

*Firmy ubiegające się o udzielenie zamówienia*

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na „**Dostawę, montaż, uruchomienie sprzętu i aparatury medycznej do SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie**”

Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, odpowiada na pytania od Wykonawców i dokonuje zmiany siwz w tym zakresie.

**Wykonawca 13****1. Dot. Załącznik nr 3.5a do SIWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia bez funkcji opisanej w pkt. 11 tj.: „*Możliwość płynnej regulacji sztywności sondy w trakcie badania poprzez pokrętko*”

Według naszej wiedzy nie ma na rynku wideogastroskopu realizującego powyższą funkcję.

**Odpowiedź: Błąd pisarski - Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia bez funkcji opisanej w pkt. 11** tj.: „*Możliwość płynnej regulacji sztywności sondy w trakcie badania poprzez pokrętko*” – odpowiednio wykreślenie w/w funkcji opisanej w pkt 11 w zał. 3.5a.

**2. Dot. Załącznik nr 3.4a i 3.5a do SIWZ Warunki gwarancji i serwisu pkt. 3 oraz załącznik 4b pkt. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na liczenie terminów w dni robocze?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie aprobuje proponowanego rozwiązania

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy w pakiecie 3 do 42 dni?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie aprobuje proponowanego terminu dostawy.

**4. Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział II, punkt 5 i 6; załącznik nr 3 do SIWZ:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niemedycznego wyposażenia myjni (uzdatniacza wody, systemu rejestracji przebiegu procesu) i tym samym, ze względu na dwie stawki VAT, Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację formularza cenowego w tym zakresie (rozbicie na dwie pozycje z różnymi stawkami VAT)?

**Odpowiedź:** Tak.

Ponadto Zamawiający wyjaśnia w odniesieniu do wszystkich pakietów, że w każdym przypadku zaistnienia potrzeby podania w formularzu dwóch stawek VAT, załącznik 3 specyfikacja asortymentowo –cenowa jest udostępniona w formacie edytowalnym i Wykonawca może dokonać modyfikacji w celu uwzględnienia produktów objętych różną stawką podatku VAT.

5. Czy w celu ułatwienia sporządzenia oferty Zamawiający umieści na stronie internetowej załączniki do SIWZ w formie edytowalnej?

**Odpowiedź:** Zamawiający udostępnia na stronie załączniki w formacie edytowalnym (Word) i jednocześnie wyjaśnia, że opis zawarty w formacie PDF jest obowiązujący i w przypadku jakichkolwiek wątpliwości jest on wiążący.

6. Prosimy o udzielenie odpowiedzi: Czy Zamawiający znajduje się w trakcie przekształcania w spółkę kapitałową?

**Odpowiedź:** Nie.

**Wykonawca 14**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania, wysokiej klasy systemów centralnego monitorowania - 2szt z kardiomonitoremami – 2 szt. czołowego producenta aparatury medycznej, których parametry przedstawiamy poniżej:

LP	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNKI GRANICZNE	PARAMETRY OFEROWANE
<b>STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA – 2 szt.</b>			
1.	Centralna zbiorcza stacja nadzorowania, pracująca w sieci przewodowej, z kolorowym ekranem o przekątnej min. 23"	TAK	
2.	Stanowisko centralnego monitorowania – możliwość tworzenia sieci monitorującej do 64 monitorów przyłóżkowych (w tym możliwość rozbudowy również o moduły telemetryczne)	TAK	
3.	Jednoczesny podgląd wszystkich stanowisk w sieci. Podgląd szczegółowy wybranego stanowiska.	TAK	

LP	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNKI GRANICZNE	PARAMETRY OFEROWANE
4.	Wpisywanie danych demograficznych pacjenta z poziomu centrali i monitora pacjenta. Dwukierunkowa komunikacja między stanowiskiem centralnym a kardiomonitorem. Komunikacja w języku polskim	TAK	
5.	Podgląd jednoczesny przynajmniej 2 przebiegów falowych z każdego monitora, na ekranie podglądu wszystkich monitorów.	TAK	
6.	Kategorie alarmów: fizjologiczne, techniczne, 3 poziomy ważności (niski, średni, wysoki) sygnalizowane akustycznie i wizualnie, z identyfikacją alarmującego łózka.	TAK	
7.	Regulowany (min. 3 wartości) czas zawieszania alarmów	TAK	
8.	Przechowanie i przegląd minimum 720 zdarzeń alarmów dla każdego stanowiska	TAK	
9.	Przechowanie i przegląd minimum 240 godzin danych trendów graficznych i tabelarycznych dla każdego stanowiska, z możliwością wyboru rozdzielczości (1sek, 5 sek, 1min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min.)	TAK	
10.	Pamięć minimum 72 godzin krzywych przebiegu danych fizjologicznych dla każdego pacjenta i min. 700 wyników pomiarów NIBP	TAK	
11.	Wyświetlanie EKG z wielu odprowadzeń, analiza załamka ST, analiza zaburzeń rytmu	TAK	
12.	Przeglądanie i zarządzanie danymi z monitoringu pacjenta	TAK	
13.	W komplecie sieciowa drukarka laserowa Wydruk raportów ( w formacie A4): <ul style="list-style-type: none"> <li>• danych pacjenta</li> <li>• przeglądu krzywych</li> <li>• krzywej alarmu</li> <li>• zestawienia alarmów</li> <li>• zestawienia pomiarów NIBP</li> <li>• trendów tabelarycznych</li> <li>• trendów graficznych</li> <li>• Wyników kalkulacji dawki leków oraz tabeli miareczkowania</li> </ul>	TAK	
14.	Możliwość rozbudowy o komunikację bezprzewodową między stanowiskiem centralnym a kardiomonitorem	TAK	
15.	Certyfikat CE oraz Deklaracja Zgodności na centralną stację monitorowania.	TAK	
16.	Urządzenie nowe, nie powystawowe, rok produkcji 2015	TAK	
17.	Gwarancja 24 miesiące	TAK	
18.	Wszystkie niezbędne przeglądy urządzenia wliczone w cenę urządzenia.	TAK	
<b>SYSTEM MONITOROWANIA PACJENTA</b>			
19.	System monitorowania pacjenta złożony z kardiomonitora stacjonarnego i modułu transportowego zgodnie z poniższymi wymaganiami szczegółowymi	TAK	
20.	Kardiomonitor kompatybilny z oferowanym stanowiskiem centralnego monitorowania	TAK	
21.	chłodzenie konwekcyjne wszystkich elementów systemu monitorowania, bez użycia wentylatorów.	TAK	
22.	Zapewnione monitorowanie na stanowisku i oraz w transporcie.	TAK	
23.	Budowa modułowa (wymienne moduły pomiarowe), umożliwiająca rozbudowę o kolejne parametry i konfigurowanie stanowiska, poprzez dowolne przenoszenie przez użytkownika modułów pomiarowych pomiędzy kardiomonitorem w trakcie ich pracy, bez konieczności wyłączenia monitora. Rozpoznawanie wpiętego modułu, automatyczne dodanie odpowiedniej krzywej i parametru liczbowego na ekranie. Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów. Wszystkie oferowane moduły kompatybilne ze wszystkimi oferowanymi monitorami.	TAK	
24.	zasilanie sieciowe 100-240 V, 50 Hz / 60Hz i akumulatorowe na minimum 60 minut monitorowania przy ciągłym pomiarze SpO2 i automatycznym pomiarze ciśnienia nieinwazyjnego, w odstępach co 15 minut Zasilacz do ładowania akumulatora wbudowany w kardiomonitor, umożliwiający ładowanie akumulatora po włączeniu do zasilania sieciowego. Akumulator wymienny przez użytkownika bez rozkręcania obudowy monitora. Wskaźnik stanu naładowania akumulatora na ekranie monitora. „Alarm niskiego poziomu naładowania akumulatora.	TAK	
<b>MONTAŻ</b>			
25.	System zawieszenia ściennego z możliwością szybkiego wypięcia (mocowanie zatrzaskowe) z koszykiem na akcesoria – do każdego monitora	TAK	
26.	Moduł transportowy mocowany w sposób umożliwiający błyskawiczne rozpoczęcie transportu chorego, bez konieczności odłączania / przełączania przewodów zasilających, sieciowych oraz kabli i czujników pomiarowych.	TAK	
<b>MODUŁ TRANSPORTOWY – 2 szt.</b>			
27.	Oddzielany moduł lub część kardiomonitora będąca jednocześnie monitorem transportowym, z uchwytem do przenoszenia, o wadze (z akumulatorem) nie większej niż 1,5 kg	TAK	
28.	Moduł/monitor transportowy wyposażony we wbudowany, kolorowy ekran dotykowy TFT min. 5" o rozdzielczości 800x480	TAK	

LP	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNKI GRANICZNE	PARAMETRY OFEROWANE
29.	Moduł/monitor transportowy wyposażony w akumulator umożliwiający monitorowanie przez co najmniej 4 godziny podczas transportu lub w przypadku braku zasilania.	TAK	
30.	Moduł/monitor transportowy wyposażony w pamięć trendów graficznych i tabelarycznych z ostatnich min. 150 godzin. Rozdzielczość 1 minuta	TAK	
31.	Moduł/monitor transportowy wyposażony w pamięć min. 200 zdarzeń alarmowych z zapisem odcinków krzywych dynamicznych, wartości liczbowych mierzonych parametrów, których dotyczył alarm.	TAK	
32.	Moduł/monitor transportowy przeznaczony do używania w środowisku transportowym takim jak np. ambulans, spełniający dodatkowe wymogi odnośnie parametrów mechanicznych i środowiskowych takich jak odporność na upadki.	TAK	
33.	Moduł/monitor transportowy przystosowany do warunków transportowych, z obudową zabezpieczoną przed wnikaniem wody IP44	TAK	
34.	Moduł/monitor transportowy umożliwiający monitorowanie parametrów życiowych w trakcie transportu minimum: EKG, ciśnienie nieinwazyjne, SpO2, temperatura (2 kanały), ciśnienie inwazyjne-2 kanały. Możliwość podglądu mierzonych parametrów jednocześnie z ekranu modułu jak i z ekranu monitora głównego na stanowisku.	TAK	
35.	Oprogramowanie i komunikacja w języku polskim	TAK	
<b>MONITOR STACJONARNY – 2 szt.</b>			
36.	Kardiomonitor z uchwytem do przenoszenia. Kolorowy ekran w postaci płaskiego panela LCD TFT wysokiej jakości o przekątnej 17" i rozdzielczości min. 1280 x 1024. Ekran i min.4 gniazda modułów pomiarowych zintegrowane w jednej obudowie. W przypadku większej ilości modułów - specjalna przystawka z min. 8 gniazdami do modułów.	TAK	
37.	obsługa kardiomonitora poprzez pokrętkę nawigacyjną, przyciski funkcyjne i ekran dotykowy	TAK	
38.	Dostosowany do monitorowania wszystkich kategorii wiekowych pacjentów (z wyborem odpowiedniego oprogramowania, nastawami, alarmami itp.)	TAK	
39.	Funkcja przyjęcia pacjenta tj. wpisania danych pacjenta: imię, nazwisko, data urodzenia, waga, wzrost, płeć, stymulowany/nie stymulowany, typ pacjenta (dorosły, dziecko, noworodek), grupa krwi.	TAK	
40.	Funkcja „standby” umożliwiająca wprowadzenie monitora w stan uśpienia- wyciszenie alarmów, bez utraty danych osobowych pacjenta i spersonalizowanych funkcji	TAK	
41.	Wszystkie dane numeryczne wszystkich monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie.	TAK	
42.	Przy odpowiedniej konfiguracji modułów pomiarowych, możliwość jednoczesnego wyświetlania min. 15 krzywych dynamicznych (bez użycia funkcji 12 odprowadzeń EKG)	TAK	
43.	Możliwość wyboru koloru krzywych i wartości numerycznych przez użytkownika	TAK	
44.	Co najmniej 18 niezależnych konfiguracji ekranu, umożliwiających różne wyświetlanie wybranych przez użytkownika parametrów numerycznych, trendów, krzywych dynamicznych, z możliwością łatwego ich przełączania bez utraty danych pacjenta i bez konieczności wyłączenia urządzenia, w tym ekrany: - OxyCRG (oksykardiogram) - krzywych dynamicznych wraz z krótkimi odcinkami trendów - powiększonych wartości liczbowych i zmniejszonych przebiegów dynamicznych	TAK	
45.	Funkcja zatrzymania krzywych z jednoczesnym stałym odświeżaniem pola parametrów.	TAK	
46.	Trendy graficzne i tabelaryczne min. 150-godzinne wszystkich parametrów. Rozdzielczość trendów: 1s, 5s, 1min, 5min, 10min. Zapis min.1200 wyników pomiarów NIBP oraz min. 200 zdarzeń alarmowych	TAK	
47.	Oprogramowanie zawierające arkusz obliczeń hemodynamicznych oraz kalkulator do obliczeń dawki leków z możliwością indywidualnego zdefiniowania listy leków przez użytkownika	TAK	
48.	Oprogramowanie do obliczeń natlenienia, wentylacji, nerkowych	TAK	
49.	Przyciski skrótów na ekranie monitora, umożliwiające szybki dostęp do poszczególnych funkcji, z możliwością konfiguracji paska skrótów w zależności od potrzeb i posiadanych funkcji pomiarowych, a także z możliwością dowolnego włączenia bądź wyłączenia tej funkcji przez użytkownika.	TAK	
50.	min. 2 porty USB	TAK	
51.	Wyjście synchronizacji defibrylatora	TAK	
52.	możliwość podłączenia systemu przywołania personelu	TAK	
53.	Złącze VGA do podłączenia dowolnej wielkości dodatkowego, zewnętrznego ekranu	TAK	
54.	gniazdo RS232	TAK	
55.	Gniazdo sieciowe RJ-45	TAK	
56.	Gniazdo karty SD	TAK	

LP	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNKI GRANICZNE	PARAMETRY OFEROWANE
57.	Możliwość rozbudowy o drukarkę termiczną. Szerokość papieru: 48 mm. Wydruk min. 3 dowolnie wybranych kanałów. Min. 3 prędkości wydruku: 12,5 mm/sek, 25mm/sek, 50mm/sek.	TAK	
58.	Alarmy 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) o różnych poziomach ważności. 3 kategorie alarmów rozróżnialnych za pomocą sygnałów dźwiękowych i świetlnych wszystkich parametrów z podaniem przyczyny alarmu	TAK	
59.	Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci. Interfejs i oprogramowanie sieciowe, umożliwiające pracę kardiomonitora w sieci ze stanowiskiem centralnego monitorowania	TAK	
60.	Oprogramowanie i dokumentacja użytkownika w języku polskim	TAK	
<b>DOSTĘPNE MODUŁY POMIAROWE</b>			
<b>EKG</b>			
61.	Pomiar częstości akcji serca w zakresie: Dorosły: 15 - 300/min Dziecko/Noworodek: 15 - 350/min	TAK	
62.	Prędkość kreślenia krzywej: 6,25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s	TAK	
63.	Wzmocnienie: x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, wzmocn. AUTO	TAK	
64.	Dokładność pomiaru częstości akcji serca przynajmniej 1 %	TAK	
65.	Monitorowanie 1 z 3, 7, lub 12 odprowadzeń w zależności od zastosowanego kabla EKG (odpowiednio 3, 5 lub 10 żyłowego). wyświetlanie do 12 odprowadzeń jednocześnie, programowane przez użytkownika. Możliwość tworzenia raportów – min. 50 zestawów wyników analizy EKG w ukł. 12-odprowadzeniowym.	TAK	
<b>ANALIZA ST</b>			
66.	Zakres: min. -2mV do +2mV . Dokładność: max. +/-0,02 mV lub 10% (-0,8 mV do + 0,8 mV) Rozdzielczość: 0,01 mV	TAK	
67.	Ustawianie progów alarmowych przekroczenia ustalonego zakresu wartości zmian ST, indywidualnie dla każdego odprowadzenia	TAK	
<b>ANALIZA ARYTMI</b>			
68.	Analiza arytmii z alarmami – klasyfikacja 16 rodzajów zaburzeń rytmu:	TAK	
<b>ODDECH</b>			
69.	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną, wyświetlane wartości cyfrowe i fala oddechu	TAK	
70.	Możliwość wyboru odprowadzenia, do pomiaru czynności oddechowej	TAK	
71.	Tryb pracy: Ręczny lub Automatyczny	TAK	
72.	Minimalny zakres 0-150 odd/min. Dokładność pomiaru częstości oddechów +/-2 oddechy na minutę. Alarm bezdechu z regulacją co 5 sekund w zakresie min. 10-40 sek.	TAK	
73.	Zmiana wzmocnienia krzywej oddechowej: x 0,25; x 0,5; x1; x2; x3; x 4; x5;	TAK	
74.	Szybkość kreślenia krzywej: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s.	TAK	
<b>SATURACJA (SpO2)</b>			
75.	Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji tętna i krzywa pletyzmograficzna	TAK	
76.	Zakres pomiarowy i alarmowy SpO2 0-100 %. Rozdzielczość: 1% Dokładność: Dorosły: +/- 2 % (70% - 100% SpO2) Dziecko: +/- 2 % (70% - 100% SpO2) Noworodek: +/- 3 % (70% - 100% SpO2) Odświeżanie: 1 sek.	TAK	
77.	Zakres pomiaru tętna min. 30-300 bpm Rozdzielczość: 1 bpm Dokładność: +/- 2 bpm	TAK	
78.	Modulacja dźwięku – wysokość tonu zależna od poziomu SpO2	TAK	
79.	Możliwość wyposażenia kardiomonitora w moduł SpO2 firmy Nellcor	TAK	
<b>CIŚNIENIE METODĄ NIEINWAZYJNĄ (NIBP)</b>			

LP	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNKI GRANICZNE	PARAMETRY OFEROWANE
80.	Pomiar metodą oscylometryczną	TAK	
81.	Tryb pracy: pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągle pomiary przez określony czas co najmniej 5 minut. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. 1-480 min.	TAK	
82.	Wyświetlanie na ekranie monitora wartości skurczowej, rozkurczowej, średniej cały czas do kolejnego pomiaru. Alarmy dla każdej z tych wartości.	TAK	
83.	Zakres pomiaru : dorosły: skurczowe: 40 – 270 mmHg rozkurczowe: 10 – 215 mmHg średnie: 20 – 235 mmHg dziecko: skurczowe: 40 – 200 mmHg rozkurczowe: 10 – 150 mmHg średnie: 20 – 165 mmHg noworodek: skurczowe: 40 – 135 mmHg rozkurczowe: 10 – 100 mmHg średnie: 20 – 110 mmHg	TAK	
84.	Rozdzielczość ciśnienia: 1 mmHg	TAK	
85.	Zakres pomiaru pulsu: min. 40-240 bpm	TAK	
86.	Dokładność: +/- 3 bpm	TAK	
87.	Możliwość wyposażenia kardiomonitora w moduł NIBP firmy Omron		
<b>CIŚNIENIE METODĄ INWAZYJNĄ (IBP)</b>			
88.	Pomiar w min. 2 kanałach. Możliwość rozbudowy do 8 kanałów.	TAK	
89.	Przebieg dynamiczny i wartości numeryczne wyświetlane na ekranie	TAK	
90.	Zakres pomiaru min.-50 do +300 mmHg	TAK	
91.	Rozdzielczość min. 1mmHg	TAK	
92.	Czułość: 5 $\mu$ V/V/mmHg	TAK	
93.	Impedancja wyjściowa 300 $\Omega$ do 3000 $\Omega$	TAK	
94.	Kalibracja zera zakres: +/- 200 mmHg	TAK	
<b>POMIAR CIŚNIENIA ŚRÓDCZASZKOWEGO</b>			
<b>TEMPERATURA</b>			
95.	Pomiar w min. 2 kanałach	TAK	
96.	Zakres pomiarowy min. 0 – 50° C,	TAK	
97.	Rozdzielczość nie gorsza niż 0,1°C	TAK	
98.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż 0,1°C	TAK	
99.	Wyświetlanie temperatur T1, T2 oraz różnicy tych temperatur $\Delta$ T	TAK	
<b>KAPNOGRAFIA (CO2)</b>			
100.	Metoda absorpcji podczerwieni	TAK	
101.	Pomiar w strumieniu bocznym. Możliwość rozbudowy o pomiar w strumieniu głównym	TAK	
102.	Zakres pomiarowy: CO2 min. 0 do 150 mmHg	TAK	
103.	Rozdzielczość: EtCO2 1 mmHg FiCO2 1 mmHg	TAK	
104.	Dokładność EtCO2 +/- 2 mmHg (0 do 40 mmHg) +/- 5% odczytu (41-70 mmHg) , +/- 8% odczytu (71-100 mmHg), +/-10% odczytu (101-150 mmHg)	TAK	
105.	Pomiar częstości oddechowej na podstawie pomiaru fali kapnograficznej, zakres minimum: 2 – 150 rpm	TAK	
106.	Rozdzielczość AwRR: 1 rpm	TAK	
107.	Dokładność AwRR: 1 rpm	TAK	
108.	Nateżenie przepływu próbki gazu: 70ml/min	TAK	
109.	Opóźnienie alarmu bezdechu: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s. Wartość domyślna 20 s.	TAK	
<b>INNE</b>			
110.	Kardiomonitor kompletny, gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami	TAK	

LP	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNKI GRANICZNE	PARAMETRY OFEROWANE
	eksploatacyjnymi)		
111.	Akcesoria do każdego monitora: <b>EKG:</b> kabel 3 i 10 odprowadzeniowy <b>SpO2:</b> przewód i wielorazowy czujnik na palec dla dorosłych typu klips <b>NIBP:</b> przewód do mankietów i mankiety dla dorosłych 3 rozmiary <b>IBP:</b> przewód główny do przetwornika ciśnienia dla każdego kanału <b>ICP:</b> kabel interfejsu przetwornika 12-bolcowy (zgodny z przetwornikiem ciśnienia śródczaszkowego Gaeltec ICT/B) <b>Temperatura:</b> wielorazowy czujnik temp. skórny, wielorazowy czujnik temp. głębokiej <b>CO2:</b> akcesoria dla pacjentów zaintubowanych	TAK	
112.	Gwarancja: 24 miesiące	TAK	
113.	Wszystkie niezbędne przeglądy urządzenia wliczone w cenę urządzenia.	TAK	
114.	Urządzenie nowe, nie powystawowe, rok produkcji 2015	TAK	

Odpowiedź: Zamawiający w trybie art.38 ustawy PZP udziela wyjaśnień dotyczących treści SIWZ, otrzymane pytanie nie odnosi się do treści SIWZ, lecz zawiera opis urządzeń Wykonawcy, wymagający znajomości oferowanego urządzenia i dokonania szczegółowej analizy porównawczej celem stwierdzenia zgodności lub braku zgodności z opisem Zamawiającego; Zatem Zamawiający utrzymuje wymagania przedmiotu zamówienia, które zostały opisane przez Zamawiającego w SIWZ.

#### Wykonawca 15

Dot. Pakietu 10:

#### **Pytanie nr 1, pozycja nr 15**

Czy Zamawiający wymaga prowadnic 2,5-3,5 i 4-5,5mm? Prowadnice w takich rozmiarach są stosowane do rurek noworodkowych i niemowlęcych.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ; Zamawiający wymaga w poz. 15: W zestawie specjalnie ukształtowane, sprężyste, wielorazowe prowadnice do rurek intubacyjnych ( dla rurek o rozm. 2,5 ÷ 3,5 mm; 4 ÷ 5,5 mm; 5 ÷ 6,5 mm oraz 7 ÷ 9 mm ) wykonane ze stali nierdzewnej.

#### **Pytanie nr 2, pozycja 16**

Czy Zamawiający dopuści statyw jezdny na monitor z jednym koszykiem na łyżki rękojeści?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

#### **Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie zestawu do trudnej intubacji do osobnego zestawu co umożliwi złożenie oferty większej ilości firm i uzyskanie tym samym bardziej konkurencyjnej ceny?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany w załączniku 3.3a **Pakiet 3 Automatyczna myjnia termiczna do endoskopów 2 szt; pkt 9 winien brzmieć:** Proces dezynfekcji oparty na środkach dezynfekcyjnych nie zawierających glutaraldehydu.

*W załączeniu do nin. odpowiedzi Zamawiający zamieszcza zał. 3.3a i 3.5a po zmianie*

*Podpisała Z-ca Dyrektora ds. Administracyjnych mgr Gabriela Rokitowska*

*Publikacja strona internetowa Zamawiającego*

*Otrzymują firmy zadające pytania*

**Załącznik 3.3 a Zestawienie warunków i parametrów wymaganych po zmianie**

**Pakiet 3 Automatyczna myjnia termiczna do endoskopów 2 szt**

**Producent .....Typ/model.....**

lp	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne)	Wartość Wymagana	Wartość oferowana
1.	Dostawa, instalacja i uruchomienie myjni przeznaczonej do mycia endoskopów	Tak	
2.	System zamknięty przeznaczony do dezynfekcji bronchofiberoskopów, gastrokopów, kolonoskopów z dodatkowym kanałem do splukiwania pola obserwacji w konektorze	Tak	
3.	Myjnia dostosowana do następujących aparatów używanych przez Zamawiającego: - Zestawienie w załączeniu	Tak	
4.	Urządzenie myjące kanały wewnętrzne i powierzchnie endoskopów	Tak	
5.	Urządzenie zgodne z wymogami normy unijnej EN 15883 - 1 i 4 lub równoważna	Tak,	
6.	Myjnia wykonana ze stali kwasoodpornej AISI 304 lub równoważna (obudowa) i AISI 316L lub równoważna (komora)	Tak	
7.	Automatyczne dozowanie środków chemicznych do myjni	Tak	
8.	Czas trwania pełnego procesu z płukaniem wodą zdezynfekowaną i suszeniem maksymalnie do 60 min	Tak	
9.	Proces dezynfekcji oparty na środkach dezynfekcyjnych nie zawierających glutaraldehydu *zmiana odp.6	Tak	
10.	Temperatura procesu dezynfekcji maksymalnie do 60°C	Tak	
11.	Wysuwany na kołach z myjni kosz do bezpiecznego umieszczenia endoskopów	Tak	
12.	Zewnętrzny system wstępnego zmiękczenia wody z możliwością obsługi dwóch urządzeń	Tak	
13.	Uzdatnianie biologiczne wody przez myjnię do każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji lampą UV lub proces termiczny	Tak	
14.	Ilość mytych endoskopów: minimum 2	Tak	
15.	Kontrola szczelność endoskopów przez cały proces mycia i dezynfekcji pod ciśnieniem do 300mbar *(zmiana odp. 3)	Tak	
16.	System indywidualnych przyłączy pomp tłoczących do gniazd zaworów	Tak	
17.	Monitorowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji endoskopu	Tak	

18.	Biodegradacja używanych płynów (dołączyć stosowne oświadczenie)	Tak	
19.	Zasilanie prądem trójfazowym * Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie zasilane prądem 1-fazowym (230V, 50Hz) – zmiana odp.3	Tak	
20.	Pełna kompatybilność z posiadanymi przez Zamawiającego endoskopami potwierdzona opinią producenta sprzętu.	Tak	
21.	Elektroniczna dokumentacja procesów mycia i dezynfekcji z automatycznym rozpoznawaniem endoskopów i osób (typ, nr fabryczny, nazwisko osób obsługujących procesy) poprzez czytniki elektroniczne umieszczone na każdym endoskopie oraz indywidualnych osobowych kart chipowych z możliwością eksportu raportu po dezynfekcji do systemu archiwizującego badania endoskopowe. Możliwość obsługi dwóch urządzeń.	Tak	
22.	Przeglądy gwarancyjne w kosztach przedmiotu zamówienia	TAK	
23.	Gwarancja	24 m-ce	
24.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa z przedmiotem zamówienia)	Tak	
25.	Przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego w zakresie obsługi aparatu, dodatkowo potwierdzone certyfikatem	Tak	

Zestawienie sprzętu dot .poz. 3

### Pracownia Endoskopii

	oddz	TYP	NR.FABR.	R.PROD.	PRODUCENT
endoskopia	Kolonoskop	CF Q180AI	2901537	2009	Olympus
endoskopia	Duodenoskop	TJF-160VR	2500530	2005	Olympus
endoskopia	Duodenoskop	TJF-180V	2404643	2013	Olympus
endoskopia	Videokolonoskop	CF Q180 A	2901728	2009	Olympus
endoskopia	Videogastroskop	GIF Q 180	2900192	2009	Olympus
endoskopia	Videogastroskop	GIF Q 165	2601097	2012	Olympus
endoskopia	Videogastroskop	GIF Q 165	2905218	2009	Olympus
endoskopia	Videokolonoskop	CF-Q145L	2412377	2004	Olympus
endoskopia	VIDEGASTROSKOP	GIF Q165	2601097	2014	Olympus
endoskopia	Videogastroskop	GIF Q 165	2500478	2009	Olympus



Lp.	PARAMETR / WARUNEK GRANICZNY	Ilość	Wartości wymagane	Wartości Oferowane
	<b>VIDEOGASTROSKOP</b>	<b>1 szt.</b>	<b>TAK</b>	<b>Typ/producent</b>
1.	Pełna kompatybilność oferowanego sprzętu z zestawem do videoendoskopii posiadanym przez pracownię: 1. procesorem CV180 2. myjnią: INNOVA		Tak	
2.	Obrazowanie w standardzie HDTV (1080p)		Tak	
3.	Średnica kanału roboczego – min.: 2,8 mm		Tak	
4.	Średnica zewnętrzna wziernika – max.: 9,9 mm		Tak	
5.	Przetwornik „CCD - Kolor”		Tak	
6.	Kąt obserwacji – min.: 140°		Tak	
7.	Głębina ostrości min.: 2-100 mm		Tak	
8.	Kąt zagięcia końcówki endoskopu : a) w górę min 210 <sup>0</sup> b) w dół min. 90 <sup>0</sup> , c) w prawo/lewo min. 100 <sup>0</sup>		Tak	
9.	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego.		Tak	
10.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor		Tak	
11.	<del>Możliwość płynnej regulacji sztywności sondy w trakcie badania poprzez pokrętkę</del> zmiana odp.6- wykreśla się funkcję wynikającą z omyłki pisarskiej		Tak	
12.	Optyczna funkcja obrazowania tkanki w wąskim paśmie światła uruchomiana automatycznie przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego		Tak	
13.	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający: - informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu oraz jego średnicy zewnętrznej i średnicy kanału roboczego - schemat kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego		Tak	

14.	Programowalne przyciski endoskopowe min 4 . Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. min. Zamrożenia obrazu , przysłony irysowej , wyostżenia obrazu , wyboru wielkości obrazu , zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu videoprinter oraz komputer PC , sterowanie pompą wodną		Tak	
15.	Długość robocza 1000-1050 mm		Tak	

#### WYSZCZEGÓLNIENIE WARUNKÓW GWARANCJI I SERWISU

1.	Gwarancja producencka przez okres minimum 36 miesięcy	Tak , podać oferowany okres gwarancji	
2.	<b>Bezpłatny serwis gwarancyjny przez okres minimum 24 miesięcy, obejmujący:</b> Wykonywanie przeglądy okresowe, (co 6 miesięcy) oraz napraw w pełnym zakresie (np. przygryzienie końcówki sondy, zalanie endoskopu itp.) przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych zgodnie ze standardem producenta aparatury (dołączyć wzór umowy)	Tak	
3.	Zobowiązanie przystąpienia do naprawy uszkodzonego elementu w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności wykonania naprawy sprzętu w siedzibie serwisu, Wykonawca na czas naprawy zagwarantuje aparat zastępczy w terminie 72 godz.	Tak	
4.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty dostawy w latach ( min.8 lat)	Tak Tak	
5.	Przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego w zakresie obsługi aparatu, dodatkowo potwierdzone certyfikatem	Tak	
6.	Całą dokumentację techniczną aparatu w języku polskim.	Tak	
7.	Instrukcja obsługi w języku polskim ( dostawa z aparatem)	Tak	
8.	Serwis pogwarancyjny przez okres, co najmniej 8 lat.	Tak	