

**MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
W WARSZAWIE**

04 – 749 Warszawa – Międzylesie, ul. Bursztynowa 2
TEL (0 - 22) 47-35-127 FAX (0-22) 613-19-92
e-mail: zamowienia@mssw.pl internet: www.mssw.pl

Warszawa, dnia 24.08.2018 r.

WYJAŚNIENIE

Do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na zakup specjalistycznego sprzętu medycznego dla Oddziału Okulistycznego w podziale na 14 Zadań w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie (nr sprawy D-36/N/18) w DUUE nr 2018/S 155-355085 oraz na własnej stronie internetowej.

Zgodnie z przepisami art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych, Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie udziela odpowiedzi na poniższe pytania zadane przez Wykonawców w dniach 17-20.08.2018 r.

Treści zapytań wraz z wyjaśnieniem Zamawiający zamieszcza na własnej stronie internetowej.

Pytanie 1

Dotyczy Zadania 1 pozycji 4

Czy Zamawiający dopuści aparat z witrektomem pracującym z częstotliwością 0-10000 cięć/min?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 2

Dotyczy Zadania 1 pozycji 5

Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości regulacji cyklu pracy noża?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 3

Dotyczy Zadania 1 pozycji 7

Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości pracy z nożem 27Ga?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 4

Dotyczy Zadania 1 pozycji 11

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający źródło światła LED? Źródło światła LED jest mniej toksyczne niż światło ksenonowe. Żywotność LED jest znacznie większa.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie 5

Dotyczy Zadania 1 pozycji 12

Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości automatycznego rozpoznawania rodzaju podłączonego światłowodu?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 6

Dotyczy Zadania 1 pozycji 13

Czy Zamawiający dopuści aparat z 2 portami oświetlenia?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 7

Dotyczy Zadania 1 pozycji 16

Czy Zamawiający dopuści aparat z głowicą pracującą z częstotliwością 26-28,8 kHz?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 8

Dotyczy Zadania 1 pozycji 17

Czy Zamawiający dopuści aparat z 6 kryształami piezoelektrycznymi?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9

Dotyczy Zadania 1 pozycji 18

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem częstotliwości 40 Hz w trybie pulsacyjnym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 10

Dotyczy Zadania 1 pozycji 19

Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości ultradźwięków skrętnych lub oscylacji poprzecznych oraz bez możliwości całkowitego wyłączenia ultradźwięków wzdłużnych?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 11

Dotyczy Zadania 1 pozycji 21

Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością użycia standardowej głowicy do fakoemulsyfikacji z tipem do fakofragmentacji, jako głowicy do fakofragmentacji, co obniża koszty eksploatacji?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 12

Dotyczy Zadania 1 pozycji 23

Czy Zamawiający dopuści aparat z laserem o mocy 0-2500 mW?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13

Dotyczy Zadania 1 pozycji 24

Czy Zamawiający dopuści aparat bez modułu pneumatycznego zasilania mikro narzędzi?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 14

Dotyczy Zadania 1 pozycji 32

Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcji refluxu liniowego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 15

Dotyczy Zadania 1 pozycji 33

Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości zapamiętania, a następnie wydrukowania informacji o poszczególnych zabiegach?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 16

Dotyczy Zadania 1 pozycji 34

Czy Zamawiający dopuści aparat bez modułu pozwalającego na wyświetlanie aktualnych parametrów pracy na ekranie zewnętrznym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 17

Dotyczy Zadania 1 pozycji 38

Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcji automatycznego napełniania strzykawki gazem medycznym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 18

Dotyczy Zadania 1 fako

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie aparatu do witrektomii przedniej i tylnej oraz fakoemulsyfikacji do odrębnego pakietu?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 19

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie USG do odrębnego pakietu?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 20

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wymaga automatycznej detekcji echa twardówkowego w trybie A biometrycznym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 21

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wymaga możliwości nagrywania filmów do 5 sekund w trybie A biometrycznym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 22

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy USG o sondę A diagnostyczną standaryzowaną o częstotliwości 8mhz?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 23

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wymaga obrazowania dynamicznego w trybie B - płynna prezentacja w standardzie wideo - rejestracja 25 klatek na sekundę?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 24

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wymaga możliwości regulacji energii transmitowanej z sondy w trakcie badania w trybie B i UBM (możliwość dostosowania czułości obrazowania do obrazowanej struktury lub tkanki)?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 25

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający wymaga wykonywania automatycznej kalibracji za pomocą chipu wbudowanego w każdą z sond?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 26

Dotyczy Zadania 3 USG

Czy Zamawiający dopuści aparat o poniższej konfiguracji:

Lp	Opis parametrów wymaganych
1	Zewnętrzny monitor kolorowy min. 24 cali Rozdzielczość Full HD 1920x1200p
2	Wbudowane min. 6 portów USB 2.0 Czterordzeniowy procesor min. 3,4 GHz
3	Możliwość podłączenia jednocześnie min. 3 głowic
4	Możliwość pracy w trybie A z biometrią i kalkulacją soczewki, w trybie prezentacji B oraz UBM
5	Chip wykonujący automatyczną kalibrację wbudowany w każdą z sond.
6	System archiwizacji oraz eksportu danych
7	Dysk twardy w wyjmowanej kieszeni ułatwiający przenoszenie o pojemności min. 1Tb z systemem operacyjnym Windows XP lub wyższym.
8	Możliwość zapisu badania na nośnikach zewnętrznych (Pamięci USB)
9	Możliwość tworzenia raportów badania
10	Możliwość podłączenia 4 rodzajów głowic
11	Możliwość regulacji transmitowanej energii
12	Opcjonalna możliwość pracy w środowisku DICOM
	Sonda B do tylnego odcinka oka
14	Nakładanie skanu A na obraz trybu B
15	4 elektroniczne linijki z regulowaną prędkością dźwięku
16	Częstotliwość pracy sondy 10MHz
17	Szybkość akwizycji sondy – min.25 ramek na sekundę
18	Nagrywanie filmu z badania min. 10 sekund
19	Możliwość obróbki nagranych filmów z badań
20	Regulowane wzmocnienie sondy w zakresie min. 27-90 dB
21	Głębokość skanowania min. 48mm
22	Kąt skanowania min.52 stopni
23	Zakres dynamiczny regulowany czterostopniowo
24	Rozdzielczość osiowa min. 50 mikronów

25	Rozdzielczość poprzeczna min. 100 mikronów
	Sonda A-skan biometryczna
26	Kalkulacja soczewek IOL, min. 4 formuły (Holladay-I, SRK-T, Haigis, Hoffer-Q)
27	Szybkość akwizycji min. 50 klatek na sekundę
28	Nagrywanie filmu z badania min. 5 sekund
29	Tryb immersyjny lub kontaktowy
30	Głowica ze światłem fiksacyjnym
31	Częstotliwość głowicy 10 MHz
32	Zakres pomiaru min. 40mm
33	Wbudowany system rozpoznawania echa, z automatyczną detekcją echa twardówkowego
34	Statystyka: średnia i odchylenie standardowe
35	Ilość punktów na osi X min. 2048
36	Dokładność pomiaru: - kliniczna: minimum 100 mikronów - elektroniczna: minimum 50 mikronów
37	Automatyczna lub manualna rejestracja obrazu Sonda UBM 40MHz do przedniego odcinka
1	Częstotliwość pracy sondy 40MHz
2	Szybkość akwizycji min. 13 ramek na sekundę
3	Wzmocnienie regulowane w zakresie min. 27-90dB
4	Zakres dynamiczny regulowany: Log, S1, S2, S3
5	Rozdzielczość osiowa min. 23 mikronów
6	Rozdzielczość poprzeczna: min. 33 mikronów
7	Kąt skanowania: 30 stopni
8	Głębokość obrazowania 11.9 milimetrów
9	Szerokość obrazu w płaszczyźnie ogniskowej : 15-18 mm
	Akcesoria Dodatkowe

1	Drukarka laserowa do drukowania raportów
2	Dedykowany Stolik mobiny
3.	Taboret dla lekarza

Odpowiedź: Nie, Zamawiający wymaga sondy B o dwóch częstotliwościach przełączanych programowo 12 i 15 MHz, o rozdzielczościach osiowej min. 15 mikronów i poprzecznej 85 mikronów oraz sondy A o rozdzielczości min 16 mikronów.

Pytanie 27

Dotyczy Zadania 5 pozycji 5

Czy Zamawiający wymaga skanowania min. 85 000 A-skanów na sek?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 28

Dotyczy Zadania 5 pozycji 12

Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcji autofocus?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 29

Dotyczy Zadania 5 pozycji 29

Czy Zamawiający wymaga segmentacji co najmniej 10 warstw siatkówki?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 30

Dotyczy Zadania 5 pozycji 34

Czy Zamawiający dopuści 6 sektorów?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 31

Dotyczy Zadania 5 pozycji 36

Czy Zamawiający wymaga dopuści analizę grubości Warstw Komórek Zwojowych (GCL, nie GCC)?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 32

Dotyczy Zadania 5 pozycji 38

Czy Zamawiający aparat bez pomiaru parametrów tarczy?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 33

Dotyczy Zadania 5 pozycji 47

Czy Zamawiający dopuści aparat bez wykorzystania metody SSDA?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 34

Dotyczy Zadania 5 pozycji 51

Czy Zamawiający wymaga automatycznej segmentacji warstw krążenia na 5 warstw?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 35

Dotyczy Zadania 5 pozycji 59

Czy Zamawiający dopuści dostarczenie Deklaracji Zgodności oraz Certyfikatu CE zgodnie z normami europejskimi zamiast deklaracji FDA obowiązującej na terenie USA?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 36

Dotyczy Zadania 5

Czy Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy aparatu o funkcję laserowej angiografii fluoresceinowej w zakresie kontowym obrazowania do min. 100 stopni?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 37

Dotyczy Zadania 5

Czy Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy aparatu o funkcję laserowej angiografii indocjaninowej w zakresie kontowym obrazowania do min. 100 stopni?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 38

Dotyczy Zadania 5

Czy Zamawiający wymaga optyki konfokalnej w skaningowym laserowym oftalmoskopie (CSLO)?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 39

Dotyczy Zadania 5

Czy Zamawiający wymaga możliwości rozbudowania aparatu o autofluorescencję realizowaną za pomocą niebieskiego lasera?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 40

Dotyczy Zadania 5

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia soczewki do analizy OCT przedniego odcinka?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga.

Pytanie 41

Dotyczy Zadania 8

Laser YAG/SLT jest to laser nanosekundowy (czas trwania impulsu 3 lub 4 ns) oraz ma zastosowane dwie długości fal terapeutycznych: 532 nm dla terapii SLT oraz 1064 nm odpowiednio dla lasera YAG tj: kapsulotomia, irydotomia. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch osobnych laserów tj: 577nm oraz 1064nm i 532nm? Jeżeli tak to prosimy Zamawiającego o wyłączenie lasera YAG/SLT do odrębnego pakietu. Jeżeli jest to jeden laser to prosimy o dopuszczenia lasera YAG/SLT o poniższej konfiguracji:

Laser na kryształ Nd: YAG typu Q-switched	YAG	SLT
Typ głowicy	Q-switch, Nd:YAG	Q-switch Nd;YAG o podwojonej częstotliwości
Długość fali	1064 nm	532 nm
Impulsy	w grupach 1, 2 lub 3	pojedynczy impuls
Długość impulsu	4 ns	3 ns

Energia wiązki	0.3 – 10.0 mJ z ciągłą zmianą pojedynczego impulsu max. 55 mJ w potrójnym impulsie	Płynna regulacja w zakresie 0.3 – 2.6 mJ , krok 0.1 mJ
Max wielkość repetycji	Do 3 Hz w pojedynczym impulsie; 1.8 Hz w podwójnym impulsie; 1.6 Hz w potrójnym impulsie	1 Hz
Średnica plamki	8 µm	400 µm
Promień celujący	podwójna dioda laserowa 635 nm z regulacją natężenia wiązki	dioda laserowa 635 nm z regulacją natężenia wiązki
Dokładność ogniskowania	±8 µm	Nie dotyczy
Q-switch	Pasywny	pasywny
Offset	regulowany YAG offset +/- 500 µm	Nie stosuje się
	<u>Laser YAG oraz SLT zintegrowane w jednym urządzeniu, wraz z lampą szczelinową</u>	
Lampa szczelinowa laserowa		
Oświetlenie	koaksjonalne - współogniskowo z optyką mikroskopu	
Powiększenie standardowe	Trzystopniowy zmieniacz powiększenia 10x, 16x, 28x	
Korekcja	+/- 5 D (w obu w/w okularach)	
Filtry	Niebieski (kobaltowy) , zielony , neutralny (ND Filter – Neutral Density Filter)	
Szerokość szczeliny	0-12 mm, regulowana płynnie	
Wysokość szczeliny	0-12 mm, regulowana płynnie	
PD	55 – 88 mm	
Parametry wspólne		
Sterowanie przesuwami w osiach X, Y,Z	„joystick”	
Chłodzenie	konwekcyjne, powietrzem	

Zasilanie	220-240V, 50/60Hz	
Stoli elektryczny		

Odpowiedź: Są to dwa oddzielne lasery, ale muszą być w pakiecie w jednym zadaniu i nie ma możliwości wyłączenia lasera Yag/SLT.

Pytanie 42

Dotyczy Zadania 8 laser YAG/SLT

Czy Zamawiający wymaga głowicy testowanej na minimum 400 tys. ekspozycji?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 43

Dotyczy Zadania 8 laser YAG/SLT

Czy Zamawiający wymaga gwarancji na głowicę min. 36 miesięcy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga.

Pytanie 44

Dotyczy Zadania 8 laser YAG/SLT

Czy Zamawiający wymaga przełomu optycznego w powietrzu przy energii 1,8 mJ?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 45

Dotyczy Zadania 8 laser YAG/SLT

Czy Zamawiający wymaga offsetu płynnie regulowanego w zakresie od - 500 do +500 mikrometrów?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 46

Dotyczy Zadania 8 laser YAG/SLT

Czy Zamawiający wymaga soczewek do zabiegów irydotomii, kapsulotomii i SLT?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga

Pytanie 47

Dotyczy Zadania 10

Czy Zamawiający dopuści aparat o poniższej konfiguracji:

PARAMETR OFEROWANY
Urządzenie fabrycznie nowe, nie używane, nie podemonstracyjne, nie powystawowe
Długość Fali 810 mm
Moc wyjściowa lasera regulowana w zakresie co najmniej 0,05-1,2W
Zasilanie 220-240V
Ekran do zastosowania medycznego, przekątna min. 15"
Regulowana intensywność czerwonej (640nm) wiązki naprowadzającej
Regulowana intensywność oświetlenia pola operacyjnego

Możliwość podłączenia dodatkowego modułu pamięci w celu zapisywania danych
Możliwość blokady za pomocą kluczyka
Możliwość wyłączenia za pomocą przycisku awaryjnego
Możliwość wizualizacji i podświetlenia pola operacyjnego oraz jednoczesnej koagulacji tkanek
Możliwość wykonywania zabiegów w chirurgii jaskry, chirurgii zaćmy, chirurgii witreoretinalnej, wizualizacji w płystyce dróg łzowych takich jak: endoskopowa fotokoagulacja ciała rzęskowego, goniotomia czy wizualizacja przy zabiegach MIGS, wizualizacja położenia soczewki po implantacji, fiksacja dyslokowanej IOL, ocena plamki i tarczy w przypadku nieprzezierny rogówki, ocena i laserowanie obwodu siatkówki, pomoc wizualizacyjna przy usuwaniu ciał obcych
Wyposażenie
Urządzenia (konsola), w składzie: -laser o długości fali 810 nm, -źródło światła (żarówka xenon 300W), -kamera CCD
Pedał sterujący
Monitor do zastosowania medycznego, na którym wyświetlany jest obraz
Gogle ochronne przewidziane dla lasera 810 nm,1 szt.
Videoadapter do sond o rozdzielczości 17k
Videoadapter do sond o rozdzielczości 10k
Tacki sterylizacyjne dla sond do cyklofotokoagulacji 2 szt.
Wózek na urządzenie w specyfikacji medycznej
Sonda do cyklofotokoagulacji 20G, prosta
Sonda do cyklofotokoagulacji 19G, zakrzywiona

Odpowiedź: Nie, ponieważ w/w laser nie posiada funkcji mikropulsów zgodnie z SIWZ

Pytanie 48

Prosimy Zamawiającego o informację jaki jest termin składania ofert? W SIWZ jest termin: 28.08.2018r, natomiast w ogłoszeniu 27.08.2018r?

Odpowiedź: Vide, sprostowanie do ogłoszenia.

Pytanie 49**Dotyczy Zadania 2**

Zwracamy się z prośbą o wydzielenie mikroskopu śródbłonkowego z zadania II do oddzielnego zadania. Mimo podobnej nazwy, w zadaniu ujęte są urządzenia o zupełnie różnym zastosowaniu - mikroskop operacyjny (do wizualizacji pola operacyjnego) oraz mikroskop śródbłonkowy (do zliczania komórek śródbłonka rogówki). Ich rozdzielenie umożliwi złożenie konkurencyjnych ofert większej ilości dostawców.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 50**Dotyczy Zadania 8**

Zwracamy się z prośbą o rozdzielenie urządzeń z zadania VIII: LASER oraz LASER DIODOWY (YAG+SLT) do oddzielnych zadań, co pozwoli Zamawiającemu uzyskać oferty bardziej konkurencyjne, bez pogorszenia komfortu pracy personelu medycznego.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 51**Dotyczy Zadania 11**

Zwracamy się z prośbą o wydzielenie z zadania XI Aparatu do krioterapii przedniego i tylnego odcinka oka wraz z sondami do oddzielnego zadania. Do zadania na wziernik obuoczny Fisona do operacji wgłębiających odwarstwienia siatkówki wraz z soczewką (urządzenie diagnostyczne) - został dołączony aparat terapeutyczny do krioterapii. Ich rozdzielenie umożliwi złożenie konkurencyjnych ofert większej ilości dostawców, łącznie z tymi, którzy nie posiadają w swojej ofercie jednego lub drugiego urządzenia.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 52**Dotyczy SIWZ**

Czy Zamawiający zgodzi się, aby w celu spełnienia warunku posiadania zdolności technicznej i zawodowej Wykonawca wykazał się realizacją 2 dostaw aparatury okulistycznej odpowiadających sumie wartości poszczególnych pakietów, na które będzie złożona oferta?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie 53**Dotyczy Projektu Umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu realizacji umowy do 7 tygodni od daty podpisania umowy?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Zadanie I

„Zestaw – aparat do witrektomii i fakoemulsyfikacji wraz z kompletem narzędzi wielorazowych (10 zestawów głowic)

Pytanie 54**Dotyczy Zadania 1 pozycji 2**

Czy w pkt 2 Zamawiający dopuści pneumatyczny napęd noża do witrektomii realizowany jedną linią pneumatyczną?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 55**Dotyczy Zadania 1 pozycji 5**

Czy w pkt 5 Zamawiający dopuści aparat z możliwością regulacji przepływu niezależnie od wartości podciśnienia i ilości cięć przez co uzyskuje się efekt podobny do noża z możliwością niezależnej regulacji czasu otwarcia i zamknięcia portu aspiracyjnego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 56

Dotyczy Zadania 1 pozycji 8

Czy Zamawiający w pkt 8 dopuści system utrzymujący stabilne ciśnienie w gałce ocznej, wyposażony w opcje kompensacji spadku ciśnienia w gałce w oparty na kontroli przepływu aspiracyjnego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 57

Dotyczy Zadania 1 pozycji 9

Czy Zamawiający w pkt 9 dopuści pompę tłokową umożliwiającą pracę w trybie podciśnienia (uzyskując efekt podobny do pompy Venturiego) oraz pracę w trybie przepływu (uzyskując efekt podobny do pompy perystaltycznej)?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 58

Dotyczy Zadania 1 pozycji 11

Czy Zamawiający w pkt 11 dopuści źródło światła wykonane w technologii LED? Rozwiązanie takie cechuje wyższa żywotność w porównaniu z lampą ksenonową co bezpośrednio przekłada się na niższe koszty eksploatacji.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 59

Dotyczy Zadania 1 pozycji 11

Czy Zamawiający w pkt 11 dopuści aparat bez automatycznego rozpoznawania światłowodów?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 60

Dotyczy Zadania 1 pozycji 13

Czy Zamawiający w pkt 13 dopuści 3 porty oświetlenia?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 61

Dotyczy Zadania 1 pozycji 15

Czy Zamawiający w pkt 15 dopuści brak możliwości chwilowego wyłączenia oświetlenia z przełącznika nożnego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 62

Dotyczy Zadania 1 pozycji 19

Czy Zamawiający w pkt 19 dopuści głowice do fakoemulsyfikacji bez poprzecznego ruchu tipa względem osi głowicy?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 63

Dotyczy Zadania 1 pozycji 23

Czy w pkt 23 Zamawiający dopuści moc lasera regulowaną w zakresie 50-1200mW? W praktyce chirurgicznej nie stosuje się wartości mniejszych od 100mW oraz większych od 500mW

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 64

Dotyczy Zadania 1 pozycji 24

Czy w pkt 24 Zamawiający dopuści brak modułu pneumatycznego zasilania narzędzi?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 65

Dotyczy Zadania 1 pozycji 26

Czy w pkt 26 Zamawiający dopuszcza możliwość manualnego przełączania pomiędzy podawaniem płynu i

podawaniem powietrza przez kaniulę infuzyjną, poprzez zmianę pozycji zaworu trójdrożnego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 66

Dotyczy Zadania 1 pozycji 32

Czy w pkt 32 Zamawiający dopuszcza aparat z możliwością dwójakiego ustawienia refluxu: refluxu manualnego o stałej wartości dobranej na podstawie bieżącej wartości irygacji oraz autorefluxu z możliwością zaprogramowania wartości ciśnienia oraz czasu aktywacji?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 67

Dotyczy Zadania 1 pozycji 33

Czy w pkt 33 Zamawiający dopuszcza brak możliwości zapamiętania a następnie wydrukowania informacji o poszczególnych zabiegach?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 68

Dotyczy Zadania 1 pozycji 34

Czy w pkt 34 Zamawiający dopuszcza brak modułu pozwalającego na wyświetlanie aktualnych parametrów pracy aparatu?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 69

Dotyczy Zadania 1 pozycji 38

Czy Zamawiający w pkt 38 dopuści brak funkcji automatycznego napełniania strzykawki gazem medycznym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Zadanie II

„Mikroskop operacyjny z kamerą i systemem wizualizacji”

Pytanie 70

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści bazę stereoskopii wynoszącą 24mm, zapewniającą bardzo dobre widzenie przestrzenne?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 71

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści precyzyjny, zmotoryzowany system pochylania głowicy w zakresie +15/-50 stopni?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 72

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści układ przesuwu głowicy w osiach XY w zakresie 50x50mm?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 73

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści nasadkę okularową o specjalnej konstrukcji dedykowaną do oferowanego mikroskopu, o regulowanym pochyleniu w zakresie 10-50 stopni? Nasadka okularowa o regulacji pochylenia 160 stopni nie ma praktycznego zastosowania w chirurgu okulistycznej.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 74**Dotyczy Zadania 2**

Czy 10x Zamawiający dopuści okulary szerokokątne 10x21B dla operatora o regulacji korekcji sferycznej w zakresie -5D do +5D? W praktyce chirurgicznej nie spotyka się operatorów o konieczności tak wysokiej kompensacji, w przypadku wyjątków zawsze można skorzystać z okularów korekcyjnych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 75**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuści mikroskop wyposażony w niezależny układ oświetlenia koaksjalnego (bez dyskowego zmieniacza filtra i filtra światła dziennego) charakteryzujący się dwoma punktami oświetlenia, który wraz ze specjalną konstrukcją układu optycznego oraz żarówkami ze specjalnie centrowanymi żarnikami zapewnia uzyskanie stabilnego i intensywnego refleksu z dna oka?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 76**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuści włączanie/wyłączanie red reflexu za pomocą przycisku na sterowniku nożnym lub na panelu sterownia oraz brak pokrętki do regulacji kąta światła? Konstrukcja układu optycznego umożliwiająca osiągnięcie światła idealnie koaksjalnego nie wymaga pokrętki do regulacji kąta światła.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 77**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuści wyświetlacz wartości powiększenia oraz diodę informującą o środkowej pozycji ogniskowania oraz pozycji XY umieszczony na obudowie modułu XY będącego w zasięgu wzroku operatora?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 78**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuści mobilną podstawę na 4 kołach z blokadą centralną?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 79**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuści zasięg maksymalny 1492mm oraz zakres regulacji w pionie 853mm (od 727- do 1580 mierząc od podłoża do soczewki głównej)?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 80**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuści filtr UV blokujący światło poniżej 420nm i oraz braku filtra IR, który jest zbędny przy zastosowaniu technologii LED?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 81**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuszcza brak elektronicznego systemu blokującego ramiona statywu w przypadku braku jego wyważenia?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 82**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający dopuszcza przycisk nożny bezprzewodowy do sterowania następującymi funkcjami: zmiana

powiększenia, ogniskowanie, zmiana jasności oświetlenia, włączanie/wyłączanie oświetlenia, przesuw głowicy XY, reset? Programowanie funkcji z panelu sterującego mikroskopu.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 83

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści medyczny system rejestracji obrazów z mikroskopu w rozdzielczości full HD składający się z :

- kamerę full HD o możliwych video formatach: 1080p/60p, 1080p/50p, 1080i/60i, 1080i/50i, 720p/60p, 720p/50p, SD(NTSC), i SD(PAL) oraz wyjściach sygnału poprzez złącza: HDMI, HD SDI (3G), S- Video, Video out, Gen lock,

- medycznego rejestratora obsługującego formaty video H.264/MPEG4 (1080, 720, NTSC, PAL) z zapisem na dysku wewnętrznym o pojemności 1TB i zewnętrznym nośniku USB, wyposażony w złącza DVI, HD SDI, S-Video, Composite, RJ 45

- monitor medycznego o przekątnej 24"

- adaptera kamery bez regulowanej przesłony

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 84

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści niemedyczny rejestrator obrazu video wyposażony w złącza HDMI, z zapisem na dysku wewnętrznym oraz na zewnętrznym nośniku USB, rejestrator w pełni kompatybilny z oferowaną kamerą?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 85

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora niemedycznego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 86

Dotyczy Zadania 2

Czy Zamawiający dopuści oftalmoskop operacyjny z soczewkami wielorazowymi: 3szt. 90D, 3szt XL?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 87

Dotyczy Zadania 2 pozycji 3

Czy w pkt 3 Zamawiający dopuści wyświetlacz wartości parametrów powiększenia i ogniskowania na statywie mikroskopu w zasięgu wzroku operatora?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 88

Dotyczy Zadania 4 pozycji 4

Czy w pkt 4 Zamawiający dopuści bazę stereoskopii wynoszącą 24mm, zapewniającą bardzo dobre widzenie przestrzenne?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 89

Dotyczy Zadania 2 pozycji 5

Czy w pkt 5 Zamawiający dopuści precyzyjny, zmotoryzowany system pochylania głowicy w zakresie +15/-50 stopni?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 90**Dotyczy Zadania 2 pozycji 6**

Czy w pkt 6 Zamawiający dopuści nasadkę okularową o specjalnej konstrukcji dedykowaną do oferowanego mikroskopu, o regulowanym pochyleniu w zakresie 10-50 stopni?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 91**Dotyczy Zadania 2 pozycji 6**

Czy w pkt 6. Zamawiający dopuści okulary szerokokątne dla operatora o regulacji korekacji sferycznej w zakresie - 5D do+5D?W praktyce chirurgicznej nie spotyka się operatorów o konieczności tak wysokiej kompensacji, w przypadku wyjątków zawsze można skorzystać z okularów korekcyjnych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 92**Dotyczy Zadania 2 pozycji 7**

Czy w pkt. 7 Zamawiający dopuści mikroskop wyposażony w niezależny układ oświetlenia koaksjalnego, charakteryzujący się dwoma punktami oświetlenia, który wraz ze specjalną konstrukcją układu optycznego oraz żarówkami ze specjalnie centrowanymi żarnikami zapewnia uzyskanie stabilnego i intensywnego refleksu z dna oka?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 93**Dotyczy Zadania 2 pozycji 8**

Czy w pkt 8 w związku z wyposażeniem mikroskopu w niezależny układ oświetlenia koaksjalnego zapewniającego stały, stabilny refleks z dna oka, bez konieczności dodatkowej regulacji kąta, Zamawiający dopuści brak wskaźnika pozycji układu wzmocnienia czerwonego refleksu?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 94**Dotyczy Zadania 2 pozycji 9**

Czy w pkt 9 Zamawiający dopuszcza mikroskop z opcjonalną możliwością rozbudowy mikroskopu o oświetlenie szczelinowe?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 95**Dotyczy Zadania 2 pozycji 10**

Czy w pkt 10. Zamawiający dopuści zmotoryzowany układ XY sterowany z przycisku nożnego o zakresie przesuwu 50x50mm z funkcją automatycznego resetu z diodą informującą o położeniu centralnym umieszczoną na obudowie modułu będącą w zasięgu wzroku operatora?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 96**Dotyczy Zadania 2 pozycji 11**

Czy w pkt 11. Zamawiający dopuści bezprzewodowy, 12 funkcyjny sterownik nożny z możliwością dowolnego programowania poszczególnych funkcji np.: zoom, ogniskowanie, regulacja jasności światła, włączanie i wyłączanie światła, inwersja ruchu xy, resetu mikroskopu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 97**Dotyczy Zadania 2 pozycji 13**

Zamawiający dopuści oświetlenie główne realizowane w technologii LED oraz oświetlenie koaksjalne halogenowe 12V/50W umieszczone w głowicy mikroskopu?Manewrowanie ramionami mikroskopu może spowodować uszkodzenie pojedynczych włókien światłowodu, co w konsekwencji może prowadzić do pogorszenia transmisji światła i zmniejszenia jego natężenia w polu operacyjnym. W rezultacie zwiększają się koszty eksploatacji mikroskopu, ponieważ należy brać pod uwagę wymianę kosztownego elementu jakim jest światłowód.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 98

Dotyczy Zadania 2 pozycji 14

Czy w pkt 14. Zamawiający dopuści wyświetlanie procentowej wartości względnej poziomu oświetlenia w stosunku do oświetlenia maksymalnego na obrotowym wyświetlaczu LCD zamontowanym na statywie mikroskopu, umożliwiającym obrócenie go w dowolnym kierunku w tym w kierunku operatora?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 99

Dotyczy Zadania 2 pozycji 15

Czy w pkt 15. Zamawiający dopuści kolumnę podłogową na kołach z hamulcami, statyw wyposażony w hamulce elektromagnetyczne umożliwiające swobodne pozycjonowanie głowicy, z manualnym systemem wyważania mikroskopu, który umożliwia bardzo precyzyjne wyważenie mikroskopu w zależności od zastosowanych akcesoriów, z mechaniczną, manualną blokadą wysokości ramienia, bez wyświetlania stanu na wyświetlaczu?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 100

Dotyczy Zadania 2 pozycji 16

Czy w pkt 16 Zamawiający dopuści brak osłony na obiektyw?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 101

Dotyczy Zadania 2 pozycji 17

Czy Zamawiający w pkt 17 dopuści kamerę full HD o możliwych video formatach: 1080p/60p, 1080p/50p, 1080i/60i, 1080i/50i, 720p/60p, 720p/50p, SD(NTSC), iSD(PAL) oraz wyjściach sygnału poprzez złącza: HDMI, HD SDI (3G), S- Video, Video out, Gen lock, oraz medyczny rejestrator obsługujący formaty video H.264/MPEG4 (1080, 720, NTSC, PAL) z zapisem na dysku wewnętrznym o pojemności 1TB i zewnętrznym nośniku USB, wyposażony w złącza DVI, HD SDI, S-Video, Composite, RJ 45 oraz monitor medyczny o przekątnej 24”?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 102

Dotyczy Zadania 2 pozycji 17

Czy Zamawiający w pkt 17 dopuści niemedyczny rejestrator obrazu video wyposażony w złącza HDMI, z zapisem na dysku wewnętrznym oraz na zewnętrznym nośniku USB, rejestrator w pełni kompatybilny z oferowaną kamerą?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 103

Dotyczy Zadania 2 pozycji 17

Czy Zamawiający w pkt 17 dopuszcza zaoferowanie monitora niemedycznego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

**Zadanie VII
„Lampa szczelinowa”**

Pytanie 104

Dotyczy Zadania 7 pozycji 3

Czy Zamawiający w punkcie 3. dopuści następujące wartości długości szczeliny: 0.2, 2, 3, 5, 9 & 14mm okrąg, 1mm kwadrat?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 105

Dotyczy Zadania 7 pozycji 5

Czy w pkt 5. Zamawiający dopuści następujące wartości wysokości szczeliny: 0.2,2,3,5,9,14mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 106

Dotyczy Zadania 7

Czy Zamawiający wymaga regulowanego stolika pod oferowaną lampę?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga

Zadanie IX

„Stół operacyjny okulistyczny z fotelem”

Stół operacyjny okulistyczny

Pytanie 107

Dotyczy Zadania 9 pozycji 2

Czy Zamawiający w punkcie 2 dopuści możliwość składania elektrohydraulicznego do pozycji siedzącej oraz niezależnego sterowania podnóżkiem, siedziskiem oraz oparciem?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 108

Dotyczy Zadania 9 pozycji 5

Czy Zamawiający w punkcie 5 dopuści elektrohydrauliczną regulację ruchu góra/dół w zakresie 580- 860mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 109

Dotyczy Zadania 9 pozycji 10

Czy Zamawiający w punkcie 10 dopuści stół ze zintegrowanymi z segmentem piersiowym stołu podłokietnikami?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 110

Dotyczy Zadania 9 pozycji 11

Czy w punkcie 11 Zamawiający dopuści stół na podstawie jezdnej z manualną blokadą kół, bez blokady kierunkowej?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 111

Dotyczy Zadania 9 pozycji 12

Czy w punkcie 12 Zamawiający dopuści stół o szerokości 767mm, będąca jednocześnie maksymalną szerokością leża części piersiowej oraz o podstawie jezdnej o wymiarach 794mmx607

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 112

Dotyczy Zadania 9 pozycji 15

Czy w pkt 15 Zamawiający dopuści podstawę ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 113

Dotyczy Zadania 9 pozycji 18

Czy Zamawiający w punkcie 18 dopuści maksymalną wagę stołu 140kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 114

Dotyczy Zadania 9 pozycji 18

Czy Zamawiający w punkcie 18 dopuści maksymalną wagę stołu 160kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Fotel

Pytanie 115

Dotyczy Zadania 9 pozycji 2

Czy Zamawiający w punkcie 2 dopuszcza jeden rodzaj siedziska?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 116

Dotyczy Zadania 9 pozycji 3

Czy Zamawiający w punkcie 3 dopuszcza regulację pochylenia siedziska $+7/-8^\circ$?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 117

Dotyczy Zadania 9 pozycji 4

Czy Zamawiający w punkcie 4 dopuszcza regulację oparcia fotela przód tył $-11/+7^\circ$?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 118

Dotyczy Zadania 9 pozycji 5

Czy w punkcie 5 Zamawiający dopuszcza brak możliwości całkowitego demontażu podłokietników?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 119

Dotyczy Zadania 9 pozycji 6

Czy w punkcie 6 Zamawiający dopuszcza możliwość regulacji wysokości podłokietników w zakresie 100mm?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 120

Dotyczy Zadania 9 pozycji 11

Czy w punkcie 11 Zamawiający dopuszcza podwójne antystatyczne koła jezdne o średnicy maksymalnie 120mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 121

Dotyczy Zadania 9 pozycji 11

Czy w punkcie 11 Zamawiający dopuszcza podwójne antystatyczne koła jezdne o średnicy 65mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 122

Dotyczy Zadania 9 pozycji 12

Czy Zamawiający w punkcie 12. dopuści wymiary całkowite fotela: 700x600mm?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 123

Dotyczy Zadania 9 pozycji 13

Czy w pkt 13 Zamawiający dopuści podstawę o obrysie zbliżonym do kwadratowego z wysuniętym do przodu jednym członem podstawy?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 124

Dotyczy Zadania 9 pozycji 19

Czy Zamawiający w pkt 19 dopuści wagę fotela 70kg?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 125

Dotyczy Zadania 9 pozycji 3

Czy Zamawiający w pkt 3 dopuści regulację pochylenia siedziska w zakresie +5/-8°?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 126

Dotyczy Zadania 9 pozycji 4

Czy Zamawiający w pkt 4. dopuści regulację oparcia fotela przód/tył +6/-16°?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 127

Dotyczy Zadania 9 pozycji 6

Czy Zamawiający w pkt 6 dopuści regulację podłokietników w zakresie 200 mm ?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 128

Dotyczy Zadania 9 pozycji 9

Czy Zamawiający w pkt 9 dopuści manualną regulację wysokości fotela w zakresie 590-790mm, w związku z czym nie wymaga zasilania bateryjnego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 129

Dotyczy Zadania 9 pozycji 11

Czy Zamawiający w pkt 11 dopuści podwójne antystatyczne koła jezdne o średnicy 65mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 130

Dotyczy Zadania 9 pozycji 12

Czy w pkt 12 Zamawiający dopuści rozmiar siedziska 460x60x420mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 131

Dotyczy Zadania 9 pozycji 13

Czy w pkt 13. Zamawiający dopuści o podstawie w kształcie gwiazdy?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 132

Dotyczy Zadania 9 pozycji 16

Czy w pkt 16 Zamawiający dopuści maksymalne obciążenie o wartości 120kg?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 133

Dotyczy Zadania 9 pozycji 19

Czy w pkt.19 Zamawiający dopuści wagę 20kg?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Zadanie XI

„Wziernik obuoczny fisona do operacji wgłębiających odwarstwienia siatkówki wraz z soczewką”

Pytanie 134

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza regulowany rozstaw źrenic w zakresie 48-76mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 135

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza brak filtra żółtego?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 136

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza żywotność diody około 10 000h?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 137

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany oświetlenia na oświetlenie ksenonowe?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 138

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza nagłówną regulację światła zamontowaną po lewej stronie?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 139

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza części optyczne osadzone w konstrukcji wykonanej z tworzywa?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 140

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza czas pracy ze źródłem diodowym do 6h?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 141

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza konfigurację z dwiema bateriami: jedna z baterii jest podłączona do oftalmoskopu, druga z baterii jest podłączona do ładowania? W przypadku rozładowania, podmienia się baterię zapewniając ciągłość pracy.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 142

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuszcza ciśnienie robocze aparatu do krioterapii w zakresie 21-45bar?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 143

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści ciśnienie maksymalne 83bary?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 144

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści tylko ręczny tryb pracy?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 145

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących wymiarach: 350x200x190mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 146

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści ekran bez sterowania dotykowego o przekątnej poniżej 7”?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 147

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści brak miernika ciśnienia gazu w sondzie?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 148

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści brak miernika przepływu gazu przez sondę?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 149

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści brak pokrętła regulacji ciśnienia gazu zasilającego sondę?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 150

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści jednoprzyciskowy pedał sterujący

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 151

Dotyczy Zadania 11

Czy Zamawiający dopuści następujące sondy:

- Wielorazową rozłączną standardową sondę do siatkówki o średnicy końcówki 2,5mm?
- Wielorazową rozłączną przedłużoną sondę do siatkówki o średnicy końcówki 2,5mm?
- Wielorazową rozłączną sondę do zaćmy o średnicy końcówki 1,5mm?
- Wielorazową rozłączną sondę do jaskry o średnicy końcówki 3mm?
- Wielorazową rozłączną sondę do ciała szklanego o średnicy końcówki 0,89mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 152

Dotyczy wzoru umowy §5 ust. 10 i zadań IV, VI, VII, XIV

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu w celu naprawy gwarancyjnej sprzętu z 24 godzin do 48 godzin licząc od chwili zlecenia telefonicznego, faxem lub emailiem?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 153

Dotyczy wzoru umowy §5 ust. 11i zadań IV, VI, VII, XIV

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 3 dni roboczych od czasu przystąpienia do naprawy w przypadku braku konieczności sprowadzania części z zagranicy oraz na wydłużenie czasu naprawy do 14 dni roboczych od czasu przystąpienia do naprawy w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 154

Dotyczy wzoru umowy §6 Kary umownej zadań IV, VI, VII, XIV

Prosimy o dodanie w umowie zapisu, iż wstawienie sprawnego sprzętu o parametrach nie gorszych od przedmiotu zamówienia będzie skutkowało tym, że kary umowne nie będą naliczane.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 155

Dotyczy zadania I „Parametry techniczno- użytkowe”

Celem złożenia większej ilości konkurencyjnych ofert uprzejmie prosimy o wydzielenie z zadania I „parametry techniczno-użytkowe aparatu do witrektomii przedniej i tylnej oraz do fakoemulsyfikacji zaćmy” akcesoriów chirurgicznych tj. od pozycji 14”Rozwórka okulistyczna Liebermann-Tennant” do końca zadania do oddzielnego zadania.

Zgodnie z zapisami SIWZ str. 2 przedmiotem zamówienia w zadaniu I jest zestaw-aparat do witrektomii i fakoemulsyfikacji wraz z kompletem narzędzi wielorazowych(10 zestawów głowic).

Akcesoria chirurgiczne od pozycji 14”Rozwórka okulistyczna Liebermann-Tennant” do końca zadania nie są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania aparatu do witrektomii przedniej i tylnej oraz do fakoemulsyfikacji zaćmy

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 156

Dotyczy zadania I,Parametry techniczno- użytkowe” „Konfiguracja”

Czy w zadaniu I parametry techniczno-użytkowe aparatu do witrektomii przedniej i tylnej oraz do fakoemulsyfikacji pkt „Konfiguracja” Zamawiający dopuści zestawy końcówek dwuręcznych I/A Irygacyjno-aspiracyjnych ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 157

Dotyczy zadania I,Parametry techniczno- użytkowe” „Konfiguracja”

Czy Zamawiający w zadaniu I parametry techniczno-użytkowe aparatu do witrektomii przedniej i tylnej oraz do fakoemulsyfikacji pkt „Konfiguracja” wymaga sprężarki w ilości szt. 1 ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga.

Pytanie 158

Dotyczy zapisów SIWZ dla zadania I

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie wymaganego minimalnego okresu udzielonej gwarancji z 36 miesięcy do 6 miesięcy na akcesoria zużywalne – głowice do fakoemulsyfikacji, głowica do fakofragmentacji oraz końcówki I/A irygacyjno-aspiracyjne ?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 159

Dotyczy zapisów SIWZ dla zadania I

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy aparatu do witrektomii przedniej i tylnej oraz do fakoemulsyfikacji do 60 dni od dnia podpisania umowy ?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie 160

Dotyczy projektu umowy §5 ust. 6

Zwracam się z prośbą o przyjęcie §5 ust. 6 projektu umowy w następującym brzmieniu: „Wykonawca w terminie 7 dni **roboczych**, licząc od dnia zgłoszenia pisemnej reklamacji, rozpatruje ją, a w przypadku jej uznania, zobowiązany jest w terminie do 7 dni roboczych od jej uznania do wymiany na taki sam sprzęt bez wad, bez żadnej ukrytej wady i innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.”

Uzasadnienie:

- Wykonawca pracuje od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, zasadnym jest więc posługiwanie się dniami roboczymi. Rozwiązanie takie stawia Wykonawcę w jednakowej sytuacji bez względu na dzień i godzinę wystąpienia zdarzenia wymagającego jego reakcji;
- Wykonawca proponuje sprecyzować, że wymiana sprzętu na nowy nastąpi w terminie 7 dni roboczych liczonych od dnia uznania reklamacji;

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis umowy w §5 ust. 6 na proponowany zapis.

Pytanie 161

Dotyczy projektu umowy §5 ust. 9

Zwracam się z prośbą o przyjęcie §5 ust. 9 projektu umowy w następującym brzmieniu: „Wykonawca jest zobowiązany udostępnić Zamawiającemu nieograniczony dostęp możliwości zgłaszania awarii: telefonicznie, faxem bądź pocztą elektroniczną od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w godzinach 8:00-16:00, w okresie gwarancji i serwisie pogwarancyjnym (o ile serwis pogwarancyjny obiektywnie będzie mógł być świadczony).”

Uzasadnienie:

- Uprzejmie odsyłam do wcześniejszych wyjaśnień dotyczących zasadności posługiwania się jednostkami roboczymi.
- Wykonawca nie może zagwarantować funkcjonowania serwisu pogwarancyjnego, nie ma bowiem wpływu na sytuację na rynku producenckim, dostępność części zamiennych lub zużywalnych oraz rozwój technologiczny. Jeżeli po zakończeniu gwarancji serwis pogwarancyjny nie będzie funkcjonował, Wykonawca nie może za to odpowiadać;

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 162

Dotyczy projektu umowy §5 ust. 10 i 11

Zwracam się z prośbą o przyjęcie §5 ust. 10 i 11 projektu umowy w następującym brzmieniu: „10. Wykonawca obowiązany jest - w celu naprawy gwarancyjnej sprzętu - do reakcji serwisu do 48 godzin w dni robocze - w siedzibie Zamawiającego, licząc od chwili zlecenia telefonicznego, faxem lub emailiem.

11. Wykonawca ma obowiązek naprawy uszkodzonego sprzętu w ciągu maksymalnie 72 godzin w dni robocze od daty zgłoszenia awarii telefonicznie, faxem lub e-mailem.”

Uzasadnienie:

Uprzejmie odsyłam do wcześniejszych wyjaśnień dotyczących zasadności posługiwania się jednostkami roboczymi. Ponadto Wykonawca zwraca uwagę na fakt, że zgodnie z §5 ust. 16 dostęp do sprzętu będzie możliwy tylko w godzinach pracy Zamawiającego, na chwilę obecną Wykonawca nie ma pewności, że przez cały okres gwarancji Zamawiający będzie pracował przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę;

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 163

Dotyczy projektu umowy §5 ust. 21

Zwracam się z prośbą o przyjęcie §5 ust. 21 projektu umowy w następującym brzmieniu: „Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu 7- letni dostęp (liczony od zawarcia umowy) do części zamiennych, materiałów zużywalnych oraz autoryzowanego serwisu pogwarancyjnego. Jeżeli z przyczyn obiektywnych dostęp ten nie będzie możliwy lub też uzyskanie tych części, materiałów lub usług będzie zbyt kosztowne lub nieopłacalne, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego i udokumentuje te okoliczności. W takiej sytuacji Wykonawca nie będzie zobowiązany do zapewnienia serwisu pogwarancyjnego.”

Uzasadnienie:

Wykonawca nie ma wpływu na sytuację na rynku producenckim po okresie gwarancji, trudno jednoznacznie wskazać,

czy za 10 lat dalej będą dostępne części i materiały do przedmiotu umowy oraz czy będzie świadczony stosowny serwis. Rozwój technologiczny w tak długim okresie jest niemożliwy do przewidzenia. Wykonawca może zagwarantować serwis pogwarancyjny przez okres 7 lat od zawarcia umowy, jeżeli jednak obiektywnie nie będzie mógł być świadczony lub będzie nieopłacalny – udokumentuje ten fakt i zwolni się z zobowiązania wobec Zamawiającego.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 164

Dotyczy projektu umowy §6 ust. 1 i 2

Zwracam się z prośbą o przyjęcie §6 ust. 1 i 2 projektu umowy w następującym brzmieniu: „1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nie należyte wykonanie zobowiązań niniejszej umowy w formie kar umownych:

1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy netto za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, jeżeli nie zostanie zrealizowany w terminie z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca, ale nie więcej niż 5% wartości netto przedmiotu umowy.
2. W wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy netto za każdy dzień zwłoki w wymianie całego sprzętu lub podzespołu na pełnowartościowy w razie zaistnienia okoliczności o których mowa §5, ale nie więcej niż 5% wartości netto przedmiotu umowy.
3. W wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy netto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu napraw gwarancyjnych, przeglądów technicznych i konserwacji w okresie gwarancyjnym, ale nie więcej niż 5% wartości netto przedmiotu umowy.
4. W wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy netto za każdy dzień zwłoki w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji liczony od dnia wyznaczenia terminu na usunięcie usterek (nie krótszego niż wskazany w umowie), ale nie więcej niż 5% wartości netto przedmiotu umowy.

2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania postanowień niniejszej umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości umowy netto.”

Uzasadnienie:

- Wykonawca prosi o obniżenie kar umownych za zwłokę w realizacji określonych obowiązków do 0,1% wartości umowy dziennie. Uchybienie może dotyczyć tylko jednego z kilku urządzeń będących przedmiotem umowy, jeżeli kara ma być obliczana w oparciu o wartość całej umowy, a nie danego urządzenia, to powinna zostać obniżona. Z podobnych przyczyn prosimy o obniżenie kary umownej za odstąpienie od umowy do 5% jej wartości. W razie uzasadnionej potrzeby Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych;
- Zgodnie z art. 32 ustawy PZP, to wartość netto określa wysokość zobowiązania i ma znaczenie ekonomiczne dla Wykonawcy, dlatego też kary umowne powinny być obliczane w oparciu o tę właśnie wartość;
- Wykonawca prosi o sprecyzowanie, że wszystkie kary (a nie tylko ta wskazana w punkcie 1.) będą naliczane w przypadku zwłoki, czyli opóźnień wynikających z wyłącznego działania Wykonawcy, który nie ma wpływu na działanie osób trzecich, siły wyższej lub Zamawiającego;
- Brak górnego limitu naliczania kar umownych oznacza, że mogą one urosnąć do rozmiarów znacznie przekraczających wartość poniesionej przez Zamawiającego szkody, przestaną więc pełnić funkcję substratu odszkodowania i będą prowadziły do wzbogacenia się Zamawiającego kosztem Wykonawcy. W celu uniknięcia tej sytuacji konieczne jest przyjęcie limitu na poziomie 5%. W razie uzasadnionej potrzeby Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych;
- Termin wyznaczony przez Zamawiającego do usunięcia usterki nie może być krótszy niż ten wskazany w umowie

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 165**Dotyczy zapisów SIWZ**

Czy ze względu na dużą ilość wymaganych dokumentów dopuszczających do obrotu (250 stron) Zamawiający dopuści możliwość dołączenia do oferty jedynie oświadczenia o ich posiadaniu i zobowiązaniu do ich przedstawieniu na każde żądanie Zamawiającego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 166**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie okresu gwarancji 24 miesiące dla mikroskopu śródbłonkowego ujętego w Zadaniu II?

Zgodnie z cennikiem producenta urządzenia, zaoferowanie dłuższego niż 24 miesiące okresu gwarancji (tu: 36 miesięcy) wiąże się z wyższą ceną urządzenia.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 167**Dotyczy zapisów SIWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu dotyczącego przystąpienia Wykonawcy do usunięcia usterki w ciągu 48 godzin licząc od przyjęcia zgłoszenia, na zapis obligujący przystąpienie do usunięcia usterki w ciągu 48 godzin licząc dni robocze? I jednocześnie jeśli zgłoszenie nastąpi po godz. 16:00, to czas na przystąpienie Wykonawcy na usunięcie usterki liczony jest od następnego dnia roboczego.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 168**Dotyczy zapisów SIWZ**

W treści wzoru umowy zapis dotyczący czasu przystąpienia do naprawy w siedzibie Zamawiającego określony został na 24 godziny licząc od chwili zgłoszenia, a czas obowiązkowej naprawy w ciągu 48 godzin. W treści SIWZ zapis dotyczący czasu reakcji serwisu określony został jako czas **przystąpienia** Wykonawcy do usunięcia usterki w ciągu 48 godzin licząc od przyjęcia zgłoszenia. Prosimy o sprecyzowanie który zapis jest wiążący i ewentualną korektę zapisów treści umowy i/lub SIWZ.

Jednocześnie zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu dotyczącego reakcji serwisu Wykonawcy, aby Wykonawca zobligowany był do podjęcia naprawy urządzenia w siedzibie Zamawiającego w ciągu 48 godzin licząc od chwili zgłoszenia i licząc dni robocze, a zgłoszenia usterek które Wykonawca otrzyma po godz. 16:00 liczone były od następnego dnia roboczego. Jednocześnie w przypadku konieczności naprawy, która trwa dłużej niż 5 dni roboczych (spowodowanych np. koniecznością importu części zamiennych) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia równoważnego urządzenia zastępczego.

Odpowiedź: Obowiązuje zapis zawarty w projekcie umowy.

Pytanie 169**Dotyczy Zadania 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu realizacji dostawy do 45 dni licząc od dnia podpisania umowy? - dla mikroskopu śródbłonkowego ujętego w Zadaniu II.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Dotyczy Zadania X - Laser do przetwardówkowego leczenia jaskry mikropulsami z kompletem sond**Pytanie 170****Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ § 5 pkt 10**

Czy Zamawiający zgodzi się wydłużyć czas reakcji serwisu do 48 godzin w dni robocze?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 171**Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ § 5 pkt 11**

Czy Zamawiający zgodzi się wydłużyć czas naprawy uszkodzonego sprzętu do max 10 dni roboczych?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 172

Dotyczy SIWZ - Rozdział II podrozdział III (Warunki serwisowania sprzętu) pkt. 1

Czy Zamawiający może skrócić okres gwarancji do 24 miesięcy?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 173

Dotyczy SIWZ - Rozdział II podrozdział III (Warunki serwisowania sprzętu) pkt. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie gwarancji dla nowo zainstalowanych w trakcie naprawy części w okresie pogwarancyjnym do 90 dni?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 174

Dotyczy Zadania 2

Czy w zadaniu II – Mikroskop śródbłonkowy – Zamawiający dopuści urządzenie mikroskop spekularny o następujących parametrach, spełniających wytyczne kliniczne:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymagania Warunek graniczny	Oferowana wartość (podać zakresy lub opisać)
MIKROSKOP SPEKULARNY			
1	Wymiary zewnętrzne maksymalnie (wys. x szer. x gł.) [mm] 450 x 309 x 491 mm	Podać	
2	Zasilanie : prąd zmienny 100 – 240 V	Podać	
ROZDZIELCZOŚĆ			
3	Liczba pikseli używanych do robienia zdjęć: 480(V) x 180(H)	TAK	
4	Zakres przechwytywania: min. 0,25 x 0,54 mm	TAK	
5	Szeroki zakres pól pomiarowych: jeden pomiar centralny i co najmniej 12 pomiarów peryferyjnych: co najmniej 6 w zakresie do 2mm (parafoveal) oraz co najmniej 6 w zakresie do 5.3mm (peripheral)	TAK - Podać	
6	Minimalna rozdzielczość komórki: 1,15 µm (V) x 1,45 µm (H)	TAK	
7	Powiększenie optyczne: nie większe niż 190x	TAK - Podać	
8	Monitor: kolorowy LCD min 10,4" odchylany	TAK	
9	Rozdzielczość monitora: 1,14 µm	TAK	
POMIARY			

10	Automatyczne naprowadzanie: tak	TAK	
11	Automatyczny pomiar i tryb ręczny : tak	TAK	
12	Funkcja automatycznego wychwytywania obrazów do pomiaru ilości komórek: co najmniej 16 zdjęć do analizy	TAK - podać	
13	Sterowanie głowicą pomiarową za pomocą joysticka i ekranu dotykowego	TAK	
14	15 punktów fiksacji		
15	Pomiar pachymetrii w zakresie min. 300-1000µm	TAK	
16	Liczba analizowanych komórek: do 300 komórek	TAK	
17	Metoda analizy: analiza automatyczna, ilościowa, jąder (rdzeni) , metoda ciemnego obszaru	TAK	
18	<p>Analiza wartości: CD (gęstość komórek)</p> <p>AVG (średnia powierzchnia komórek)</p> <p>SD (odchylenie standardowe)</p> <p>CV (współczynnik zmienności</p> <p>powierzchni komórek)</p> <p>Wielkość komórki: maks. + min. powierzchnia komórki</p>	TAK	
19	<p>Zakres ruchu części ruchomej min. X:88 mm</p> <p>Y: 40 mm</p> <p>Z: 50 mm</p>	TAK	
20	Zakres ruchu elektrycznego podbródka: 70 mm	TAK	
ZARZĄDZANIE DANYMI			
21	Wbudowana drukarka: drukarka termiczna	TAK	
22	Typy wyjścia danych: min. USB-Hx2, USB-Dx2, LAN, SD-card (dla wewnętrznej bazy danych)	TAK	
WYPOSAŻENIE			
23	Stolik elektryczny	TAK	

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 175

Dotyczy Zadania 8

Czy w zadaniu VIII – LASER DIODOWY (YAG+SLT) Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymagania Warunek graniczny	Oferowana wartość (podać zakresy lub opisać)
A. LASER OKULISTYCZNY – Nd:YAG Q-switch z modulem SLT			
CHARAKTERYSTYKA LASERA Nd:YAG Q-switch			
5	Typ lasera: Nd:YAG	TAK	
6	Długość fali - 1064 nm	TAK - Podać	
7	Zakres emitowanej energii 0,2 – 15 mJ pojedynczy puls 10 – 25mJ podwójny puls 20- 45 mJ potrójny puls	TAK - Podać	
8	Czas trwania impulsu max. 4,0 ns	TAK - Podać	
9	Wielkość ogniska plamki 8 µm	TAK	
10	Kąt padania wiązki max.16 stopni	TAK - Podać	
11	Q-switched	TAK	
12	Możliwość uzyskania dokładnego odsunięcia ogniska lasera roboczego w stosunku do ogniska wiązek celujących lasera diodowego (OFFSET) od -500 µm do +500 µm	TAK	
13	Chłodzenie powietrzem	TAK	
CHARAKTERYSTYKA MODUŁU SLT			
14	Typ lasera: Nd:YAG Q-Switched o podwojonej częstotliwości	TAK	
15	Długość fali - 532 nm	TAK - Podać	
16	Zakres emitowanej energii 0,2 – 2,6 mJ na jeden impuls, z płynną regulacją co 0,1 mJ	TAK - Podać	
17	Czas trwania impulsu max. 3,0 ns	TAK - Podać	
18	Wielkość ogniska plamki 400 µm	TAK	
19	Kąt padania wiązki max.3 stopnie	TAK	
21	Chłodzenie powietrzem	TAK	

LASER CELOWNICZY			
22	Typ lasera: diodowy, dwa punkty celownicze w YAG (dla SLT czerwona dioda pokrywająca się z wielkością ogniska z płynną regulacją natężenia światła)	TAK	
23	Laser celowniczy 635 nm	TAK	
LASEROWA LAMPA SZCZELINOWA			
24	Typ ZEISS z oświetleniem koaksacyjnym – współogniskowo z optyką biomikroskopu	TAK- Podać	
25	Min.5 powiększeń: 5x, 8x, 14x, 25x, 38x	TAK- Podać	
26	Attachment integrujący laser YAG/SLT z konsolą fotokoagulatora siatkówkowego (577nm),	TAK	
WYPOSAŻENIE			
48	Specjalizowany stół elektryczny pod kombajn laserowy	TAK	
49	Okulary ochronne 1 szt.	TAK	

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymagania Warunek graniczny	Oferowana wartość (podać zakresy lub opisać)
LASER OKULISTYCZNY - fotokoagulator siatkówkowy			
PARAMETRY OGÓLNE			
CHARAKTERYSTYKA LASERA			
1	Typ lasera: optycznie pompowany półprzewodnikowy	TAK	
2	Długość fali - 577 nm z opcją micro pulsów oraz możliwością laserowania wieloogniskowego.	TAK	
3	Rodzaj pracy – fala ciągła, impulsowa, wieloogniskowa	TAK	
4	Laser sterowany z pozycji dotykowego ekranu LCD o przekątnej 11,6 cala.	Tak	

5	W opcji wieloogniskowej możliwość wyboru różnych kształtów obszarów laserowania z opcją obrotu każdego z patternów o 360 stopni. Pojedynczy, linija, kwadrat (2x2, 3x3, 4x4, 5x5), plamlowy, koło , trójkąt.	Tak	
	Możliwość laserowania w trybie micropulsów w trybie wieloogniskowym		
6	Czas trwania impulsu 0,01 – 3,0 s	TAK	
7	Czas przerwy między impulsami 0,01 - 3,0 s	TAK	
8	Wielkość ogniska lasera regulowana w zakresie 50 – 1000 μ m	TAK	
10	Tryb MICRO-PULSE (wiązka ciągła lasera podzielona dla uzyskania ochrony termicznej tkanki). Co najmniej 5%-30% cyklu pracy – regulowany co 2.5%.	TAK - Opisać	
11	Promień celujący - dioda laserowa	TAK	
12	Konsola lasera odłączana od lampy szczelinowej, dająca możliwość jej przeniesienia i pracy z endosondami na bloku operacyjnym oraz podłączenia LIO	TAK	
13	Bezprzewodowy footswitch, umożliwiający zdalne sterowanie laserem	TAK	
14	Klasa bezpieczeństwa IV (4)	TAK	
LASER CELOWNICZY			
15	Typ lasera: diodowy czerwony	TAK	
16	Długość fali – 635 nm	TAK	
17	Moc regulowana do 1 mW	TAK	
18	Chłodzenie konwekcyjne powietrzem	TAK	
19	Klasa bezpieczeństwa II (2)	TAK	

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 176

Dotyczy Zadania 9

Czy w zadaniu IX – Stół operacyjny okulistyczny wraz z fotelem – Zamawiający dopuści stół i fotel o następujących parametrach:

L.p.	Parametry/Cechy	Wymagania użytkownika	Parametry i cechy oferowane
------	-----------------	-----------------------	-----------------------------

Wymagania ogólne			
STÓŁ OPERACYJNY			
Parametry techniczno-użytkowe			
1.	Stół przeznaczony do zabiegów operacyjnych w zakresie okulistyki, umożliwiający operacje z boku (operator ustawiony w 90° w stosunku do leżącego pacjenta)	TAK	
	Demontowalne podparcia rąk pacjenta z lewej i prawej strony stołu	TAK	
2.	Stół składany elektrycznie od pozycji siedzącej do pozycji leżącej, z możliwością zapamiętania co najmniej 5 pozycji pośrednich	TAK-PODAĆ	
3.	Podglówek sterowany elektrycznie, umożliwiający usztywnienie pozycji głowy pacjenta podczas zabiegu – dokładna elektryczna regulacja odchylenia głowy pacjenta w osi pionowej od pozycji 0° do pozycji co najmniej +10° do góry ; od pozycji 0° do pozycji co najmniej -19° w dół. Dodatkowo elektryczna regulacja podglówka w kierunku podparcia karku pacjenta w osi pionowej od pozycji 0° do min. +20° do góry	TAK - OPISAC	
4.	Regulacja elektryczna wzdłużna podglówka – wysunięcie podglówka w kierunku operatora w zakresie minimum 100 mm.	TAK	
5.	Regulacja elektryczna ruchu stołu góra / dół w zakresie 600-750 mm.	TAK	
6.	Poduszki bezszwowe pleców, siedzenia oraz podnóżka - demontowalne, łatwe w czyszczeniu i z możliwością wymiany na nowe.	TAK	
7.	Regulacja ruchu stołu góra / dół przez operatora za pomocą przycisków nożnych wmontowanych w podstawę stołu	TAK	
8.	Regulacja pozycji pacjenta – wysokości stołu, pozycji siedziska, części podpierającej plecy i nogi, pozycji Trendelenburga, realizowane przy pomocy pilota ręcznego.	TAK	

9.	Zapamiętywanie co najmniej 5 pozycji stołu wraz z powrotem do pozycji wyjściowej jednym przyciskiem.	TAK	
10.	Możliwość niezależnego sterowania elektrycznego oparciem, siedziskiem oraz podnóżkiem.	TAK	
11.	Wybór pozycji Trendelenburga jednym przyciskiem – odchylenie stołu do min - 13°	TAK	
12.	Stół na podstawie jezdnej z centralną nożną blokadą kół, umożliwiającą zablokowanie pozycji stołu w miejscu operacyjnym, za pomocą jednego ruchu nogą.	TAK	
13.	Zakres zmiany wysokości stołu min. 150 mm	TAK	
14.	Szerokość stołu nie mniejsza niż 500 mm w sekcji nożnej i siedziska oraz nie mniejsza niż 900 mm w dolnej sekcji oparcia pleców (dopuszczalne zwężenie rozmiaru w kierunku głowy pacjenta)	TAK Podać	
15.	Bezszwowe obicie stołu operacyjnego – wybór co najmniej 4 kolorów obicia	TAK	
16.	Podstawa łatwo zmywalna, z co najmniej jednym kołem z blokadą kierunkową	TAK	
17.	Zasilanie akumulatorowe – umożliwiające bezprzewodową pracę bez doładowywania przez co najmniej 30 pełnych cykli pracy każdego elementu ruchomego stołu	TAK	
18.	Nośność min. 250 kg	TAK	

L.p.	Parametry/Cechy	Wymagania użytkownika	Parametry/cechy oferowane
Wymagania ogólne			
FOTEL OPERATORA			
Parametry techniczno-użytkowe			
1.	Fotel operatora przeznaczony do zabiegów operacyjnych w zakresie okulistyki z elektryczną regulacją wysokości siedziska góra/dół	TAK	

2.	Fotel wyposażony w zasilanie sieciowe i akumulatorowe, umożliwiające bezprzewodową pracę na bloku operacyjnym	TAK	
3.	Podstawa jezdna, łatwo zmywalna, na trzech kołach z przyciskami sterowania ruchem góra/dół wmontowanymi w podstawę	TAK	
4.	Podstawa jezdna wyposażona w centralną blokadę jezdnią	TAK	
5.	Siedzisko profilowane z regulacją góra/dół w zakresie 550-710mm	TAK	
6.	Podparcie pleców operatora z dosuwaniem w kierunku odcinka lędźwiowego w zakresie min.50mm	TAK	
7.	Regulacja kąta nachylenia podparcia pleców w zakresie +/-15°	TAK	
8.	Regulacja podparcia pleców operatora w zakresie góra/dół min.50mm	TAK	
9.	Podłokietniki regulowane mechanicznie w zakresie góra/dół co najmniej 100mm i możliwością obrotu w osi 360°	TAK	
10.	Możliwość wykonania tapicerki fotela w co najmniej 4 kolorach	TAK	

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 177

Dotyczy Zadania 14

Czy w zadaniu XIV – Tonometr – Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

Zakres pomiarowy od 0 do 60 mmHg

Źródło światła: diodowe

Długość fali: 880 nm

Wielkość energii na wyjściu podczas pomiaru: <100 mikroW

Rodzaj oświetlenia przedniego odcinka oka: dioda o długości fali 780 nm

Możliwość wyboru trybów pomiarowych: manualny, automatyczne naprowadzanie, automatyczne naprowadzanie i pomiar

Możliwość ustawiania parametrów zarówno za pomocą pulpitu jak i ekranu

Możliwość wyboru sekwencyjnego pomiaru: co najmniej 3 podmuchy za jednym wyzwoleniem, czas pomiędzy podmuchami nie większy niż 0.1 sekundy

System automatycznego namierzania oka poustawieniu głowicy przed okiem pacjenta, wraz z automatycznym wyzwalaniem pomiaru i przejściem na drugie oko – możliwość obsługi ekranem dotykowym i joystickiem

Sterowanie tonometrem zarówno za pomocą joysticka jak i dotykowego ekranu

Sterowanie podbródkiem z pulpitu

Możliwość korekcji pomiarów IOP z uwzględnieniem centralnej grubości rogówki

Wbudowana termiczna drukarka

Zakresy ruchu: przód-tył: 40mm, lewo-prawo: 88mm, góra-dół: 50mm

Zakres ruchu podbródka: 70mm

Przekątna wyświetlacza: 5,7 cali

Wyjście RS 232C

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 178

Dotyczy Zadania 4

Czy w zadaniu IV – Aparat do naliczania soczewek – Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymagania Warunek graniczny	Oferowana wartość (podać zakresy lub opisać)
BIOMETR OPTYCZNY			
PARAMETRY OGÓLNE			
5.	Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.) [mm]	Podać	
6.	Masa [kg]	Podać	
7.	Zasilanie	Podać	
8.	Monitor regulowany, dotykowy TFT LCD kolorowy, 10,4 cali	TAK podać	
9.	System samodzielny, nie oparty na zewnętrznym komputerze PC	TAK	
11.	Możliwość pomiaru następujących parametrów: długość gałki ocznej, głębokość komory, grubość soczewki, pachymetria, keratometria, topografia, wielkość źrenicy, White to White	TAK	
12.	Wbudowana drukarka termiczna	TAK	
CHARAKTERYSTYKA BIOMETRU			

13.	Zakres i metoda pomiarowa mocy rogówki: - zakres: 5,0-11,0 mm - metoda: PLACIDO ring	TAK opisać	
14.	Zakres i metoda pomiarowa wielkości źrenicy: - zakres: 1,5-13,0 mm - metoda: analiza wideo	TAK opisać	
15.	Zakres pomiarowy długości gałki: - długość gałki ocznej 14 ~ 40 mm (0.01 mm)	TAK opisać	
16.	Zakres pomiarowy grubości soczewki: - grubość soczewki 0.5 ~ 6.0 mm (0.01 mm)	TAK opisać	
17.	Zakres pomiarowy White to White: - W to W: 7,0-16,0 mm	TAK opisać	
18.	Zakres pomiarowy głębokości komory: - głębokość komory: 1,5-7,0 mm	TAK opisać	
19.	Zakres pomiarowy grubości soczewki: - grubość soczewki: 0,5-6,0mm	TAK opisać	
20.	Pomiar gęstej-dojrzałej zaćmy – poprzez możliwość podłączenia głowicy USG, za pomocą Bluetooth	TAK opisać	
21.	Formuły kalkulacyjne: <i>SRK-T, Holladay, Hoffer Q,</i> <i>HAIGIS optimized formula.</i> <i>HAIGIS standard formula Showa.</i>	TAK opisać	
22.	Dodatkowe formuły kalkulacyjne: <i>Shamas PL / Double K SRK/T /</i> <i>OKULIX (RT) / EASY IOL (RT)</i>	TAK opisać	
23.	Manualne i automatyczne naprowadzanie i wyzwalanie pomiarów.	TAK opisać	
24.	Manualne naprowadzanie i wyzwalanie za pomocą joysticka oraz systemu przycisków (góra-dół, lewo-prawo) znajdujących się na ekranie	TAK opisać	
25.	Możliwość wydruku 1,2, 3 lub 4 przykładów kalkulacji soczewki	TAK opisać	
26.	Regulacja podbródka za pomocą 2 przycisków góra-dół znajdujących się na podstawie aparatu	TAK opisać	
27.	Przycisk PACKING – umożliwiający automatyczne ustawienie aparatu do pozycji transportowej (obniżona maksymalnie i wycentrowana głowica aparatu)	TAK opisać	

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 179

Dotyczy Zadania 7

Czy w zadaniu VII – Lampa szczelinowa z aplanacją – Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

Lampa szczelinowa Zeiss (Galileusz) z parametrami jak poniżej:

- powiększenia: 10x, 16x, 25x
- powiększenie okularu: 12.5x
- kąt konwergencji okularu: 13°
- zakres PD: 52-78mm
- korekcja wady wzroku: +/-6D
- rzeczywiste pole widzenia: Ø22mm, Ø13.5mm, Ø8.5mm
- szerokość szczeliny: 0-14mm regulowana płynnie
- dł. szczeliny: 1-14 regulowana płynnie
- średnica przesłony: Ø14mm, Ø8mm, Ø3.5mm, Ø0.5mm
- obrót szczeliny: 0-180°
- filtry: absorbujący ciepło, beczcerwienny, kobaltowo-niebieski
- oświetlenie halogenowe: 6V/20W
- ruch podstawy: prawo-lewo: 110mm,
- ruch podstawy: przód-tył: 110mm
- ruch podstawy: góra-dół: 30mm
- regulacja wysokości podbródka: 80mm
- punkt fiksacyjny: LED, 3V
- tonometr aplanacyjny

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 180

Dotyczy Zadania 11

Czy w zadaniu XI Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

WZIERNIK OKULISTYCZNY OBUOCZNY			
Parametrytechniczno-uzytkowe			
I.	Wziernik obuoczny z możliwością użycia światłaksenonoweo lub LED z czasem świecenia do 10000 godzin (dwie żarówki w	TAK -PODAĆ	

	zestawie)		
2.	Zasilanie bezprzewodowe –dwa akumulatory plus ładowarka w zestawie	TAK-PODAĆ	
3.	Dodatkowa nakładana soczewka High-Mag powiększenie 1,6x w zestawie.	TAK - OPISAĆ	
4.	Co najmniej 4 filtry, np.: safety, kobalt blue, red free, open aperture	TAK	
5.	Możliwość regulacji światła w zakresie min. 2-100%	TAK	
6.	Conajmniej 3 przysłony pracy, plus dyfuzor delikatnie rozpraszający światło	TAK	
7.	Możliwość podłączenia tzw. podglądu asysty z boku-opcja	TAK	
8.	Lekki akumulator max. 53 gramy, dla zapewnienia odpowiedniego komfortu pracy operatora	TAK - PODAĆ	
9.	Rozstaw PD min. 48-76mm	TAK	

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 181

Dotyczy Zadania 10

Czy w zadaniu X – Laser diodowy do leczenia jaskry – Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymagania Warunek graniczny	Oferowana wartość (podać zakresy lub opisać)
A. LASER OKULISTYCZNY - fotokoagulator siatkówkowy			
PARAMETRY OGÓLNE			
10	Zastosowanie: transkleralnacyklofotokoagulacja, trabekuloplastyka laserowa, transkleralna fotokoagulacja laserowa schorzeń siatkówki, transpupilarna fotokoagulacja laserowa schorzeń siatkówki	TAK	
CHARAKTERYSTYKA LASERA			
11	Typ lasera: diodowy (diody podczerwona)	TAK - Podać	
12	Długość fali - 810 nm	TAK - Podać	
13	Rodzaj pracy – fala ciągła lub impulsowa	TAK - Podać	
14	Czas trwania impulsu 0,01 – 3,0 s	TAK - Podać	
15	Czas przerwy między impulsami 0,01 - 3,0 s	TAK - Podać	

17	Regulacja mocy promieniowania 0 mW – 3000 mW	TAK - Podać	
18	Promień celujący - dioda laserowa	TAK - Podać	
19	Tryb MULTI-PULSE (wiązka ciągła lasera podzielona dla uzyskania ochrony termicznej tkanki). Co najmniej 10% cyklu pracy - czas trwania impulsu „Power ON-koagulacja” 200µs, czas przerwy “Power Off-stygnięcie tkanki” 1800µs) uzyskiwane od 0.01s~Continuous Wave	TAK - Opisać	
20	Klasa bezpieczeństwa IV (4)	TAK	
21	Konsola sterownicza lasera odłączana od korpusu urządzenia, umożliwiającą swobodną pracę na sali operacyjnej	TAK Opisać	
22	Bezprzewodowy footswitch, umożliwiający zdalne sterowanie laserem na bloku operacyjnym i w innych pomieszczeniach	TAK Opisać	
23	Laser z możliwością połączenia z dedykowaną lampą szczelinową do laserowania w poradni	TAK Opisać	
LASER CELOWNICZY			
24	Typ lasera: diodowy czerwony	TAK	
25	Długość fali – 635 nm	TAK	
26	Moc regulowana do 1 mW	TAK	
27	Chłodzenie konwekcyjne powietrzem	TAK	
28	Klasa bezpieczeństwa II (2)	TAK	
WYPOSAŻENIE			
29	Sondy do cyklofotokoagulacji 2 szt.	TAK	
30	Okulary ochronne 1 szt.	TAK	
31	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	TAK	

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 182

Dotyczy Zadania II

Czy Zamawiający wydzieli z zadania II część jako osobne zadanie : Mikroskop śródbłonkowy jako, że jest to odrębny, samodzielny aparat diagnostyczny bez powiązania z chirurgicznym Mikroskopem okulistycznym. Dzięki temu Zamawiający może otrzymać więcej ofert.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wydziela.

Pytanie 183**Dotyczy Zadania 2**

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający w Zadaniu II wymaga gwarancji 24 miesięcznej, tak jak to jest w zamieszczonej tabeli w Załączniku: Parametry techniczno-użytkowe. W SIWZ wpisano wymóg 36 miesięcznej gwarancji. Między tymi zapisami istnieje sprzeczność.

Odpowiedź: Zamawiający w zadaniu II popełnił omyłkę. Obowiązujący termin gwarancji dla wszystkich Zadań wynosi 36 miesięcy.

Pytanie 184**Dotyczy Projektu Umowy i SIWZ dla zadania II:**

ad. § 4 pkt. 1

Prosimy o wydłużenie terminu dostawy dla tak złożonego sprzętu do 45 dni.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie 185**Dotyczy Projektu Umowy i SIWZ dla zadania II:**

ad. § 5

pkt. 10 Prosimy o zapis 24 godzin reakcji serwisu bez wskazywania na konieczność przybycia do Zamawiającego. Wiele spraw można wyjaśnić telefonicznie, unikając nieuzasadnionego wezwania serwisu, co może być kosztowne dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 186**Dotyczy Projektu Umowy i SIWZ dla zadania II:**

ad. § 5

pkt. 11 Prosimy o zapis 72 godziny na naprawę. Realnie zgłoszenie w piątek wieczorem pozwoli na podjęcie naprawy z wykorzystaniem części z magazynu w poniedziałek.

Prosimy o dodanie zapisu o terminie 7 dniowym w razie konieczności sprowadzenia części z zagranicy.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Z powodu popełnionej omyłki Zamawiający informuje, że w rozdziale V pkt 1 ppkt 1.1 SIWZ chodzi o złożenie Formularza Ofertowego wraz z parametrami techniczno - użytkowymi załączonymi do SIWZ dla poszczególnych zadań.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 12a ustawy Prawo zamówień publicznych przedłuża termin składania ofert do dnia 31.08.2018 r. (składanie ofert do godz. 10.30, otwarcie ofert godz. 11.00)