OR.272.00035.2017 Krosno Odrzańskie 17.10.2017 r.

**Wszyscy wykonawcy,**

 **którzy pobrali SIWZ**

**Odpowiedzi na zapytania - 1**

### Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) w związku z zapytaniami dotyczącymi treści SIWZ na realizację zadania pn. *„Nowoczesne Centrum Usług Medycznych w Powiecie Krośnieńskim Etap II* zakup sprzętu medycznego dla Zachodniego centrum Medycznego Spz.o.o. w Krośnie Odrzańskim – dostawa aparatury do endoskopii, dostawa zestawu do cholecystektomii laparoskopowej – OR.272.00035.2017*”*, które wpłynęły od Wykonawców, Zamawiający udziela wyjaśnień, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest dostępna na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

**Odpowiedzi na pytania zadane w dniu 16.10.2017 r.**

1. Odnośnie pytania nr 1 -  punkt 5: Czy Zamawiający dopuści lepszą rozdzielczość Full HD 1920x1200 pixeli?

 **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Odnośnie pytania nr 2 -  punkt 8. Czy Zamawiający dopuści zapis w monitorze wejścia min. : DVI-D, SDI, VGA, C-Video, S-Video?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Odnośnie pytania nr 3 - punkt 10:

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Czy w trosce o możliwość złożenia oferty większej ilości oferentów a tym samym uzyskanie korzystniejszej oferty Zamawiający dopuści równoważny zestaw do cholecystektomii laparoskopowej przewyższający swymi parametrami opisany w SIWZ o następujących parametrach i składzie?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI |  |  |  |
| MONITOR MEDYCZNY 26”– 1 szt. |
| 1 | Oferent / Producent |  |  |  |
| 2 | Nazwa i typ |  |  |  |
| 3 | Kraj pochodzenia |  |  |  |
| 4 | Gwarancja  |  |  |  |
| 5 | Rozdzielczość Full HD 1920x1080 pixeli |  |  |  |
| 6 | Podświetlenie LED Blac Light z aktywną matrycą TFT |  |  |  |
| 7 | Przekątna ekranu 26” |  |  |  |
| 8 | Wejścia: 2xDVI (DVI-D and DVI-i)2xSDI/HD-SDI (BNC)RGB/HD-RGB (5 x BNC or HD-15)2x S-Video (DIN-4 or 2 x BNC)Composite (BNC)VGA (HD-15) |  |  |  |
| 9 | Jasność min: 800 cd/m |  |  |  |
| 10 | Kontrast typowy: 1000:1 |  |  |  |
| 11 | Czas reakcji 8 ms |  |  |  |
| MONITOR MEDYCZNY 26”– 1 szt. |
| 1 | Oferent / Producent |  |  |  |
| 2 | Nazwa i typ |  |  |  |
| 3 | Kraj pochodzenia |  |  |  |
| 4 | Gwarancja | 24 mies |  |  |
| 5 | Rozdzielczość Full HD 1920x1080 pixeli |  |  |  |
| 6 | Podświetlenie LED Black light z aktywną matryca TFT |  |  |  |
| 7 | Przekątna ekranu – 26” |  |  |  |
| 8 | Wejścia: 2xDVI (DVI-D and DVI-i)2xSDI/HD-SDI (BNC)RGB/HD-RGB (5 x BNC or HD-15)2x S-Video (DIN-4 or 2 x BNC)Composite (BNC)VGA (HD-15) |  |  |  |
| 9 | Jasność .: 800 cd/m2 |  |  |  |
| 10 | Kontrast typowy.: 1000:1 |  |  |  |
| 11 | Czas reakcji 8 ms |  |  |  |
| KAMERA– 1 szt.  |
| 1 | Oferent / Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Gwarancja | 24 m-ce |  |
| 5 | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
| 6 | Kamera laparoskopowa 1-chip | TAK |  |
| 7 | Rozdzielczość 1920x1080 pixels | TAK |  |
| 8 | Matryca CMOS | TAK |  |
| 9 | Szybkość przesłony 1/50 — 1/10 000 na sekundę  | TAK |  |
| 10 | Wyjścia kamery: 2x DVI-D 1080p (50/60 Hz)2x HD-SDI 1080i (50/60 Hz)1x S-Video NTSC/PAL | TAK |  |
| 11 | Zasilanie 100-240V / 50-60Hz | TAK |  |
| 12 | Wszystkie komunikaty menu wyświetlane na monitorze operacyjnym w języku polskim, dodatkowo specjalistyczne programy pracy np. laparoskopia, histeroskopia, artroskopia neuro, ustawienia użytkownika, sterowanie wszystkimi funkcjami za pomocą głowicy kamery z 4 programowalnymi przyciskami z możliwością obsługi archiwizatora medycznego | TAK |  |
| ŹRÓDŁO ŚWIATŁA– 1 szt.  |
| 1 | Oferent / Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Gwarancja 24 m-ce | TAK |  |
| 5 | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
| 6 | Typ żarówki laser-LED | TAK |  |
| 7 | Temperatura kolorów 6500K | TAK |  |
| 8 | Żywotność żarówki 30 000 godzin | TAK |  |
| 9 | Wyświetlacz prezentujący wszystkie parametry pracy, dodatkowo zintegrowany miernik stanu zużycia światłowodu z możliwością przeprowadzenia pomiaru w warunkach sterylnych z uniwersalnym złączem światłowodowym bez konieczności stosowania przejściówek do światłowodów innych prodyucentów | TAK |  |
| 10 | Klasa ochronna I | TAK |  |
| 11 | Napięcie zasilania 100-240 V / 50-60 Hz |  |  |
| INSUFLATOR- 1 szt. |
| 1 | Oferent / Producent | Podać |  |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |  |
| 4 | Gwarancja 24 m-ce | Tak |  |  |
| 5 | Przepływ gazu 0-40 l/min | Tak |  |  |
| 6 | Ciśnienie insuflacji 0-30 mmHg | Tak |  |  |
| 7 | Duży wyświetlacz LCD z obsługą przyciskami poniżej ekranu  | Tak |  |  |
| 8 | Zestaw drenów | Tak |  |  |
| 9 | Zestaw filtrów | Tak |  |  |
| 10 | Wąż podgrzewający gaz | Tak |  | Irygacja 10 pkt |
| 11 | Bez Opcja irygacji CO2 do systemu płukania z funkcją desuflacji gazu, oraz automatycznego systemu pogrzewania | Tak |  |  |
| OPTYKA– 1 szt. |
| 1 | Oferent / Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Gwarancja 24 m-ce | Tak |  |
| 5 | Średnica 10 mm | Tak |  |
| 6 | Długość 330 mm | Tak |  |
| 7 | Kąt widzenia 0o | Tak |  |
| 8 | Autoklawowalny | Tak |  |
| 9 | Wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanymi adapterami umożliwiającymi podłączenie światłowodów innych producentów | Tak |  |
| ŚWIATŁOWÓD– 1 szt. |
| 1 | Oferent / Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Gwarancja 24 m-ce | Tak |  |
| 5 | Średnica 4,8 mm | Tak |  |
| 6 | Długość 3,5 m | Tak |  |
| 7 | Końcówki MGB/WOLF, światłowód w nieprzeźroczystej osłonie z dodatkowym wzmocnieniem zabezpieczającym przed uszkodzeniem | Tak |  |
| WÓZEK ENDOSKOPOWY– 1 szt. |
| 1 | Oferent / Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Gwarancja 24 m-ce | Tak |  |
| 5 | Podstawa jezdna z blokadą kół | Tak |  |
| 6 | Zasilanie centralne wózka | Tak |  |
| 7 | Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu | Tak |  |
| 8 | Wieszak na głowice kamery endoskopowej | Tak |  |
| 9 | Rozstaw zewnętrzne wózka 835 x 1580 x 750 mm | Tak |  |
| 10 | Możliwość regulacji wysokości oraz strony zamocowania monitora medycznego na wysięgniku na ramieniu o zasięgu 125 cm | Tak |  |
| 11 | Wymiary półek 560 x 440 mm | Tak |  |
| 12 | Obrót monitora wokół osi pionowej, dodatkowa możliwość ukrycia okablowania | Tak |  |

Narzędzia Laparoskopowe - gwarancja 24 miesiące :

|  |
| --- |
| Klipsownica– 1 szt. |
| 1 | Przeznaczona do klipsów tytanowych | Tak |  |  |
| 2 | Rozmiar klipsów medium-large | Tak |  |  |
| 3 | Obrotowa  | Tak |  |  |
| Klipsy – 1 op. |
| 1 | Tytanowe  | Tak |  |  |
| 2 | Równoważne z LT 300 | Tak |  |  |
| 3 | W opakowaniu min 100 szt. | Tak |  |  |
| Trokar kompletny – 1 szt. |
| 1 | Średnica 10 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 110 mm | Tak |  |  |
| 3 | Gwóźdź stożkowy | Tak |  |  |
| 4 | Zawór klapkowy | Tak |  |  |
| 5 | Tuleja gładka | Tak |  |  |
| Trokar kompletny – 1 szt. |
| 1 | Średnica 10 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 110 mm | Tak |  |  |
| 3 | Gwóźdź trójkątny | Tak |  |  |
| 4 | Zawór klapkowy | Tak |  |  |
| 5 | Tuleja gwintowana | Tak |  |  |
| Reduktor trokara – 2 szt. |
| 1 | Redukcja 10-5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 165 mm | Tak |  |  |

|  |
| --- |
| Trokar kompletny– 2 szt. |
| 1 | Średnica 5,5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 110 mm | Tak |  |  |
| 3 | Gwóźdź stożkowy | Tak |  |  |
| 4 | Zawór klapkowy | Tak |  |  |
| 5 | Tuleja gładka | Tak |  |  |
| Nożyczki komplet– 1 szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Zakrzywione | Tak |  |  |
| 4 | Typu Metzenbaum | Tak |  |  |
| 5 | Uchwyt bez zapadki | Tak |  |  |
| Wkład do nożyczek– 1 szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Zakrzywione | Tak |  |  |
| 4 | Typu Metzenbaum | Tak |  |  |

|  |
| --- |
| Kleszcze chwytające– 1szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Typu Maryland | Tak |  |  |
| 4 | Uchwyt bez zapadki | Tak |  |  |
| Wkład do kleszczy chwytających– 1szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Typu Maryland | Tak |  |  |

|  |
| --- |
| Elektroda hakowa – 2 szt. |
| 1 | Monopolarna  | Tak |  |  |
| 2 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 3 | Długość 330 mm | Tak |  |  |

|  |
| --- |
| Grasper– 1szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Typu aligator | Tak |  |  |
| 4 | Uchwyt z zapadką | Tak |  |  |
| 5 | Łyżeczki podwójnie ruchome | Tak |  |  |
| Kleszcze chwytające– 1szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Uchwyt bez zapadki | Tak |  |  |
| Kleszcze chwytające– 1szt. |
| 1 | Średnica 10 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Dwa rzędy zębów | Tak |  |  |
| 4 | Uchwyt z zapadką | Tak |  |  |
| Kleszcze atraumatyczne– 1szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Uchwyt bez zapadki | Tak |  |  |

|  |
| --- |
| Kleszcze chwytające– 1szt. |
| 1 | Średnica 5 mm | Tak |  |  |
| 2 | Długość 310 mm | Tak |  |  |
| 3 | Z dwoma parami zębów | Tak |  |  |
| 4 | Uchwyt z zapadką | Tak |  |  |

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń zgodnie z powyższym zestawieniem parametrów technicznych . Zdaniem Zamawiającego zadanie pytania w trybie art. 38 ust. 1 Ppz nie jest instytucją w której wykonawca formułuje opis przedmiotu zamówienia.

1. Dotyczy MONITOR MEDYCZNY 24”– 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

Monitor medyczny 26" Podstawowe parametry techniczne:
- Matryca LCD (IPS)
- Format obrazu 16:9
- Maks. rozdzielczość 1920x1080 (HD)
- Jasność maks. 450 cd/m2
- Kontrast 1400:1
- Ilość wyśw. kolorów: 1.06 Miliarda
- Czas reakcji matrycy: 8 ms
- Wielkość plamki 0.3 mm x 0.3 mm
- Kąty patrzenia w stopniach: G/D: 178, L/P: 178
- System podświetlenia matrycy: EDGE LED
- Montaż: Vesa 100X100, 100X200
- Obudowa: aluminium IPX1
Wejścia: 1x DVI-D1,1x VGA (D-sub), 1x SD/HD/3G-SDI, 1x C-Video, 2x S-Video, 1x Component
Wyjścia: 1x DVI-D, 1x SD/HD/3G-SDI
Waga: 7.6 Kg
Funkcje: PIP, PBP, PAN, ZOOM, FREEZE

w miejsce opisanego monitoru. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw zdecydowanie przewyższający opis SIWZ.

**Odpowiedź.**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Dotyczy MONITOR MEDYCZNY 27”– 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

Monitor medyczny 27"
Podstawowe parametry techniczne:
- Matryca 27" LED (IPS)
- Format obrazu 16:9
- Maks. rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD)
- Jasność maks. 800 cd/m2
- Kontrast 1000:1
- Czas reakcji plamki: 14 ms
- Kąty patrzenia w stopniach: G/D: 178, L/P" 178
- Waga: 8.2 Kg
- Vesa: 100 x 100, 200 x 100
Wejścia: 2 x DVI-D , 1x VGA, 1x SD/HD/3G-SDI (BNC), 1x C-Video (BNC), 2x S-Video (Y/C), 1 x Component
Wyjścia: 1x DVI-D, 1x SD/HD/3G-SDI (BNC)
- Ilość wyśw. kolorów: 16.7 miliona

w miejsce opisanego monitoru. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw zdecydowanie przewyższający opis SIWZ

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Dotyczy KAMERA– 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

-Rozdzielczość kamery Full HD 1920x1080p (skanowanie progresywne).

-Wyposażona w wyjścia HDMI przesyłające sygnał full HDTV 1920x1200p

-Wyjścia USB -możliwość jednoczesnego podłączenia pamięci zewnętrznej typu Pen Drive , pilota lub klawiatury

- Automatyczny balans bieli dostępny z przycisku głowicy oraz panelu frontowego urzadzenia

- Głowica kamery 1x CCD wyposażona w dwa (2) dowolnie programowalne przyciski.

- Możliwość jednoczesnego sterowania czterema funkcjami wybranymi z menu kamery za pomocą przycisków na głowicy kamery (do każdego przycisku można przypisać 2 funkcje i uruchamiać je poprzez krótkie i długie przytrzymanie przycisku

- Zoom optyczny realizowany za pomocą pierścieni obiektywu.

- Obiektyw o zmiennej ogniskowej f=13-29 mm

-Możliwość współpracy kamery z video-endoskopami oraz fiberoskopami optycznymi.

w miejsce opisanej kamery. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw zdecydowanie przewyższający opis SIWZ

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Pytanie 4 Dotyczy ŹRÓDŁO ŚWIATŁA– 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

- Źródło światła LED odpowiada mocy lampy ksenonowej 300W,

- praca lamp minimum 30 tys. godzin

- przyłącze dla światłowodów różnych firm

w miejsce opisanego źródła światła. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw zdecydowanie przewyższający opis SIWZ

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Pytanie 5 Dotyczy: Insuflator – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

* Insuflator do wytworzenia i utrzymania odmy otrzewnowej w operacjach laparoskopowych
* Przepływ gazu CO2 regulowany w zakresie do 45 litrów na minutę
* Ciśnienie gazu CO2 regulowane w zakresie 3-25 mmHg (+/-2 mmHg)
* Przepływ gazu w fazie wstępnej wytwarzania odmy z krokiem co 1l/min (+/-50%)
* Możliwość ustawienia wysokiego przepływu gazu tzw High flow
* Czytelny wyświetlacz/ ekran dotykowy prezentujący wartości zadane i wartości bieżące podawanego gazu
* Sterowanie mikroprocesorowe
* Informacja graficzna o ilości gazu w butli
* Licznik zużycia gazu dla jednego pacjenta z funkcją zerowania
* Numeryczny wskaźnik objętości zużytego gazu
* Funkcja podgrzewania gazu
* Możliwość ustawienia profilów własnych użytkowników
* Możliwość zasilania urządzenia gazem CO2 sieciowym albo z butli
* W komplecie niezbędne akcesoria takiej jak dreny, przewód wysokociśnieniowy, filtry i kable w miejsce opisanego insuflatora. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw przewyższający opis SIWZ

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Dotyczy optyka – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

- długość robocza 300 mm

- kąt patrzenia 0 stopni

- średnica 10 mm

- autoklaw owalny

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Dotyczy światłowód – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

- światłowód typu Fusion o zwiększonej gęstości włókien

- średnica 5 mm

- Długość 2,3 m

- adaptery do podłączenia z projektorem i endoskopem R.Wolf (możliwość rozbudowy o inne adaptery) w miejsce opisanego światłowodu. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw przewyższający opis SIWZ

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Dotyczy: Wózek endoskopowy – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu charakteryzujący się następującymi parametrami technicznymi:

* Wózek endoskopowy umożliwiający ustawienie wszystkich elementów zestawu
* Wymiary 720 x 1520 x 700 mm (szerokość x wysokość x głębokość)
* 3 półki w tym min.2 regulowane
* 12 gniazd w panelu bocznym wózka do podłączenia urządzeń na krótkich zasilaczach
* Wszystkie urządzenia uruchamiane jednym przełącznikiem na panelu bocznym wózka
* Uchwyty po obu stronach wózka dla łatwego przemieszczania
* Cztery koła w tym przynajmniej 2 z blokadą
* Wózek wyposażony w uchwyt do głowicy kamery
* Wózek wyposażony w uchwyt do światłowodu
* Wózek wyposażony w uchwyt do zamontowania butli z gazem CO2 do 35 kg
* Wózek wyposażony w wysięgnik na płyny infuzyjne o nośności min. 8 kg (po min. 4 kg na każdym zaczepie )
* Dwa ramiona montowane do aluminiowego profilu wózka służące do umieszczenia monitorów medycznych, długości ramion: długości ramion liczone od osi obrotu: 93 cm oraz 58 cm w miejsce opisanego wózka. Należy zauważyć, że w większości parametrów jest to zestaw przewyższający opis SIWZ

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Narzędzia laparoskopowe

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Oferentów, którzy zaoferują produkt o równoważnym zastosowaniu lecz o nieco odmiennych parametrach tzn:

* Długość robocza narzędzi 33cm
* Tuleje trokarów laparoskopowych średnicy 5,5mm i długości 10cm w komplecie z dedykowanymi trokarami piramidalnymi
* Tuleje trokarów laparoskopowych średnicy 10mm i długości 10cm w komplecie z dedykowanymi trokarami piramidalnymi i redukcjami na 5,5mm
* Elektroda haczykowa średnicy 5mm i długości 34cm
* Klipsownica średnicy 10mm na klipsy tytanowe tzw. średnio-duże
* Kleszcze chwytające w narzędziach 5,0 mm z ząbkami na obu branszach w ilości i typie/zastosowaniu zgodnym z SIWZ

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Dotyczy zadania nr 2 MONITOR MEDYCZNY 24”– 1 szt. , pkt 8 Czy Zamawiający dopuści wejścia: DVI, 3G/HD/SD-SDI, VGA, S-Video, C-Video/SOG, Component/RGBs (R/Pr, G/Y, B/Pb, HS, VS), RS232?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Dotyczy zadania nr 2 MONITOR MEDYCZNY 27”– 1 szt. Czy Zamawiający wymaga aby oferowany monitor w celu zabezpieczenia ekranu przed uszkodzeniami był wyposażony w dedykowaną osłonę przeciwko uszkodzeniom mechanicznym wykonaną z tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie wymaga.

1. Dotyczy zadania nr 2 MONITOR MEDYCZNY 27”– 1 szt. , pkt 7

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny o przekątnej 26”. Różnica 1” nie ma większego wpływu na komfort pracy operatorów oraz przebieg samego zabiegu.

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie dopuszcza.

1. dotyczy zadania nr 2 MONITOR MEDYCZNY 27”– 1 szt. , pkt 8

Czy Zamawiający dopuści wejścia: DVI, 3G/HD/SD-SDI, VGA, S-Video, C-Video/SOG, Component/RGBs (R/Pr, G/Y, B/Pb, HS, VS), RS232?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 MONITOR MEDYCZNY 27”– 1 szt. , pkt 9

Czy Zamawiający dopuści monitor z jasnością 500 cd/m2? Niższa wartość jest kompensowana znacznie lepszym kontrastem od wymaganego.

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. dotyczy zadania nr 2 MONITOR MEDYCZNY 27”– 1 szt.

Czy Zamawiający wymaga aby oferowany monitor w celu zabezpieczenia ekranu przed uszkodzeniami był wyposażony w dedykowaną osłonę przeciwko uszkodzeniom mechanicznym wykonaną z tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie wymaga.

1. dotyczy zadania nr 2 KAMERA– 1 szt., pkt 6

Czy Zamawiający dopuści kamerę 3 chipową? Wymagana technologia 1 chipowa jest przestarzała i nie zapewnia obrazu tej samej jakości co kamera 3 chipowa.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 KAMERA– 1 szt., pkt 10

Czy Zamawiający dopuści kamerę z wejściami 2 x DVI/RGBHV , S-VHS (Y/C) ?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 KAMERA– 1 szt.

Czy Zamawiający wymaga aby oferowana kamera posiadała 3 chipową głowicę kamery? 1 chipowa głowica kamery jest rozwiązaniem przestarzałym i nie zapewnia obrazu tej samej jakości co kamera 3 chipowa.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymagana aby oferowana kamera posiadała 3 chipową głowice kamery ale dopuszcza takie rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Czy Zamawiający wymaga aby źródło światła posiadało uniwersalne gniazdo do światłowód bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów? Rozwiązanie takie zapewnia możliwość wykorzystania wszystkich dostępnych światłowodów w szpitalu.

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. dotyczy zadania nr 2 ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Czy Zamawiający wymaga aby ze względów bezpieczeństwa zarówno operatora jak i pacjenta źródło światła miało możliwość automatycznego wyłączania się podczas wypięcia się światłowodu od źródła światła jak również odpięcia się światłowodu od optyki?

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. dotyczy zadania nr 2 ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Czy Zamawiający wymaga aby źródło światła miało moc min 240 W LED co zapewni odpowiednie doświetlenie operowanego miejsca?

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. dotyczy zadania nr 2 INSUFLATOR- 1 szt.– pkt 8

Czy Zamawiający pod pojęciem zestaw drenów rozumie zestaw drenów jednorazowych do insuflacji 10 szt.?

**Odpowiedź:**

Zamawiający pod pojęciem zestaw drenów do insuflacji rozumie 5 drenów autoklaw owalnych w tym 1 grzejny.

1. dotyczy zadania nr 2 INSUFLATOR- 1 szt.– pkt 9

Czy Zamawiający pod pojęciem zestaw filtrów rozumie zestaw filtrów do insuflacji 10 szt?

**Odpowiedź:**

Zamawiający pod pojęciem zestaw filtrów rozumie 2 filtry CO2 jednorazowego użycia sterylnie zapakowane.

1. dotyczy zadania nr 2 INSUFLATOR- 1 szt.– pkt 10 i 11

Prosimy o wykreślenie oceny punktowej „Irygacja – 10 pkt” oraz pkt 11 w całości ponieważ w insuflatorze nie istnieje takie rozwiązanie.

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. dotyczy zadania nr 2 OPTYKA– 1 szt.– pkt 6

Czy Zamawiający dopuści optykę o długości min 330 mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 OPTYKA– 1 szt.

Czy Zamawiający wymaga aby oferowana optyka była spajana laserowo co zapewnia znacznie większość wytrzymałość podczas sterylizacji w autoklawie oraz żeby układ soczewek był zabudowany podwójnym płaszczem co zapewnia większą odporność na uszkodzenia mechaniczne?

**Odpowiedź**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. dotyczy zadania nr 2 ŚWIATŁOWÓD– 1 szt. pkt 5

Czy Zamawiający dopuści światłowód o śr. 5mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 ŚWIATŁOWÓD– 1 szt. pkt 7

Czy Zamawiający dopuści światłowód z końcówkami dedykowanymi do oferowanego źródła światła oraz oferowanej optyki?

**Odpowiedź**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 WÓZEK ENDOSKOPOWY– 1 szt. Pkt 9

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne z półkami o szerokości 45 cm i rozstawem kół dostosowanym do stabilnego transportowania wózka?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. dotyczy zadania nr 2 Narzędzia Laparoskopowe - gwarancja 24 miesiące.

Czy Zamawiający wydzieli do oddzielnego zadania Narzędzia Laparoskopowe w celu zwiększenia konkurencyjności?

**Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie zapisu na następujący:

„…, naprawiając go w ciągu:

1. 7 dni roboczych
2. 16 dni roboczych (w przypadku sprowadzenia części zamiennych z zagranicy?”

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie zapisu na następujący:

„W przypadku konieczności wydłużenia okresu naprawy ponad w/w terminie (7 dni, 16 dni),….?”

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„…, o ile postój trwał dłużej niż 10 dni roboczych?”

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca wymieni elementy podzespołu na nowe, wolne od wad, po trzech istotnych naprawach tego samego elementu?’

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„…, Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwych elementów nowe elementy podzespołu wolne od wad i udziela 6 miesięcznej gwarancji?”

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych odpowiednio z 10% na 5%, z 0,5% na 0,2%, z 0,1% na 0,05% oraz z kwoty 150,00 zł na 75,00 zł?

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od poniższego zapisu:

„Za każde naruszenie obowiązków, wynikających z postanowień § 7 niniejszej umowy, strona dopuszczająca się naruszenia może zostać obciążona karą umowną w wysokości 5 000,00 zł?”

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy wzoru umowy § 9 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie zapisu:

„…, zgody takiej nie można bezpodstawnie odmówić?”

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy zapisów umowy

Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego?

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy zał. 4, wymagania pozostałe, poz. 5 i 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu na 8 lat?

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Dotyczy zał. 4, wymagania pozostałe, poz. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę zwiększeniu czasu reakcji do 72 godzin?

**Odpowiedź:**

Postanowienia siwz pozostają bez zmian.

1. Czy Zamawiający dopuści wideogastroskop HD o parametrach:

1. Średnica kanału roboczego równa 2,8 mm

2. Głębia ostrości – 4-100 mm

3. Kąt widzenia – 140 stopni

4. Wychylenie końcówki sondy wziernikowej:

a) góra: 210°

b) dół: 120°

c) prawo: 120°

d) lewo: 120°

5. Programowalne przyciski endoskopowe 4. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący oferowanego wideogastroskopu min.: zamrożenie obrazu, regulacja przysłony irysowej, wyostrzenie obrazu, zrzut obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC

6. Długość robocza sondy wziernikowej – 1050 mm

7. Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor

8. Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury naczyń krwionośnych.

9. Aparat umożliwiający uzyskać funkcję wirtualnej chromo endoskopii.

10. Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury tkanek.

11. Dodatkowy kanał do spłukiwania pola obserwacji, tzw. water-jet.

12. Rotacja przyłącza endoskopu do procesora o 180 stopni.

13. Połączenie endoskopu do źródła światła za pomocą jednego konektora – bez dodatkowych połączeń pomiędzy procesorem i źródłem światła.

**Odpowiedź:**

Nie, zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Czy Zamawiający dopuści wideokolonoskop HD o parametrach:
2. Średnica kanału roboczego równa 3,8 mm
3. Średnica zewnętrzna tuby wziernikowej równa 13,2 mm
4. Głębia ostrości – 3-100 mm
5. Wychylenie końcówki sondy wziernikowej:

a) góra: 180°

b) dół: 180°

c) prawo: 160°

d) lewo: min. 160°

1. Programowalne przyciski endoskopowe 4. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący oferowanego wideokolonoskopu min.: zamrożenie obrazu, regulacja przysłony irysowej, wyostrzenie obrazu, zrzut obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC
2. Długość robocza sondy wziernikowej – 1500 mm
3. Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor
4. Aparat umożliwiający uzyskać funkcję wirtualnej chromo endoskopii
5. Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury naczyń krwionośnych
6. Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury tkanek
7. Dodatkowy kanał do spłukiwania pola obserwacji, tzw. water-jet
8. Rotacja przyłącza endoskopu do procesora o 180 stopni
9. Podłączenie endoskopu do źródła światła za pomocą jednego konektora – bez dodatkowych połączeń pomiędzy procesorem i źródłem światła

**Odpowiedź:**

Nie, zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Czy Zamawiający dopuści wideoprocesor HD o parametrach:

1.Funkcja uwydatnienia naczyń krwionośnych i struktury tkanek i scan dla wszystkich oferowanych endoskopów

2. Bezpieczne i bezpośrednie podłączenie z wideo endoskopami będącymi na wyposażeniu szpitala: EG-290Kp, EC-380FK2p, EB-1975K

3. Rozdzielczość sygnału wideo równa 1920x1080

4. Wyjścia typu:

• 2 x DVI-D (do podłączenia monitora medycznego oraz archiwizacji HD)

• 1x RBG 9 pin na 4 x BNC (R,G,B, Sync)

• 1x Y/C (S-VHS) do podłączenia systemu archiwizacji SD

• 1x Video standard BNC

• 2 x USB do podłączenia pamięci zewnętrznej (min jeden umieszczony na panelu przednim)

• 3 x wyjście sygnału sterującego przesyłaniem zdjęć i filmów SD/HD

5. Wyjścia sygnału wideo:

RGB, DVI, Y/C , BNC, Synchroniczne oraz komunikacyjne RJ45, RS-232C

6. Funkcja ekspozycji maksymalnej światła przypisana do klawisza na panelu przednim do uwidocznienia końcówki endoskopu przez powłoki brzuszne

7.Informacje (dane badania) – wyświetlane na niezależnych polach ekranu monitora:

- data badania

- czas badania

- stoper

- imię i nazwisko pacjenta

- ID pacjenta

- wiek pacjenta

- płeć pacjenta

- komentarz użytkownik (lekarza)

- nazwa użytkownika (lekarza)

- Imię i nazwisko pacjenta

- nazwa placówki (szpitala)

- licznik sekwencji filmowych dla badania

- komunikaty systemu (błędy, akcję, archiwizacja)

- informacja i miejscu podłączenia pamięci USB (przód/tył procesora)

- informacja o konfliktach adresu IP procesora przypadku sieci szpitalnej

- informacja o ilości obrazów (szt.) możliwych do zapisania na podłączonej pamięci USB

8. Funkcja ZOOM 2x

9. Menu ustawień procesora w języku polskim

10. Redukcja szumów w 3 stopniach

11. Możliwość wyświetlania niezależnie 2 obrazów na ekranie głównym (ruchomy + stop klatka)

12. Możliwość wyświetlania ekranu pomocniczego na ekranie monitora bez zasłonięcia ekranu głównego badania

13. Funkcja obserwacji fotodynamicznej PDT z możliwością zaprogramowania na dowolny przycisk endoskopu

14. Możliwość obrazowania w różnych pasmach światła

15. Wycięcie 6 zakresów pasma światła (min. pasma czerwonego, zielonego, niebieskiego)

16. Dowolna programowalność wszystkich funkcji procesora na 4 przyciski endoskopów (w tym rejestracja zdjęć i filmów)

17. Możliwość zapisania dowolnej funkcji procesora (min. rejestracja zdjęć, filmów, wycięcia pasma światła, regulacja kontrastu, przesłony irysowej) na 1 klawisz sterujący na panelu przednim procesora

18. Pompa insuflacyjna z pięciostopniową regulacją pracy (0,1,2,3,4,5)

19. Przepływ pompy insuflacyjnej 7,2 l/min

20. Wyposażony w butelkę wodną o pojemności 250 ml.

21. Zabezpieczenie przed przerwą w pracy nowoczesnym oświetleniem typu LED 3W

22. Funkcja obrazowania w stopniach

- detekcji (3 stopnie)

- zarysu tkanki (3 stopnie)

- weryfikacji zmiany (3 stopnie)

23. Możliwość zaprogramowania 3 funkcji obrazowania niezależnie na panelu przednim (3 niezależnie przyciski) dla diagnostyki G(D)OPP (tematycznie) z uwzględnieniem 10 parametrów obrazu dla każdego presetu

24. Funkcja wyostrzenia powierzchniowego umożliwiająca wyostrzenie drobnych struktur poprzez wyostrzenie miejscowego kontrastu jasno-ciemno.

25. Funkcja wyostrzenia nieprawidłowości poprzez wyostrzenie składnika niebieskiego obszarów, które mają mniejsze natężenie luminancji, wytwarzana dla koloru żywych błon śluzowych poprzez dodanie koloru niebieskiego do obrazów struktur, które są trudne do wizualnego rozpoznania przy użyciu normalnej funkcji wyostrzenia

26. Funkcja Freeze Scan - wybór wśród obrazów zarejestrowanych bezpośrednio przed użyciem funkcji stopklatki z możliwością wybrania długość czasu przewijania.

27. Możliwość zaprogramowania czasu funkcji wyboru najlepszej stop klatki w 3 zakresach:

- 0,25 sek

- 0,5 sek

- 1,0 sek

28. Możliwość zapisu konfiguracji procesora na pamięci USB

29. Możliwość wczytania konfiguracji na pamięci USB

30. Możliwość zapisania historii każdego zabiegu (1000 zabiegów) na pamięci zewnętrznej USB min:

- imię i nazwisko pacjenta

- data urodzenia (dzień, miesiąc, rok)

- nazwa procesora

- numer seryjny procesora i endoskopu

31.Gniazdo USB umieszczone na panelu przednim procesora

32. Rejestracja zdjęć na pamięci USB z przodu lub z tyłu procesora w formacie bezstratnym BMP i skompresowanym JPG (do wyboru)

33. Licznik podłączeń danego endoskopu do procesora (licznik indywidualny dla każdego endoskopu)

34. Podłączenie endoskopu do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora z funkcją rotacji o 180 stopni redukujące ryzyko skręcenia światłowodu

35. Gniazdo do endoskopu z dźwignią blokującą i zabezpieczającą przed wypadnięciem endoskopu podczas badania

36. Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 1 klawisz dostępu z panelu przedniego

37. Zewnętrzna klawiatura sterująca funkcjami procesora ze złączem typu PS2

38. Możliwość podłączenia 2 przycisków nożnych do sterowania funkcjami procesora

39. Możliwość sterowania bezprzewodowego przesyłaniem zdjęć i filmów do systemu archiwizacji

40. Panel sterujący wyposażony w funkcję umożliwiającą usunięcie lub podłączenie endoskopu bez konieczności wyłączania procesora i źródła światła

41. Zintegrowane źródło światła ksenon o mocy 150W

42. Temperatura barwy 6000 K

43. Źródło światła o gwarancji pracy 500 godzin

44. Diodowy wskaźnik zużycia lampy na panelu sterującym – 3 diody

45. Zabezpieczenie przed przerwą w pracy za pomocą nowoczesnego oświetlenia LED, włączane automatycznie

46. Możliwość regulacji ręcznej oświetlania w 11 stopniach

47. Możliwość regulacji barwy czerwonej w 11 stopniach

48. Możliwość regulacji barwy niebeskiej w 11 stopniach

49. Automatyczny balans bieli (balanser bieli na wyposażeniu)

50. Możliwość zapisania 50 pacjentów w menu wewnętrznym procesora wizyjnego

51. Możliwość podłączenia fiberoskopów optycznych przez podłączany do konektora moduł wizyjny – uzyskanie obrazu na monitorze wizyjnym

52. Złącze umożliwiające podłączenie do endoskopu uziemiającego przewodu kondensatora

53. Przyłącze sprężenia zwrotnego endoskopu

54. Zasilanie 230-240V, 50-60 Hz, 360Va

**Odpowiedź:**

Nie, zgodnie z zapisami SIWZ.

1. Czy Zamawiający dopuści wózek endoskopowy o parametrach:

1. Podstawa jezdna z blokadą 4 kół

2. Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu na wózku

3. Listwa zasilająca zamocowana na wózku

4. Centralny włącznik wózka

5. Wózek wyposażony w wieszak na dwa endoskopy

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Czy Zamawiający dopuści ssak endoskopy o parametrach:

1. Wydajność: 30 l/min

2. Max. Podciśnienie ≥ 90 kPa

3. Bezobsługowa pompa tłokowa niskoobrotowa

4. Przystosowany do pracy ciągłej (24 godz./dobę)

5. Możliwość zastosowania wkładów jednorazowych

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Czy Zamawiający dopuści automatyczna myjnię endoskopową o parametrach:

1. Urządzenie przeznaczone do mycia i dezynfekcji jednego endoskopu

2. Możliwość mycia endoskopów różnych producentów

3. Praca w systemie zamkniętym

4. Wielokrotne użycie roztworu środka dezynfekcyjnego

5.Wyświetlacz LCD

6. Waga 60 kg B

7. Informacja na ekranie o aktualnym etapie procesu

8. Wymiary zewnętrzne wys. 100,5 cm, gł.73,5 cm , szer. 44,5 cm.

9. W ramach procesu mycia i dezynfekcji realizacja: mycia, płukania, dezynfekcji, płukania, przedmuch kanałów

10. Możliwość ręcznego zaprogramowania czasu procesu w zależności od stosowanych środków

11. Możliwość stosowania środków myjących

i dezynfekujących różnych producentów.

12. Test szczelności. Wyjście dyszy testera szczelności umiejscowione w komorze myjąco - dezynfekującej.

13. Automatyczny proces uzupełniania i opróżniania zbiornika ze środkiem dezynfekującym sterowany z konsoli urządzenia

14. Wbudowana lampa UV do dezynfekcji wody

15. Możliwość stosowania wymiennie środków dezynfekujących typu GA i PAA Punktacja:

16. Mobilność urządzenia (układ jezdny z blokadą kół)

17. Drukarka raportująca proces pracy urządzenia

18. Pojemność zbiornika na detergent 3 l.

19. Pojemność zbiornika na środek dezynfekujący 13 l.

20. Raporty statusu środka dezynfekcyjnego

21. Program samodezynfekcji myjni

22. Elektroniczne czyszczenie filtrów

23.Programy realizujące proces mycia i dezynfekcji –15 programów do wyboru

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

1. Czy Zamawiający dopuści pompę insuflacyjną o parametrach:

1. Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz

2. Zabezpieczenie przeciwporażeniowe, Klasa I CF

3. Urządzenie wyposażone w cyfrową regulację przepływu cieczy

4. Płynna regulacja przepływu - 10 poziomów

5. Urządzenie wyposażone w układ stabilizujący przepływ cieczy

6. Możliwość aktywacji manualnej z panelu sterowania pompy lub przy użyciu włącznika nożnego

7. System ograniczenia czasu pojedynczej aktywacji

8. Wizualna i akustyczna sygnalizacja aktywacji

9. Zabezpieczenie przed przeciążeniem

10. Możliwość współpracy z bezprzewodowym, jednoprzyciskowym włącznikiem nożnym, monitorowanie stanu naładowania baterii włącznika nożnego

11. Pompa przystosowana do montażu na wózku aparatu elektrochirurgicznego

12. Pojemnik na płyn – pojemność 1 l z podziałką. Przeznaczony do sterylizacji w autoklawie.

13. Włącznik nożny jednoprzyciskowy, do aktywizacji przepływu cieczy

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

UWAGA: Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania urządzeń z parametrami dopuszczonymi na skutek udzielonych odpowiedzi Wykonawca winien w treści załącznika nr 4 odmiennym kolorem wpisać wartość jaką oferuje z powołaniem się na datę udzielonych odpowiedzi oraz numer pytania.

 Starosta

 Mirosław Glaz /-/