



Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
Powiatowy Szpital Specjalistyczny

37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4
NIP: 865-20-75-413, REGON: 000312567

III.2.230/ 123 ZP/ 171 /2017

Stalowa Wola, dnia 22.05.2017r.

**Wszyscy zainteresowani
Postępowaniem przetargowym
Spr. 123 ZP/ 2017**

dot.: przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu laparoskopowego z wyposażeniem dodatkowym, dla potrzeb Bloku Operacyjnego Chirurgii Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej , opublikowanego Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem : 501994-N-2017 w dniu 08.05.2017r.

Informujemy, że wpłynęły następujące pytania dotyczące SIWZ:

Pytanie nr 1.

Dot. zadania 1

Pyt. 1 dot. pkt. 38

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zaoferuje głowicę kamery endoskopowej z możliwością sterylizacji w Sterrad i EtO?

Odp. Tak

Pytanie nr 2

Dot. zadania 1

Pyt. 2 dot. pkt. 80

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zaoferuje monitor medyczny HD 42" o stosunku kontrastu 1000:1?

Odp. Tak

Pytanie nr 3

Dot. zadania 1

Pyt. 3 dot. pkt. 84

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zaoferuje monitor medyczny HD 42" o głębi kolorów nie mniejszej niż 8 bit? Prosimy o doprecyzowanie czy rzeczywiście chodzi o 24 bit?

Odp. Dopuszczamy



ISO 9001:2008



CERT. NR 9122.PSSW

tel.: 15 8433 205
fax: 15 8420 672
e-mail: sekretariat@szpital-stw.com
www.szpital-stw.com



82

Pytanie nr 4

Dot. zadania 1

Pyt. 4 dot. pkt. 85

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zaoferuje monitor medyczny HD 42" z wejściami 2x 3G-SDI, DVI-D, DVI-I, VGA, S-Video, RGBS/YPbPr/VGA, Composite/SOG?

Odp. Tak

Pytanie nr 5

Dot. zadania 1

Pyt. 5 dot. pkt. 86

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zaoferuje monitor medyczny HD 42" z wejściami 3G-SDI, DVI-D, S-Video, RGBS/YPbPr?

Odp. Tak

Pytanie nr 6

Dot. zadania 1

Pyt. 6 dot. pkt. 92

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zaoferuje monitor medyczny HD 42" o wadze wyświetlacza 19,27kg?

Odp. Tak

Pytanie nr 7

Dot. zadania 1

Pyt. 7 dot. pkt. 102 i 109

Czy Zamawiającemu chodziło o dostarczenie 4 szt. drenów do insuflacji czy 8 szt., gdyż ilości powtarzają się w punktach 102 i 109?

Odp. Tak

Pytanie nr 8

Dot. zadania 1

Pyt. 8 dot. pkt. 110

Czy Zamawiający zrezygnuje z dostawy przewodu komunikacyjnego insuflator-diatermia z powodu posiadania przez Zamawiającego diatermii innego producenta, która nie łączy się z oferowanym insuflatorem za pomocą przewodu komunikacyjnego?

Odp. Tak

Pytanie nr 9

Dot. zadania 1

Pyt. 9 dot. pkt. 115

Czy Zamawiający zrezygnuje z parametru: praca pompy w 3 trybach przepływu: niskim (2 l/min), średnim (3 l/min) i wysokim (4 l/min) jeżeli Wykonawca potwierdzi wszystkie inne parametry opisane przez Zamawiającego dotyczące pompy?

Odp. Tak

Pytanie nr 10

Dot. zadania 1

Pyt. 10 dot. pkt. 136

Czy Zamawiający zrezygnuje z parametru: możliwość integracji z posiadanym przez Zamawiającego systemem Clininet ?

Odp. Tak

Pytanie nr 11

Dot. zadania 1

Pyt. 11 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie sprzętu fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2016 r?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie sprzętu fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2016 roku.

Pytanie nr 12

Pyt. 12 Dot. Formularza oferty

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu czasu reakcji do 48h w dni robocze?

Odp. Nie

Pytanie nr 13

Pyt. 13 Dot. Formularza oferty oraz projektu umowy par. 5 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 5 dni roboczych i 12 dni roboczych w przypadku sprowadzania części zamiennych z zagranicy?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminów naprawy pod warunkiem dostarczenia na czas naprawy sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż te, które posiada sprzęt oferowany w niniejszym postępowaniu.

Pytanie nr 14

Pyt. 14 Dot. Formularza oferty oraz załącznika nr 4 do SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby termin dostarczenia dokumentów liczony był w dniach roboczych (3 dni robocze)

Odp. Tak

Pytanie nr 15

Pyt. 15 Dot. SIWZ

Prosimy o potwierdzenie, że w związku ze składaniem oświadczenia – załącznik nr 4 – i koniecznością dostarczenia tych dokumentów w dniu dostawy (projekt umowy par. 4 ust. 4) Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty deklaracji zgodności i certyfikatów CE.

Odp. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty deklaracji zgodności i certyfikatów CE, pozostałe wymogi zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 16

Pyt. 16 Dotyczy projektu umowy par. 1 ust. 4 i 5

Prosimy o rezygnację zapisów lub deklarację, że Zamawiający lub inny podmiot, któremu zlecony zostanie serwis aparatury podda się, na własny koszt, procesowi autoryzacji serwisowej (uzyskania statusu podmiotu upoważnionego przez wytwórcę) zgodnie z art. 90 pkt 4 i 5 ustawy o wyrobach

SV

medycznych i wymaganiami producenta.

Uzasadnienie: Sprzęt zakupiony od Wykonawcy to wyrób medyczny, za którego poprawne działanie Wykonawca, jako przedstawiciel producenta, ponosi odpowiedzialność produktową zarówno przed użytkownikiem (Zamawiającym) jak i pacjentami. Na skutek niepoprawnego działania urządzenia mogą oni odnieść poważny uszczerbek na zdrowiu. Jedynie serwisowanie przez podmiot, który posiada niezbędne kwalifikacje oraz wyposażenie pozwalające na wykonanie wszelkich przeglądów oraz napraw zgodnie z wytycznymi producenta zapewnia każdorazowo przywrócenie do standardu odpowiadającego deklaracji zgodności, a także gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników i pacjentów. Wygaśnięcie gwarancji na produkt nie oznacza, że automatycznie zmienia się jego natura określona przepisami prawa i, co za tym idzie, nie zmienia się natura odpowiedzialności produktowej.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmiany oraz wyjaśnia, że przedstawiona powyżej teza jakoby do wykonywania serwisu sprzętu medycznego był uprawniony jedynie autoryzowany serwis producenta jest niezgodna z brzmieniem powołanego przepisu ustawy o wyrobach medycznych, a stosowanie tego rodzaju zapisów przez Zamawiających zobowiązanych do przestrzegania ustawy Prawo zamówień publicznych jest naruszeniem zasady uczciwej konkurencji. Stanowisko takie potwierdza aktualne orzecznictwo - KIO 1073/12 wyrok z dnia 11 czerwca 2012 r.

Pytanie nr 17

Pyt. 17 Dotyczy projektu umowy par. 7 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary umownej do 0,5% wartości danego pakietu, gdyż kara w wysokości 1% liczona za każdy dzień jest niewspółmiernie wysoka i nie przystaje do ogólnie obowiązujących kar umownych.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie kary umownej do 0,7% wartości danego pakietu

Pytanie nr 18

Pyt. 18 Dotyczy projektu umowy par. 7 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopisanie „(...) ale nie więcej niż 10% wartości umowy”?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 19

Pyt. 19 Dotyczy projektu umowy par. 7 ust. 10

Prosimy o wykreślenie zapisu, ponieważ kary umowne za konkretne naruszenia postanowień umowy zostały już określone w ust. 1-7. ,

Ponadto „Każde naruszenie obowiązków, wynikających z postanowień par. 6” jest określeniem nieprecyzyjnym, a kara w wysokości do 5 000,00 zł jest niewspółmiernie wysoka.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 20

Pyt. 20 Dotyczy projektu umowy par. 6 ust. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Sprzedający gwarantuje dostępność części zamiennych przez minimum 10 lat od daty dostawy”?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 21

Dotyczy: Załącznik nr 3

Opis przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 1 – Zestaw laparoskopowy z torem wizyjnym

Pytanie nr 1 Dot. pkt I. 3

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, cztery systemy obrazowania?

1. Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocyjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
2. System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
3. Równomierne rozświetlenie przestrzeni operowanej, szczególnie tylnych przedziałów
4. Zmniejszenie nasycenia barwy czerwonej.

Odp. Tak

Pytanie nr 22

Pytanie nr 2 Dot. pkt I. 5

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, wyjścia cyfrowe DVI – 2szt.; S-VHS 1szt ?

Odp. Tak

Pytanie nr 23

Pytanie nr 3 Dot. pkt I. 11

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, tryby kolorów wzmacniające różnicowanie struktur tkankowych realizowane poprzez

- Światło widzialne (tryb White Light (Światło białe)),
- Fluorescencja w bliskiej podczerwieni oraz
- Transiluminacja w bliskiej podczerwieni ?

Odp. Tak

Pytanie nr 24

Pytanie nr 4 Dot. pkt I. 13

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, rezygnację ze skali kolorów obrazu endoskopowego 16-to osiowego? Jest to parametr charakterystyczny występujący tylko u jednego producenta.

Odp. Tak

Pytanie nr 25

Pytanie nr 5 Dot. pkt I. 17

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, rezygnację z wzmocnienia strukturalnego obrazu, oraz wzmocnienia w rogach obrazu?. Optyki z technologią AIM zaproponowane przez wykonawcę nie wymagają wzmocnienia strukturalnego obrazu.

Odp. Tak

Pytanie nr 26

Pytanie nr 6 Dot. pkt I. 21

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne możliwość wyświetlenia obrazu kontrolnego kolorów on/off z koniecznością odłączenia głowicy?

Odp. Dopuszczamy

Pytanie nr 27

Pytanie nr 7 Dot. pkt I. 22

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, automatyczne wzmocnienie obrazu z możliwością

SV

regulacji w sześciostopniowej skali?

Odp. Tak

Pytanie nr 28

Pytanie nr 8 Dot. pkt I. 23

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, wyświetlanie bez trybu obserwacji?

Odp. Tak

Pytanie nr 29

Pytanie nr 9 Dot. pkt I. 31

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, cztery systemy obrazowania?

1. Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocyjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
2. System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
3. Równomierne rozświetlenie przestrzeni operowanej, szczególnie tylnych przedziałów
4. Zmniejszenie nasycenia barwy czerwonej.

Odp. Tak

Pytanie nr 30

Pytanie nr 10 Dot. pkt I. 33

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, tylko manualną regulację ostrości?

Odp. Nie

Pytanie nr 31

Pytanie nr 11 Dot. pkt I. 37,38,39

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, głowicę kamery spełniającą normę wodoszczelności IPX7?

Odp. Tak

Pytanie nr 32

Pytanie nr 12 Dot. pkt I. 47

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak licznika czasu pracy źródła światła? W oferowanym źródle światła wykorzystana jest nowoczesna technologia LED, i minimalny czas świecenia wynosi 60000h.

Odp. Tak

Pytanie nr 33

Pytanie nr 13. Dot. pkt I. 48

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak żarówki awaryjnej, a tym samym brak automatycznego włączania tej żarówki? Oferowane źródło światła w technologii LED, nie posiada awaryjnej żarówki.

Odp. Tak

Pytanie nr 34

Pytanie nr 14 Dot. pkt I. 49

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, stopniową zmianę mocy za pomocą czytelnego, intuicyjnego wyświetlacza znajdującego się w przedniej części konsoli?

Odp. Tak

Pytanie nr 35

Pytanie nr 15 Dot. pkt I. 59

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, światłowód w wzmocnionej, nieprzeźroczystej osłonie o średnicy zewnętrznej 5mm?

Odp. Tak

Pytanie nr 36

Pytanie nr 16 Dot. pkt I. 69, 70

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, Wejścia, wyjścia video: (x1) DVI-I; (x1) HDMI 1.4; (x1) HDMI 2.0?

Odp. Dopuszczamy

Pytanie nr 37

Pytanie nr 17 Dot. pkt I. 71

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak złącza zdalnego sterowania (LAN)?

Odp. Tak

Pytanie nr 38

Pytanie nr 18 Dot. pkt I. 72

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak możliwości przypisania funkcji do często używanych przycisków?

Odp. Nie

Pytanie nr 39

Pytanie nr 19 Dot. pkt I. 73

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak możliwości realizacji funkcji – obrót obrazu?

Odp. Tak

Pytanie nr 40

Pytanie nr 20 Dot. pkt I. 76

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, zasilanie poprzez zasilacz będący wyposażeniem monitora?

Odp. Tak

Pytanie nr 41

Pytanie nr 21 Dot. pkt I. 78

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, monitor o przekątnej 26”?

Odp. Nie

Pytanie nr 42

Pytanie nr 22 Dot. pkt I. 85,86

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, Cyfrowy sygnał RGB, DVI, S-Video, C-Video/SOG, RS232 oraz USB?

Odp. Tak

Pytanie nr 43

Pytanie nr 23 Dot. pkt I. 87

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak zdalnego sterowania (LAN)?

Odp. Tak

Pytanie nr 44

Pytanie nr 24 Dot. pkt I. 93

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, zasilanie poprzez zasilacz będący wyposażeniem monitora?

Odp. Powtórzone pytanie – odpowiedź w pytaniu nr 40

SV

Pytanie nr 45

Pytanie nr 25 Dot. pkt I. 98

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, wskaźniki objętości zużytego gazu, oraz aktualnego przepływu i ciśnienia – realizowane za pomocą czytelnego, kolorowego, intuicyjnego wyświetlacza?

Odp. Tak

Pytanie nr 46

Pytanie nr 26 Dot. pkt I. 104

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, cztery tryby pracy insuflatora?

Odp. Tak

Pytanie nr 47

Pytanie nr 27 Dot. pkt I. 105

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, możliwość jednoczesnego podłączenia jednej butli CO₂, lub połączenia z centralnym systemem ściennym zasilania w CO₂?

Odp. Tak

Pytanie nr 48

Pytanie nr 28 Dot. pkt I. 110

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak przewodu komunikacyjnego insuflator – diatermia?

Odp. Tak

Pytanie nr 49

Pytanie nr 29 Dot. pkt I. 112

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, punktowaną analogicznie funkcję oddymiania, poprzez osobny dren podłączany do kaniuli?

Odp. Tak

Pytanie nr 50

Pytanie nr 30 Dot. pkt I. 117

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, przepływ w zakresie z punktu 115? gdyż obydwie punkty 117 i 115 wzajemnie się wykluczają?

Odp. Tak

Pytanie nr 51

Pytanie nr 31 Dot. pkt I. 118

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, brak podania max. Ciśnienia?

Odp. Tak

Pytanie nr 52

Pytanie nr 32 Dot. pkt I. 125

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, rezygnację z dwóch uchwytów na endoskopy? Gdyż endoskopy nie są przedmiotem postępowania.

Odp. Tak

Pytanie nr 53

Pytanie nr 33 Dot. pkt I. 131

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, format zapisu video: (NTSC) 720x480, (PAL) 720x576; 2xDVI, 2x RGBHV(przez złącza DVI-I), SXGA1280x1024, (XGA)1024x768, (720p)1280x720, (1080p)1920x1080?

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ po zmianach

Pytanie nr 54

Pytanie nr 34 Dot. pkt I. 132

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, format zapisu zdjęć: NTSC: 640 × 480 PAL: 768 × 576 ,XGA: 1024 × 768, SXGA: 1280 × 1024, High Definition 720: 1280 × 720, High Definition 1080: 1920 × 1080; Format: Bitmapa (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000, Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA), Portable Network Graphics (PNG)?

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ po zmianach

Pytanie nr 55

Pytanie nr 35 Dot. pkt I. 138

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, wejścia video: 2xS-Video, 1x sygnał kompozytowy: (NTSC) 720x480, (PAL) 720x576; 2xDVI, 2x RGBHV (przez złącza DVI-I), SXGA 1280x1024, (XGA) 1024x768, (720p) 1280x720, (1080p) 1920x1080?

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ po zmianach

Pytanie nr 56

Pytanie nr 36 Dot. pkt I. 139

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, wyjścia video: 1xS-Video, 1x sygnału kompozytowego, 2xDVI i 2x RGBHV (poprzez złącza DVI-I)?

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ po zmianach

Zamawiający załącza nowy opis po zmianach „opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 3 (Zadanie nr 1 - Zestaw laparoskopowy z torem wizyjnym)”, usunięto pozycję dotyczącą :
Urządzenia medycznego do archiwizacji w standardzie HDTV – 1 sztuka

Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SIWZ. Proszę o uwzględnienie ich treści w składanych ofertach przetargowych, oferowanych parametrach i formularzach cenowych.

Z poważaniem

DYREKTOR SP ZZOZ
Powiatowy Szpital Specjalistyczny
w Stalowej Woli

Edward Surmacz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa jednego kompletu zestawu laparoskopowego z wyposażeniem dodatkowym dla potrzeb Bloku Operacyjnego Chirurgii Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli

Zestawienie parametrów granicznych ocenianychZadanie nr 1 – Zestaw laparoskopowy z torem wizyjnym

Producent / Firma

Urządzenie typu

Kraj pochodzenia

Zestaw laparoskopowy z torem wizyjnym			
Wszystkie urządzenia fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2017 r.			
Lp	Opis parametrów	parametry techniczne wymagane	parametry techniczne oferowane/oceniane
1	2	3	4
1.	Cechy ogólne przedmiotu zamówienia	wzajemna kompatybilność oferowanych produktów	(Tak/Nie)
2.	Konsola sterująca- 1 sztuka		
Producent (marka) (Należy podać)			
Model (Należy podać)			
Numer katalogowy (Należy podać jeżeli dotyczy)			
Kraj pochodzenia..... (Należy podać)			
3.	Standard obrazowania	co najmniej HDTV 1080p	..... (Należy podać) Full 4K – 40 pkt HDTV 1080p - 0 pkt
4.	Obrazowanie w wąskim paśmie światła, umożliwiające ocenę głębokości położenia naczyń, głębokości położenia zmian, możliwe uwidocznienie zmian podśluzówkowych	wymagane	..... (Tak/Nie)
5.	Wyjścia cyfrowe	co najmniej: 2 x 3G/HD-SDI 2 x SDI	..... (Tak/Nie)
6.	Możliwość wyboru wyjścia sygnału video	wymagana	..... (Tak/Nie)
7.	Wyjścia komunikacyjne	DICOM / Ethernet, Firewire lub połączenie Ethernet poprzez urządzenie medyczne do archiwizacji oferowane w zestawie	..... (Należy podać)
8.	Sterowanie poprzez ekran dotykowy	wymagane	..... (Tak/Nie)
9.	Menu ustawień	w języku polskim, polskie czcionki	..... (Tak/Nie)
10.	Dobór ekspozycji	automatyczny	..... (Tak/Nie)
11.	Tryby kolorów wzmacniające różnicowanie struktur tkankowych	min. 4	..... (Należy podać)

12.	Funkcja dostosowywania kolorów obrazu	w skali min. 4 stopniowej	.....(Należy podać) > 6-stopniowa 5 pkt 4-6-stopniowa – 0 pkt
13.	Skala kolorów obrazu endoskopowego	min. 16-to osiowa	..... (Tak/Nie)
14.	Regulacja	jasności obrazu i kontrastu	..... (Tak/Nie)
15.	Możliwość aktywacji balansu bieli	Funkcja uruchamiana ze sterownika oraz z głowicy kamery	..... (Należy podać) Uruchamianie funkcji z głowicy kamery – 10 pkt Brak funkcji – 0 pkt
16.	Wzmocnienie obrazu dla obrazowania w świetle białym oraz w obrazowaniu wąską wiązką światła	min. 3-stopniowe	.....(Należy podać)
17.	Wzmocnienie strukturalne obrazu oraz wzmocnienie w rogach obrazu	wymagane	..... (Tak/Nie)
18.	Funkcja zoom	min. 5 ustawień do min. 2x	.....(Należy podać)
19.	Ustawienie przysłony	automatyczne i z pomiarem w centrum obrazu	..... (Tak/Nie)
20.	Elektroniczna migawka automatyczna / manualna	zakres min. 1/50 - 1/8.000	.....(Należy podać)
21.	Możliwość wyświetlenia obrazu kontrolnego kolorów on/off	bez konieczności odłączania głowicy	..... (Tak/Nie)
22.	Automatyczne wzmocnienie obrazu	z możliwością regulacji w zakresie min.4dB do 25dB	.....(Należy podać)
23.	Wyświetlanie	min.: stanu nagrywania - on/off, zoom, auto-fokus, trybu obserwacji, informacji o podłączonej głowicy kamery	..... (Tak/Nie)
24.	Pamięć obrazów	wewnętrzna lub realizowana poprzez urządzenie do archiwizacji dostarczane w zestawie	.....(Należy podać)
25.	Możliwość zapisywania obrazów na pamięci zewnętrznej poprzez USB	wymagane	..... (Tak/Nie)
26.	Możliwość przypisania ustawień	dla min. 10 użytkowników	..... (Tak/Nie)
27.	Automatyczne zapamiętywanie ostatnio używanych ustawień	wymagane	..... (Tak/Nie)
28.	Wyposażona w przewód sygnałowy dla oferowanej rozdzielczości	wymagane	..... (Tak/Nie)
29.	Głowica kamery endoskopowej w pełni kompatybilna z oferowaną konsolą sterującą – 1 sztuka		
Producent (marka)			(Należy podać)
Model			(Należy podać)
Numer katalogowy			(Należy podać jeżeli dotyczy)
Kraj pochodzenia.....			(Należy podać)
30.	Standard obrazowania	co najmniej HDTV 1080p	..... (Należy podać) Full 4K – 30 pkt HDTV 1080p -0 pkt
31.	Kompatybilna z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej	wymagana	.....(Tak/Nie)
32.	Wyposażona w min. 3 przyciski sterujące	w tym min. 2 programowalne	..... (Należy podać)

33.	Automatyczna i manualna regulacja ostrości	wymagana	..... (Tak/Nie)
34.	Dedykowany przycisk do automatycznej regulacji ostrości	parametr oceniany	..... (Należy podać) Tak – 5 pkt NIE – 0 pkt
35.	Funkcja zoom-u cyfrowego	wymagana	..... (Tak/Nie)
36.	Możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym	wymagana	..... (Tak/Nie)
37.	Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych	wymagana	..... (Tak/Nie)
38.	Autoklawowalna	wymagana	..... (Tak/Nie)
39.	Typ ochrony BF	wymagany	..... (Tak/Nie)
40.	Masa głowicy	nie większa niż 280 g	..... (Tak/Nie)
41.	Źródło światła - 1 sztuka		
Producent (marka) (Należy podać)			
Model (Należy podać)			
Numer katalogowy (Należy podać jeżeli dotyczy)			
Kraj pochodzenia..... (Należy podać)			
42.	Oświetlenie	umożliwiające pracę w trybie wąskiego pasma światła	..... (Tak/Nie)
43.	Filtr optyczny blokujący pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej	wymagany	..... (Tak/Nie)
44.	Automatyczna regulacja jasności światła we współpracy ze sterownikiem	wymagana	..... (Tak/Nie)
45.	Lampa obserwacyjna	Xenon min. 300W lub LED min. 175W	..... (Należy podać) Led – 10 pkt Ksenon – 0 pkt
46.	Czas pracy lampy obserwacyjnej	Xenon min. 500 godz. LED min. 25 000 godzin	..... (Tak/Nie)
47.	Licznik czasu pracy lampy obserwacyjnej	wymagany	..... (Tak/Nie)
48.	Automatycznie włączana żarówka awaryjna	wymagana	..... (Tak/Nie)
49.	Przyciski:	min.: stand-by, szybkiej maksymalizacji mocy	..... (Tak/Nie)
50.	Optyka - 4 sztuki		
Producent (marka) (Należy podać)			
Model (Należy podać)			
Numer katalogowy (Należy podać jeżeli dotyczy)			
Kraj pochodzenia..... (Należy podać)			
51.	Kompatybilność z terem wizyjnym o wysokiej rozdzielczości	wymagany	..... (Tak/Nie)
52.	śr. max. 10,2mm - pasująca do trokarów średnicy 10,5-11mm	wymagany	..... (Tak/Nie)
53.	Kąt patrzenia 0°; pole widzenia 88°	wymagana	..... (Tak/Nie)
54.	dł. rob. 316 mm (+-10%)	wymagany	..... (Tak/Nie)

80V

55.	Autoklawowalna	wymagana	..... (Tak/Nie)
56.	Standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery	wymagana	..... (Tak/Nie)
57.	Pojemnik do sterylizacji optyk- 6 szt	wymagana	..... (Tak/Nie)
58.	Światłowód we wzmocnionej, nieprzezroczystej osłonie – 6 szt.		
59.	śr. wiązki 2,8mm; średnica zewnętrzna 6,8 mm	wymagana	..... (Tak/Nie)
60.	długość 3 m;	wymagana	..... (Tak/Nie)
61.	Monitor medyczny – 1 szt		
Producent (marka) (Należy podać)			
Model (Należy podać)			
Numer katalogowy (Należy podać jeżeli dotyczy)			
Kraj pochodzenia..... (Należy podać)			
62.	Przekątna ekranu	min. 32"	..... (Należy podać) <32" - 10 pkt 32" - 0 pkt
63.	Rozdzielczość	min. 1920x1080	..... (Należy podać) 4096x2160 - 10 pkt < 4096x2160 - 0 pkt
64.	Stosunek kontrastu	min. 1400:1	..... (Tak/Nie)
65.	Typ matrycy	LCD	..... (Tak/Nie)
66.	Podświetlenie LED	oceniane	..... (Należy podać) Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt
67.	Format obrazu	16:9 lub 17:9	..... (Należy podać)
68.	Głębokość kolorów	min. 10 bit	..... (Należy podać)
69.	Wejścia wideo	min.: HDMI, 3G-SDI, DVI-D	..... (Należy podać)
70.	Wyjścia wideo	min.: 3G-SDI, DVI-D	..... (Należy podać)
71.	Złącze zdalnego sterowania (LAN)	min. RJ45	..... (Należy podać)
72.	Panel sterowania	z możliwością przypisania funkcji do często używanych przycisków	..... (Tak/Nie)
73.	Funkcje obrazu	PIP (obraz w obrazie) POP (obraz obok obrazu) obrót obrazu	..... (Tak/Nie)
74.	Odporność na kontakt z płynami	co najmniej klasy IPX1	..... (Tak/Nie)
75.	Standard uchwyty VESA	100 x 100 mm	..... (Tak/Nie)
76.	Zasilanie 230 V	bezpośrednio do monitora lub poprzez zasilacz 24 V	..... (Należy podać)

77.	Medyczny monitor duplikujący - 1 sztuka		
Producent (marka)		<i>(Należy podać)</i>	
Model		<i>(Należy podać)</i>	
Numer katalogowy		<i>(Należy podać jeżeli dotyczy)</i>	
Kraj pochodzenia.....		<i>(Należy podać)</i>	
78.	Przekątna ekranu	min. 42"	..... <i>(Należy podać)</i> 42" – 0 pkt > 42" - 10 pkt
79.	Rozdzielczość	min. 1920x1080	..... <i>(Należy podać)</i>
80.	Stosunek kontrastu	min. 1300:1	..... <i>(Tak/Nie)</i>
81.	Typ matrycy	LCD	..... <i>(Tak/Nie)</i>
82.	Podświetlenie LED	parametr oceniany	..... <i>(Należy podać)</i> Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
83.	Format obrazu	16:9	..... <i>(Należy podać)</i>
84.	Głębia kolorów	min. 24 bit (16.7 miliona kolorów)	..... <i>(Należy podać)</i>
85.	Wejścia	min.: 2xDVI-D, 2x 3G-SDI, 2x SOG, VGA, C-Video, S-Video, Component RGBS (5xBNC)	..... <i>(Tak/Nie)</i>
86.	Wyjścia	min.: 2xDVI-D, 2x3G/HD/SD-SDI, 2xSOG, C-Video, S-Video, Component RGBS (5xBNC), USB	..... <i>(Tak/Nie)</i>
87.	Złącze zdalnego sterowania (LAN)	min. RJ45 lub RS 232	..... <i>(Należy podać)</i>
88.	Panel sterowania lub pilot	wymagane	..... <i>(Należy podać)</i>
89.	Funkcje obrazu	PIP (obraz w obrazie) PBP (obraz obok obrazu)	..... <i>(Tak/Nie)</i>
90.	Odporność na kontakt z płynami	co najmniej klasy IPX1	..... <i>(Tak/Nie)</i>
91.	Standard uchwyty VESA	100 x 100 mm	..... <i>(Tak/Nie)</i>
92.	Masa	nie większa niż 15 kg	..... <i>(Należy podać)</i>
93.	Zasilanie 230 V	bezpośrednio do monitora lub poprzez zasilacz 24 V	..... <i>(Należy podać)</i>
94.	Instalacja	na ścianie	..... <i>(Tak/Nie)</i>
95.	Insuflator CO2		
Producent (marka)		<i>(Należy podać)</i>	
Model		<i>(Należy podać)</i>	
Numer katalogowy		<i>(Należy podać jeżeli dotyczy)</i>	
Kraj pochodzenia.....		<i>(Należy podać)</i>	
96.	Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 45 l/min	wymagana	..... <i>(Tak/Nie)</i>
97.	Alarm dźwiękowy i świetlny przekroczenia zadanego ciśnienia; Możliwość aktywacji i dezaktywacji	wymagana	..... <i>(Tak/Nie)</i>

20

	funkcji automatycznej desuflacji pacjenta po przekroczeniu zadanych parametrów ciśnienia		
98.	Wskaźnik słupkowy objętości zużytego gazu oraz aktualnych: przepływu i ciśnienia	wymagana	..... (Tak/Nie)
99.	Wskaźnik numeryczny dla zadanej wartości ciśnienia w mmHg	wymagana	..... (Tak/Nie)
100.	Wskaźniki numeryczne dla wartości aktualnych ciśnienia w mmHg oraz przepływu l/min.	wymagana	..... (Tak/Nie)
101.	Wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem sterowania urządzeniami endoskopowymi bloku operacyjnego	wymagana	..... (Tak/Nie)
102.	Dreny i akcesoria, na wyposażeniu urządzenia: autoklawowalne niskociśnieniowe dren do insuflacji 4 szt.;	wymagana	..... (Tak/Nie)
103.	Minimum 2 tryby insuflacji: normalny i małych przestrzeni	oceniany	..... (Należy podać) Więcej niż 2 tryby – 10 pkt 2 tryby – 0 pkt
104.	3 tryby przepływu: niski, średni, wysoki.	wymagana	..... (Tak/Nie)
105.	Możliwość jednoczesnego podłączenia 1 lub 2 butli z CO2 lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO2	wymagana	..... (Tak/Nie)
106.	Funkcja włącz/wyłącz desuflację po przekroczeniu zadanego parametru ciśnienia	wymagana	..... (Tak/Nie)
107.	Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO2 z butli na instalację ścienną	wymagana	..... (Tak/Nie)
108.	Przewód do podłączenia CO2	wymagana	..... (Tak/Nie)
109.	Dren silikonowy do insuflacji, autoklawowalny 4 szt.;	wymagana	..... (Tak/Nie)
110.	Przewód komunikacyjny insuflator-diatermia	wymagana	..... (Tak/Nie)
111.	Filtr do insuflatora 100 szt.;	wymagana	..... (Tak/Nie)
112.	Automatyczna funkcja oddymiania pola operacyjnego za pomocą osobnego drenu (off oraz stopnie niski i wysoki); Dren do automatycznego oddymiania; do montażu w przepustnicy insuflatora; autoklawowalny oraz instalacja drenu do oddymiania na panelu przednim urządzenia.	parametr oceniany	..... (Należy podać) Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt
113.	Pompa laparoskopowa ssąco-płucząca 1 szt.		
Producent (marka) (Należy podać)			
Model (Należy podać)			
Numer katalogowy (Należy podać jeżeli dotyczy)			
Kraj pochodzenia..... (Należy podać)			
114.	Pompa irygacyjna przeznaczona do zastosowania w laparoskopii kompatybilna z oferowanym sprzętem	wymagana	..... (Tak/Nie)
115.	Praca pompy w 3 trybach przepływu: niskim (2 l/min), średnim (3 l/min) i	Oceniany	..... (Należy podać)

50V

	wysokim (4 l/min)		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
116.	przyciski do włączenia pompy oraz uruchomienia płukania	wymagana	..... (Tak/Nie)
117.	przepływ w zakresie 0-1,8l/min (+-10%)	wymagana	..... (Tak/Nie)
118.	max. Ciśnienie 400mmHg	wymagana	..... (Tak/Nie)
119.	Rękojeść ssąco-płuczająca z oddzielnymi dźwigniami ssania i irygacji pozwalającymi na płynną regulację ssania i irygacji, średnica kanału ssącego w ręczce od 5 do 10 mm, możliwość wymiany kanałów ssącego i irygacyjnego przez użytkownika w rękojeści ssąco-płuczającej	wymagana	..... (Tak/Nie)
120.	Rurka ssąco-płuczająca do montowania w rękojeści, średnica 5-5,5 mm, długość 300 – 360 mm, z otworami na końcu	wymagana	..... (Tak/Nie)
121.	Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych		
Producent (marka) (Należy podać)			
Model (Należy podać)			
Numer katalogowy (Należy podać jeżeli dotyczy)			
Kraj pochodzenia..... (Należy podać)			
122.	Wyposażony w min. 4 kółka, w tym min. 2 blokowane	wymagane	..... (Tak/Nie)
123.	Centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA	wymagane	..... (Tak/Nie)
124.	Półki na urządzenia	min. 4 w tym min. 2 regulowane min. 1 szuflada	..... (Należy podać)
125.	Uchwyt na endoskopy	na min. 2 endoskopy	..... (Należy podać)
126.	Uchwyt głowicy kamery	wymagany	..... (Tak/Nie)
127.	Zamykany panel tylny	wymagany	..... (Tak/Nie)
Pozostałe wymagania			
128.	Oświadczenie o posiadaniu pozwolenia na dopuszczenie do obrotu i odpowiada wymaganiam określonym w Ustawie z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych (Dz. U. z dnia 3 lutego 2017 poz.211 z poż. zm.) <u>oraz na każde żądanie Zamawiającego w terminie 3 dni od otrzymania zawiadomienia przedstawiamy w/w dokumenty dla wskazanego przedmiotu zamówienia -Załącznik nr 4</u>	wymagana	..... (Tak/Nie)
129.	Deklaracje stwierdzające zgodność z dyrektywą Rady UE 93/42 EEC lub Certyfikat CE	wymagana	..... (Tak/Nie)

Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, kompatybilny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.

SOV

.....
*Data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy*

UWAGA

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. W celu sprawdzenia wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
3. Parametry, których wartość liczbowa określona jest w rubryce „*Parametry wymagane*” lub których spełnienie jest konieczne (*zaznaczone Tak*) stanowią wymagania , których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty

DYREKTOR SP ZZOZ
Powiatowy Szpital Specjalistyczny
w Stalowej Woli

Edward Surmacz

SV