

Gryfino, dnia 9 grudnia 2021r.

RI.272.2.6.2021.SD

**Uczestnicy postępowania
wszyscy**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego powyżej progów unijnych w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Zakup wyposażenia dla Szpitala Powiatowego w Gryfinie” w podziale na pięć części zamówienia.

Na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 oraz art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 2019 ze zm.) przekazujemy poniżej odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego do dnia 02.11.2021r. w związku z przedmiotowym postępowaniem i wprowadza poniższe zmiany SWZ:

W zakresie Załącznika nr. 1b do formularza ofertowego, Pakiet nr. 12 „Wieża laparoskopowa”

PYTANIE 1

Czy zamawiający dopuści zestaw laparoskopowy o parametrach równoważnych lub wyższych od wymaganych, opisanych w poniższej tabeli?

I	Uniwersalny sterownik kamery Full HD 2D/3D z zewnętrznym archiwizatorem medycznym – 1 zestaw
1.	Uniwersalny sterownik kamery umożliwiający podłączenie kamery 2D (jedno i trzyprzetwornikowej), głowicy urologicznej kątowej i wideoendoskopów z możliwością obrazowania 3D,
2.	Możliwość łatwej wymiany rodzaju głowicy podczas zabiegu operacyjnego. Sterownik kamery rozpoznaje podłączona głowicę i automatycznie dostosowuje parametry obrazu
3.	Obsługiwane formaty 1080p
4.	Tryb wizualizacji Red Enhancement – funkcja wzmocnienia odcieni koloru czerwonego, umożliwi uzyskanie silniejszego wizualnego rozgraniczenia różnych struktur tkankowych i unaczynienia
5.	Algorytm redukcji dymu - Smoke Reduction – pozwala w otoczeniu wypełnionym dymem uzyskać klarowny obraz i tym samym lepszą widoczność
6.	Wyjścia cyfrowe 4x 3G-SDI, 4x DVI-D, HD-SDI, rozdzielczość 1080p, 50Hz/60Hz
7.	Sterowanie funkcjami menu z poziomu sterownika kamery lub ze „strefy czystej” operacyjnej poprzez przyciski na głowicy wideolaparoskopu 3D, przyciski głowicy kamery 2D
8.	Połączenie ze źródłem światła poprzez gniazdo Mis-Bus umożliwiające sterowanie funkcjami światła LED poprzez przyciski na głowicy kamery: włączanie/wyłączanie światła, tryby pracy: ręczny, automatyczny
9.	Menu i funkcje sterownika kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego w postaci graficzno - tekstowo ikon
10.	Zoom cyfrowy x1,8
11.	Możliwość dostosowania jasności obrazu w skali -5 do 5
12.	Możliwość regulacji kontrastu w skali -5 do 5
13.	Możliwość wyostrenia krawędzi w skali -5 do 5
14.	Zaprogramowane tryby pracy: chirurgia ogólna , ginekologia, urologia, cardio/torako
15.	Możliwość przypisania indywidualnych ustawień dla 3 użytkowników

16.	Możliwość wyświetlania PoP – dwóch obrazów obok siebie z różnymi trybami wizualizacji
17.	Ustawienie języka menu w tym język polski
Archiwizator Medyczny – 1 szt.	
1.	Nagrywa wideo w rozdzielczości FullHD oraz zdjęcia z medycznych źródeł wideo
2.	Możliwe miejsca zapisu: dysk wewnętrzny, dysk zewnętrzny, dysk sieciowy, opcjonalnie sieć szpitalna typu PACS
3.	Wbudowany monitor dotykowy o przekątą 7'' do obsługi urządzenia
4.	Funkcja wprowadzania i zapamiętywania danych pacjenta: imię, nazwisko, data urodzenia, ID. rodzaj operacji , dane operatora, komentarze
5.	Format obrazu: JPG, PNG
6.	Pamięć wewnętrzna 128 GB
7.	Format video: MP4 / kodowanie H.264 do 32 Mbit / s (1920x1080 p60), MP4 / kodowanie HEVC (H.265)
8.	Wejście USB 3.0 – panel przedni – 1 szt, panel tylni 2 szt.
9.	Zewnętrzny serwer, 1000/100 / 10Mbit / s
10.	Dysk zewnętrzny: Dysk flash USB, dysk twardy USB
11.	Wejścia wideo: 2 x HDMI, DVI (z adapterem)
12.	Wyjścia wideo: 1x HDMI, DVI (z adapterem)
13.	Pilot na podczerwień (w zestawie)
14.	Pamięć zewnętrzna w zestawia 64 Gb
15.	Obudowa ze stali nierdzewnej, odporna na płyny
II Źródło światła LED – 1 szt.	
1.	Żywotność modułu LED - 30000 h
2.	Natężenie światła automatycznie dostosowujące się do pola operacyjnego
3.	Regulacja natężenia światła: ręczna za pomocą pokrętła na panelu przednim urządzenia 0-100% i automatyczna - urządzenie dostosowuje parametry światła w zależności od napotkanych warunków w polu operacyjnym. Współpraca z jednostką sterującą kamery poprzez złącze Mis-bus
4.	Sterowanie - Włączanie i wyłączanie światła oraz wybór trybów pracy dostępne z poziomu źródła światła i z poziomu głowicy kamery
5.	Wyświetlacz LCD na przednim panelu urządzenia wyświetlający prawidłowe zamontowanie światłowodu, tryb pracy, natężenie światła, zużycie światłowodu
6.	Gniazdo światłowodu - montaż przewodu światłowodowego wideolaparoskopu, możliwość zamontowania tradycyjnych światłowodów różnych producentów Aesculap, Storz, Olympus, Wolf
7.	Zintegrowane gniazdo diagnostyczne światłowodów umieszczone na przednim panelu urządzenia mierzące stan zużycia światłowodu i jego przydatność do dalszej eksploatacji
8.	Temperatura barwowa 5665 K (±6,3%)
9.	Strumień świetlny 2510 lumen (± 3,6%)

10.	Typ ochrony CF
11.	W zestawie adapter do diagnostyki światłowodów – 1 szt.
III	Głowica kamery 2D Full HD – 1 szt.
1.	Głowica Full HD, wyposażona w 3 przetworniki obrazu typu CMOS 1/3 "
2.	Progresywne skanowanie obrazu
3.	Głowica kamery wyposażona w zintegrowany obiektyw ze zmienną ogniskową 14-28mm zapewniającą zoom optyczny 2x
4.	Szybkość migawki: 1/60 do 1/60 000 s
5.	4 przyciski zdalnego sterowania na głowicy kamery z możliwością dowolnej konfiguracji opcji jak np. sterowanie rejestratorem / nawigacja oraz zmiana ustawień w menu jednostki sterującej kamerą.
6.	Przyciski na głowicy kamery z możliwością przypisania maksymalnie 8 funkcjom, zgodnie z potrzebami klienta
7.	Automatyczna regulacja jasności
8.	Możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym
9.	Typ ochrony CF
10.	Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych
11.	Możliwość sterylizacji niskotemperaturowej: Sterrad 100S, Sterrad NX, Sterrad 100NX
12.	Mocowanie głowicy kamery – 1 szt.
IV	Monitor medyczny LCD Full HD 2D/3D o przekątnej 31,5" – 1 szt.
1.	Rozdzielczość 1920x1080 pikseli, format 16:9
2.	Przekątna ekranu 31,5"
3.	Możliwość wyświetlania obrazu 2D i 3D (w połączeniu z wideolaparoskopem 3D)
4.	Wejścia wideo 2x 3G-SDI, 2x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, HD15 (Mini-D-Sub)
5.	Wyjścia wideo 2x 3G-SDI, 1x DVI-D, 1x S-Video, 1x Video
6.	Podświetlenie LED
7.	Kontrast 1400:1
8.	Maksymalna jasność 650 cd/m ²
9.	Mocowanie VESSA 100 i 200
10.	Okulary polaryzacyjne antyparujące – 3 szt.
V	Monitor medyczny LCD Full HD o przekątnej 27" – 1 szt.
1.	Rozdzielczość 1920x1080 pikseli, format 16:9
2.	Przekątna ekranu 27"
3.	Wejścia wideo DVI-I x 1, 3G-SDI x 1, HDMI x 1, S-Video x 1, Composite x 1, Component x 1, D-Sub
4.	Wyjścia wideo DVI-D x 1, 3G-SDI x 1
5.	Kontrast 1000:1

6.	Maksymalna jasność 900 cd/m ²
7.	Mocowanie VESSA 100
Stojak jezdny na monitor 27" – 1 sztuka	
1.	Wyposażony w podstawę jezdną na 4 kołach, 4 koła wyposażone w blokadę
2.	1 półka
3.	Wyposażony w uchwyt VESA 100 do zamocowania monitora z możliwością regulacji wysokości i pochylenia
VI Insuflator wysokoprzepływowo z funkcją automatycznego oddymiania	
1.	Obsługa insuflatora poprzez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7" z oprogramowaniem w języku polskim
2.	Dwustopniowa funkcja oddymiania pola operacyjnego za pomocą osobnego drenu, bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń. Funkcja umożliwia bezpieczne odprowadzenie dymu z pola operacyjnego i utrzymanie odpowiedniej widoczności w polu operacyjnym.
3.	Insuflator wyposażony w funkcję podgrzewania CO ₂ z wykorzystaniem dedykowanych drenów insuflacyjnych ze zintegrowanym przewodem grzewczym
4.	Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 50 l/min
5.	Regulacja ciśnienia insuflacji 1-30 mmHg
6.	Dedykowane programy pracy: pediatria, chirurgia ogólna, bariatryka, kardiologia
7.	Regulacja parametrów w programie pediatrycznym: - regulacja przepływu w zakresie 0,1 do 20 l/min - regulacja ciśnienia w zakresie 1 do 15 mmHg
8.	Dwa tryby pracy w programie standardowym: Tryb pracy wysokoprzepływowo : - regulacja przepływu w zakresie min. 6 do 40 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 30 mmHg Tryb pracy czuły: - regulacja przepływu w zakresie od min. 1 do 5 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 do 30mmHg
9.	Dwa tryby pracy w programie bariatrycznym: Tryb pracy wysokoprzepływowo : - regulacja przepływu w zakresie min. 6 do 50 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 30 mmHg Tryb pracy czuły: - regulacja przepływu w zakresie od min. 1 do 5 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 do 30mmHg
10.	Dwa tryby pracy w programie kardiologicznym: Tryb pracy Fieldflooding – tryb umożliwia zastępowanie powietrza w otoczeniu serca podczas operacji otwartych i wspomaganych endoskopowo: - regulacja przepływu w zakresie min. 1 do 10 l/min, Tryb pracy Vessel Harvesting - pobieranie naczyń - regulacja przepływu w zakresie od min. 1 do 10 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 do 20mmHg
11.	Funkcja automatycznej desuflacji gazu po przekroczeniu zadanych parametrów ciśnienia
12.	Alarmy dźwiękowe i świetlne informujące o : przekroczeniu danego ciśnienia, wycieku gazu, zablokowaniu przepływu
13.	Wskaźnik numeryczny dla zadanej wartości ciśnienia i przepływu
14.	Wskaźnik numeryczny i słupkowy dla aktualnej wartości ciśnienia i przepływu

15.	Wskaźnik objętości zużytego gazu
16.	Wyświetlacz numeryczny ilości podanego CO ₂ do pacjenta
17.	Możliwość jednoczesnego podłączenia 1 lub 2 butli z CO ₂ lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO ₂
18.	Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO ₂ z butli na instalację ścienną
19.	Przewód do podłączenia źródła CO₂ – 1 szt.
20.	Dren do insuflacji gazu, wielorazowy – 3 szt
21.	Filtry do insuflacji 25 szt./opak – 1 opak.
22.	Dreny jednorazowe do oddymiania 10 szt./opak. – 1 opak.
23.	Filtry wielorazowe do systemu oddymiania 30 szt./opak. – 1 opak.
24.	Sterownik do funkcji oddymiania – 1 szt.
VI	Pompa ssąco-płucząca do laparoskopii i histeroskopii – 1 szt.
1.	Uniwersalna pompa ssąco płucząca do laparoskopii i histeroskopii z możliwością zaprogramowania dodatkowych trybów (artroskopia, urologia)
2.	Ciśnienie płukania 500mmHg - laparoscopia
3.	Dwa tryby płukania: standardowy i wysoki
4.	Ciśnienie płukania 15-150mmHg - histeroscopia
5.	Przepływ maksymalny 3,5l/min - laparoscopia
6.	Przepływ 50-500 ml/min - histeroscopia
7.	Wydajność ssania 4l/min
8.	Kolorowy dotykowy wyświetlacz na panelu przednim urządzenia
9.	Wielorazowy kompletny dren płuczący uniwersalny do laparoskopii i histeroskopii, z dwoma igłami do wkłucia do worka – 2 szt.
10.	Jednorazowe dreny do płukania 10 szt./opak. – 1 opak.
11.	Dren 30-dniowy do wytworzenia próżni 10szt/opak – 1 opak.
12.	Pojemniki jednorazowe na odessane płyny, poj. 2l, 40 szt./opak. – 1 opak.
VII	Optyki i światłowody
1.	Optyka laparoskopowa – 1 szt. Średnica 10mm - pasująca do trokarów o średnicy 10 mm Kąt patrzenia 30° Długość robocza 330 mm Autoklawowalna Standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery Trzy adaptory do podłączenia światłowodów różnych firm.
2.	Optyka laparoskopowa – 1 szt. Średnica 10mm - pasująca do trokarów o średnicy 10 mm Kąt patrzenia 0° Długość robocza 330 mm Autoklawowalna Standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery

	Trzy adaptory do podłączenia światłowodów różnych firm.
3.	Kosz do optyki – 2 szt. do sterylizacji i przechowywania 1 optyki z mocowaniami wykonany z jednego arkusza stali, kompatybilny z zaferowaną optyką, zamykany z pozycjonerami dla okularu i tubusu optyki
4.	Światłowod – 2 szt. Średnica wiązki 4,8 mm Długość 3,5m Autoklawowalny

PYTANIE 2

Czy zamawiający wprowadzi wymóg aby oferowany zestaw miał możliwość rozbudowy o wideolaparoskop 3D bez konieczności wymiany innych urządzeń (monitor, sterownik)?

PYTANIE 3

Czy zamawiający wprowadzi wymóg aby oferowany insuflator posiadał funkcje podgrzewania gazu? Podgrzewanie gazu zwiększa bezpieczeństwo pacjenta zapobiegając hipotermii oraz ograniczając parowanie optyki .

PYTANIE 4

Czy zamawiający wprowadzi wymóg zaferowania drenów wielorazowych i jednorazowych do pompy (do laparoskopii i histeroskopii) w celu optymalizacji kosztów użytkowania zestawu ?

PYTANIE 5

Czy zamawiający wymaga aby transmisja sygnału do monitora 27'' odbywała się zarówno za pośrednictwem przewodu sygnałowego, jak również bezprzewodowo, z wykorzystaniem urządzeń nadawczo-odbiorczych, bez konieczności układania dedykowanego do tego celu przewodu sygnałowego w sali operacyjnej?

ODPOWIEDŹ na pytania 1-5

Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w następujący sposób:

W załączniku nr 1 b do formularza ofertowego Zamawiający usuwa poz. 12 Wieża laparoskopowa (zmieniony załącznik nr 1b do formularza ofertowego w załączeniu).