



# Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

16-400 Suwałki, ul. Szpitalna 60  
tel. (0-87) 562 94 21 fax (0-87) 562 92 00  
e-mail: wojewodzki@szpital.suwalki.pl

NIP 844-17-86-376

REGON 790319362



Suwałki, dnia 25/07/2017r.

L.dz. SZW.DZI.262.259/32/PN/MN/2017

Wszyscy uczestnicy postępowania

NS: 32/PN/MN/2017

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: **Zakup i dostawa sprzętu i aparatury medycznej na potrzeby świadczenia usług okulistycznych w Szpitalu Wojewódzkim im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach**

Na podstawie art. 38 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164 ze zm.) Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach przesyła treść zapytań dotyczących zapisów zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

## Uczestnik 1

### Pytanie 1

Czy w Części nr 1 Zamawiający dopuści laser z energią wiązki dla modułu SLT: 0.2-2.6 mJ, powiększeniami lampy szczelinowej: 5X; 8X; 14X; 25X; 38X i filtrami: zielony, absorbujący ciepło i kobaltowo-niebieski?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

### Pytanie 2

Czy w Części nr 2 Zamawiający dopuści tonometr bezkontaktowy o parametrach jak poniżej:

Zakres pomiaru ciśnienia śródocznego	0 - 60 mmHg (0 - 8hPa)	
Dokładność pomiaru	0.1 mmHg	
Tonometr - jednostka główna.	Wymiary	460 x 300 x 480 mm
	Waga	18 kg
Zasilanie	100-240VAC 50/60 Hz	
Pobór mocy	max 45VA	
Zasilacz	Zewnętrzny, medyczny INPUT: 100-240V ~1,5A 50/60 Hz , OUTPUT: 12V =5A	
Drukarka	Wbudowana, termiczna	
Wyświetlacz	7", dotykowy, kolorowy LCD	
Zakres regulacji podbródka	69 mm	
Zakres regulacji sekcji ruchomej	85 mm (oś X); 40 mm (oś Y); 50 mm (oś Z)	
Podbródek	Regulowany elektrycznie (góra/dół)	
Pamięć urządzenia	Wewnętrzna pamięć flash Karta SD	
Baza danych	Pojemność: do 4000 pacjentów x 100 badań x 3 pomiary (dla każdego oka) Format danych: XML	
Światło do pomiaru ciśnienia wewnątrz gałkowego		
Źródło światła	Dioda LED	
Długość fali	940nm	
Moc	Podczas pomiaru < 100 μW (limit¹: 3200 μW, t = 0.02 s)	
Punkt fiksacyjny		
Źródło światła	Dioda LED, niebieska	
Długość fali	435nm	
Moc	< 0.1 μW (Limit 1: 3.7 μW)	
Podświetlenie przedniego odcinka oka		
Źródło światła	Dioda LED	
Długość fali	875 nm	
Moc	< 100 μW (Limit 1: 450 μW)	

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 3**

Czy w Części nr 3 Zamawiający dopuści rzutnik optotypów z odległością od ekranu: regulowaną od 2.9 do 6.1 m?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

**Uczestnik 2****Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

Lp.	PARAMETR WYMAGANY
1.	Technologia pracy: spektralne OCT
2.	Źródło światła: dioda superluminescencyjna (SLED) o długości fali 840nm
3.	Szerokość połówkowa źródła światła 50nm
4.	Szybkość skanowania: 27000 A-skanów na sekundę
5.	Rozdzielczość osiowa 5 µm w tkance
6.	Rozdzielczość poprzeczna 12 µm, standardowo 18 µm
7.	Całkowita głębokość skanowania do 2,4mm
8.	Zakres skanowania od 3 do 12 mm
9.	Tryb skanowania: 3D, radialny, pojedynczy B-skan, raster, skan krzyżowy
10.	Obraz dna oka: rekonstrukcja fundusu
11.	Tryby pomiarowe: automatyczny, półautomatyczny
12.	Możliwość chronologicznego porównania wyników od 2 do 6 badań.
13.	Oprogramowanie obsługujące urządzenie w języku polskim.
14.	Oprogramowanie sterujące tomografem musi umożliwiać odtwarzanie komunikatów głosowych dla pacjenta – komunikaty w języku polskim z możliwością ich wyłączenia.
15.	Analiza siatkówki: grubość siatkówki, mapa grubości wewnętrznych i zewnętrznych warstw siatkówki, analiza RNFL+GCL+IPL, analiza GCL+IPL, analiza grubości RNFL, mapa deformacji RPE, mapa grubości nabłonka barwnikowego
16.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
17.	Diagnostyka jaskry: analiza RNFL, morfologia tarczycy nerwu wzrokowego ONH, DDLS, analiza komórek zwojowych jako RNFL+GCL+IP i GCL+IPL, analiza symetrii oczu i półkul gałki ocznej
18.	Rocznikowa baza normatywna dla analiz od 11 roku życia
19.	Analiza przedniego odcinka: pachymetria, pomiar kąta przesączania, mapa płatka rogówki (LASIK), AIOP, AOD 500/750, TISA 500/750
20.	Szeroki skan przedniego odcinka: obrazowanie „od kąta do kąta” dodatkowa przystawka
21.	Minimalna wielkość źrenicy 3mm
22.	Zakres regulacji ogniskowania: od -25D do +25D
23.	Możliwość załączenia funkcji angiografii SOCT umożliwiającej wizualizację przepływu w naczyniach w splocie powierzchniowym i głębokim, wykrywanie przepływu w strefie awaskularnej oraz prezentację przepływu w naczyniach naczyniówki.

24	Stolik, zestaw komputerowy
----	----------------------------

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 2:**

Czy zamawiający wymaga, by urządzenie było wyposażone w moduł angiografii SOCT umożliwiającą wizualizację przepływu w naczyniach w splocie powierzchniowym i głębokim, wykrywanie przepływu w strefie awaskularnej oraz prezentację przepływu w naczyniach naczyniówki?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

Z poważaniem

**Dr n. med. Marek Kiluk**

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa  
Szpitala Wojewódzkiego  
im. dr. Ludwika Rydygiera  
w Suwałkach