



## SEKCJA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Łódź, 17.11.2023 r.

e-mail: [marta.kieras@barlicki.pl](mailto:marta.kieras@barlicki.pl)

Tel. 42 677-68-24

Znak sprawy: 127/PN/ZP/D/2023

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „W związku z modernizacją Oddziału Klinicznego Okulistyki z odcinkiem dla Dzieci dostawa sprzętu medycznego. Cz. I”**

Szanowni Państwo!

W związku ze zgłoszonymi na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z zm.) pytaniami dotyczącymi Specyfikacji warunków zamówienia, Zamawiający udziela odpowiedzi na następujące pytania:

### Pytanie 1

#### dotyczy pakietu nr 1

Prosimy o dopuszczenie tonometru o nieznacznym zmiennych parametrach technicznych:

- (9) pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego w pionowej pozycji pacjenta (siedzący lub na stojąco)
- (13) Pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego w zakresie od 5 do 60 mmHg (zakres wyświetlania: 1-99 mmHg)
- (14) Precyzja pomiarów z dokładnością 1,00 mmHg dla wyników IOP 5-20 mmHg oraz 1,7 dla wartości 21-60 mmHg

Wszystkie pozostałe wymagania zgodne z SWZ.

Dodatkowo tonometr wyposażony jest w wygodną podstawkę z magazynkiem na sondy jednorazowe, posiada szerszy niż wymagany zakres pomiarowy oraz podgląd oka na ekranie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza tylko: „(13) Pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego w zakresie od 5 do 60 mmHg (zakres wyświetlania: 1-99 mmHg)”. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.**

### Pytanie 2

#### dotyczy pakietu nr 2

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie autorefraktometru o poniższych parametrach:

Odległość wierzchołkowa 0,0, 10,0, 12,0, 13,5, 15,0 mm

Zakres pomiaru sfery (SPH): od -25,00 do +22,00D (VD 12mm)

Dokładność pomiarowa strefy co 0,12, 0,25D

Zakres pomiaru cylindra (CYL): 0,00 do +/- 10,00D (co 0,12/0,25D)

Oś : od 1 do 180° ( 1°)

Forma cylindra +, -, MIX

Pomiar rozstawu źrenic (PD): 10~85mm

Minimalna średnica źrenicy: 2.0mm

Pomiar refrakcji przy zaćmie i wszczepionych soczewkach IOL

Promień krzywizny rogówki: od 5,0 do 10,2mm ( co 0,01mm)

Moc rogówki: od 33,00 do 67,50D (jednostka 0.12 / 0.25 D)

Oś: od 1 do 180° (jednostka 1°)

Astygmatyzm rogówki: 0,00 do -15,00D (jednostka 0.12 / 0.25 D)

Pomiar średnicy źrenicy

Pomiar średnicy rogówki (2.0-12.0mm / jednostka 1)

Pomiar krzywizny bazowej soczewki kontaktowej

Graficzna wizualizacja wady wzroku

Tryb IOL – tryb soczewki wewnątrzgałkowej

Pomiar ręczny i automatyczny

Pomiar PD

Retroiluminacja, keratometria peryferyjna,

Funkcja oszczędzania energii – automatyczne wyłączenie monitora po zadanym okresie bezczynności

Joystick sterujący do ustawiania położenia i ostrości

Drukarka: Termiczna z automatycznym odcinaniem papieru

Monitor LCD: kolorowy, uchylny dotykowy 7 cali

Elektryczna regulacja podbródka – max 65 mm

Port wideo AXT, USB, RS-232

W zestawie stolik elektrycznie regulowany

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 3**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, które posiada następujące zakresy VD 0.00mm / 10.50mm / 12.00mm/ 13.75mm / 15.00mm / 16.50mm?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 4**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, w którym czas pomiaru keratometrii realizowany jest nie dłużej niż 0,2s?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 5**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, w którym pomiar źrenicy i rogówki realizowany jest w dwóch zakresach: źrenica od 1,0mm do 10mm, rogówka 10 do 14,00mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 6**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia z wbudowaną drukarką termiczną oraz dodatkowym oznaczeniem na wydruku informującym o przypadku badania pacjenta z zaćmą? Błędy pomiarowe wyświetlane są na ekranie przed wydrukiem z informacją o konieczności zweryfikowania badania.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 7**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, w którym wybór wewnętrznego obszaru dla keratometrii wynosi 3,5mm lub/i 6mm od środka rogówki?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 8**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, w którym błędnie wykonane pomiary oznaczone są żółtym wskaźnikiem informującym ze wskazaniem na konkretny parametr mierzony, a w przypadku zakończenia pomiaru z wynikiem pozytywnym wyświetlana jest informacja o zakończeniu pomiaru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 9**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, w którym sterowanie odbywa się za pomocą joysticka i przycisków dodatkowych umieszczonych obok ekranu?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 10**

**dotyczy pakietu nr 2 - AUTOKERATOREFRAKTOMETR**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, w którym wywołanie pozycji "packing" wymaga wciśnięcia dwóch przycisków zewnętrznych?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 11**

**dotyczy pakietu nr 3 - Aparat do optycznej koherentnej tomografii (OCT)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia o parametrach:

- szybkość skanowania: 70000 Ascan/sek
- optyczna rozdzielczość osiowa w tkance: minimum 7 [µm].
- optyczna rozdzielczość poprzeczna w tkance: minimum 20 [µm]
- całkowita głębokość skanowania: minimum 2,1 [mm].
- maksymalny obszar skanowania siatkówki: minimum 12 x 9 [mm].
- maksymalny obszar skanowania przedniego odcinka oka: minimum 6 x 6 [mm].

**Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ**

**Pytanie 12**

**dotyczy pakietu nr 3 - Aparat do optycznej koherentnej tomografii (OCT)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia które ma następującą dostępność analiz w kierunku jaskry:

- analiza grubości RNFL wokół tarczy nerwu wzrokowego na stałej średnicy i grubości pierścienia pomiarowego;

- ocena morfologii tarczy nerwu wzrokowego;
- analiza komórek zwojowych w postaci analizy GCC (warstwy RNFL + GCL + IP)
- analiza symetrii wszystkich powyższych parametrów dla obu gałek ocznych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 13**

**dotyczy pakietu nr 3 - Aparat do optycznej koherentnej tomografii (OCT)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia ma możliwość chronologicznego porównania min 4 badań?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 14**

**dotyczy pakietu nr 3 - Aparat do optycznej koherentnej tomografii (OCT)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia w którym menu jest w języku angielskim? Do urządzenia dostarczona jest instrukcja obsługi w języku polskim z dokładnym opisem wszystkich funkcjonalności i opisów angielskich wyświetlanych na ekranie.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 15**

**dotyczy pakietu nr 3 - Aparat do optycznej koherentnej tomografii (OCT)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia, którego oprogramowanie nie odtwarza komunikatów głosowych dla pacjentów? Kontakt z pacjentem odbywa się w sposób bezpośredni osoby badanej i wykonującej pomiar.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 16**

Dotyczy: Załącznika nr 4 do SWZ – Projekt umowy Pytanie 1 dot. §6 ust. 3 Czy Zamawiający może określić, ile wymaga szkoleń?

**Odpowiedź: Zgodnie z punktem SWZ - X. DODATKOWE ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY**

Z poważaniem

p.o. Kierownik  
Działu Zamówień Publicznych  
i Zaopatrzenia Medycznego  
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego N. 1  
im. N. Barlickiego w Łodzi  
  
mgr Anna Pietrzyk