



WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania nr spr. ZP/N/04/24 pn. „Dostawa zestawu do laparoskopii”

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulęcínie informuje, iż wpłynęły zapytania do treści SWZ. Zgodnie z art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) udziela wyjaśnień:

1. Dotyczy § 2 ust. 2 wzoru umowy

W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta do 5 dni roboczych od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę lub autoryzowany serwis. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy czas naprawy wynosić będzie 14 dni. Wykonawca zobowiązuje się do wstawienia sprzętu zastępczego w ciągu 48h.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w zapisie ust. 2 § 2 wzoru umowy.

2. Dotyczy przedmiotowych środków dowodowych

Czy Zamawiający dopuści do złożenia wraz z ofertą katalogów produktowych wystawionych przez autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści do złożenia wraz z ofertą katalogów produktowych wystawionych przez autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski.

3. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ - ARKUSZ MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości laparoskop zabiegowy wyposażony w oprogramowanie HIS + PACS, co znacznie obniży w przyszłości koszt podpięcia się w system szpitalny. Rozwiązanie takie jest bardzo opłacalne pod kątem ekonomicznym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wysokiej jakości laparoskop zabiegowy wyposażony w oprogramowanie HIS + PACS.

4. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ - ARKUSZ MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Czy w związku z faktem, że aktualnie wszystkie opisane parametry techniczne urządzenia tj. zestawu laparoskopowego spełnia wyłącznie sprzęt jednej marki – Czy Zamawiający dopuści do oceny sprzęt o następujących parametrach, co umożliwi zachowanie konkurencyjności w postępowaniu?

Jednocześnie informujemy, że proponowane urządzenie w żadnym stopniu nie odbiega funkcjonalnością i konfiguracją od opisanego przez Zamawiającego systemu a różnice w parametrach są minimalne i wynikają wyłącznie z rozwiązań technologicznych stosowanych przez różnych producentów, które nie mają znaczenia klinicznego.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie alternatywnej tabeli opisu przedmiotu zamówienia jak poniżej:

	MEDYCZNY MONITOR 4K 31,5 CALA
1	Podświetlenie LED
2	Format obrazu 16:9
3	Matryca IPS w ochronnym szkłe - przyklejone szkło ochronne, co oznacza, że nie ma ryzyka zaparowania monitora w wilgotnych warunkach
4	Eliminacja migotania obrazu na wszystkich poziomach jasności (Flicker Safe)
5	Ochrona przeciwpyłowa i wodoodporność (Front / Tył) IP35/IP32



6	Rozdzielczość ekranu: 3840x2160px
7	Funkcja PIP (obraz w obrazie),PBP (obraz przy obrazie),odbicie lustrzane i funkcja rotacji obrazu
8	Kąt widzenia 178 stopni poziomo i pionowo
9	Jasność 800cd/m ²
10	Współczynnik kontrastu 1000:1
11	Sterowanie za pomocą dotykowej klawiatury z włącznikiem
12	Wejścia wideo:1x DP 1.2 , 1xDVI, 1x3G-SDI, 1x HDMI 2.0
13	Wyjście wideo: DP 1.2, 1x 3G-SDI, 1 x DVI
14	Waga monitora 12.4kg
15	Wymiary monitora bez podstawy 764.6 x 480.8 x 94.4 mm
16	Menu OSD w 17 językach
17	Czas reakcji Matrycy LCD 9ms
	KONSOLA KAMERY 4K - ŹRÓDŁA ŚWIATŁA, STEROWNIK KAMERY I ARCHIWIZATOR MEDYCZNY POŁĄCZONE W JEDNEJ OBUDOWIE TYPU 3 W 1
1	Źródło światła: w technologii LED wbudowane w jedną konsolę 3w1 w pełni zintegrowane
2	Żywotność diody LED min. 30000 godz.
3	Wydajność oświetlenia: 1800 lumenów
4	Temperatura barwowa: 5500-8500 K
5	Współczynnik CRI: 70, modulowana synchronizowaną szerokością impulsu
6	Głowica obrotowa światłowodu do podłączenia światłowodów różnych producentów typu : ACMI, Storz, Wolf, Olympus
7	Automatyczna regulacja strumienia świetlnego: zsynchronizowana szerokość impulsu z modulacją strumienia świetlnego
8	Przycisk źródła światła "On / Standby" (gotowy do użycia w <1 sek.)
9	Strumień świetlny odpowiadający mocy źródła Xenon powyżej 380W
10	Sterownik kamery: z przyciskiem balansu bieli, zapisywaniem i robieniem zdjęć, możliwości przeglądania i wyboru do eksportu poszczególnych filmów i zdjęć z poziomu nagrywarki
11	Rozdzielczość sterownika kamey min. 4K UHD 3840 x 2160px
12	Zastosowany typ części CF (cardiac floating), odporne na defibrylację
13	Wyjścia video: - 2 x DVI, - 4x 3G-SDI, - 2x displayport 1.1/1.2(MST)
14	Wejścia video: - 1 x DVI, - 2x USB2.0 - 2x USB3.0
15	Gniazda komunikacyjne: - 1xrs-232 - 1x audio IN, 1x audio OUT, - 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) - złącze tabletu sterującego - złącze Ethernet – izolowane 10/100 MB/s, - złącze wyrównywania potencjałów POAG, - gniazdo zasilania - 2x opcjonalne gniazdo światłowodowe Matrix
16	2 gniazda USB z przodu konsoli do podłączenia dysku zewnętrznego oraz tabletu
17	Częstotliwość odwieźania 59,94Hz



18	Stosunek sygnału do szumu: - >52db dla 4K - >48db dla HD
19	Zakres balansu bieli: - 2500-9000K dla 4K - 2000-9000K dla HD
20	Waga konsoli 6,8kg
21	Możliwość sterowania źródłem światła z poziomu konsoli kamery, tabletu sterującego oraz głowicy kamery za pomocą programowalnych przycisków
22	Wbudowany router wi-fi pozwalający na wykorzystanie łączności bezprzewodowej
23	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
24	Na wyposażeniu sterownika kamery urządzenie w postaci lasera realizujące: obrazowanie fluorescencyjne w bliskiej podczerwieni;
25	Urządzenie realizuje trzy różne tryby wyświetlania w obrazowaniu fluorescencyjnym: a) KOLOR (obrazowanie w świetle widzialnym w kolorze z nakładką w bliskiej podczerwieni (NIR - near-infrared), b) MONOCHROM (obrazowanie w świetle widzialnym w trybie czarno-białym z nakładką NIR), c) TYLKO NIR (tylko obrazowanie NIR, bez informacji w świetle widzialnym);
26	Archiwizator medyczny: Pojemność pamięci wew. Dysku ssd 128 gb, przechwytywanie obrazu według standardowych formatów: jpg, bmp, raw pdf. Rejestracja filmów m.in. W formacie hd mpeg 4
27	Funkcja "obraz w obrazie", przełączanie między obrazem z kamery i wejścia video
28	Funkcja "zdalnego wejścia" umożliwiająca dodanie pacjenta z zewnętrznego komputera działającego w sieci
29	Wewnętrzna archiwizacja danych z możliwością podania danych operatora, placówki, rodzaju zabiegu i pacjenta (imię, nazwisko, płeć, numer identyfikacyjny, data urodzenia)
30	Predefiniowanie ustawień preferencji operatorów oraz predefiniowanie ustawień procedur medycznych
31	Min. 6-stopniowa skala wzmocnienia obrazu
32	Możliwość eksportu zdjęć i plików video do różnych lokalizacji za pomocą wbudowanego Wi-Fi, kabla sieciowego bądź USB, adnotacje na obrazie w kółku lub za pomocą strzałki z tekstem, modyfikacja obrazu: jaskrawość, kontrast, nasycenie, tworzenie raportu z predefiniowanym tekstem, linkami, dokumentami i obrazami, możliwość przeglądania zapisanych pacjentów za pomocą dowolnego tabletu poprzez łącze internetowe
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LASEROWEGO SYNERGY NIR	
1	Technologia diod laserowych
2	Port światłowodowy: z kluczem typu Arthrex/Wolf dla zapewnienia bezpieczeństwa
3	Kompatybilny z układem sterowania pracą kamery (CCU)
4	Aktywacja interfejsu użytkownika jest sterowania za pośrednictwem systemu wideo
5	Tryb pracy lasera: ciągły (nie impulsowy)
6	Maksymalna moc wyjściowa lasera: 62 mW
7	Długość fali lasera: 785 nm
8	Środki bezpieczeństwa: aby zapewnić, że system światła laserowego jest aktywowany tylko w razie potrzeby, poniższe warunki spowodują automatyczne wyłączenie lasera, jeśli jest on aktywny, lub uniemożliwią jego aktywację, jeśli nie jest aktywny: o Kabel sterowania pomiędzy układem światła laserowego i konsolą jest wyłączony o Konsola jest wyłączona o Każda głowica kamery inna niż głowica NIR jest podłączona do konsoli o Źródło światła LED-owego jest wyłączone o Tryb obrazowania fluorescencyjnego urządzenia nie jest aktywny o System nie jest włączony do aktywnego przypadku
9	Wymiary: 22,9 cm [szer.] x 6,7 cm [wys.] x 15,3 cm [głęb.]
10	Masa: ok. 2,8 kg
11	Wymogi zasilania: 12 V DC, 1,5 A



12	Zasilacz zewnętrzny: o Wejście: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,0-0,5 A o Wyjście: 12 V DC, 3,34 A, 40 W maks
13	Pobór mocy: 18 W
14	Klasa urządzenia/ochrony: I
15	Klasa ochrony przed wnikaniem: IPX0
16	Certyfikacja EMC: EN 60601-1-2:2015 (4 wydanie)
17	Klasa lasera zgodnie z IEC 60825-1:2007-3 (wyd. 2.0) i IEC 60825-1:2014-5 (wyd. 3.0): 3R
18	Temperatura robocza: 10 – 35°C
19	Zakładana żywotność: około 5 lat przy normalnym stosowaniu i standardowej dbałości
20	Klasa wyrobu medycznego UE IIa wg rozporządzenia MDR
21	Jednostka notyfikowana: CE2797
22	Zakres dostawy: zasilacz, niestandardowy kabel sterowania lasera, instrukcja stosowania
TABLET	
1	Tablet cyfrowy sterujący: zintegrowany z zestawem endoskopowym na osobnym wysięgniku z możliwością sterowania pompą i shaverem. Bezpośredni transfer podczas operacji zdjęć i obrazu na tablet. Możliwość wysłania dokumentacji bezpośrednio mailem. Sterowanie za pomocą tabletu wszystkimi funkcjami zintegrowanej konsoli
2	Przekątna wyświetlacza tabletu min. 10 cali o rozdzielczości 1920x1200px
3	Możliwość ustawienia profili chirurgów z parametrami 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
4	Możliwość ustawienia listy zabiegów wraz z ustawieniami dla każdego zabiegu takimi jak: jasność, zoom, ustawienia gamy kolorów, wzmocnienie, okno autowykrywania, kontrast, ustawienia źródła światła
5	Możliwość śródoperacyjnej zmiany parametrów z poziomu tabletu : funkcje przycisków głowicy kamery, jasność, zoom, ustawienia kolorów, kontrast, okno automatycznej ekspozycji, balans bieli, PIP, ustawienia drukowania
6	Graficzna informacja o procesie nagrywania wyświetlana na monitorze medycznym.
7	Wyświetlanie wykonanego zdjęcia wraz z numerem porządkowym
8	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
9	Zgodność ze standardem obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie (DICOM)
10	Możliwość podłączenia drukarki do zastosowań medycznych poprzez port USB.
11	Wyświetlanie parametrów urządzeń wieży na ekranie monitora
12	Obsługa w języku polskim
13	możliwość rozszerzania aplikacji sterownika o oprogramowania analizujące strukturę i ukrwienie chrząstki.
GŁOWICA KAMERY 4K NIR	
1	Technologia czujnika obrazu: CMOS
2	Przekątna czujnika: 1/3 cala na czujnik
3	Metoda skanowania: progresywna
4	Format/proporcje obrazu: 16:9
5	Rozdzielczość obrazu: 3840 x 2160 pikseli
6	Częstotliwość odświeżania obrazu: 59,94 Hz (skan pionowy)
7	Prędkość migawki: 1/59,89 s do 1/67 500 s
8	Zoom cyfrowy: 1,5 x
9	2 programowalne przyciski głowicy kamery: o liczba kontrolowanych funkcji: 5 (w tym, balans bieli na początku przypadku) o liczba programowalnych funkcji: 15



	o kontrolowalne funkcje NIR: tryb NIR, jaskrawość NIR, kontrast NIR, tło NIR
10	Obudowa / materiał: spawana obudowa tytanowa
11	Kabel kamery: kabel miedziany z osłonką do izolacji
12	Możliwość sterylizacji w autoklawach: 7 lat gwarancji na sterylizowanie w autoklawach
13	Urządzenie wodoszczelne oraz szczelne dla środków dezynfekcyjnych (IPX7)
14	Urządzenie typu CF z możliwością stosowania w pobliżu mięśnia sercowego
15	Klasa urządzenia/ochrony: I
16	Klasa UE dla wyrobu medycznego: I [zgodnie z dyrektywą MDD]
17	Liczba chipów: 4
18	Długość ogniskowej 19,65 mm
19	Stosunek sygnału do szumu (SNR - signal-to-noise-ratio) > 52 dB
20	Mechanizm sprzęgający - Lunety zgodne z normą DIN-58105 ze złączem oczkowym
21	Wymiary w mm(dł. x szer. x wys.) - 140 x 64 x 64
22	Masa z kablem o długości 10 stóp - 640 g
	INSUFLATOR LAPAROSKOPOWY
1	Sterowanie za pomocą dotykowego kolorowego wyświetlacza
2	Możliwość podłączenia dwutlenku węgla z instalacji centralnej na bloku oraz z butli
3	Zakres regulacji ciśnienia 0-30 mmHg co 1 mmHg
4	Wbudowane dwa programy tematyczne: - High Flow przepływ do 40 L/min. - Bariatric przepływ do 50 L/min.
5	Informacja wizualna i dźwiękowa informująca o zatkaniu układu przepływu gazu
6	Możliwość zaprogramowania parametrów startowych dla każdego z trybów
7	Możliwość ustawienia początkowej insuflacji w trybie igła Veresa
8	Możliwość podgrzewania dwutlenku węgla
9	Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej ciśnienia gazu insuflacji po stronie pacjenta
10	Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej przepływu gazu
11	Wskaźnik zadanej wartości ciśnienia gazu po stronie pacjenta i przepływu gazu
12	Współpraca z konsolą Synergy HD3, Synergy UHD4 oraz w systemie zintegrowanej Sali operacyjnej
13	Informacja graficzna o ciśnieniu w instalacji centralnej CO2
14	Informacja graficzna o ciśnieniu CO2 pięciostopniowa: - < 15 bar, - 15-30 bar, - 30-40 bar, - 40-50 bar, - > 50 bar
15	Możliwość stosowania drenów jedno i wielorazowych, zarówno z podgrzewaniem jak i bez podgrzewania
16	Dreny do insuflatora nadające się sterylizacji 5 szt, przewód łączący butlę CO2 z insuflatorem
	OPTYKA LAPAROSKOPOWA 0 STOPNI NIR Z KASETĄ DO STERYLIZACJI x1
1	Optyka laparoskopowa 4K przystosowana do pracy z zastosowaniem obrazowania fluoroscencyjnego.
2	Długość 330 mm, średnica 10 mm
3	Kąt patrzenia 0 stopni
4	Autoklawowalna
	KABEL ŚWIATŁOWODOWY
1	Końcówka dystalna 90 st
2	Wymiary: 5mm x 2.7 m
3	Szary



WÓZEK ARTROSKOPOWY Z OSŁONĄ KABLI	
1	Wózek jezdny z możliwością blokady ruchu (4 koła blokowane) , 4 antystatyczne koła wyposażone w nakładki zapobiegające najechaniu na przewód poprzez jego wypchnięcie w chwili zetknięcia, nie mające styku z płaszczyzną ruchu
2	Dostosowany do szerokości i ilości sprzętu, z panelem zasilającym wraz z głównym wyłącznikiem prądu w postaci przycisku z boku wózka
3	Możliwość modyfikacji konfiguracji wózka przez użytkownika
4	5 półek w tym min. 1 półka wysuwana, oraz 1x szuflada
5	Obciążenie półki maksymalne 30 kg, nośność szuflady maksymalnie 20 kg
6	Uchwyt do mocowania soli fizjologicznej
7	Uchwyt na kamerę, oraz przełącznik nożny
8	Zacisk do bezpiecznego chwytania drenów dobowych
9	Wbudowany system przepięciowy z transformatorem izolującym z możliwością wykonania testu za pomocą dedykowanego przycisku
10	Wysięgnik/stojak pod monitor min 32 cale
11	Ruchoame ramię pod tablet sterujący
12	Kabel integracyjny do urządzeń endoskopowych
13	Wyposażony w centralny kabel zasilający wraz z kablem dodatkowego uziemienia
14	Ukryta w ramie listwa zasilająca z kablami indywidualnymi o zróżnicowanej długości służącymi do zasilania urządzeń peryferyjnych
15	Tylne drzwiczki z możliwością zamknięcia
16	Tylne drzwiczki wyposażone w otwór dedykowany do ułatwionego wyprowadzenia kabli
17	Wózek wyposażony łącznie w 15 dostępnych złącz typu IEC (8 złącz ukrytych w ramie wózka oraz 7 dostępnych złącz umiejscowionych poniżej dolnej płaszczyzny wózka)

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza sprzęt o powyższych parametrach. Pytający nie odnosi się do konkretnego punktu szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, wnioskując do Zamawiającego o zmianę zapisu parametrów minimalnych (całej tabeli). Zamawiający oczekiwałby, aby pytający wskazał dokładnie, który parametr w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia ogranicza jego możliwości złożenia oferty.

Ponadto pytający w powyższej tabeli proponuje Zamawiającemu wartości minimalne („min.”) nie wskazując na konkretne rozwiązania sprzętowe.

DYREKTOR
mgr Agnieszka Zareba