



INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „Dostawa optyk i narzędzi laparoskopowych stosowanych w urologii”

Pytanie nr 1 – dotyczy zadania nr 3

Zamawiający w Zadaniu 3.1 i 3.3 ujął optyki i kleszcze optyczne kompatybilne z konkretnymi posiadanymi przez szpital elementami sprzętu Karl Storz (podane są nry katalogowe i wymagane jest potwierdzenie tej kompatybilności przez producenta, czyli tym samym, co oczywiste, tylko dostawca firmy Karl Storz może złożyć ofertę w tym zakresie)

W tym samym zadaniu jednak, 3.2 Zamawiający umieścił również tor wizyjny, który, jako niezależny zestaw urządzeń może być dostarczony przez wielu dostawców i będzie mógł prawidłowo działać również z endoskopami czy inną aparaturą firmy Karl Storz. Każdy z elementów toru wizyjnego stanowi bowiem odrębne urządzenie i może pracować ze sprzętem dowolnego producenta (monitor, sterownik kamery z głowicą, źródło światła, wózek), tor wizyjny będzie pracował prawidłowo nawet, jeśli każdy z w/w elementów będzie od innego producenta. Również optyki stosowane z jakimkolwiek torem wizyjnym mogą być dowolnej firmy, głowice kamer i okulary optyk wszystkich producentów są ustandaryzowane i kompatybilne ze sobą.

Nie ma więc żadnego uzasadnienia, aby tor wizyjny umieszczać w zadaniu wspólnie z asortymentem dostępnym wyłącznie u dostawcy jednego producenta i tym samym, niezgodnie z zasadami uczciwej konkurencji uniemożliwić wszystkim innym dostawcom, poza firmą Karl Storz, udział w postępowaniu i złożenie równoważnej oferty w zadaniu 3.

Pytanie nr 1

Prosimy zatem o umożliwienie złożenia oferty w zadaniu 3.2.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia ze względu na niemożność modyfikacji ogłoszeń o zamówieniu publikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Ww. oficjalny publikator ogłoszeń uniemożliwia na dzień dzisiejszy wydzielanie pozycji z pakietów i tworzenie odrębnych, nowych pakietów.

Pytanie nr 2

Jeśli będzie możliwe złożenie oferty - czy Zamawiający dopuści równoważny tor wizyjny, wzbogacony o dodatkowe, ważne funkcje i jednocześnie punktował będzie te dodatkowe funkcjonalności:

	Parametry techniczne i funkcjonalne oferowanego sprzętu	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
1	2	3	4	5
1.	Monitor operacyjny - 1 zestaw			
	Przekątna ekran min. 30"	TAK		Bez punktacji
	Rozdzielczość monitora min. 1920 x 1080 pikseli	TAK		Bez punktacji
	Wejścia wideo min.: 1x DVI- D, 1x 3G-SDI	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Wyjścia wideo min.: 1x DVI- D, 1x 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
	Mocowanie VESA	TAK		Bez punktacji
2.	Sterowniki kamer- 1 zestaw			Bez punktacji
	Zestaw sterowników kamer FULL HD umożliwiający jednoczesne podłączenie dwóch oferowanych głowic kamery FULL HD w celu wykonywania operacji z jednoczesnym użyciem endoskopu giętkiego i endoskopu sztywnego, jak również jednoczesne podłączenie głowicy FULL HD i ureterorenoskopu giętkiego cyfrowego 21H w celu wykonywania operacji z jednoczesnym użyciem endoskopu sztywnego (np. nefroskopu) i endoskopu cyfrowego 21H	TAK		Bez punktacji
	Rozdzielczość sterowników kamer: min. 1920X1080 pikseli	TAK		Bez punktacji
	Główny sterownik kamery wyposażony w ekran dotykowy LCD	TAK		Bez punktacji
	Menu ekranu dotykowego na sterowniku głównym kamery w języku polskim	TAK		Bez punktacji
	Obsługa głównego sterownika kamery możliwa również z menu wyświetlanego na monitorze z użyciem pilota			Bez punktacji
	Automatyczny balans bieli aktywowany naciśnięciem klawisza	TAK		Bez punktacji
	Zakres temperatury kolorów sterownika głównego - 2300-7000K	TAK		Bez punktacji
	W głównym sterowniku kamery funkcja „obraz w obrazie - PiP” z dodatkowym wejściem 3G-SDI do jednoczesnego wyświetlania drugiego źródła video (np. z urza cyfrowego 21H lub dowolnego innego endoskopu sztywnego lub giętkiego optycznego) (dwa sygnały z kamery wyświetlane razem na jednym monitorze)	TAK		TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.
	Możliwość archiwizacji/nagrywania obu wyświetlanych na monitorze sygnałów video jednocześnie, w tym obrazu z endoskopu sztywnego (np. nefroskopu) i ureterorenoskopu cyfrowego 21H	TAK		Bez punktacji
	Główny sterownik kamery wyposażony w system SIM (Special Imaging Mode) dla różnicowania tkanek, doświetlania, kontrastowania lub poprawy widoczności (HDR)	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Główny sterownik kamery wyposażony w wyjścia 2x HDMI out / 2x 3G-SDI out / wejścia PIP in input 1x 3G-SDI, 2xRemote, 2xUSB, oraz 1xUSB na przednim panelu sterownika do zapisu obrazu	TAK		Ilość gniazd 3G-SDI: =1 - 0 pkt. >1 - 10 pkt.
	W sterowniku głównym 9 specjalistycznych programów pracy (w tym program do URS giętkiego), min. 15 trybów użytkownika			Bez punktacji
	Port USB 2.0 na sterownikach kamery umożliwiający bezpośrednią archiwizację na nośnikach zewnętrznych w postaci zdjęć i sekwencji wideo	TAK		Bez punktacji
	Sterownik 2 z wbudowanym źródłem światła LEDi możliwością podłączenia głowicy FULL HD oraz ureterorenoskopów giętkich cyfrowych 21h –do podłączenia do sterownika głównego	TAK		TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt
3.	Głowica kamery FULL HD- 2 szt.	TAK		



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Główce kamery FULL HD wyposażone w 1 przetwornik obrazowy, kompatybilne z oferowanymi sterownikami kamery	TAK		Bez punktacji
	Główce kamery FULL HD wyposażone w 2 przyciski umożliwiające np. rozpoczęcie nagrywania	TAK		Bez punktacji
4.	Źródło światła LED			
	Źródło światła wykorzystujące technologię oświetleniową LED	TAK		Bez punktacji
	Temperatura barwowa ok 6500K	TAK		Bez punktacji
	Żywotność lampy LED min. 30 000 godzin	TAK		Bez punktacji
	Uniwersalne, obrotowe przyłącze światłowodowe - możliwość podłączenia światłowodów różnych producentów w tym firm Olympus, Storz, Wolf - bez konieczności zastosowania przejściówek lub/i adapterów	TAK		Bez punktacji
	Poziom głośności nie wyższy niż 25 dB	TAK		Bez punktacji
5.	Wózek aparaturowy - 1 zestaw	TAK		Bez punktacji
	Podstawa wyposażona w 4 koła, z blokadą	TAK		Bez punktacji
	Min. 3 półki	TAK		Bez punktacji
	Ramię lub wysięgnik do zamocowania monitora	TAK		Bez punktacji
	Wysięgnik na płyny irygacyjne	TAK		Bez punktacji

Odpowiedź: Vide – Odpowiedź dot. pytania 1



Pytanie nr 3

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany tor wizyjny dawał możliwość archiwizacji/nagrywania obu wyświetlanych na monitorze sygnałów video jednocześnie, w tym obrazu z endoskopu sztywnego (np. nefroskopu) i ureterorenoskopu giętkiego cyfrowego 21H)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie nr 4 – Dotyczy Zadania nr 3.2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia w pakiecie nr 3.2 b tj. wózek aparaturowy (niektóre elementy), spełniających opis w SWZ, które nie podlegają ustawie z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2022 poz. 974), a zatem obowiązki wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązki oznakowania znakiem CE (tzw. wyrób niemedyyczny), dla którego stawka VAT wynosi 23%?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia w Zadaniu nr 3.2 pkt.5 tj. wózek aparaturowy (niektóre elementy), spełniających opis w SWZ, które nie podlegają ustawie z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych, dla którego stawka VAT wynosi 23%.

Zamawiający informuje że modyfikuje zapisy w załączniku 5.3 do SWZ w następujący sposób:

Było:

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Zadanie 3.1 – Optyki- 4 szt,

Nazwa własna
Oferowany model
Producent
Kraj pochodzenia
Rok produkcji –

	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
1.	2	3	4	5
1	Optyka cystoskopowa, długość 30 cm, średnica 4 mm, kąt patrzenia 30°, wyposażona w:			
1	- system soczewek wałeczkowych	Tak		Bez punktacji
2	- szkiełko szafirowe w okularze odporne na zarysowania,	Tak		Bez punktacji
3	- oznaczenie graficzne lub cyfrowe średnicy kompatybilnego światłowodu, umieszczone na obudowie optyki obok przyłącza światłowodu,	Tak		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

4	- oznaczenie kodem Data Matrix lub QR, umieszczone na obudowie optyki, umożliwiające szybką identyfikację optyki przez systemy skanujące wykorzystywane w centralnych sterylizatorniach	Tak		Bez punktacji
5	Optyka kompatybilna z posiadanym elementem pracującym resektoskopu nr 27050E oraz płaszczami cystoskopowymi nr 27026C, 27026D firmy Karl Storz. Kompatybilność potwierdzona przez producenta posiadanych elementów pracujących i płaszczy.	Tak		Bez punktacji

Zadanie 3.2 – Tor wizyjny do endourologii - 1 szt.

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji –

	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
	2	3	4	5
I.	Monitor operacyjny - 1 zestaw			
1.	Przekątna ekran min. 30"	TAK		Bez punktacji
2.	Rozdzielczość monitora min. 1920 x 1080 pikseli	TAK		Bez punktacji
3.	Wejścia wideo min.: 1x DVI- D, 1x 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
4.	Wyjścia wideo min.: 1x DVI- D, 1x 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
5.	Mocowanie VESA	TAK		Bez punktacji
II.	Sterownik kamer- 1 zestaw			Bez punktacji
	Zestaw sterownika kamery umożliwiający jednoczesne podłączenie dwóch oferowanych głowic kamery FULL HD w celu wykonywania operacji z jednoczesnym użyciem endoskopu giętkiego i endoskopu sztywnego	TAK		Bez punktacji

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
ul. H. M. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław
Infolinia 45 95 95 454
Sekretariat tel. +48 71 32 70 101; e-mail: sekretariat@wssk.wroc.pl
NIP 8951645574, REGON 000977893
www.wssk.wroc.pl





WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Sterownik kamery wyposażony w min. 2 cyfrowe wyjście wideo w standardzie DVI-D	TAK		Bez punktacji
	Sterownik kamery wyposażony w min. 1 cyfrowe wyjście wideo w standardzie 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
	Format sygnału wyjściowego wideo z wyjść DVI-D i 3G-SDI nie mniejszy niż: 1920 x 1080p, 50Hz/60Hz	TAK		Bez punktacji
	Dostępne min. 3 gniazda USB w sterowniku kamery do podłączenia m.in. pamięci PenDrive, klawiatury, dedykowanej drukarki	TAK		Bez punktacji
	Min. 1 gniazdo USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery zapewniające szybki dostęp, m.in. do podłączenia pamięci PenDrive	TAK		Ilość gniazd USB na panelu przednim: =1 - 0 pkt. >1 - 10 pkt.
	Menu obsługowe sterownika kamery wyświetlane w postaci ikon na ekranie monitora operacyjnego	TAK		Bez punktacji
	Menu obsługowe sterownika wywoływane poprzez przycisk jednej z oferowanych głowic kamery oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę w przypadku obsługi ze strefy "brudnej" pola operacyjnego	TAK		Bez punktacji
	Funkcja wyświetlania wirtualnego wskaźnika punktowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego	TAK		Bez punktacji
	Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego	TAK/NIE		TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.
	Funkcja obrotu obrazu o 180° ustawiana poprzez menu obsługowe sterownika kamery	TAK		Bez punktacji
	Funkcja zoom-u cyfrowego ustawiana poprzez menu obsługowe sterownika kamery, dostępnych min. 4 poziomów ustawień zoom-u	TAK		Bez punktacji
	Funkcje zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive, uruchamianie zapisu poprzez menu obsługowe sterownika kamery	TAK		Bez punktacji
	Zapis filmów w formacie: MPEG4	TAK		Bez punktacji
	Zapis zdjęć w formacie: JPEG	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Regulacji jasności obrazu poprzez menu obsługowe sterownika kamery, dostępne min. 4 poziomy regulacji jasności	TAK		Bez punktacji
	Zintegrowany tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia	TAK		Bez punktacji
	Wykorzystanie trybu wizualizacji niezależne od zastosowanego źródła światła	TAK		Bez punktacji
	Funkcjonalność jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów obok siebie na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączonym trybem wizualizacji	TAK/NIE		TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.
	Funkcjonalność jednoczesnego wyświetlanie na ekranie monitora obrazów z dwóch głowic kamery jednocześnie podłączonych do sterownika kamery	TAK		Bez punktacji
	Funkcjonalność przypisania po dwóch funkcji do każdego z programowanych przycisków głowic kamery, uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku	TAK		Bez punktacji
	Funkcjonalność zaprogramowania funkcji uruchamiania zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery	TAK		Bez punktacji
	Funkcja wyświetlania daty i godziny na ekranie monitora operacyjnego. Dostępność min. 2 miejsca na ekranie do wyświetlania daty i godziny	TAK		Bez punktacji
	Funkcjonalność tworzenia i zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami sterownika obejmującymi: - indywidualną konfigurację menu sterownika kamery, - indywidualne przypisanie funkcji dostępnych bezpośrednio pod przyciskami głowicy kamery. Zapis min. 20 indywidualnych profili użytkowników	TAK		Bez punktacji
	Funkcjonalność importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive	TAK		Bez punktacji
	Sterownika kamery umożliwiający podłączenie dedykowanego giętkiego wideocystoskopu i wideoureterorenoskopu	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Sterownika kamery umożliwiający podłączenie dedykowanego giętkiego wideogastroskopu i wideokolonoskopu	TAK		Bez punktacji
	Stopień ochrony min. CF	TAK		Bez punktacji
III.	Głowica kamery FULL HD - 2 szt.			
	Praca głowicy kamery w standardzie FULL HD, progressive scan	TAK		Bez punktacji
	Głowica kamery wyposażona w min. 1 przetwornik obrazowy, kompatybilna z oferowanym sterownikiem kamery	TAK		Bez punktacji
	Standardowy adapter okularowy	TAK		Bez punktacji
	Waga głowicy nie większa niż 135 g	TAK		Bez punktacji
	Głowica kamery wyposażona w min. 3 przyciski do poruszania się w menu i wywoływania funkcji sterownika kamery w tym 2 przyciski programowalne	TAK		Bez punktacji
IV.	Źródło światła LED - 2 zestawy			
	Źródło światła wykorzystujące technologię oświetleniową LED	TAK		Bez punktacji
	Temperatura barwowa w zakresie 6000K - 6500K	TAK		Bez punktacji
	Żywotność lampy LED min. 25 000 godzin	TAK		Bez punktacji
	Ustawianie poziomu intensywności światła poprzez przyciski na panelu przednim źródła światła lub poprzez zintegrowany ekran dotykowy	TAK		Bez punktacji
	Wskaźnik graficzny lub numeryczny informujący o poziomie intensywności światła	TAK		Bez punktacji
V.	Wózek aparaturowy - 1 zestaw			
	Podstawa wyposażona w 4 koła, z blokadą	TAK		Bez punktacji
	Min. 3 półki	TAK		Bez punktacji
	Ramię lub wysięgnik do zamocowania monitora	TAK		Bez punktacji
	Wysięgnik na płyny irygacyjne	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU

VI	Pozostałe			
	Kompatybilność z posiadanym sprzętem/aparaturą posiadanym przez Zamawiającego sprzętem Karl - Storz	Tak		Bez punktacji

Zadanie 3.3 – Kleszcze optyczne do kruszenia kamieni, - 2 szt.

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji –

	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
2.	2	3	4	5
I.	Kleszcze optyczne do kruszenia kamieni			
II.	- Kleszcze optyczne do kruszenia kamieni, kompatybilne z posiadaną optyką nr 27005BA i 27005FA firmy Karl Storz. Kompatybilność potwierdzona przez producenta posiadanych optyk.	Tak		Bez punktacji

*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ewentualne zakresy

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami wymaganymi. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń



JEST:

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Zadanie 3.1 – Optyki- 4 szt,

Nazwa własna
Oferowany model
Producent
Kraj pochodzenia
Rok produkcji –

	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
1.	2	3	4	5
1	Optyka cystoskopowa, długość 30 cm, średnica 4 mm, kąt patrzenia 30°, wyposażona w:			
1	- system soczewek wałeczkowych	Tak		Bez punktacji
2	- szkiełko szafirowe w okularze odporne na zarysowania,	Tak		Bez punktacji
3	- oznaczenie graficzne lub cyfrowe średnicy kompatybilnego światłowodu, umieszczone na obudowie optyki obok przyłącza światłowodu,	Tak		Bez punktacji
4	- oznaczenie kodem Data Matrix lub QR, umieszczone na obudowie optyki, umożliwiające szybką identyfikację optyki przez systemy skanujące wykorzystywane w centralnych sterylizatorniach	Tak		Bez punktacji
5	Optyka kompatybilna z posiadanym elementem pracującym resektoskopu nr 27050E oraz płaszczami cystoskopowymi nr 27026C, 27026D firmy Karl Storz. Kompatybilność potwierdzona przez producenta posiadanych elementów pracujących i płaszczy.	Tak		Bez punktacji

Zadanie 3.2 – Tor wizyjny do endourologii - 1 szt.

Nazwa własna
Oferowany model
Producent
Kraj pochodzenia
Rok produkcji –



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
	2	3	4	5
I.	Monitor operacyjny - 1 zestaw			
1.	Przekątna ekran min. 30"	TAK		Bez punktacji
2.	Rozdzielczość monitora min. 1920 x 1080 pikseli	TAK		Bez punktacji
3.	Wejścia wideo min.: 1x DVI- D, 1x 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
4.	Wyjścia wideo min.: 1x DVI- D, 1x 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
5.	Mocowanie VESA	TAK		Bez punktacji
II.	Sterownik kamer- 1 zestaw			Bez punktacji
1	Zestaw sterownika kamery umożliwiający jednoczesne podłączenie dwóch oferowanych głowic kamery FULL HD w celu wykonywania operacji z jednoczesnym użyciem endoskopu giętkiego i endoskopu sztywnego	TAK		Bez punktacji
2	Sterownik kamery wyposażony w min. 2 cyfrowe wyjście wideo w standardzie DVI-D	TAK		Bez punktacji
3	Sterownik kamery wyposażony w min. 1 cyfrowe wyjście wideo w standardzie 3G-SDI	TAK		Bez punktacji
4	Format sygnału wyjściowego wideo z wyjść DVI-D i 3G-SDI nie mniejszy niż: 1920 x 1080p, 50Hz/60Hz	TAK		Bez punktacji
5	Dostępne min. 3 gniazda USB w sterowniku kamery do podłączenia m.in. pamięci PenDrive, klawiatury, dedykowanej drukarki	TAK		Bez punktacji
5	Min. 1 gniazdo USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery zapewniające szybki dostęp, m.in. do podłączenia pamięci PenDrive	TAK		Ilość gniazd USB na panelu przednim: =1 - 0 pkt. >1 - 10 pkt.
7	Menu obsługowe sterownika kamery wyświetlane w postaci ikon na ekranie monitora operacyjnego	TAK		Bez punktacji
8	Menu obsługowe sterownika wywoływane poprzez przycisk jednej z oferowanych głowic kamery oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę w przypadku obsługi ze strefy "brudnej" pola operacyjnego	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

9	Funkcja wyświetlania wirtualnego wskaźnika punktowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego	TAK		Bez punktacji
10	Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego	TAK/NIE		TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.
11	Funkcja obrotu obrazu o 180° ustawiana poprzez menu obsługowe sterownika kamery	TAK		Bez punktacji
12	Funkcja zoom-u cyfrowego ustawiana poprzez menu obsługowe sterownika kamery, dostępnych min. 4 poziomów ustawień zoom-u	TAK		Bez punktacji
13	Funkcje zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive, uruchamianie zapisu poprzez menu obsługowe sterownika kamery	TAK		Bez punktacji
14	Zapis filmów w formacie: MPEG4	TAK		Bez punktacji
15	Zapis zdjęć w formacie: JPEG	TAK		Bez punktacji
16	Regulacji jasności obrazu poprzez menu obsługowe sterownika kamery, dostępne min. 4 poziomy regulacji jasności	TAK		Bez punktacji
17	Zintegrowany tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia	TAK		Bez punktacji
18	Wykorzystanie trybu wizualizacji niezależne od zastosowanego źródła światła	TAK		Bez punktacji
19	Funkcjonalność jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów obok siebie na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączonym trybem wizualizacji	TAK/NIE		TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.
20	Funkcjonalność jednoczesnego wyświetlania na ekranie monitora obrazów z dwóch głowic kamery jednocześnie podłączonych do sterownika kamery	TAK		Bez punktacji
21	Funkcjonalność przypisania po dwóch funkcji do każdego z programowanych przycisków głowic kamery, uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

22	Funkcjonalność zaprogramowania funkcji uruchamiania zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery	TAK		Bez punktacji
23	Funkcja wyświetlania daty i godziny na ekranie monitora operacyjnego. Dostępność min. 2 miejsca na ekranie do wyświetlania daty i godziny	TAK		Bez punktacji
24	Funkcjonalność tworzenia i zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami sterownika obejmującymi: - indywidualną konfigurację menu sterownika kamery, - indywidualne przypisanie funkcji dostępnych bezpośrednio pod przyciskami głowicy kamery. Zapis min. 20 indywidualnych profili użytkowników	TAK		Bez punktacji
25	Funkcjonalność importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive	TAK		Bez punktacji
26	Sterownika kamery umożliwiający podłączenie dedykowanego giętkiego wideocystoskopu i wideoureterorenoskopu	TAK		Bez punktacji
27	Sterownika kamery umożliwiający podłączenie dedykowanego giętkiego wideogastroskopu i wideokolonoskopu	TAK		Bez punktacji
28	Stopień ochrony min. CF	TAK		Bez punktacji
III.	Głowica kamery FULL HD - 2 szt.			
1	Praca głowicy kamery w standardzie FULL HD, progressive scan	TAK		Bez punktacji
2	Głowica kamery wyposażona w min. 1 przetwornik obrazowy, kompatybilna z oferowanym sterownikiem kamery	TAK		Bez punktacji
3	Standardowy adapter okularowy	TAK		Bez punktacji
4	Waga głowicy nie większa niż 135 g	TAK		Bez punktacji
5	Głowica kamery wyposażona w min. 3 przyciski do poruszania się w menu i wywoływania funkcji sterownika kamery w tym 2 przyciski programowalne	TAK		Bez punktacji
IV.	Źródło światła LED - 2 zestawy			
1	Źródło światła wykorzystujące technologię oświetleniową LED	TAK		Bez punktacji
2	Temperatura barwowa w zakresie 6000K - 6500K	TAK		Bez punktacji



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

3	Żywotność lampy LED min. 25 000 godzin	TAK		Bez punktacji
4	Ustawianie poziomu intensywności światła poprzez przyciski na panelu przednim źródła światła lub poprzez zintegrowany ekran dotykowy	TAK		Bez punktacji
5	Wskaźnik graficzny lub numeryczny informujący o poziomie intensywności światła	TAK		Bez punktacji
V.	Wózek aparaturowy - 1 zestaw			
1	Podstawa wyposażona w 4 koła, z blokadą	TAK		Bez punktacji
2	Min. 3 półki	TAK		Bez punktacji
3	Ramię lub wysięgnik do zamocowania monitora	TAK		Bez punktacji
4	Wysięgnik na płyny irygacyjne	TAK		Bez punktacji
VI.	Pozostałe			
1	Kompatybilność z posiadanym sprzętem/aparaturą posiadanym przez Zamawiającego sprzętem Karl - Storz	Tak		Bez punktacji

Zadanie 3.3 – Kleszcze optyczne do kruszenia kamieni, - 2 szt.

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji –

	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	* Wartość oferowana	Punktacja
1	2	3	4	5
I.	Kleszcze optyczne do kruszenia kamieni			
1	- Kleszcze optyczne do kruszenia kamieni, kompatybilne z posiadaną optyką nr 27005BA i 27005FA firmy Karl Storz. Kompatybilność potwierdzona przez producenta posiadanych optyk.	Tak		Bez punktacji

*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ewentualne zakresy

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami wymaganymi. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń

REFERENT
ds. Zamówień Publicznych

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
ul. H. M. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław

Infolinia 45 95 95 454
Małgorzata Cierpka

Sekretariat tel. 48 71 32 70 101; e-mail: sekretariat@wssk.wroc.pl

NIP 8951645574, REGON 000977893

www.wssk.wroc.pl

Z-ca Kierownika Działu
Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych

mgr inż. Jacek Banaszak

