

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Spis treści

<b>Część a – dostawa sprzętu medycznego .....</b>	<b>2</b>
Zestaw endoskopowy .....	2
Insuflator CO2 .....	5
Aparat elektrochirurgiczny ATOM .....	6
EUS diagnostyczny/terapeutyczny .....	12
Ultrasonograf z funkcją elastografii tkankowej w czasie rzeczywistym et.....	13
Diodowy laser chirurgiczny .....	16
<b>Część b – dostawa niezbędnej infrastruktury IT .....</b>	<b>17</b>
Oprogramowanie RIS/PACS .....	17
Komputery typu allinone .....	19
Serwery .....	22
Oprogramowanie do wirtualizacji .....	25
Środowisko serwerowo-wirtualizacyjne .....	25
Sieć teleinformatyczna .....	27
Przełącznik dostępowy z firewall .....	27
Firewall .....	28
Szafa teleinformatyczna z wyposażeniem – wykreślono w sprostowaniu nr 1.....	31
UPS .....	31
Macierz dyskowa .....	32
Wyświetlacz do salki relaksacyjnej .....	39
Wyświetlacz do rejestracji .....	39
Wideotelefon .....	39
Zestaw do przetwarzania głosu na tekst .....	40
Wyświetlacze pod gabinety lekarskie .....	40
Wymagania w zakresie instruktarzy .....	41
Instruktarze dla Administratorów z administrowania infrastruktury sprzętowej .....	41
Wymagania w zakresie dokumentacji .....	41

## Część a – dostawa sprzętu medycznego:

Zestaw endoskopowy

Liczba sztuk - 2

Rok produkcji 2017, system fabrycznie nowy, nie-rekondycjonowany, nie-powystawowy.....

### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

LP.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	PARAMETRY WYMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE
<b>PROCESOR WIZYJNY WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI</b>			
1.	Funkcja uwydatnienia naczyń krwionośnych i struktury tkanek typu i-scan/NBI	Tak	
2.	Wyjścia min. typu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DVI-D (do podłączenia monitora medycznego)</li> <li>• 2x Y/C (S-VHS) do podłączenia systemu archiwizacji</li> <li>• 2 x USB do podłączenia pamięci zewnętrznej</li> <li>• 3 x wyjście sygnału sterującego przesyłaniem zdjęć i filmów</li> </ul>	Tak	
3.	Wyjścia sygnału wideo: RGB, VGA, DVI, Y/C x2, SYNC BNC oraz komunikacyjne RJ45	Tak	
4.	Możliwość obrazowania w różnych pasmach światła z optyczno-cyfrową filtracją długości pasma światła	Tak	
5.	Wycięcie min 3 zakresów pasma światła (pasma czerwonego, zielonego, niebieskiego)	Tak	
6.	Dowolna programowalność wszystkich funkcji procesora na 4 przyciski endoskopów (w tym rejestracja zdjęć i filmów)	Tak	
7.	Pompa insuflacyjna z pięciostopniową regulacją pracy (0,1,2,3,4,5)	Tak	
8.	Zabezpieczenie przed przerwą w pracy oświetleniem typu LED	Tak	
9.	Funkcja obrazowania w stopniach <ul style="list-style-type: none"> <li>- detekcji (3 stopnie)</li> <li>- zarysu tkanki (3 stopnie)</li> <li>- weryfikacji zmiany (3 stopnie)</li> </ul>	Tak	
10.	Podłączenie endoskopu do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora	Tak	
11.	Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na min 1 klawisz dostępu z panelu przedniego	Tak	
12.	Bezpośredni dostęp do 3 funkcji wycięcia pasma światła z panelu przedniego z niezależnych przycisków	Tak	
13.	Zewnętrzna klawiatura sterująca funkcjami procesora	Tak	
14.	Możliwość podłączenia przycisku nożnego do sterowania funkcjami procesora	Tak	
15.	Pełna kompatybilność z oferowanymi endoskopami	Tak	
16.	Zintegrowane źródło światła ksenon o mocy min 300W	Tak	