

Katowice, 25.05.2020r.

TG/82/18/2020

Odowiedzi na pytania do Pakietu nr 7- część 3

W związku z wprowadzonymi przez Zamawiającego zmianami do SIWZ w ramach udzielonych odpowiedzi z dnia 04 maja 2020 roku, obecnie, według naszej najlepszej wiedzy, dopuszczona została technologia tylko jednego producenta, co istotnie ogranicza możliwości złożenia oferty przez innych wykonawców. Takie ograniczenie, w naszej ocenie, przeczy zasadom zachowania uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, o których mowa w art. 7 ust. 1 PZP.

1. W związku z tym, zwracamy się z prośbą o rozpatrzenie poniższych pytań i dopuszczenie w Pakiecie nr 7 równoważnej oferty, zgodnie z poniższą tabelą.

L.P	System obrazowania fluorescencyjnego o wysokiej rozdzielczości - do obrazowania fluorescencyjnego w świetle widzialnym i bliskiej podczerwieni z użyciem zieleni indocyjaninowej do zabiegów laparoskopowych oraz klasycznych. Rok prod.: nie starszy niż 2019 (sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany)	Parametr oferowany	
1.	System obrazowania wysokiej rozdzielczości w świetle widzialnym i bliskiej podczerwieni (IR) podczas zabiegów chirurgii inwazyjnej (open) i małoinwazyjnej. System umożliwia ocenę ukrwienia.	TAK	
2.	System z miniaturowym systemem mikroskopowym i endoskopem przeznaczony do pracy z barwnikiem fluorescencyjnym (zielenią indocyjaninową (ICG)), w przypadku której wzbudzenie fluorescencji następuje przy 805 nm i posiada pasmo emisji od 825 nm do 850 nm.	TAK	
3.	System umożliwiający jakościowy i ilościowy pomiar natężenia podczerwieni w czasie rzeczywistym	TAK	
4.	System wykorzystujący Zieleni Indocyjaninową (IGC) jako marker fluorescencyjny	TAK	



5.	Jednoczesna wizualizacja ICG/IR i światła widzialnego. Fuzja obrazowana w czasie rzeczywistym	TAK	
6.	Możliwość pracy w oświetleniu sali operacyjnej (brak konieczności wyłączenia lampy operacyjnej)	TAK	
7.	System wyposażony w ksenonowe źródło światła dla endoskopii, kompatybilne z pozostałymi komponentami systemu	TAK	
I. Medyczny Monitor - 1 szt.			
8	LED 27 `` dotykowy ekran z podświetleniem LED	TAK	
9.	Rozdzielczość – Full HD 1920 x 1080 , 60 Hz	TAK	
10.	Kąt widzenia 178 stopni	TAK	
11.	Waga: 7,11 kg	TAK	
12.	Wymiary: 665 mm x 475,5 mm	TAK	
13.		TAK	
II. Jednostka centralna - 1 szt.			
14.	Zaprogramowane algorytmy pracy min: Colorectal, LAP, Lyph, Tumor,	TAK	
	Możliwość wyświetlania na ekranie :		
	a. IR (Podczerwień) – obraz fluorescencyjny w podczerwieni		
	b. Color Fused (Kolaż kolorowy) – połączony obraz pokazujący obraz w świetle widzialnym z nałożonym obrazem w podczerwieni		
	c. Green Overlay (Zielona nakładka) – obraz w podczerwieni zabarwiony na zielono		
	d. Visible (Widzialne) – obrazy w świetle widzialnym		



15.	Możliwość wykonywania dokumentacji zdjęciowej, nagraniowej bezpośrednio sterowana z panelu monitora i kamery w polu operacyjnym	TAK	
16.	Jednostka centralna - obliczeniowa z dedykowanym oprogramowaniem, umożliwiającą archiwizację danych obrazowych. Możliwość nagrywania (archiwizacji) materiału w jednostce głównej, min. 22h nagrania w pełnej rozdzielczości HD.	TAK	
17.	Możliwość nagrywania (archiwizacji) materiału w jednostce głównej, co najmniej 22h nagrania w pełnej rozdzielczości HD. Nagrywanie osobno zarówno obrazu w paśmie widzialnym jak i w kanale NIR, wraz z możliwością analizy wysycenia NIR na nagraniu.	TAK	
18.	Wewnętrzny dysk twardy	TAK	
19.	Port USB min. 4 szt.	TAK	
20.	Interfejs RJ45	TAK	
21.	Wyjście video DVI 2 szt.	TAK	
22.	Możliwość przedstawienia intensywności perfuzji w formie numerycznej w postaci wartości bezwzględnych jak również w odniesieniu do wskazanego obszaru	TAK	
23.		TAK	
III.	Głowica kamery		
24.	Moduł mikroskopu z połączeniem do jednostki centralnej do zabiegów na otwartym polu operacyjnym – 1 szt	TAK	
25.	Rękaw do zabiegów otwartych na ramię i kamerę – 20 szt	TAK	
26.	3 przyciski funkcyjne obsługi kamery	TAK	
27.	Przewód video do połączenia kamery z jednostką centralną	TAK	
28.	Przewód świetlny do połączenia kamery z laserowym źródłem światła IR	TAK	



29	Moduł operacji endoskopowych umożliwiający również pracę z optykami endoskopowymi innych producentów– 1 szt	TAK	
30	Moduł do operacji otwartych ze zmienną ogniskową. Możliwość pracy w zakresie 20-40cm nad obrazowanym obszarem – 1 szt	TAK	
31	Dodatkowe źródło światła widzialnego modułu do operacji otwartych, umożliwiające oświetlanie badanych struktur niezależnie od oświetlenia sali operacyjnej	TAK	
32	Ramię modułu do operacji otwartych z regulowanym położeniem umożliwiające wygodne pozycjonowanie kamery nad polem operacyjnym - 1 szt	TAK	
33	Możliwość pracy w oświetleniu sali operacyjnej (brak konieczności wyłączenia lampy operacyjnej)	TAK	
IV.	Optyka laparoskopowa - 4 szt.		
34	Optyka laparoskopowa kompatybilna z dedykowaną jednostką centralną systemu	TAK	
35			
36	Optyka dwukanałowa, z widmem transmisji widzialnego światła białego oraz widmem bliskiej podczerwieni NIR w HD	TAK	
37	Do wyboru, endoskopy o średnicach 4mm, 5.5mm i 10mm, kącie do wyboru 0°, 30°, Rozdzielczość FULL HD, kompatybilne z emisją NIR - dostarczyć 4 szt zgodnie z wyborem Zamawiającego	TAK	
V.	Laserowe źródło światła - 1 szt.		
38	Laserowe źródło światła wzbudzające efekt fluorescencji o długości fali 805nm, klasa I BF	TAK	
VI.	Ksenonowe źródło światła - 1 szt.		
39	Ksenonowe źródło światła o mocy 300W do modułu obrazowania endoskopowego	TAK	
40	Temperatura barwowa ksenonowego źródła światła 5600° K	TAK	



41	Integrator światła łączący światło lasera ze światłem ksenonowym we wspólny kabel do modułu obrazowania endoskopowego endoskopu - 1 szt.	TAK	
42	Przewód światłowodowy do połączenia źródła światła z endoskopem - 3 szt.	TAK	
VII. Insuflator CO2 - 1 szt.			
43	Insuflator z kontrolą ciśnienia i przepływu z zakresem ciśnienia 1-30 mmHg. Maksymalne ciśnienie wyjściowe 75 mmHg	TAK	
44	Maksymalny przepływ gazu :	TAK	
	Bariatric: 50 l/min		
	Standard: 40 l/min		
	Pediatric: 20 l/min		
	Vessel Harvest: 10 l/min		
	Wyświetlacz dotykowy		
45	Wąż wysokiego ciśnienia - 1 szt	TAK	
46	Zestaw drenów grzejnych do insuflacji, wielorazowego użytku (100 razy) - 3 szt	TAK	
47	Insuflator z wbudowaną funkcją podgrzewania powietrza/CO2	TAK	
VIII. Pompa irygacyjna laparoskopowa - 1 szt.			
48	Pompa ssąco-płuczająca przeznaczona do opłukiwania tkanek oraz odsysania płynów z pola operacyjnego max podciśnienie odsysania -60 kPa	TAK	
49	Niezależnie włączany tor ssania i płukania, max ciśnienie pompy 450 mmHg	TAK	
50	Płukanie realizowane w oparciu o moduł pompy rolkowej	TAK	
52	Odsysanie realizowane na zasadzie pompy podciśnieniowej	TAK	



53	Zestaw drenów do płukania a- 10 szt , zestaw drenów do odsysania 10 szt	TAK	
54	Max wydajność płukania: 3 l/min	TAK	
55	Część przyłączeniowa drenu kodowana kolorem i kształtem - zapewnia szybki, intuicyjny i prawidłowy montaż drenu	TAK	
56	Sygnalizacja optyczno-akustyczna nieprawidłowego zainstalowania drenu	TAK	
IX. Wózek aparaturowy - 1 szt.			
57	Dedykowany wózek aparaturowy,, pozwalający na instalację elementów systemu	TAK	
58	Zabudowane, ukryte elektro- i wideo-okablowanie	TAK	
59	Wyposażony w ramię do zabiegów otwartych z wykorzystaniem ICG, oraz ramię do monitora	TAK	

W nawiązaniu do przesłanej do Państwa korespondencji z dnia 15 maja 2020 r. dotyczącej prośby o dopuszczenie w Pakiecie nr 7 zestawu do obrazowania zieleni indocyjaninowej oraz zawartej w piśmie tabeli komponentów, chcielibyśmy dodatkowo zapytać o możliwość wprowadzenia odpowiedniej zmiany do SIWZ i dopuszczenia dodatkowo w Pakiecie nr 7 następujących komponentów, o wskazanych w tabeli poniżej parametrach:

Dodatkowy Medyczny Monitor - 1 szt.		
1	Full HD LED 32 `` TFT active matrix system	TAK
2	Rozdzielczość – Full HD 1920 x 1080	TAK
3.	Kąt widzenia 178 stopni	TAK
4.	Waga około 13 kg	TAK
5.	Wymiary obrazu 698 mm x 393 mm	TAK
6.	Współczynnik kontrastu : 1100 :	TAK
II. Wózek aparaturowy - 1 szt.		
1	Wózek, pozwalający na instalację elementów systemu	TAK
2	Profil nośny z 2 kanałami montażowymi po obydwu stronach umożliwiający regulację wysokości położenia blatów, szuflad oraz rozbudowę wózka w przyszłości o wyposażenie dodatkowe	TAK



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

 **Śląskie.**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3	Wyposażony w ramię do zabiegów otwartych z wykorzystaniem ICG, oraz 2 ramiona do monitora	TAK
---	---	-----

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.