron. Proponujemy, aby przed odstąpieniem Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem rozwiązania umowy, udzielając mu odpowiedniego terminu. Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego.

Prosimy o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia:

„Przed rozwiązaniem umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem rozwiązania umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

10. § 15 ust. 1 Czy Zamawiający potwierdza, że żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności również za inne przypadki niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, jeśli spowodowane są siłą wyższą i wyrazi zgodę na modyfikację zapisów dot. siły wyższej w następujący sposób:

„1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za zwłokę w realizacji postanowień Umowy lub też za ich niedotrzymanie lub też za inne przypadki niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, jeśli wynika to z jakiegokolwiek zdarzenia lub okoliczności, których zaistnienia nie można było uniknąć i do których zalicza się: wypadki, działanie sił natury, zamieszki cywilne, działania wojenne, epidemie, eksplozje, pożary, powodzie, powstania, strajki, strajki okupacyjne lub innego typu sytuacje związane z zamieszkami w zakładach pracy lub brakiem miejsc pracy, klęski żywiołowe, rozruchy, niedostępność lub brak materiałów, sprzętu lub środków transportu, wojna (wypowiedziana lub nie), akty prawne i decyzje organów władz publicznych (siła wyższa). Strona pozostająca w zwłoce niezwłocznie powiadamia drugą stronę o stwierdzonym działaniu siły wyższej oraz podejmuje ona wszelkie uzasadnione działania zmierzające do wyeliminowania lub usunięcia skutków takiego zdarzenia lub okoliczności. Po ustaniu wpływu danego zdarzenia lub okoliczności, strona ta, niezwłocznie ponownie przystępuje do wypełnienia swoich obowiązków wynikających z umowy

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **ZADANIE nr 4 – aparat EKG**

11. Pkt 7. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne - wyświetlacz o przekątnej 7 cali, z możliwością wyświetlania min. 30 tys. kolorów, o wysokiej rozdzielczości 800x480 pikseli?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

12.Pkt 13. Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru CMRR > 135 dB? Jest to parametr lepszy niż wymagany.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

13.Pkt 14. Czy Zamawiający dopuści parametry lepsze niż wymagane - częstotliwość próbowania 16000 próbek na sekundę na kanał w trybie normalnej akwizycji danych oraz częstotliwość próbkowania krokowego 75 tys. próbek na sekundę na kanał? Wysoka częstotliwość próbkowania zapewnia wiarygodne wykrywanie impulsów stymulatora serca oraz wysoką jakość sygnału EKG.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

14.Pkt 16. Czy Zamawiający dopuści parametry lepsze niż wymagane - częstotliwość próbowania 16000 próbek na sekundę na kanał w trybie normalnej akwizycji danych oraz częstotliwość próbkowania krokowego 75 tys. próbek na sekundę na kanał? Wysoka częstotliwość próbkowania zapewnia wiarygodne wykrywanie impulsów stymulatora serca oraz wysoką jakość sygnału EKG.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

15.Pkt 19. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne automatyczny filtr ADS (filtr izolacji elektrycznej)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

16.Pkt 23. Czy Zamawiający dopuści czułość lepszą niż wymagana do wyboru 2,5; 5; 10; 20; 40 mm/mv?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

17.Pkt 30. Czy Zamawiający dopuści możliwość archiwizacji badania do pamięci wewnętrznej 200 badań i eksportu danych do pamięci SD w formacie PDF, XML?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

18.Pkt 31. Czy Zamawiający przyzna również 10 pkt za rozwiązanie równoważne - możliwość przesyłania raportów w formacie pdf do współdzielonego katalogu na serwerze (zabezpieczone loginem i hasłem)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

19.Pkt 33. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez możliwości wydruku badania na zewnętrznej drukarce laserowej, ale wyposażony we wbudowaną drukarkę umożliwiającą wydruk badania w formacie A4? Jest to lepsze rozwiązanie, gdyż nie wymaga zakupu oraz podłączania zewnętrznych urządzeń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

## Zestaw 12:

Zadanie 1: Defibrylator

1. Pytanie dot. Pkt. 6  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, w którym czas ładowania do maksymalnej energii 200J wynosi poniżej 7s, a jednocześnie poprzez standardowy system filtracji EKG w czasie RKO zapewnia skrócenie przerw w uciskaniu klatki piersiowej do 3 sekund, co ma większe znaczenie dla pacjenta niż czas ładowania?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
2. Pytanie dot. Pkt. 10  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności defibrylator, w którym przełączenie poziomów energii następuje przy użyciu przycisków na płycie czołowej?  
Oferowane rozwiązanie jest równoważne pod względem użytkowym i klinicznym.  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
3. Pytanie dot. Pkt. 15  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, w którym informacja o słabym styku łyżek lub elektrod odbywa się jest sygnalizowana przez alarm dźwiękowy oraz wyświetlenie komunikatu na ekranie urządzenia?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
4. Pytanie dot. Pkt. 17  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, w którym przełączenie trybu pracy dorosły/dziecko następuje poprzez wybór odpowiedniego trybu pracy lub automatycznie po podłączeniu elektrod pediatrycznych z zachowaniem pozostałych wymagań funkcjonalnych?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
5. Pytanie  
Ponieważ Zamawiający przewiduje stosowanie urządzenia u niemowląt prosimy o doprecyzowanie od jakiego wieku i od jakiej wagi oferowane urządzenie ma umożliwić przeprowadzenie defibrylacji w trybie AED?  
**Odpowiedź:**  
Defibrylator będzie głównie wykorzystywany dla osób dorosłych.
6. Pytanie dot. Pkt. 5  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, w którym pomiar częstości akcji serca wynosi 20 – 300 uderzeń na minutę?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
7. Pytanie dot. Pkt. 24  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o następujących poziomach wzmocnienia: 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 cm/mV, automatyczne lub ręczne, wyświetlane na monitorze? W wytycznych ERC/AHA 2020/21 jak i w procedurach postępowania nie ma wskazanej ilości poziomów wzmocnień, więc ilość i zakres proponowana jest całkowicie wystarczająca do prawidłowego działania w szczególnych stanach zagrożenia życia, a dodatkowo dzięki automatycznej funkcji



dopasowania nie wymaga działania ze strony użytkownika, co znacznie ułatwia pracę personelu medycznego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

8. Pytanie dot. Pkt. 36

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, w którym zakres natężenia prądu stymulacji wynosi 0-140 mA w prostokątnym, szerokim (40 ms) impulsie energii?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

9. Pytanie

Czy Zamawiający będzie wymagał żeby akumulator posiadał wskaźnik naładowania co umożliwi ocenę naładowania akumulatora bez potrzeby włączenia urządzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

10. Pytanie

Czy Zamawiający będzie wymagał żeby poprzez zintegrowane łyżki do defibrylacji zewnętrznej można było realizować następujące funkcje: wydruk, zmiana energii wyładowania, ładowanie, wyładowanie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

11. Pytanie

Czy Zamawiający wymaga, aby wartości graniczne alarmów wszystkich monitorowanych funkcji można było można ustawiać oddzielnie dla górnej i dolnej granicy przez użytkownika lub wyłączyć alarm jedynie dla wybranych parametrów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

12. Pytanie

Czy Zamawiający będzie oczekiwał/wymagał żeby urządzenie było wyposażone w funkcję monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji 2015?

Dzięki tej funkcji osoba uciskająca nie skupia się jedynie na częstotliwości podawanej przez metronom, ale również wzrokowo kontroluje częstotliwość, głębokość oraz relaksację klatki piersiowej pacjenta. Ww. parametry, zgodnie z Wytycznymi ERC 2015, należą do grupy krytycznych czynników warunkujących powrót spontanicznego krążenia i przyczynia się do wzrostu przeżywalności po NZK. Ich obserwacja daje możliwość poprawy jakości prowadzonego RKO w czasie rzeczywistym, jak również możliwość późniejszej analizy danych z prowadzonej akcji resuscytacyjnej (debriefing).

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

13. Pytanie

Czy Zamawiający będzie oczekiwał/wymagał żeby urządzenie było wyposażone w funkcję filtra cyfrowego umożliwiającego prezentację na ekranie niezakłóconego



przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania uciśnień?

Uciskanie klatki piersiowej wprowadza artefakty do zapisu EKG. Funkcja filtru cyfrowego na bieżąco filtruje artefakty związane z uciskaniem klatki piersiowej. Daje to możliwość oceny, bez przerywania uciśnień, jak obecnie jest zorganizowany rytm serca. Pozwala na ograniczenie przerw w uciśnięciach i wpływa na poprawę jakości prowadzonego RKO a w konsekwencji wzrostu przeżywalności po NZK.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

14. Pytanie

Czy zamawiający zgodzi się na wstawienie urządzenia zastępczego o parametrach nie gorszych niż wymagane na czas realizacji dostawy właściwego urządzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

### Zestaw 13:

Dot. Zadanie 4. Aparat do EKG

1. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający próbkowanie 40000 [Hz]/kanał, co jest parametrem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający formaty wydruku min.:3\*4 ; 3\*4+1R ; 3\*4+3R ; 6\*2 ; 12\*1?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

3. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG posiadający czułość 5/10/20 mm/mV? Proponowany zakres czułości jest optymalny dla prawidłowego zapisu i odczytu badania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści prędkość zapisu rejestratora 5/10/25/50 mm/s?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

5. Uwzględniając współpracę aparatu z serwerem, umożliwiającym archiwizację badań, czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością archiwizacji badania do pamięci wewnętrznej min. 200 badań i eksportu danych do pamięci typu Flash w formacie min. PDF, XML?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

6. Czy Zamawiający dopuści mobilny wózek aparaturowy na czterech kółkach, którego podstawa jest w kształcie litery H, co dodatkowo zapewnia wysoką stabilność i mobilność wózka?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

#### **Zestaw 14:**

Zadanie 4. Aparat do EKG

Nazwa urządzenia /typ/ model .....

Producent.....

Kraj pochodzenia.....

Rok produkcji.....

Ilość: 4 szt.

Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne i funkcjonalne.

Punkt 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg o maksymalnej wadze aparatu z akumulatorem i wbudowanym zasilaczem 5,2 kg?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg wyposażony w wbudowany akumulator, którego pojemność umożliwia min. 2,0 godz. ciągłego monitorowania? Ładowanie akumulatora bez jego wyjmowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg wyposażony w dotykową klawiaturę? Jest to rozwiązanie odporne na np. Zalanie wodą lub inną cieczą oraz praktyczne pod względem dezynfekcji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 13

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg o wartości parametru CMRR >105 dB?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 36

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg wyposażony w mobilny wózek aparaturowy wyposażony w kosz na akcesoria na czterech kółkach, minimum dwa koła wyposażone w blokadę?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 25

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg wyposażony w papier termoczuły o wymiarach minimum 210x150 mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 15

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat ekg bez funkcji detekcji pików rozrusznika serca?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

Zadanie 5. Ssak elektryczny

Nazwa urządzenia /typ/ model .....

Producent.....

Kraj pochodzenia.....

Rok produkcji.....

Ilość : 10 szt.

Punkt 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak elektryczny renomowanego producenta wyprodukowany w roku 2021?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Punkt 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak elektryczny renomowanego producenta na wózku jezdnym kolumnowym na czterech kołach, z minimum dwoma kołami z blokadą oraz szyną na kacesoria?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Punkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak elektryczny renomowanego producenta z możliwością precyzyjnego ustawienia podciśnienia za pomocą regulatora iglicowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Punkt 12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak elektryczny renomowanego producenta wyposażony w bezobsługową bezolejową membranową pompę próżniową o wysokiej niezawodności?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Punkt 18

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak elektryczny renomowanego producenta o masie wraz z podstawą jezdnią nie więcej niż 21 kg?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Punkt 16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak elektryczny renomowanego producenta o następujących klasach zabezpieczeń: II a, CE, Typ CF?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Zestaw 15:**

**Zadanie 2 poz. 1-29**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego zestawu jednopacjentowych bronchoskopów wraz z platformą medyczną o następujących właściwościach:

#### Skład zestawu:

- 1 szt. platformy medycznej (monitora)
- 60 szt. bronchoskopów jednopacjentowych (występujących w 3 rozmiarach do wyboru przez Zamawiającego)
- 60 szt. pojemników do pobierania wydzielin w systemie zamkniętym
- 

#### Parametry platformy medycznej:

- obraz Full HD
- rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli
- wyjście video: HDMI i 3G-SDI (1920 x 1080p, 60 fps)
- możliwość podłączenia urządzenia zewnętrznego za pomocą złącza USB 3.0 typ A (2 złącza)
- podłączenie bronchofiberoskopu do procesora za pomocą przewodu
- funkcja wyostrenia obrazu, adaptacyjna kontrola światła
- typ ekranu: 12,8" kolorowy TFT LCD
- funkcja automatycznego rozpoznawania bronchofiberoskopu: model, średnica kanału roboczego, średnica pancerza sondy
- zapis filmów i zdjęć
- wbudowana pojemność przechowywania 32 GB
- 2 wyjścia USB
- zewnętrzny port USB do zapisu i przenoszenia danych na urządzenie przenośne
- kompatybilny z systemem PACS poprzez DICOM
- antyrefleksyjny ekran dotykowy
- możliwość wyświetlenia obrazu rzeczywistego oraz przeglądania filmów i zdjęć
- nagrywanie filmów bezpośrednio na wbudowany dysk
- wbudowany system archiwizacji danych umożliwiający tworzenie i zapis raportów
- funkcja powiększenia obrazu – 2 tryby
- złącze Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbps
- tryb regulacji poziomu tonu kolorów
- uchwyt na zasilacz oraz opakowanie z cystoskopem
- podgląd ustawień użytkownika
- tryb pracy ciągłej bez konieczności każdorazowego wyłączenia procesora wideo przy podłączeniu kolejnego bronchofiberoskopu
- wyposażony w dwa wejścia do podłączenia dwóch bronchofiberoskopów, rurek jedno lub dwuświatłowych z torem wizyjnym, cystoskopów oraz endoskopów laryngologicznych
- waga 2700 g
- tryb zmiany ustawień kolorów
- klawiatura medyczna z możliwością opisu badań
- WiFi obsługuje standardy IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- zasilanie elektryczne, czas działania na baterii – min. 3h
- wskaźnik stanu naładowania baterii - sygnalizacja odpowiednim kolorem w zależności od naładowania baterii: zielony >40%, pomarańczowy <40%, czerwony <20%

#### Parametry bronchofiberoskopu jednopacjentowego:

- endoskop dla jednego pacjenta, sterylny
- technologia video (kamera, źródło światła)
- pole widzenia 85°
- głębokość ostrości 6-50 mm (+/- 2 mm)

- oświetlenie LED
- długość części roboczej 600 mm
- występuje w 3 rozmiarach
- możliwość manipulacji w co najmniej jednej płaszczyźnie sekcją giętą części roboczej
- możliwość odsysania i wprowadzenia narzędzi poprzez kanał roboczy
- kanał roboczy wykonany z MABS (metakrylan metylu-akrylonitryl-butadien-styren) oraz silikonu  
w komplecie przewodnik wykonany z poliwęglanu
- końcówka dystalna wykonana z żywicy epoksydowej mieści kamerę, źródło światła (dwie diody led) oraz wyjście kanału roboczego
- rękojeść endoskopu wykonana z MABS (metakrylan metylu-akrylonitryl-butadien-styren) przystosowana do używania przez osoby zarówno prawo i leworęczne,
- chropowata powierzchnia rękojeści
- produkt nie zawiera lateksu
- produkt sterylizowany tlenkiem etylenu
- pakowany pojedynczo, folia-papier
- zakres regulacji min. góra-dół 180 stopni – 160 stopni
- kanał roboczy o średnicy:
  - 1,2 mm
  - 2,2 mm
  - 2,8 mm
- średnica części roboczej:
  - 3,8 mm
  - 5,0 mm
  - 5,8 mm

#### Parametry pojemników do pobierania wydzielin w systemie zamkniętym:

- pobieranie próbek bronchoskopowych w systemie zamkniętym
- obejście próżniowe, w celu wyeliminowania przełącznika rurki ssącej
- do stosowania podczas procedur BAL, BW, toalety drzewa oskrzelowego
- pojemność pojemnika na próbki 30 ml
- zestaw: pojemnik na próbkę 30 ml – 2 szt., adapter integrujący stabilne podłączenie z bronchoskopem – 1 szt., adapter ssący – 1 szt.
- produkt sterylny

Zestaw nie wymaga myjni, kontenera do sterylizacji i testera szczelności. Sterylny bronchofiberoskop jest gotowy do pracy od razu po wyjęciu z opakowania.

#### **Odpowiedź:**

[Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.](#)

#### **Zadanie 2 poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop, aparat giętki, jednopacjentowy, sterylny?

#### **Odpowiedź:**

[Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.](#)

#### **Zadanie 2 poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop giętki służący do oglądania od wewnątrz dróg oddechowych, od strun głosowych i tchawicy po oskrzela i ich rozgałęzienia. Kolorowy ekran monitora z matrycą TFT o szerokim kącie oglądania.

Endoskop ze źródłem światła LED. W zestawie opakowanie folia-papier z możliwością zawieszenia na wieszaku, w celu przechowywania endoskopu pomiędzy procedurami u tego samego pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 4**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z możliwością podglądu kierunku widzenia, z długością roboczą 600 mm, głębią ostrości, z regulowanym kątem zagięcia końcówki endoskopu w górę i w dół, z dużym kątem widzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 6**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z obudową monitora wykonaną z odpornego tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 9**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop, z autonomicznym źródłem światła zasilanym z monitora, który pracuje na baterii własnej lub po podłączeniu do zasilania sieciowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 10**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop zasilany akumulatorem litowo – jonowym 14,4V 6500 mAh oraz zasilanie sieciowym. Ładowarka zasilana z sieci 230V?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 13**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop, z masą monitora 2700 g?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 14**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z kątem widzenia: 85°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z kierunkiem patrzenia na monitor ulokowany na wysokości wzroku operatora?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

#### **Zadanie 2 poz. 20**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z zewnętrzną średnicą tuby wziernikowej 5,8mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

**Zadanie 2 poz. 21**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z zewnętrzną średnicą końcówki dystalnej 6,3mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

**Zadanie 2 poz. 22**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny bronchoskop z głębią ostrości 6-50mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

**Zadanie 2 poz. 26-29**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia w komplecie manometrycznego testera szczelności, wyposażenia do mycia i dezynfekcji oraz pojemnika do sterylizacji i przechowywania, ze względu na sterylność bronchofiberoskopu i jego gotowości do pracy od razu po wyjęciu z opakowania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z zapisami SWZ.

---

Informacja przeznaczona do publikacji na stronie Zamawiającego:  
[https://platformazakupowa.pl/pn/usk\\_olsztyn/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/usk_olsztyn/proceedings)