

Wołów, 17.05.2023 r.

11/PCM/2023/ZP/A

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ - 2

Dotyczy: postępowania nr 11/PCM/2023/ZP/A **Dostawa laparoskopu wraz z montażem i uruchomieniem oraz przeszkoleniem personelu**

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytanie dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści alternatywną, równoważną funkcjonalnie wersję zestawu Laparoskopowego 4K, zgodnie z poniższą tabelą:

Powiatowe Centrum MEDYCZNE W Wołowie Sp. z o.o. , ul. Inwalidów Wojennych 26, 56-100 Wołów	
Nr sprawy: 11/PCM/2023/ZP/A Dostawa Laparoskopu wraz z montażem i uruchomieniem oraz przeszkoleniem personelu.	
Lp.	Aparatura- Parametr
1	Połączony system kamery o rozdzielczości 4K UHD, źródło światła LED, sterownik kamery z systemem zarządzania obrazem i system dokumentacji medycznej.
2	Konsola kamery, źródła światła oraz archiwizatora medycznego połączona w jednej obudowie typu 3 w 1
3	Źródło Światła LED:
4	Technologia: LED (zimne źródło światła)
5	Gwarantowana żywotność: min.30 000 godzin pracy (7-letnia gwarancja)
6	Strumień świetlny odpowiadający mocy źródła Xenon min. 350W
7	Wyjście światła /strumień świetlny: min.1800 lumenów
8	Temperatura barwowa: 5.500 - 8.500 K nominalna
9	Wskaźnik oddawania barw: min. 70 CRI
10	Automatyczna regulacja strumienia świetlnego: zsynchronizowana szerokość impulsu z modulacją strumienia świetlnego
11	Głowica obrotowa światłowodu do podłączenia światłowodów różnych producentów typu: ACMI Standard, Storz, Wolf i Olympus.
12	Przycisk źródła światła "On / Standby" (gotowy do użycia w <1 sek.)
13	Sterownik kamery 4K:
14	Rozdzielczość sterownika kamery 4K UHD min:3840 x 2160px
15	Zastosowany typ części CF (cardiac floating), odporne na defibrylację
16	Przycisk balansu bieli na urządzeniu
17	Odbicie lustrzane obrazu lub obrót obrazu
18	Wyjścia wideo min: 2xDisplayPort1.2, 4x3G-SDI, 2xDVI-D
19	Wejście wideo: 1 x DVI-D
20	Funkcja Picture in Picture PiP
21	Funkcja streamingu na żywo obrazu z kamery za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi łącznie z przesyłaniem audio ze zdalnym dostępem przez przeglądarkę internetową w oparciu o IP, streaming chroniony hasłem
22	2x mini-jack (gniazda sterujące pozwalające na sterowanie konsolą za pomocą przełącznika nożnego lub urządzenia zewnętrznego, oraz sterowanie przez zespół sterujący kamery urządzeniami zewnętrznymi za

	pomocą przycisków na głowicy kamery)
23	1x audio IN, 1x audio OUT,
24	2x gniazdo USB 2.0, 2x gniazdo USB 3.0
25	Złącze Ethernet – izolowane 10/100 MB/s
26	Złącze wyrównywania potencjałów POAG
27	2 gniazda USB z przodu konsoli do podłączenia dysku zewnętrznego oraz iPada
28	Złącze tabletu sterującego
29	Częstotliwość odświeżania 59,94Hz
30	Wbudowany router wi-fi pozwalający na wykorzystanie łączności bezprzewodowej
31	Predefiniowanie ustawień preferencji operatorów oraz predefiniowanie ustawień procedur medycznych, możliwość dowolnej zmiany ustawień w obrębie procedur oraz operatorów
32	Skala wzmocnienia obrazu min. 4-stopniowa
33	Możliwość podłączenia drukarki do zastosowań medycznych przez port USB
34	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
35	Archiwizator medyczny
36	Pojemność pamięci wew. dysku SSD 128 GB, przechwytywanie obrazu według standardowych formatów: JPG, BMP, RAW PDF. Rejestracja filmów min. w formacie HD MPEG 4
37	Wewnętrzna archiwizacja danych z możliwością podania danych operatora, placówki, rodzaju zabiegu i pacjenta (imię, nazwisko, płeć, numer identyfikacyjny, data urodzenia).
38	Sterowanie z głowicy kamery oraz tabletu sterującego
39	Możliwość wykonania adnotacji do zdjęć po zakończeniu zabiegu
40	Równoległa dokumentacja dwóch źródeł wideo i audio
41	Możliwość ręcznego lub automatycznego eksportu zarchiwizowanych zabiegów poprzez: USB, iPad, serwer plików a zdjęcia dodatkowo w formacie PACS (DICOM) bez dodatkowego oprogramowania
42	Możliwość przechowywania zabiegów na dysku urządzenia z możliwością wielokrotnego nagrania oraz z możliwością każdorazowego wyboru plików do archiwizacji
43	Głowica kamery rozdzielczość 4k UHD 3840x2160px - 1sztuka.
44	Głowica wyposażona w przetwornik typu CMOS
45	Skanowanie progresywne
46	Format obrazu 16:9, częstotliwość odświeżania min. 59,94Hz
47	Zoom cyfrowy min. 1,5x
48	2 programowalne przyciski z możliwością zaprogramowania i zmiany śródoperacyjnej min. 12 funkcji
49	Obudowa głowicy wykonana z tytanu, autoklawowalna i wodoodporna. Gwarancja na autoklawowanie 7 lat.
50	Zastosowany typ części CF do zastosowań w pobliżu serca
51	Stosunek sygnału do szumu min. 50dB
52	Waga głowicy nie większa niż 0,6 kg
53	Głowica wyposażona w coupler ze standardowym podłączeniem do optyk z możliwością blokady obrotu optyki
54	Monitor medyczny endoskopowy 4K 31,5 cala – 1
55	Rozmiar monitora min. 31,5 cala; Waga monitora 12.4kg; Wymiary monitora bez podstawy 764.6 x 480.8 x 94.4 mm. Menu OSD w 17 językach
56	Podświetlenie LED
57	Format obrazu 16:9
58	Matryca IPS w ochronnym szkle - przyklejone szkło ochronne, zapobiegające możliwości zaparowania monitora w wilgotnych warunkach
59	Eliminacja migotania obrazu na wszystkich poziomach jasności (Flicker Safe)
60	Ochrona przeciwpyłowa i wodoodporność (Front / Tył) IP35/IP32
61	Rozdzielczość ekranu: 3840x2160px
62	Funkcja PIP (obraz w obrazie),PBP (obraz przy obrazie),odbicie lustrzane i funkcja rotacji obrazu
63	Kąt widzenia 178 stopni poziomo i pionowo
64	Jasność 800cd/m ²
65	Współczynnik kontrastu 1000:1
66	Sterowanie za pomocą dotykowej klawiatury z włącznikiem

67	Wejścia wideo: 1x DP 1.2 , 1xDVI, 1x3G-SDI, 1x HDMI 2.0; Wyjścia wideo: DP 1.2, 1x 3G-SDI, 1 x DVI
68	Insuflator - 1kpl.
69	Sterowanie za pomocą dotykowego kolorowego wyświetlacza, menu w języku polskim
70	Możliwość podłączenia dwutlenku węgla z instalacji niskociśnieniowej lub z butli
71	Zakres regulacji ciśnienia min. 0-30 mm Hg co 1 mm Hg
72	Wbudowane programy tematyczne: HighFlow z przepływem do min. 40L/min. oraz Bariatryczny z przepływem do min. 50 L/ min.
73	Informacja wizualna i dźwiękowa informująca o zatkaniu układu przepływu gazu
74	Możliwość zaprogramowania parametrów startowych dla każdego z trybów
75	Możliwość ustawienia początkowej insuflacji w trybie igła Veressa
76	Możliwość podgrzewania dwutlenku węgla
77	Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej ciśnienia gazu insuflacji po stronie pacjenta
78	Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej przepływu gazu
79	Wskaźnik zadanej wartości ciśnienia gazu po stronie pacjenta i przepływu gazu
80	Informacja graficzna min. 4 stopniowa o ciśnieniu CO2 w butli
81	Możliwość stosowania drenów jedno i wielorazowych zarówno z podgrzewaniem jak i bez podgrzewania
82	Dreny jednorazowe wyposażone z zintegrowany filtr
83	Funkcja automatycznej desuflacji w przypadku przekroczenia zadanego ciśnienia
84	Czujnik zanieczyszczenia gazu
85	Czujnik temperatury zintegrowany z zestawem drenów grzejących
86	Filtr CO2 - 25szt.
87	Dren insuflacyjny, sterylizowalny - 2 szt.
88	Dren wielorazowy do insuflatora z podgrzewaniem w postaci spiralnej grzałki dookoła drenu, autoklawowalny, dedykowany do 100 krotnego użycia – 2 szt.
89	Przewód do podłączenia insuflatora ze źródłem CO2 - 1 szt.
90	Wózek aparaturowy- Izestaw
91	Wózek jezdny z możliwością blokady ruchu, koła wyposażone w nakładki zapobiegające najechaniu na przewód
92	Wyposażony w 4 koła antystatyczne z blokadą
93	Min. 5 półek z możliwością regulacji wysokości w tym jedna wysuwana i jedna z dodatkową szufladą
94	Wbudowany transformator izolujący wraz z bezpiecznikami i centralnym włącznikiem zasilania
95	Nośność półek bez wysuwania min. 45 kg
96	Ukryta w ramie listwa zasilająca z kablami indywidualnymi do zasilania urządzeń oraz kablami uziemienia (min. 6 szt. każdego)
97	Tylne drzwiczki z możliwością zamknięcia
98	Centralny kabel zasilający wózek wyposażony w kabel dodatkowego uziemienia
99	Wózek wyposażony w ruchome ramię do montażu tabletu sterującego
100	Centralne montowane ruchome ramię obrotowe, z min. Dwoma przegubami i możliwością ustawienia monitora w różnych pozycjach oraz wysokościach, dostosowane do montowania monitorów min. 32 cale
101	Uchwyt na głowicę kamery
102	Uchwyt na płyny infuzyjne
103	Uchwyt na butlę z gazem
104	Zacisk do drenów dobowych
105	Optyka i akcesoria
106	Optyka laparoskopowa 4K, śr.10 mm, dł. 330mm, kąt patrzenia 30 stopni, autoklawowalna. 2szt.
107	Kosz druciany do mycia i sterylizacji i przechowywania optyki, wyposażony w silikonowe uchwyty stabilizujące optykę oraz dedykowany koszyk na adaptory przyłącza światłowodowego. Wymiary kosza 460x80x52mm. 2szt.
108	Światłowód do optyk 4K, lekki, przezroczysty w celu lepszej identyfikacji uszkodzeń włókien, średnica 5mm i dł. 2,7m, zatrzaskowe połączenie pomiędzy światłowodem a optyką - 2szt.
109	Zestaw Narzędzi Laparoskopowych
110	Kaniula trokara 5,5 mm, gładka, metalowa, długość 103 mm, rozbieralna, z kranikiem CO2 rozbieralnym, bezklapkowa z zaworem silikonowym, , średnica kodowana kolorami, wszystkie elementy składowe dostępne jako części zamienne. Autoklawowalna. Gwóźdź ostry, piramidalny, zgodny z rozmiarem kaniuli.- 2szt
111	Tuleja gwintowana do stabilizacji kaniuli trokara kompatybilna z kaniulą trokara o średnicy 5,5mm,

	autoklawowalna - 2szt.
112	Kaniula trokara 11mm, gładka, metalowa, długość 105 mm, rozbieralna, z kranikiem CO2 rozbieralnym, bezklapkowa z zaworem silikonowym, , średnica kodowana kolorami, wszystkie elementy składowe dostępne jako części zamienne. Autoklawowalna. Gwóźdź ostry, piramidalny, zgodny z rozmiarem kaniuli.- 1szt
113	Kaniula trokara 11mm, gładka, metalowa, długość 105 mm, rozbieralna, z kranikiem CO2 rozbieralnym, bezklapkowa z zaworem silikonowym, , średnica kodowana kolorami, wszystkie elementy składowe dostępne jako części zamienne. Autoklawowalna. Grot bezpieczny typu tnąca kaniula, rozpychająco-rozcinający, 3-częściowy, do kaniul 11mm. - 1szt
114	Tuleja gwintowana do stabilizacji kaniuli trokara kompatybilna z kaniulą trokara o średnicy 11mm, autoklawowalna - 2szt.
115	Redukcja do kaniuli trokara 11/5,5mm. Krótka, wykonana z termoodpornego tworzywa, z gumową zapinką zakładaną na szyjkę kaniuli. - 1szt
116	Uszczelka zewnętrzna do kaniuli trokara 5,5mm - 10szt
117	Uszczelka zewnętrzna do kaniuli trokara 11mm. - 10szt
118	Zawór silikonowy do kaniuli trokara 5,5mm (zapasowy) - 5szt
119	Zawór silikonowy do kaniuli trokara 11-13mm (zapasowy) - 5szt
120	Rurka ssąco-płuczająca, śr. 5 mm, dł. 33cm, wyposażona w: - dwudrożny zawór z rozbieralną dźwignią sterującą ssaniem i płukaniem, - boczne otwory w końcu dystalnym rurki, - 1 szt.
121	Elektroda koagulacyjno - preparacyjna, haczykowa, kształt L, monopolarna, śr. 5 mm, dł. 33 cm - 1 szt.
122	Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: z włókna węglowego z przyłączem HF, bez zapinki, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego, - wkład roboczy: bransze preparacyjno - chwytające typu Kelly, obie ruchome, - tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.
123	Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: z włókna węglowego z przyłączem HF, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego, z zapinką z możliwością odblokowania na stałe, zapinka otwierana przyciskiem, - wkład roboczy: bransze chwytające, okienkowe, ząbkowane, obie ruchome, - tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.
124	Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: z włókna węglowego z przyłączem HF, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego, z zapinką z możliwością odblokowania na stałe, zapinka otwierana przyciskiem, - wkład roboczy: bransze chwytające, okienkowe, ząbkowane, typu JOHAN, jedna bransza ruchoma, - tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.
125	Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: z włókna węglowego z przyłączem HF, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego, z zapinką z możliwością odblokowania na stałe, zapinka otwierana przyciskiem, - wkład roboczy: bransze chwytające typu "szczęki aligatora", obie ruchome, - tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.
126	Kleszcze laparoskopowe, śr. 10 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: z włókna węglowego, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego, - wkład roboczy: bransze typu "pazury" z ząbkami 2 x 3, jedna bransza ruchoma, - tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.
127	Nożyczki laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: z włókna węglowego z przyłączem HF, z pokrętkiem do obracania wkładu roboczego, - wkład roboczy: ostrza typu METZENBAUM, oba ruchome, - tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SWZ.

Niniejsze pismo stanowi integralną część SWZ i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem udzielonych przez Zamawiającego odpowiedzi.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający informuje, iż przedłuża termin składania ofert. Ustalenia dotyczące miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z poważaniem



PREZES
ZARZĄDU SPÓŁKI
Piotr Burdach

POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE
W WOŁOWIE SP. Z O.O. W RESTRUKTURYZACJI
ul. Inwalidów Wojennych 26, 56-100 Wołów
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE
NIP 988 02 67 118, REGON 020749596
Tel. 71/380 58 01

