SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ

62 – 700 TUREK, ul. Poduchowne 1

Tel. centrala 63 280 55 00, fax. 63 278 84 00, sekretariat 63 280 56 00

NIP 668-15-80-495 REGON 000300050

Turek, dnia 1 grudnia 2021 r.

SP ZOZ / DZ / 1747 / 2021

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości przeprowadzenia negocjacji na dostawę wieży artroskopowej dla Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Turku, znak sprawy: ZP-TP-35/2021

Działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Turku – Zamawiający, informuje, iż wpłynęły zapytania dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia, na które udzielono następujących odpowiedzi:

1. Czy Zamawiający dopuści produkty równoważne, bez zachowania pierwotnych parametrów opisu przedmiotu zamówienia?

I. Kosola kamery 4K + źródło światła LED	
1	Wbudowany moduł Wi-Fi
2	Głowica kamery w technologii 4K
3	Technologia 3-CMOS
4	Głowica kamery autoklawowalna, wyposażona w 3 programowalne przyciski
5	Głowica kamery zamknięta w podwójnej powłoce ,zabezpieczającej przed uszkodzeniem
6	Autoklawowalny coupler 19.5 mm lub 26.5 mm
7	Możliwość zaprogramowania na przyciskach głowicy kamery do 6 funkcji
8	Możliwość zaprogramowania 20 funkcji na przyciskach głowicy kamery z poziomu aplikacji lub z poziomu menu urządzenia oraz ich zmiany śródoperacyjnie z głowicy
9	Wstępnie wbudowana uniwersalna aplikacja, umożliwiająca zdalne sterowanie systemem za pomocą Ipad'a
	Dwa wejścia USB (2.0 lub wyższe) z przodu i z tyłu urządzenia
10	Mozliwość zapisywania danych na zewnętrzny twardy dysk bezpośrednio z konsoli
11	Źródło światła LED - żywotność min. 20 000 godzin pracy
12	Możliwość kontrolowania źródła światła za pomocą aplikacji, konsoli lub z poziomu głowicy kamery
13	Funkcja zabezpieczająca przed oślepieniem- przy wypadnięciu światłowodu, zamknięcie dopływu światła
14	Funkcja czuwania
15	Wbudowane w urządzenie 4 adaptery umożliwiające podłączenie następujących światłowodów: Dyonics/Wolf, Olympus, Storz, ACMI
16	Światłowód fiberoskopowy, autoklawowalny o długości 8 lub 10 stóp, w przezroczystej osłonie umożliwiającej ocenę uszkodzeń, adaptery umożliwiające podłączenie optyk / źródeł światła innych firm
II. Medyczny monitor panoramiczny UHD 4K	
17	Monitor medyczny spełniający wymagania standardu UHD 4K
18	Przekątna ekranu min. 31 cali
19	Ekran z hartowanego szkła
20	Rozdzielczość obrazu minimum 3840 x 2160, format obrazu 16:9
21	Wielkość plamki max 0.18mm
22	Funkcja PIP/POP – wyświetlanie wielu ekranów lub przełączanie wyświetlania wielu ekranów
23	Funkcja SWAP do przełączania miedzy głównym ekranem a ekranem

	dodatkowym
24	Obsługa kolorów min 1,073 miliarda kolorów (10 bit)
25	Wejścia : Złącze SERIAL REMOTE RS-232C; SDI; DVI-D
26	Wyjścia : SDI, DVI-D
27	Złącze modułowe RJ-45 (ETHERNET)
28	Sterowanie za pomocą dotykowej klawiatury, podświetlenie LED
29	Kąt widzenia 89°/89°/89°/89° (góra/dół/lewa/prawa)
30	Waga do 9kg
31	Uchwyt na monitor, Standard VESA 100 mm
III. Wyposażenie artroskopowe	
32	Optyka o wysokiej rozdzielczości 4K typu direct-view o kącie widzenia 30 o stopni, szerokokątna, średnica 4 mm, minimum dł. 16 cm, autoklawowalna. Szafirowe szkiełko o wyższej odporności na zarysowania, obudowa ze stali nierdzewnej zapewniająca większą wytrzymałość na różne metody sterylizacji -
33	Płaszcz artroskopu szybkoprzepływowy, średnica minimum 6,0 mm z dwoma obrotowymi zaworami i mechanizmem mocowania optyki, do wykorzystania z optykami o kącie patrzenia:30, stopni
34	Obturator półostry do płaszcza artroskopowego
35	Kaseta do sterylizacji dwóch optyk artroskopowych
IV. Waporyzacja	
36	Generator plazmowy z funkcją automatycznej kontroli dostarczania energii oraz przepływu soli fizjologicznej
37	Urządzenie bipolarne pracujące w środowisku soli fizjologicznej
38	Technologia Flow-IQ - zapewnia automatyczną kontrolę odpływu soli fizjologicznej w zależności od rodzaju usuwanej tkanki
39	Jedna elektroda dedykowana do efektywnego usuwania wielu tkanek, np. łąkotki, chrząstki, więzadeł
40	Elektrody z wbudowanym czujnikiem temperatury, zapewniające kontrolę wysokości temeperatury płynu wewnątrzstawowego w czasie rzeczywistym
41	Częstotliwość działania - max. 100 kHz
42	Funkcja automatycznego zawieszenia generowania sygnału przy skoku napięcia, np. kiedy końcówka zbliży się do obiektu metalowego (np. płaszcza, optyki).
43	Automatyczna kontrola mocy maksymalnej zależnie od używanego typu elektrody
44	Możliwość sprecyzowania, ustawienia i zapisania spersonalizowanych ustawień urządzenia przypisanych pod operatora
45	Możliwość zastosowania elektrody ze sterowaniem ręcznym
V. Shaver artroskopowy: konsola + rękojeść ze sterowaniem ręcznym	
46	Konsola shavera obsługująca uchwyt shavera
47	Tryby pracy: oscylacja, obroty w prawo, obroty w lewo
48	Kolorowy monitor dotykowy
49	Wyświetlanie na ekranie informacji o podłączonych uchwytach, trybie pracy, aktualnej prędkości obrotowej, maksymalnej prędkości dla danego ostrza
50	Dwa rodzaje funckji oscylacji
51	Dwie rękojeści mogą pracować jednocześnie
52	Możliwość dezaktywacji funkcji przycisków na uchwycie shavera
53	Uchwyt shavera pokryty wysoce odpornym metalem, wyposażony w 3 przyciski
54	Automatyczne rozpoznawanie podłączonego uchwytu
55	Automatyczne ustawianie parametrów domyślnych optymalnych dla danego ostrza
56	Automatyczne wykrywanie rodzaju ostrza
57	Uchwyt shavera wyposażony w dźwignię kontroli odsysania
58	Uchwyt shavera o maksymalnej prędkości obrotowej minimum 10 000 obr./min
59	Opcja window lock-zatrzymanie wewnętrznej części ostrza w ustalonej przez operatora pozycji otwarcia
60	Obroty prawo/lewo: min.8000 obr./min, oscylacja: min.3000 osc/min.

61	Prędkość ostrza kontrolowana za pomocą przełącznika nożnego-przy zwiekszaniu nacisku na pedał zwieksza sie prędkość ostrza shavera
62	Komunikacja z pompa artroskopową: za pomocą przycisku na pedale shavera można uruchomić oraz zatrzymać funkcję przepłukania stawu(wzrost ciśnienia i przepływu płynu w stawie)
	VI. Pompa artroskopowa -
63	Pompa artroskopowa przeznaczona do kontrolowanego rozszerzania stawów podczas operacji artroskopowych
64	Dreny zamknięte w kasecie
65	Regulacja przepływu rozszerzającego minimum 0 – 2500 ml/min.
66	Regulacja ciśnienia minimum od 10 do 150 mm/hg
67	Kolorowy monitor dotykowy
68	Min. 3 programy trybu pracy dedykowane do różnych kaniul-różnych stawów
69	Wskaźniki cyfrowe wartości rzeczywistej i żądanej przepływu
70	Wskaźniki cyfrowe wartości rzeczywistej i żądanej ciśnienia w stawie
71	Urządzenie wyposażone w funkcję przepłukania stawu - zwiekszenie ciśnienia i przepływu w stawie przez 20 sekund w celu zahamowania krwawienia.
72	Możliwość sterowania pompą za pomocą przewodowego bądź bezprzewodowego pilota.
73	Komunikacja z shaverem. Port komunikacyjny
	Archiwizacja danych
74	Medyczne urządzenie do cyfrowej archiwizacji obrazu-zdjęć w formacie JPEG i BMP (full HD), filmów w formacie MPEG1, 2 i 4 pochodzącego z kamery endoskopowej.
75	Zapis na płytach DVD i CD-ROM, USB, dyskach sieciowych oraz na twardym dysku.
76	Wbudowany w urządzenie minimum 8,4 calowy, kolorowy, uchylny monitor dotykowy
77	System operacyjny- Windows®
78	Minimum 200 GB pojemności twardego dysku
79	Funkcja drukowania
80	Funkcja szukania
81	Funkcja edytowania obrazu
82	Wejścia USB z przodu urządzenia
83	Funkcja zapisu zdjęć w trakcie nagrywania sekwencji wideo.
84	Funkcja kasowania wybranych plików przed zakończeniem sesji archiwizacji zabiegu
85	Funkcja zmiany nazwy wybranych plików przed zakończeniem sesji archiwizacji zabiegu
86	Możliwość wprowadzenia informacji o pacjencie takich jak: imię i nazwisko, data urodzenia, numer identyfikacyjny pacjenta oraz nazwisko chirurga.
87	Wprowadzanie informacji alfanumerycznej przy pomocy rysika lub palca poprzez wybór odpowiednich liter/cyfr/znaków na ekranie sterującego monitora dotykowego
88	Wejścia video: S-Video, AUX, HD-SDI
89	Wyjście do podłączenia drukarki
90	Złącze USB
91	Możliwość sterowania zapisem obrazu:
	· bezpośrednio z głowicy kamery endoskopowej,
	· ekranu dotykowego

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji warunków zamówienia.

Dyrektor
Samodzielnego Publicznego
Zespołu Opieki Zdrowotnej w Turku
/-/
Krzysztof Sobczak

Sporządził:
Imię i nazwisko – Urszula Niedbalska
Numer telefonu – 63 2805615