

Poznań dnia 06 grudnia 2017

Do wszyscy wykonawcy

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO NR POSUM/ZPpn/7/2017 PN.:  
„ZAKUP ZESTAWU LAPAROSKOPOWEGO DLA PRACOWNI UROLOGICZNEJ”

**Pytanie. Nr 1**

Prosimy o dopuszczenie do postepowania przetargowego najwyższej klasy laser Holmowy **Litho** firmy **Quanta System** w poniższej konfiguracji

1.	Laser urologiczny do kruszenia kamieni oraz innych procedur urologicznych, chirurgicznych jak i uro-onkologicznych
2.	Laser zbudowany na kryształach holmowo-yagowym
3.	Długość fali 2100 nm
4.	Moc urządzenia 35 W
5.	Laser wyposażony w port laserowy "otwarty", czyli bez chipowania włókien, bez limitacji ilości użyć danego włókna. Zamawiający ma prawo do kupowania włókien u innych producentów i laser nie posiada mechanizmu ograniczającego pracę na tych włóknach.
6.	Kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia o wymiarze 7 cali
7.	Częstotliwość pracy w zakresie 3-30 Hz
8.	Energia pojedynczego impulsu w zakresie 0,2- 5 J
9.	Długość impulsu zmienna w zakresie 95-1500 us
10.	Długość impulsu regulowana automatycznie przez urządzenie
11.	Wiązka naprowadzająca zielona, 532 nm
12.	Ustawianie wiązki naprowadzającej jako fali ciągłej i przerywanej, oraz ustawianie natężenia wiązki wprost z ekranu głównego, bez konieczności przechodzenia z ekranu głównego do opcji zmiany, bez konieczności przerywania pracy, lub przechodzenia do stanu standby
13.	Laser aktywowany za pomocą przycisku nożnego podłączanego z przodu urządzenia przewodowego, trzy-funkcyjnego
14.	Cztery różne programy fabryczne do pracy na laserze

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- litotrypsja kamieni</li> <li>- ablacja</li> <li>- koagulacja</li> <li>- Specjalny program fabryczny do litotrypsji z efektem tzw. rozpylania-dustingu, czyli kruszenia długim impulsem - program musi pracować w pełnym zakresie długości impulsu w granicach do 1500 mikrosekund, program zapewnia zmniejszony odrzut lekkich złogów w moczowodach, niezależnie od ustawionej energii i częstotliwości w porównaniu ze standardowym programem do litotrypsji</li> </ul>
15.	<p>Laser podczas pracy stale i jednocześnie wyświetla na ekranie dotykowym następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ lasera</li> <li>- długość fali,</li> <li>- grubość podłączonego włókna,</li> <li>- częstotliwość pracy,</li> <li>- energię impulsu,</li> <li>- ustawioną moc,</li> <li>- tryb pracy</li> <li>- natężenie wiązki pilotującej,</li> <li>- stan lasera,</li> <li>- ilość zaaplikowanych dżuli</li> <li>- ilość oddanych strzałów</li> </ul>
16.	Laser posiada system automatycznego wykrywania włókna laserowego
17.	Soczewka zabezpieczająca przed zanieczyszczeniem wewnętrznej optyki lasera, tzw. blast-shield, na wypadek spalania włókna lub innych zanieczyszczeń
18.	Automatyczne przejście w stan „nieuzbrojony” w przypadku dłuższej bezczynności lasera,
19.	Możliwość regulacji czasu oczekiwania na przejście w stan „nieuzbrojony” w przypadku bezczynności lasera, możliwość ustawienia różnych wartości dla różnych częstotliwości pracy
20.	Zasilanie standardowe sieciowe 230V, 10A. Przewody zasilające o długości 4 m

21.	Swobodna praca urządzenia w temperaturze otoczenia 10-30 stopni C, przy ustawionej maksymalnej mocy urządzenia, podwójny zintegrowany z urządzeniem system chłodzenia wodą i powietrzem
22.	Port do blokowania automatycznych drzwi w przypadku aktywacji promieniowania laserowego
23.	Laser posiada włącznik główny, kluczyk do włączania urządzenia oraz przycisk awaryjnego wyłączenia
24.	Współpraca z włóknami o średnicy optycznej 150, oraz 800 i 1000, oraz ze wszystkimi innymi nowo produkowanymi w zakresie 150-1000 mikrometrów
	<b>AKCESORIA LASERA CHIRURGICZNEGO</b>
25.	Włókna wielorazowe o średnicy 365-400 mikrometrów, z niebieską otuliną, 3 szt.
26.	Włókno wielorazowe o średnicy 272 mikrometrów, z niebieską otuliną, 3 szt.
27.	Uchwyt ręczny (głowica) do zabiegów zewnętrznych np.: kłykciny, stulejka
28.	Nożyczki i obieraczki do włókien laserowych, po 1 szt.
29.	Okulary ochronne dla długości fali 2100 nm, 2 szt.

Odpowiedź:

Oferowane parametry znacząco odbiegają od wymagań zamawiającego. W związku z tym Zamawiający nie dopuszcza oferowanego urządzenia.

## Pytanie. Nr 2

Pragniemy jednocześnie zwrócić uwagę Zamawiającego iż Zamawiający w SIWZ nie wyspecyfikował światłowodów optycznych, które są niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Brak światłowodów uniemożliwi używanie lasera. Biorąc to pod uwagę prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający będzie wymagał dostarczenia lasera holmowego wyposażony w port „otwarty” umożliwiający pracę światłowodu optycznego bez żadnych ograniczeń ilości użyć. Takie rozwiązanie w znacznym stopniu obniży koszty eksploatacyjne.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia światłowodu wielorazowego 1 szt. o średnicy optycznej 365 mikrometrów. Zamawiający dopuszcza port „otwarty” ale nie wymaga.

**Pytanie. Nr 3****Czy Zamawiający dopuści zestaw równoważny do opisanego w siwz w pkt I – XI oraz XII-XIV?**

LP	Parametr wymagany	Potwierdzenie parametru	Parametr Oferowany (podać parametr oferowany)
	<b>Zestaw urologiczny</b>		
I.	<b>Uretrotom optyczny</b>		
1.	Płaszcz uretrotomu o średnicy 20,5 Fr z przyłączami dopływu i odpływu zamykanymi plastikowymi kranikami, ścięta końcówka płaszczka, automatyczne zamknięcie, z kanałem instrumentowym 4Fr do bocznego wprowadzenia cewnika, współpracujący z optykami o średnicy 4 mm, kącie patrzenia 0 i 12 stopni - 1 szt.	Tak	
2.	Element pracujący uretrotomu optycznego, bierny, uchwyty na palce otwarte - 1 szt	Tak	
3.	Płaszcz otwarty z boku, do wprowadzania cewnika balonowego, kompatybilny z płaszczem uretrotomu optycznego - 1 szt.	Tak	
4.	Płaszcz 20,5 Fr z plastikowymi kranikami zapewniający przepływ ciągły, kompatybilny z oferowanym elementem pracującym.	Tak	
5.	Obturator, do zastosowania z płaszczem uretrotomu 20,5 Fr. - 1 szt.	Tak	
6.	Łącznik optyki z płaszczem uretrotomu, z kanałem umożliwiającym wprowadzenie instrumentów max. 10 Fr. przez płaszcz uretrotomu optycznego, wyposażony w uszczelkę z otworem oraz plastikowy kranik. - 1 szt.	Tak	
7.	Nóż prosty (lancet) do uretrotomu, wielorazowy - 6 szt.	Tak	
8.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania oferowanego zestawu uretrotomu, wyposażony w matę typu "jeż", wymiary 400 x 200 x 60 mm - 1 szt.	Tak	
II.	<b>Uretrotom OTIS</b>		
1.	Uretrotom typu OTIS, rozszerzany 15-45 Fr., dł. robocza 20 cm, zestaw z nożem – 1 szt.	Tak	
III.	<b>Uretero-Reno-Fiberoskop</b>		

1.	<p>Ureterorenofiberoskop giętki:</p> <p>a) rozmiar płaszczka 6 Fr.,</p> <p>b) długość robocza 68cm,</p> <p>c) kierunek patrzenia 0°,</p> <p>d) kąt widzenia minimum 85°,</p> <p>e) zakres wygięcia końcówki dystalnej 270° do góry, 270° do dołu,</p> <p>f) wyposażony w kanał roboczy umożliwiający wprowadzanie giętkich instrumentów mechanicznych, drutów prowadzących oraz włókien laserowych, rozmiar kanału 3,6 Fr.</p> <p>g) wejście do kanału roboczego wyposażone w dwa zintegrowane na stałe przyłącza LUER-lock,</p> <p>h) koniec dystalny kanału roboczego metalowa zabezpieczająca przed nagrzewaniem końca dystalnego podczas pracy z włóknami laserowymi,</p> <p>i) nadający się do pełnego zanurzenia w płynach podczas mycia,</p> <p>j) nadający się do sterylizacji w EtO, FO, STERIS oraz STERRAD</p>	<p>Kąt widzenia do 85° - 0 pkt,</p> <p>Pow. 85° - 10 pkt.</p>	
2.	<p>Kontener plastikowy do sterylizacji i przechowywania ureterorenoskopu giętkiego, wymiary: 450 x 292 x 87 mm - 1 szt.</p>	Tak	
IV.	<b>Cystoskopy</b>		
1.	<p>Płaszcz cysto - uretroskopowy, rozmiar płaszczka 17,5Fr., długość robocza dostosowana do oferowanych optyk, boczne przyłącza napływ / odpływ wyposażone w LUER-Lock wyposażone w 2 plastikowe kraniki, płaszcz wyposażony w mocowanie łącznika optyki - 1 szt.</p>	Tak	
2.	<p>Płaszcz cysto - uretroskopowy, rozmiar płaszczka 19,5 Fr., długość robocza dostosowana do oferowanych optyk, boczne przyłącza napływ / odpływ wyposażone w LUER-Lock wyposażone w 2 plastikowe kraniki, płaszcz wyposażony w mocowanie łącznika optyki - 1 szt.</p>	Tak	
3.	<p>Płaszcz cysto - uretroskopowy, rozmiar płaszczka 21 Fr., długość robocza dostosowana do oferowanych optyk, boczne przyłącza napływ / odpływ wyposażone w LUER-Lock wyposażone w 2</p>	Tak	

	plastikowe kraniki, płaszcz wyposażony w mocowanie łącznika optyki - 2 szt.		
4	Kleszcze optyczne biopsyjne, obie bransze ruchome – 3 szt.	Tak	
V.	<b>Optyki</b>		
1.	Optyka cystoskopowa: 5 szt. a) kąt patrzenia optyki 30°, b) długość 30,7 cm, średnica 4 mm, c) system soczewek Panoview, d) okular wyposażony w szkiełko szafirowe odporne na zarysowania,	Tak	
	e) umieszczona na optyce informacja potwierdzającą autoklawowalność lub jej potwierdzenie w dokumencie od producenta i oznakowanie kąta patrzenia	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
2.	Kosz druciany na 1 optykę sztywną o dł. 471mm i śr. 59 mm – 5 szt.	Tak	
VI.	<b>Obturatorы optyczne</b>		
1.	Obturator optyczny , do zast. z płaszczami resektoskopu 26 Fr. – 2 szt.	Tak	
2.	Obturator optyczny, do zast. z płaszczami resektoskopu 24 Fr. – 1 szt.	Tak	
3.	Łącznik cystoskop-optyka, z dwoma zamykanymi kanałami instrumentowymi – 3 szt.	Tak	
4.	Mechanizm odginający, z 2 kanałami typu Albaran – 1 szt.	Tak	
VII.	<b>URS-y sztywne</b>		
1.	Ureterorenoskop typ kompaktowy: 1 szt. a) kąt patrzenia ureterorenoskopu min. 5° b) długość 43 cm, c) okular sztywny, osadzony pod kątem do płaszcza ureterorenoskopu, d) rozmiar płaszcza ureterorenoskopu 6 / 7,5Fr. umożliwiającą atraumatyczne wprowadzenie ureterorenoskopu, e) łagodne przejście poszerzające obwód płaszcza f) kanał roboczy o rozmiarze 4,2 x 4,6 Fr., g) wyposażony w 2 boczne przyłącza do odsysania i płukania osadzone pod kątem 90° do osi ureterorenoskopu,	Do 5° - 0 pkt. Pow. 5° - 10 pkt.	

	<p>h) wejście kanału roboczego ureterorenoskopu wyposażone w demontowalną końcówkę z podwójnym uszczelnieniem do wprowadzania instrumentów mechanicznych, cewników, drutów prowadzących, sond litotryptora oraz włókien laserowych,</p> <p>i) wejście portu zabezpieczone plastikowym zamykalnym kranikiem o konstrukcji zapobiegającej wyciekowi płynu gdy instrument jest poza kanałem roboczym, oraz szczelną uszczelką gdy instrument jest w kanale roboczym,</p> <p>j) w pełni autoklawowalny,</p> <p>k) umieszczona na ureterorenoskopie informacja o średnicy instrumentu i średnicy kanału roboczego</p> <p>l) zestaw z koszem</p>		
2.	<p>Ureterorenoskop typ kompaktowy: 1 szt.</p> <p>a) kąt patrzenia ureterorenoskopu min. 5°</p> <p>b) długość 43 cm,</p> <p>c) okular sztywny, osadzony pod kątem do płaszcza ureterorenoskopu,</p> <p>d) rozmiar płaszcza ureterorenoskopu 8 /9,8Fr. umożliwiającą atraumatyczne wprowadzenie ureterorenoskopu,</p> <p>e) łagodne przejście poszerzające obwód płaszcza</p> <p>f) kanał roboczy o rozmiarze 5,2 x6,2 Fr.,</p> <p>g ) wyposażony w 2 boczne przyłącza do odsysania i płukania osadzone pod kątem 90° do osi ureterorenoskopu,</p> <p>h) wejście kanału roboczego ureterorenoskopu wyposażone w demontowalną końcówkę z podwójnym uszczelnieniem do wprowadzania instrumentów mechanicznych, cewników, drutów prowadzących, sond litotryptora oraz włókien laserowych,</p> <p>i) wejście portu zabezpieczone plastikowym zamykalnym kranikiem o konstrukcji zapobiegającej wyciekowi płynu gdy</p>	<p>Do 5° - 0 pkt.</p> <p>Pow. 5° - 10 pkt.</p>	

	<p>instrument jest poza kanałem roboczym, oraz szczelną uszczelką gdy instrument jest w kanale roboczym,</p> <p>j) w pełni autoklawowalny,</p> <p>k) umieszczona na ureterorenoskopie informacja o średnicy instrumentu i średnicy kanału roboczego</p> <p>l) zestaw z koszem</p>		
3.	Ureterorenoskop typ kompaktowy: 1 szt.	Do 5° - 0 pkt. Pow. 5° - 10 pkt.	
	a) kąt patrzenia ureterorenoskopu min. 5°		
	<p>b) długość 43 cm,</p> <p>c) okular sztywny, osadzony pod kątem do płaszczka ureterorenoskopu,</p> <p>d) rozmiar płaszczka ureterorenoskopu 8,5/11,5 Fr. umożliwiającą atraumatyczne wprowadzenie ureterorenoskopu,</p> <p>e) łagodne przejście poszerzające obwód płaszczka</p> <p>f) wyposażony w 2 boczne przyłącza do odsysania i płukania osadzone pod kątem 90° do osi ureterorenoskopu, jedno z przyłączy wyposażone w wymienny zawór do precyzyjnej regulacji przepływu,</p> <p>g) wyposażony w 2 boczne przyłącza do odsysania i płukania osadzone pod kątem 90° do osi ureterorenoskopu,</p> <p>h) wejście kanału roboczego ureterorenoskopu wyposażone w demontowalną końcówkę z podwójnym uszczelnieniem do wprowadzania instrumentów mechanicznych, cewników, drutów prowadzących, sond litotryptora oraz włókien laserowych,</p> <p>i) wejście portu zabezpieczone plastikowym zamykanym kranikiem o konstrukcji zapobiegającej wyciekowi płynu gdy instrument jest poza kanałem roboczym, oraz szczelną uszczelką gdy instrument jest w kanale roboczym,</p> <p>j) w pełni autoklawowalny,</p>		



	<p>k) umieszczona na ureterorenoskopie informacja o średnicy instrumentu i średnicy kanału roboczego</p> <p>l) zestaw z koszem</p>		
4.	Port instrumentowy, 2 kanały zintegrowany w ureterorenoskopach.	Tak	
5.	Kleszcze do kamieni, sztywne, rozmiar 4 Fr., długość 55 cm, obie szczęki ruchome – 1 szt.	Tak	
6.	Kleszcze do kamieni, sztywne, rozmiar 5 Fr., długość 55 cm, obie szczęki ruchome – 1 szt.	Tak	
VIII.	<b>Resektoskop 24Fr - zestaw</b>		
1.	Element pracujący resektoskopu, bierny, uchwyty na palce zamknięte – zestaw- 1 szt.	Tak	
2.	<p>Płaszcz resektoskopowy: 1 szt.</p> <p>a) rozmiar 24 Fr.,</p> <p>b) z końcówką ceramiczną ściętą ukośnie,</p> <p>c) bez ciągłego przepływu, montowany do elementu roboczego na klik (zatrask) , obrotowy adapter do irygacji, ze złączem typu luer o średnicy 3 mm do przerywanej irygacji z plastikowym kranikiem</p> <p>d) wraz z obturatorem</p>	Tak	
3.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania, perforowany, z matą silikonową – 1 szt.	Tak	
IX.	<b>Resektoskopy 26Fr- bierny</b>		
1.	Element pracujący resektoskopu, bierny, uchwyty na palce zamknięte – zestaw- 2 szt.	Tak	
2.	<p>Płaszcz resektoskopowy: 2 szt.</p> <p>a) rozmiar 26 Fr.,</p> <p>b) z końcówką ceramiczną ściętą ukośnie,</p> <p>c) bez ciągłego przepływu, montowany do elementu roboczego na klik (zatrask) , obrotowy adapter do irygacji, ze złączem typu luer o średnicy 3 mm do przerywanej irygacji z plastikowym kranikiem</p> <p>d) wraz z obturatorem</p>	Tak	

3.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania, perforowany, z matą silikonową – 2 szt.	Tak	
X.	<b>Resektoskop z płaszczem przepływowym 26Fr - aktywny</b>		
1.	Element pracujący resektoskopu, monopolarny, aktywny – zestaw – 1 szt	Tak	
2.	Płaszcz resektoskopowy: 1 szt. a) rozmiar 26 Fr., b) składający się z płaszcza zewnętrznego i wewnętrznego z mocowaniem pomiędzy płaszczami. c) zapewniający ciągły przepływ medium płuczącego, d) przyłącza napływu i odpływu z końcówką LUER-Lock, zintegrowane z płaszczem zewnętrznym, obrotowe, wyposażone w plastikowe kraniki, e) płaszcz wewnętrzny z końcówką ceramiczną ściętą ukośnie, f) kompatybilny z optyką 30°, śr. 4 mm, dł. 30,7cm	Tak	
3.	Obturator standardowy kompatybilny z płaszczem resektoskopowym 24 / 26 Fr. - 1 szt.	Tak	
4.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania, perforowany, z matą silikonową – 1 szt.	Tak	
XI.	<b>Pętle</b>		
1.	Pętla tnąca, monopolarna, kompatybilna z płaszczem resektoskopowym o rozmiarze 24 / 26 Fr. oraz optyką 12° / 30°, śr. 4 mm, dł. 30,7 cm; wielorazowa - 12 szt.	Tak	
2.	Elektroda koagulacyjna wałek, monopolarna, kompatybilna z płaszczem resektoskopowym o rozmiarze 24 / 26 Fr. oraz optyką 12° / 30°, śr. 4 mm, dł. 30,7cm; wielorazowa - 6 szt.	Tak	
3.	Pętla tnąca, monopolarna, kompatybilna z płaszczem resektoskopowym o rozmiarze 26 Fr. oraz optyką 12° / 30°, śr. 4 mm, dł. 30,7 cm; wielorazowa - 6 szt.	Tak	
4.	Elektroda koagulacyjna wałek, monopolarna, kompatybilna z płaszczem resektoskopowym o rozmiarze 26 Fr. oraz optyką 12° / 30°, śr. 4 mm, dł. 30,7 cm; wielorazowa - 6 szt.	Tak	
5.	Elektroda waporyzacyjna, monopolarna, do zast. z płaszczem 24/26 Fr. – 6 szt.	Tak	
6.	Światłowód, osłona nieprzeźroczysta, dł. 230 cm, śr. 3,5 mm - 4 szt.	Tak	

XII.	<b>Doposażenie w elementy zużywalne do LAP</b>			
1.	Filtr gazu CO2, do insuflatora Electronic ENDOFLATOR posiadane go przez Zamawiającego, sterylne, 50 szt.		Tak 20 pkt Nie 0 pkt	
2.	Dren płuczący z igłami, do zast. z pompą HAMOU ENDOMAT posiadane go przez Zamawiającego – do histeroskopii, sterylne, 20 szt.		Tak 20 pkt Nie 0pkt	
3.	Dren płuczący z igłami, do zast. z pompą HAMOU ENDOMAT posiadane go przez Zamawiającego – do laparoskopii, sterylne, 10 szt.		Tak 20pkt Nie 0pkt	
XIII.	<b>Laser Holmowy</b>			
Zasilanie:				
1.	Zasilanie	115/208 – 240 VAC, jednofazowe, 50/60 Hz	Tak	
2.	Maksymalny pobór mocy	2200 VA	Tak	
Bezpieczeństwo:				
3.	Klasa	I	Tak	
4.	Stopień	BF	Tak	
5.	Klasa wodoszczelności obudowy	IPX0	Tak	
Laser:				
6.	Klasa lasera	4	Tak	
7.	Długość fali	2100nm	Tak	
8.	Maksymalna moc lasera	30W	Tak	
9.	Tryby pracy (programy)	Standard, Single Pulse, Dusting, Fragmenting Mode, Advanced Mode, Soft Tissue Mode	Tak	
10.	Częstotliwość impulsów	3 – 20 Hz	Tak	
11.	Czas trwania impulsu	od 150 do 500 $\mu$ s	Tak	
12.	Maks. energia impulsu	200-3500 mJ	$\geq 8 - 10$ pkt $< 8 - 0$ pkt	

13.	Licznik ilości wygenerowanych impulsów	Tak	Tak	
14.	Licznik energii	Tak	Tak	
15.	Generowanie raportu z zabiegu	Tak	Tak	
16.	Diagnostyka urządzenia	Tak	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
17.	Wiązka pilotująca (PILOT)	532nm, moc < 5mW, regulowana jasność	Tak	
18.	Złącze lasera / włókna laserowego	standard SMA905	Tak	
19.	Możliwość podłączenia światłowodów o średnicach	Od 272 μm do 1000μm	Tak	
20.	Elektroniczne wykrywanie obecności światłowodu		Tak	
21.	Wymiary aparatu	31 (Sz.) x 53 (Gł.) x 108(Wy.) cm	Tak	
22.	Ciężar lasera	65 kg	Tak	
23.	Układ chłodzenia	Wodno-powietrzny	Tak	
<b>Wyposażenie:</b>				
24.	Wyłącznik nożny	1	Tak	
25.	Okulary ochronne dla długości fali 2100nm	3	Tak	
26.	Urządzenie zabezpieczone kodem nie wymaga kluczyka	0	Tak	
27.	Zaślepka gniazda źródła laserowego – zintegrowana z urządzeniem	1	Tak	
28.	Blokada INTERLOCK (przewód, kontaktron, wtyk, mocowanie, instrukcja)	1	Tak	
29.	Elektryczny przewód zasilający z uziemieniem 4m	1	Tak	

XIV.	<b>Lampa zabiegowa</b>		
1.	Lampa zabiegowa jednoczasowa z trwałym i wydajnym diodowym źródłem światła emitującym zimne światło. Diody w kolorze białym	Tak	
2.	Lampa z zawieszeniem sufitowym, możliwość pozycjonowania lampy wieloosiowo. Zakres ruchomości czaszy lampy od poziomu w górę 54 cm i w dół 79 cm ( ± 5 cm)	Tak	
3.	Oprawa (górną jej część wykonaną ze stopu aluminium) wyposażona w uchwyt ergonomiczny do pozycjonowania lampy umiejscowiony na krawędzi czaszy	Tak	
4.	Czasza w kształcie okręgu o zwartej budowie z okalającym relingiem	Tak	
5.	Po tej samej stronie w stosunku do uchwytu pozycjonującego, na obrzeżu lampy umiejscowiony panel do regulacji natężenia lampy , włączania i wyłączenia	Tak	
6.	Natężenie oświetlenia w odległości 1 m: min. 75 000 luksów	Tak	
7.	Temperatura barwowa: min 4.500 K	Tak	
8.	Współczynnik oddawania barw: Ra ≥ 95	Tak	
9.	Współczynnik oddawania barwy tkanek R9 ≥ 96	Tak	
10.	Głębokość ostrości L1+L2 min 135 cm	Tak	
11.	Średnica oświetlonego pola d10 z odległości 1m : min. 160 mm	Tak	
12.	Zużycie energii max całego systemu 40 W	Tak	
13.	Zużycie energii czaszy max 40W	Tak	
14.	Regulacja natężenia oświetlenia realizowana w trzech skokach (40 000, 60 000, 75 000 luxów)	Tak	
15.	Trwałość źródła światła: min. 40.000 h	Tak	
16.	Liczba diod w kopule min 16 – max 19 szt jednakowego koloru (biały ) i jednakowej wielkości	Tak	
17.	Średnica kopuły 240 mm ( ±2mm)	Tak	
18.	Zapasy ręczki do sterylizacji 3szt	Tak	
19.	Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia	Tak	
20.	Okres gwarancji min 24 miesiące	Tak	

21.	Wyrób oznaczony znakiem CE	Tak	
22.	Wyrób dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z obowiązującym prawem	Tak	
23.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej	Tak	
24.	Autoryzowany serwis na terenie Polski	Tak	

**Odpowiedź:**

**W ocenie Zamawiającego zestaw nie jest równoważny i w związku z tym Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie w/w zestawu. Świadczą też o tym odpowiedzi udzielone poniżej.**

#### **Pytanie. Nr 4**

**Czy Zamawiający byłby skłonny do wydzielenia do osobnego pakietu punkt XII z siwz ? Wymóg zaoferowania akcesoriów do pompy Endomat Hamou i insuflatora Endoflator, które sprzedaje tylko jeden dostawca (firma Medim) jest ograniczeniem uczciwej konkurencji i wskazuje na preferowanie tylko jednego wykonawcy.**

XII.	Doposażenie w elementy zużywalne do LAP		
1.	Filtr gazu CO2, do insuflatora Electronic ENDOFLATOR posiadanego przez Zamawiającego, sterylny, 50 szt.	Tak 20 pkt Nie 0 pkt	
2.	Dren płuczący z igłami, do zast. z pompą HAMOU ENDOMAT posiadaną przez Zamawiającego – do histeroskopii, sterylny, 20 szt.	Tak 20 pkt Nie 0pkt	
3.	Dren płuczący z igłami, do zast. z pompą HAMOU ENDOMAT posiadaną przez Zamawiającego – do laparoskopii, sterylny, 10 szt.	Tak 20pkt Nie 0pkt	

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga doposażenia w elementy zużywalne do laparoskopii, jednak punktuje zaoferowanie w/w elementów laparoskopowych.**

#### **Pytanie. Nr 5**

**Dotyczy pkt. XII Doposażenie w elementy zużywalne do Lap**

**Czy Zamawiający zakłada, iż inni oferenci nie mający w ofercie osprzętu firmy Storz , nie oferują ich i nie zyskują punktów ale oferta uznana jest za spełniająca wymogi siwz?**

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga doposażenia w elementy zużywalne do laparoskopii, jednak punktuje zaoferowanie w/w elementów laparoskopowych.**

#### **Pytanie. Nr 6**

**Dotyczy pkt XIV Lampa zabiegowa:**

1) Jakiego rodzaju strop znajduje się w pomieszczeniu w którym ma być zamontowana lampa oraz jakiej jest grubości?

Odpowiedź:

Strop wykonany jest z płyty kanałowej typu Żerańskiego o grubości 24cm.

**Pytanie. Nr 7**

2) czy w sali w której ma być zamontowana lampa znajduje się sufit podwieszany? Jeśli tak to jaka jest wysokość od podłogi do sufitu podwieszanego i jaka jest wysokość od podłogi do sufitu (stropu) właściwego? W przypadku jeśli w sali w której ma być zamontowana lampa nie ma sufitu podwieszanego prosimy o informację jaka jest wysokość pomieszczenia tj. odległość od podłogi do stropu?

Odpowiedź: Od posadzki do stropu właściwego odległość wynosi 330cm, od posadzki do sufitu podwieszanego GK 285cm, od stropu właściwego do sufitu podwieszanego GK jest 45cm.

**Pytanie. Nr 8**

3) prosimy o potwierdzenie, że do miejsca montażu lampy doprowadzone jest zasilanie 230V? W przypadku gdyby takowego nie było prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający doprowadzi je w własnym zakresie i na własny koszt.

Odpowiedź:

Tak. Do miejsca montażu lampy doprowadzone jest zasilanie 230V.

**Pytanie. Nr 9**

Dotyczy pkt. XIII Laser Holmowy:

Czy Zamawiający świadomie nie zawarł w opisie siwz żadnego włókna ani akcesoriów do obcinania i zdejmowania izolacji z włókna?

**Odp. Zamawiający uznał , iż włókno i akcesoria do obcinania i zdejmowania izolacji z włókna stanowią integralną część zestawu i wymaga ww włókna i akcesoriów.**

**Pytanie. Nr 10**

Dotyczy pkt. VII URS-y sztywne:

Czy w związku z tym iż między kątem patrzenia 5 a 6<sup>o</sup> jest dla oka użytkownika niezauważalna czy Zamawiający byłby skłonny zmienić punktację na **do 6<sup>o</sup> = 0 pkt; powyżej 6<sup>o</sup> =10 pkt?** Dopiero kąt patrzenia około 12<sup>o</sup> daje większe szanse na kruszenie kamieni w dolnym kielichu nerki gdzie najczęściej się one lokalizują.

**ODP. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ**

**Pytanie. Nr 11**

Dotyczy pkt. XIV Lampa zabiegowa:

Czy Zamawiający byłby skłonny wydzielić lampę zabiegową do osobnego pakietu?

**ODP. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie. Nr 12**

Dotyczy pkt. XIII Laser Holmowy:

Czy Zamawiający byłby skłonny wydzielić laser holmowy do osobnego pakietu?

**ODP. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie. Nr 13**

Dotyczy pkt. III Uretero-reno-fiberoskop

Czy w związku z tym iż między kątem patrzenia 85 a 88<sup>0</sup> jest niezauważalna dla oka użytkownika różnica co nie ma przełożenia na korzyści czy Zamawiający mógłby zmienić punktację na 85-88<sup>0</sup> – 0 pkt.; powyżej 88<sup>0</sup> – 10 pkt.?

**ODP. Zamawiający nie wyraża zgody ponieważ wg jego wiedzy powyższa różnica jest znacząca i odbiega od wymagań Zamawiającego.**

**Pytanie. Nr 14**

Dotyczy pkt. III Uretero-reno-fiberoskop

Czy zamiast punktacji pola widzenia Zamawiający mógłby punktować długość roboczą uretero-reno-fiberoskopu? Jest to uzasadnione zwłaszcza w przypadku pacjentów wyższego wzrostu u których za krótki instrument może spowodować niemożność wykonania litotrypsji?

**ODP. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ**

**Pytanie. Nr 14**

**XIII - Laser Holmowy**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w podstawę jezdną?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wymaga aby urządzenie było wyposażone w podstawę jezdną.