



SAMODZIELNY PUBLICZNY SPECJALISTYCZNY
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
W LĘBORKU

e-mail: sekretariat@szpital-lebork.com.pl, www.szpital-lebork.com.pl

84-300 LĘBORK, UL. JULIANA WĘGRZYNOWICZA 13, TEL. 59 86 35 202, FAX 59 86 33 173, DYREKCJA TEL. 59 8635 325



ZP.261.04.1.2021

Lębork, dn. 22.03.2021 r.

Uczestnicy postępowania ZP-TP/03/21

dotyczy: przetargu prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zakup i dostawę toru wizyjnego oraz kardiomonitorów.

Znak sprawy: ZP-TP/03/21.

Komisja przetargowa Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lęborku w odpowiedzi na otrzymane pytania dot. w/w postępowania wyjaśnia:

Część nr 1

- Część nr 1** - Czy zamawiający dopuści do oceny tor wizyjny o parametrach co najmniej porównywalnych bądź wyższych (m. in rozdzielczość 4K) od wyszczególnionych w specyfikacji przetargowej ?

L.p.	Nazwa	Ilość (szt.)
1	Konsola sterująca	Źródło światła LED 3w1
2		Konsola kamery artroskopowej 4K 3w1
3		Archiwizator medyczny 3w1
4	Tablet do sterowania kamerą i nagrywarką + ramię tabletu	1
5	Głowica kamery o rozdzielczości 4K- autoklawowalna	1
6	Monitor o rozdzielczości 4K - 32 cale	1
7	Wózek medyczny z okablowaniem i ramionami do monitora	1
8	Insuflator z węzłem wysokociśnieniowym do butli	1

L.P.	Parametry oferowanego sprzętu
1	Połączony system kamery rozdzielczości 4K UHD, źródło światła LED i system zarządzania obrazem (system dokumentacji medycznej)
2	Konsola kamery, źródła światła oraz archiwizatora medycznego połączona w jednej obudowie typu 3 w 1
3	Źródło Światła LED 3w1
4	Technologia: LED (zimne źródło światła)
5	Gwarantowana żywotność: min.30 000 godzin pracy (7-letnia gwarancja)
6	Strumień świetlny odpowiadający mocy źródła Xenon min. 350W
7	Wyjście światła /strumień świetlny: min.1800 lumenów
8	Temperatura barwowa: 5.500 – 8.500 K nominalna
9	Wskaźnik oddawania barw: min. 70 CRI

10	Automatyczna regulacja strumienia świetlnego: zsynchronizowana szerokość impulsu z modulacją strumienia świetlnego
11	Głowica obrotowa światłowodu do podłączenia światłowodów różnych producentów typu: ACMI Standard, Storz, Wolf i Olympus.
12	Przycisk źródła światła „On / Standby” (gotowy do użycia w <1 sek.)
13	Kamera artroskopowa 4K 3w1
14	Rozdzielczość sterownika kamery 4K UHD min:3840 x 2160px
15	Zastosowany typ części CF(cardiac floating), odporne na defibrylację
16	Przycisk balansu bieli na urządzeniu
17	Odbicie lustrzane obrazu lub obrót obrazu
18	Wyjścia wideo min: 2xDisplayPort1.2, 4x3G-SDI, 2xDVI-D
19	Wejście wideo: 1 x DVI-D
20	Funkcja Picture in Picture PiP
21	Funkcja streamingu na żywo obrazu z kamery za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi łącznie z przesyłaniem audio ze zdalnym dostępem przez przeglądarkę internetową w oparciu o IP, streaming chroniony hasłem
22	2x mini-jack (gniazda sterujące pozwalające na sterowanie konsolą za pomocą przełącznika nożnego lub urządzenia zewnętrznego, oraz sterowanie przez zespół sterujący kamery urządzeniami zewnętrznymi za pomocą przycisków na głowicy kamery)
23	1x audio IN, 1x audio OUT,
24	2x gniazdo USB 2.0, 2x gniazdo USB 3.0
25	Złącze Ethernet – izolowane 10/100 MB/s
26	Złącze wyrównywania potencjałów POAG
27	2 gniazda USB z przodu konsoli do podłączenia dysku zewnętrznego oraz iPada .
28	Złącze tabletu sterującego
29	Częstotliwość odświeżania 59,94Hz
30	Stosunek sygnału do szumu: min. 52db dla 4K i min. 48dB dla HD
31	Wbudowany router Wi-Fi pozwalający na wykorzystanie łączności bezprzewodowej
32	Predefiniowanie ustawień preferencji operatorów oraz predefiniowanie ustawień procedur medycznych, możliwość dowolnej zmiany ustawień w obrębie procedur oraz operatorów
33	Skala wzmocnienia obrazu min. 4-stopniowa
34	Możliwość podłączenia drukarki do zastosowań medycznych przez port USB
35	Możliwość wyświetlania na ekranie endoskopowym parametrów pracy ustawionych i aktualnych takich urządzeń jak: shaver, pompa, waporyzator, insuflator oraz ikony nagrywania filmy oraz licznik zrobionych zdjęć
36	Archiwizator medyczny
37	Pojemność pamięci wew. Dysku SSD min. 100 GB, przechwytywanie obrazu według standardowych formatów: JPG, BMP, RAW PDF. Rejestracja filmów m.in. w formacie HD MPEG 4
38	Wewnętrzna archiwizacja danych z możliwością podania danych operatora, placówki, rodzaju zabiegu i pacjenta (imię, nazwisko, płeć, numer identyfikacyjny, data urodzenia).
39	Sterowanie z głowicy kamery oraz tabletu sterującego
40	Możliwość wykonania adnotacji do zdjęć po zakończeniu zabiegu
41	Równoległa dokumentacja dwóch źródeł wideo i audio
42	Możliwość ręcznego lub automatycznego exportu zarchiwizowanych zabiegów poprzez: USB, iPad, serwer plików a zdjęcia dodatkowo w formacie PACS(DICOM) bez dodatkowego oprogramowania
43	Możliwość przechowywania zabiegów na dysku urządzenia z możliwością wielokrotnego nagrania oraz z możliwością każdorazowego wyboru plików do archiwizacji

44	Tablet sterujący z oprogramowaniem sterującym
45	Menu urządzenia i oprogramowania sterującego w języku polskim
46	Przekątna ekranu min. 9 cali rozdzielczość
47	Sterowanie za pomocą tabletu wszystkimi funkcjami zintegrowanej konsoli
48	Możliwość ustawienia profili chirurgów z 3parametrów3 charakterystycznymi jak: indywidualne ustawienia przycisków na głowicy kamery, jakość nagrywanych filmów i zdjęć, parametrów wydruku raportu po zabiegu, przypisanie chirurgowi zabiegów z określonymi ustawieniami zabiegu
49	Możliwość ustawienia listy zabiegów wraz z ustawieniami dla każdego zabiegu takimi jak: jasność, zoom, ustawienia gamy kolorów, wzmocnienie, okno auto wykrywania, kontrast, ustawienia źródła światła
50	Możliwość śródoperacyjnej zmiany parametrów z poziomu tabletu : funkcje przycisków głowicy kamery, jasność, zoom, ustawienia kolorów, kontrast, okno automatycznej ekspozycji, balans bieli, PIP, ustawienia drukowania
51	Głowica kamery rozdzielczość 4K UHD 3840 x 2160px
52	Głowica wyposażona w przetwornik typu CMOS
53	Skanowanie progresywne
54	Format obrazu 16:9, częstotliwość odświeżania min. 59,94Hz
55	Zoom cyfrowy min. 1,5x
56	2 programowalne przyciski z możliwością zaprogramowania i zmiany śródoperacyjnej min. 12 funkcji
57	Obudowa głowicy wykonana z tytanu, autoklawowalna i wodoodporna
58	Zastosowany typ części CF do zastosowań w pobliżu serca
59	Stosunek sygnału do szumu min. 50dB
60	Waga głowicy nie większa niż 0,6 kg
61	Głowica wyposażona w coupler ze standardowym połączeniem do optyk z możliwością blokady obrotu optyki
62	Monitor medyczny endoskopowy 4K 32 cale
63	Rozmiar monitora min. 32 cale
64	Podświetlenie LED
65	Format obrazu 16:9
66	Matryca IPS w ochronnym szkłe - przyklejone szkło ochronne, co oznacza, że nie ma ryzyka zaparowania monitora w wilgotnych warunkach
67	Eliminacja migotania obrazu na wszystkich poziomach jasności (Flicker Safe)
68	Ochrona przeciwpyłowa i wodoodporność (Front / Tył) IP35/IP32
69	Rozdzielczość ekranu: 3840x2160px
70	Funkcja PIP (obraz w obrazie),PBP (obraz przy obrazie),odbicie lustrzane i funkcja rotacji obrazu
71	Kąt widzenia min. 178 stopni poziomo i pionowo
72	Jasność min. 800cd/m ²
73	Współczynnik kontrastu min. 1000:1
74	Sterowanie za pomocą dotykowej klawiatury z włącznikiem
75	Wejścia wideo:1x DP 1.2 , 1xDVI, 1x3G-SDI, 1x HDMI 2.0
76	Wyjście wideo: DP 1.2, 1x 3G-SDI, 1 x DVI
77	Waga monitora 12.4kg
78	Wymiary monitora bez podstawy 764.6 x 480.8 x 94.4 mm
79	Wózek artroskopowy
80	Wózek jezdny z możliwością blokady ruchu, koła wyposażone w nakładki zapobiegające najeżaniu na przewód
81	Wyposażony w 4 koła antystatyczne z blokadą
82	Min. 5 półek z możliwością regulacji wysokości w tym jedna wysuwana i jedna z

	dodatkową szufladą
83	Wbudowany transformator izolujący wraz z bezpiecznikami i centralnym włącznikiem zasilania
84	Nośność półek bez wysuwania min. 45 kg
85	Ukryta w ramie listwa zasilająca z kablami indywidualnymi do zasilania urządzeń oraz kablami uziemienia (min. 6 szt każdego)
86	Tylne drzwiczki z możliwością zamknięcia
87	Centralny kabel zasilający wózek wyposażony w kabel parametrów uziemienia
88	Wózek wyposażony w ruchome ramię do montażu tabletu sterującego
89	Centralne montowane ruchome ramie obrotowe, z min. Dwoma przegubami i możliwością ustawienia monitora w 4wielu pozycjach oraz wysokościach, dostosowane do montowania monitorów min. 32 cale
90	Uchwyt na głowicę kamery
91	Uchwyt na płyny infuzyjne
92	Insuflator z funkcją podgrzewania gazu
93	Insuflator do insuflacji CO2 w celu wytworzenia i utrzymania odmy otrzewnowej na potrzeby badania i operacji laparoskopowych
94	Tryb szybkiego przepływu oraz tryb bariatryczny
95	Zasilanie insufлятора ze źródła nisko- i wysokociśnieniowego CO2
96	Regulacja ciśnienia gazu insuflacyjnego w zakresie min. 0 – 30 mmHg
97	Regulacja prędkości przepływu gazu insuflacyjnego w zakresie min. 0 – 50 l/min
98	Ekran dotykowy posiadający funkcje pełnego sterowania: wskaźnik numeryczny wartości bieżącej ciśnienia gazu insuflacji po stronie pacjenta, wskaźnik numeryczny wartości bieżącej przepływu gazu, wskaźnik zadanej wartości ciśnienia gazu po stronie pacjenta i przepływu gazu
99	Graficzny wskaźnik podłączenia grzania gazu
100	Numeryczny wskaźnik objętości zużytego gazu
101	Urządzenie wyposażone w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację z konsolą kamery przez co możliwość wyświetlania parametrów na monitorze medyczny.
102	Wskaźnik graficzny i dźwiękowy informujący o poziomie CO2 w butki
103	Automatyczna startowa insuflacja trybem: igła Veresa
104	Przewód wysokociśnieniowy do połączenia insufлятора ze źródłem CO2, długość min. 150 cm

- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SWZ.**

2. Czy Zamawiający w zadaniu 1 dopuści zestaw o poszczególnych parametrach techniczno-użytkowych: ?

Procesor kamery zintegrowany ze źródłem światła LED	
1.	Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródłem światła LED
2.	Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem
3.	Możliwość ustawienia stosunku boków obrazu endoskopowego HDTV w skali 16:9, 16:10, 4:3 oraz 5:4
4.	Źródło światła LED
5.	Możliwość wyboru automatycznego włączenia lampy razem ze sterownikiem - funkcja włączona lub wyłączona
6.	Włącznik/wyłącznik ze wskaźnikiem stanu lampy na panelu dotykowym urządzenia
7.	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
8.	kompatybilny z funkcją obrazowania w podczerwieni IR

9.	Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych
10.	Dedykowany program do obserwacji przy pomocy wideocystoskopu
11.	Tryb "laser" - do pracy z laserem do zastosowań endoskopowych; zapobiega rozmyciu obrazu podczas pracy lasera
12.	Możliwość podłączenia wideolaparoskopów HD
13.	Wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1xDVI
14.	Gniazdo USB do podłączenia opcjonalnej klawiatury
15.	Gniazdo przyłączeniowe włącznika nóżnego
16.	Gniazda (2x) do podłączenia sterowania urządzeniami peryferyjnymi np. zewnętrzny archiwizator danych, drukarka
17.	Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej
18.	Pamięć zewnętrzna w komplecie
19.	Pamięć wewnętrzna urządzenia
20.	Format zapisywania plików: .jpg oraz .tiff
21.	Rozdzielczość zapisywanych obrazów: SD, HD, obydwa formaty: HD i SD
22.	możliwość automatycznego skasowania obrazów nieprzesłanych do pamięci przenośnej
23.	Automatyczny dobór ekspozycji
24.	w zestawie przewód sygnałowy SDI
25.	Możliwość rotacji obrazu o 180 stopni
26.	Możliwość cyfrowego przybliżenia obrazu
27.	Automatyczne dostosowywanie jasności obrazu w trybach światła białego, podczerwieni i obrazowania wąską wiązką światła z dostosowaniem 10.-stopniowym w podstawowym menu panelu dotykowego
28.	Automatyczne dostosowanie jasności
29.	Ręczne dostosowanie jasności obrazu
30.	Możliwość dostosowania kolorów obrazu (czerwony, niebieski, chroma) w skali co najmniej ośmiostopniowej
31.	3 tryby kolorów dla obrazowania w świetle białym oraz 4 tryby kolorów obrazowania w wąskim paśmie
32.	2 tryby kolorów do wyboru w trybie obserwacji IR
33.	Możliwość przypisania ustawień dla m.in. 10. użytkowników
34.	Możliwość zapisu profilu użytkownika na pamięci zewnętrznej i zaimportowania
35.	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta za pomocą panelu dotykowego, opcjonalnej klawiatury lub zaimportowania z pamięci przenośnej (do 50. rekordów)
36.	Możliwość wyświetlenia danych pacjenta i stanu systemu endoskopowego na ekranie monitora podczas zabiegu z opcjami włącz/wyłącz wyświetlanie oraz dostosowania ilości wyświetlanych danych
37.	Możliwość ochrony danych hasłem
38.	Dane (rekord) pacjenta zawierają m.in. datę badania, nazwisko, ID, datę urodzenia, wiek, płeć
39.	Dane systemu zawierają m.in. stan pamięci wewnętrznej i przenośnej, stosowane funkcje wzmocnienia obrazu, tryb koloru, tryb obserwacji, nagrywanie, komentarz
40.	Możliwość ustawienia rozmiaru i koloru czcionki oraz pozycji komunikatów i danych na ekranie monitora
41.	Trzy wartości ustawienia przysłony - automatyczne, z pomiarem w centrum obrazu oraz na całej powierzchni obrazu endoskopowego
42.	Trzy tryby ustawienia przysłony: automatyczny, średni, szczytowy (peak)
43.	Trzy obszary pomiaru dla przysłony: auto, w centrum, na całości obrazu
44.	Dwa tryby ustawienia czułości przysłony: wysoki (szybka reakcja) i niski (wolna reakcja)
45.	3 stopnie wzmocnienia obrazu dla obrazowania w świetle białym, w trybie podczerwieni oraz w obrazowaniu wąską wiązką światła
46.	Wzmocnienie strukturalne obrazu (2 tryby ośmiostopniowe) oraz wzmocnienie w rogach obrazu (tryb ośmiostopniowy)
47.	Filtr moire - dwustopniowy

48.	3 stopnie regulacji kontrastu (wysoki, średni, niski)
49.	Możliwość ustawienia czasu ekspozycji w trybie podczerwieni IR
50.	Możliwość aktywacji balansu bieli ze sterownika
51.	Możliwość wyświetlenia obrazu kontrolnego kolorów on/off
52.	Automatyczne wzmocnienie obrazu AGC z opcją regulacji - funkcja elektronicznego rozjaśnienia obrazu endoskopowego z redukcją szumu (6dB-18dB)
53.	Wyświetlanie informacji o podłączonej głowicy kamery lub wideolaparoskopie (model, SN, funkcje przypisane do przycisków, nazwa własna ustawień)
54.	Możliwość wyświetlenia punktów orientacyjnych na ekranie operacyjnym
55.	Wyświetlanie kodów błędów
56.	Ustawienie języka menu, daty, czasu, formatu daty
57.	Zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym - klasa I
58.	Światłowód we wzmocnionej, nieprzezroczystej osłonie
59.	średnica wiązki 4,25 mm; średnica zewnętrzna 8,4 mm
60.	długość 3 m; waga 323 g
Głowica kamery endoskopowej	
61.	kompatybilna z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej
62.	Typ ochrony BF
63.	3 programowalne przyciski funkcyjne
64.	zoom optyczny (2x) oraz ostrość sterowana dedykowanymi przyciskami; dostosowanie parametrów wspomagane mechanicznie bez konieczności używania drugiej ręki operatora kamery
65.	możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym
66.	Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych
67.	Możliwość sterylizacji w Sterrad
68.	Waga głowicy 280g
69.	Tryb eliminacji efektu mory przy współpracy z endoskopami półsztywnymi i fiberoskopami
70.	kompatybilna z funkcją obrazowania w podczerwieni IR
Insuflator wysokoprzepływowo z funkcją automatycznego oddymiania	
71.	Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 45 l/min
72.	Automatyczna funkcja oddymiania pola operacyjnego za pomocą osobnego drenu (off oraz stopnie niski i wysoki); Regulacja opóźnienia zatrzymania funkcji automatycznego oddymiania w zakresie 0-10s. Instalacja drenu do oddymiania na panelu przednim urządzenia.
73.	Alarm dźwiękowy i świetlny przekroczenia zadanego ciśnienia; Możliwość aktywacji i dezaktywacji funkcji automatycznej desuflacji pacjenta po przekroczeniu zadanych parametrów ciśnienia
74.	Wskaźnik słupkowy objętości zużytego gazu oraz aktualnych: przepływu i ciśnienia
75.	Wskaźnik numeryczny dla zadanej wartości ciśnienia w mmHg
76.	Wskaźniki numeryczne dla wartości aktualnych ciśnienia w mmHg oraz przepływu l/min.
77.	Wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem sterowania urządzeniami endoskopowymi bloku operacyjnego
78.	Dreny i akcesoria, na wyposażeniu urządzenia: autoklawowalne niskociśnieniowe dren do insuflacji 1 szt.; dren do oddymiania;
79.	2 tryby insuflacji: normalny i małych przestrzeni
80.	3 tryby przepływu: niski, średni, wysoki.
81.	Możliwość jednoczesnego podłączenia 1 lub 2 butli z CO2 lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO2
82.	Funkcja włącz/wyłącz desuflację po przekroczeniu zadanego parametru ciśnienia
83.	Możliwość komunikacji z generatorem elektrochirurgicznym w celu aktywacji procesu oddymiania pola operacyjnego
84.	Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO2 z butli na instalację ścienną
85.	Przewód do podłączenia CO2
86.	Dren silikonowy do insuflacji, autoklawowalny

87.	Dren do automatycznego oddymiania; do montażu w przepustnicy insuflatora; autoklawowalny
88.	Filtr do insuflatora; op. 10szt.
Wózek aparaturowy z atestem medycznym	
89.	Centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA
90.	Cztery koła, w tym dwa z blokadą
91.	Cztery półki na urządzenia
92.	Możliwość dołączenia półki na klawiaturę
93.	Uchwyt głowicy kamery
94.	Uchwyt butli CO2
95.	Wysięgnik na płyny infuzyjne
96.	Zamykany panel tylny
Monitor medyczny	
97.	Medyczny monitor HD TFT LCD (LED) o przekątnej ekranu 26";
98.	rozdzielczość: 1920x1080, stosunek boków: 16:9;
99.	Jasność: 500 cd/m2 ; kontrast: 1500:1 ; waga: 8,3 kg
100.	Wejścia sygnału video:
101.	1 x DVI-D 1
102.	1 x DVI-D 2 (optional)
103.	1 x VGA (D-sub)
104.	1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
105.	1 x C-Video (BNC)
106.	1 x S-Video (Y/C) (2 x BNC)
107.	1 x Component (R/GBS, YPbPr) (5 x BNC)
108.	Wyjścia: DVI, (HD/3G)SDI
109.	Inne funkcje: PBP, PIP, SWAP

- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SWZ.**

3. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie w zadaniu 1 drobnego wyposażenia (np. elementy wózka endoskopowego), które nie są wyrobami medycznymi - stawka VAT 23% i tym samym zrezygnuje z konieczności posiadania dla tego przedmiotu zamówienia dokumentów, o których mowa w SWZ w rozdziale III pkt. 5 ppkt. 1a)?

- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SWZ.**

Część nr 2

4. Pkt. 9.7 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor zapewniający monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń z opcją rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń oraz analizą odcinka ST z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie bez możliwości ustawienia pomiaru w mm?

- **Komisja Przetargowa informuje, że nie dopuszcza kardiomonitora o ww. parametrach.**

5. Pkt. 17.8 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w akcesoria jednorazowe do EtCO2?

- **Komisja Przetargowa informuje, że dopuszcza do zaoferowania kardiomonitor wyposażony w akcesoria jednorazowe do EtCO2.**

6. Pkt. 19 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez funkcji wyświetlania informacji pomocniczej dotyczącej elementu zaznaczonego na ekranie w menu użytkownika?

- **Komisja Przetargowa informuje, że dopuszcza do zaoferowania kardiomonitor bez funkcji wyświetlania informacji pomocniczej dotyczącej elementu zaznaczonego na ekranie w menu użytkownika.**

7. **Pkt. 20.5** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający możliwość regulacji sygnalizacji alarmowej w zakresie 10 poziomów bez możliwości ustawienia wzorca? Powyższa funkcja nie ma istotnego znaczenia klinicznego w monitorowaniu pacjentów.
- **Komisja Przetargowa informuje, że dopuszcza kardiomonitor o ww. parametrach.**
8. **Pkt. 23** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez dedykowanej funkcji analizy zmian częstości akcji serca? Oferowany kardiomonitor posiada system trendów umożliwiający analizę HR w danym odstępie czasu.
- **Komisja Przetargowa informuje, że nie dopuszcza kardiomonitora o ww. parametrach.**
9. **Pkt. 24** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor zapewniający możliwość analizy pomiarów podstawowych ciśnień NIBP w czasie?
- **Komisja Przetargowa informuje, że nie dopuszcza kardiomonitora o ww. parametrach.**
10. **Pkt. 27.3-** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający eksport danych do komputera osobistego w formacie txt lub csv bez dedykowanego oprogramowania do archiwizacji danych? Do odczytu danych nie potrzeba dedykowanego oprogramowania, ponieważ system windows posiada już je w standardzie.
- **Komisja Przetargowa informuje, że dopuszcza kardiomonitor o ww. parametrach.**
11. **Pkt. 27.4-** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor przystosowany do współpracy w sieci z centralą pielęgniarską wyposażonymi w inne moduły pomiarowe takie jak:
- inwazyjny pomiar ciśnienia inwazyjnego
 - rzut minutowy serca metodą termodylucji
 - rzut minutowy nieinwazyjny ICG
 - BIS
 - gazy anestetyczne?
- **Komisja Przetargowa informuje, że dopuszcza kardiomonitor o ww. parametrach.**
12. **Pkt. 28-** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w jedno gniazdo USB?
- **Komisja Przetargowa informuje, że nie dopuszcza kardiomonitora o ww. parametrach.**

Wzór umowy

13. **§ 3 ust. 1, pkt.10** – Prosimy o odstąpienie od wymogu rejestracji urządzenia w Urzędzie Dozoru Technicznego w Koszalinie. Oferowane urządzenie jest zarejestrowane jako wyrób medyczny i nie ma konieczności dokonywania jego rejestracji w Urzędzie Dozoru Technicznego.
- **Komisja Przetargowa informuje, że usunięto zapis § 3 ust. 1 pkt. 10 wzoru umowy.**
14. **§ 3 ust. 1, pkt.7** – Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie. Czy wstawienie sprzętu zastępczego możemy rozumieć jak moment, który wstrzymuje bieg wyznaczony na dokonanie naprawy (14 dni) wskazany w ww. paragrafie?

Powyższa czynność umożliwi ciągłość pracy Zamawiającemu a Wykonawcy daje komfort, w postaci dodatkowego czasu, na dokonanie niezbędnych napraw / konserwacji aparatu czy sprowadzenia niezbędnych części z zagranicy

- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SWZ.**

Komisja przetargowa informuje, że w związku z odpowiedziami na pytania dokonano zmian w SWZ oraz Zestawieniu wymaganych parametrów techniczno-użytkowych - kardiomonitor – Załącznik nr 5 do SIWZ.

Z poważaniem

Sekretarz Komisji Przetargowej

INSPEKTOR
ds. Zamówień Publicznych
Leszek Kaiser