



# 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 22/08/2017r.

L.dz. SZW.DZI.262.276/36/PN/MN/2017

**Wszyscy uczestnicy postępowania**  
**NS: 36/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**

Szanowni Państwo,  
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: Dotyczy: Załącznika nr 4 do SIWZ - Laser okulistyczny SLT i YAG – szt. 1**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach?

L.p.	Parametr	Wymagany parametr graniczny	Opis
	YAG		
1	Rodzaj generatora roboczego typ Nd: Yag o pracy impulsowej (tryb pracy typu Q-switch)	TAK	
2	Długość fali promieniowania 1064 nm	TAK	
3	Częstotliwość powtarzania pojedynczego impulsu 3 Hz	TAK	
4	Energia w trybie pojedynczym, regulowana w sposób krokowy w 30 krokach w zakresie 0,5-10 mJ.	TAK	
5	Długość trwania pulsu 4ns.	TAK	
6	Możliwość pracy w trybie pulsów pojedynczych, podwójnych lub potrójnych.	TAK	
7	Możliwość przesunięcia ogniska lasera roboczego w stosunku do ogniska wiązki celującej lasera diodowego o 0, 150 µm, 300 µm (posterior) i -150 µm (anterior).	TAK	
8	Wielkość plamki lasera nieprzekraczająca 10 µm.	TAK	
9	Kąt zbieżności wiązki 16 stopni.	TAK	

10	Podwójna wiązka celująca	TAK	
	SLT		
11	Rodzaj generatora roboczego typ Nd: Yag o zdwojonej częstotliwości (tryb pracy typu Q-switch)	TAK	
12	Długość fali promieniowania 532 nm	TAK	
13	Energia regulowana w sposób krokowy w 33 krokach w zakresie 0,2 do 2,6 mJ.	TAK	
14	Wielkość plamki lasera 400 $\mu\text{m}$ z maksymalną tolerancją +/-10%.	TAK	
15	Kąt zbieżności wiązki poniżej 3 stopni.	TAK	
16	Częstotliwość powtarzania impulsu do 3 Hz	TAK	
17	Pojedyncza wiązka celująca	TAK	
18	Długość trwania pulsu 4ns.	TAK	
19	Możliwość łatwego demontażu adaptera SLT	TAK	
20	Laser YAG zintegrowany z lampą szczelinową, laser SLT zamontowany na dodatkowym adapterze, bez możliwości podłączenia lasera zielonego	TAK	
21	Laserowa wiązka celująca o długości fali 650 nm.	TAK	
22	Źródło światła lampy szczelinowej: światło białe LED	TAK	
23	Pięć powiększeń lampy szczelinowej: 6x, 10x, 16x, 25x, 40x	TAK	
24	Wyzwalanie impulsu z wbudowanego przycisku w dżojstiku	TAK	
25	Możliwość wyzwalania impulsu z opcjonalnego przełącznika nożnego	TAK	
26	Dodatkowy pulpit sterowniczy LCD lasera mocowany na blacie stolika	TAK	
27	Możliwość szybkiej zmiany energii poprzez przyciski znajdujące się na korpusie lampy obok dżojstika	TAK	
28	Chłodzenie przez konwekcję powietrzem	TAK	
29	Stolik z elektrycznie podnoszonym blatem z centralnie umieszczoną jedną kolumną podnoszącą	TAK	

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, przy zachowaniu pozostałych zapisów.

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniem soczewek do kapsulotomii i irydotomii wykonywanych laserem YAG?

Odpowiedź: TAK + soczewka trójlustro do gonioskopii z powłoką laserową.

**Pytanie 3:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniem taboretów okulistycznych po jednej sztuce dla obsługi oraz dla pacjenta?

Odpowiedź: Tak.

**Pytanie 4: Dotyczy: Załącznika nr 4 do SIWZ - Autorefraktometr z tonometrem bezkontaktowym i pachymetrem – szt. 1**

Czy Zamawiający dopuści dwa osobne urządzenia o następujących parametrach?

1. Tonometr bezkontaktowy z pachymetrem:

Lp.	Opis parametru - Parametry wymagane	Parametry wymagane- odpowiedź TAK	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
1	WYMAGANIA OGÓLNE		
2	Zakres pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego: 0-60 mmHg (dokładność 1mmHg)	TAK	
3	Odległość robocza 11 mm	TAK	
4	Pachymetr optyczny bezkontaktowy wbudowany w urządzenie	TAK	
5	Pomiar pachymetryczny wykorzystujący niebieskie światło LED	TAK	
6	Zakres pomiarowy pachymetrii min. 150 – 1300 mikrometrów	TAK	
7	Możliwość wizualizacji na ekranie monitora przekroju przez centralną część rogówki	TAK	
8	Wewnętrzne i zewnętrzne źródło fiksacji umożliwiające zbadanie pacjenta jednoocznego.	TAK	
9	Start pomiaru opcjonalnie: autostart i pomiar ręczny	TAK	
10	Wizualizacja wyników na uchylnym monitorze LCD min. 5,7"	TAK, podać	
11	Mechanizm bezpieczeństwa zabezpieczający przed przypadkowym zetknięciem się głowicy pomiarowej z okiem pacjenta	TAK	
12	Funkcja automatycznej kontroli siły podmuchu	TAK	
13	Automatyczne ustawianie głowicy pomiarowej w kierunkach: lewo/prawo, góra/dół oraz przód-tył i automatyczny pomiar, co znacznie ułatwia współpracę nawet z trudnym pacjentem. Dodatkowo możliwość przełączenia trybu pomiaru w tryb manualny.	TAK, opisać	
14	Automatyczny przejazd głowicy pomiarowej pomiędzy prawym i lewym okiem	TAK	
15	Pamięć 10 pomiarów na każde zbadane oko	TAK	
16	Regulacja pozycji głowicy za pomocą dżojstika elektromotorycznego	TAK	
17	Wbudowana drukarka termiczna z automatycznym odcinaniem papieru	TAK	
18	Podbródek zintegrowany z obudową urządzenia sterowany elektrycznie	TAK	
19	Tryb oszczędzania energii	TAK	
20	Stolik na dwa urządzenia z elektrycznie podnoszonym blatem.	TAK	

M.N./M.N.

21	Zasilanie: AC 240 V +/-10 %; 50/60 Hz	TAK	
22	Wypożyczenie: Rolka papieru termoczułego do drukarki, przewód zasilający, pokrowiec, papier do podbródka, piny mocujące papier	TAK	

## 2. Autorefraktometr:

1.	System pomiarowy oparty na czujniku Hartmanna-Shacka wykorzystujący technologię Wavefront	TAK	
2.	Minimalna średnica źrenicy: 2,0mm	TAK	
3.	Zakres pomiaru sfery od -30 do + 25 D z krokiem 0,01, 0,12D; 0,25D	TAK	
4.	Zakres pomiaru astygmatyzm +/- 12 D z krokiem 0,12D; 0,25D	TAK	
5.	Zakres pomiaru rozstawu źrenic min 10-85 mm	TAK	
6.	Odległość rogówkowa VD 0/12/13,5/15 mm	TAK	
7.	Pomiar krzywizny rogówki 5 mm do 13 mm	TAK	
8.	Pomiar mocy rogówki 25,96 – 67,50 D	TAK	
9.	Pomiar keratometrii peryferyjnej	TAK	
10.	Możliwość pomiaru średnicy, źrenicy tęczy	TAK	
11.	System Retroiluminacji z możliwością wykonania kolorowego zdjęcia badanego oka	TAK	
12.	Pamięć 10 pomiarów na każde zbadane oko	TAK	
13.	Automatyczne naprowadzenie głowicy we wszystkich kierunkach (góra-dół, lewo-prawo, przód-tył) oraz automatyczne wyzwalanie pomiaru	TAK	
14.	Wbudowana drukarka termiczna z gilotyną odcinającą papier po wydruku	TAK	
15.	Podbródek pacjenta sterowany elektrycznie	TAK	
16.	Kolorowy, uchylny wyświetlacz LCD/TFT min 7"	TAK	
17.	System automatycznego oszczędzania energii	TAK	
18.	Instrukcja obsługi w języku polskim przy dostawie	TAK	

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, przy zachowaniu pozostałych zapisów.

## Dotyczy: Projektu umowy

### **Pytanie 5: §1 ust. 16**

Czy Zamawiający może uszczegółowić, iż zgłaszanie awarii przez Zamawiającego następuje: faksem lub e-mail w dni robocze w godz. 8.00 do 16.00?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na uszczegółowienie zapisu w zakresie §1 ust. 16 tj.:

### **Jest:**

Zgłaszanie awarii przez zamawiającego następuje: telefonicznie, faksem lub pocztą e –mail.

### **powinno być:**

Zgłaszanie awarii przez Zamawiającego następuje: faksem lub e-mail w dni robocze w godz. 8.00 do 16.00

### **Pytanie 6: §2 ust. 6**

W jaki sposób Zamawiający rozróżni, co jest wadą, a co usterką podlegającą w procedurze gwarancyjnej?

Odpowiedź: W §2 ust. 6 nie ma mowy o usterce. Niemniej jednak zgodnie z art. 556 kodeksu cywilnego wada fizyczna polega na niezgodności rzeczy sprzedanej z umową.

W szczególności rzecz sprzedana jest niezgodna z umową, jeżeli:

- 1) nie ma właściwości, które rzecz tego rodzaju powinna mieć ze względu na cel w umowie oznaczony albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia;

- 2) nie ma właściwości, o których istnieniu sprzedawca zapewnił kupującego, w tym przedstawiając próbkę lub wzór;
- 3) nie nadaje się do celu, o którym kupujący poinformował sprzedawcę przy zawarciu umowy, a sprzedawca nie zgłosił zastrzeżenia co do takiego jej przeznaczenia;
- 4) została kupującemu wydana w stanie niezupełnym.

Sprzedawca jest odpowiedzialny względem kupującego, jeżeli rzecz sprzedana ma wadę zmniejszającą jej wartość lub użyteczność ze względu na cel w umowie oznaczony albo wynikający z okoliczności lub z przeznaczenia rzeczy, jeżeli rzecz nie ma właściwości, o których istnieniu zapewnił kupującego, albo jeżeli rzecz została kupującemu wydana w stanie niezupełnym (rekojmia za wady fizyczne)

Treść niniejszego pisma stanowi uzupełnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 11/08/2017r. i została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: [www.szpital.suwalki.pl](http://www.szpital.suwalki.pl).

Wykonawcy zobowiązani są do uwzględnienia zmian wynikających odpowiedzi na zapytania w składanych ofertach.

Z poważaniem

**Adam Szałanda**

**DYREKTOR**

Szpitala Wojewódzkiego  
im. dr. Ludwika Rydygiera  
w Suwałkach