



SP ZOZ/DZ/347/2024/1

Myszków, 30.09.2024 r.

**Do Wykonawców uczestniczących  
w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

**WYJAŚNIENIE 1**

*dotyczy postępowania prowadzonego bez zastosowania procedur Ustawy, o wartości nieprzekraczającej 130 000 zł, dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego, w trybie zapytania ofertowego pn.:*

**Dostawa autorefrakto-keratometru z tonometrem bezkontaktowym i pachymetrem do Pracowni Okulistycznej Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Myszkowie.**

W związku z wniesionymi zapytaniami, zamawiający udziela poniższych odpowiedzi.

**Pytanie 1:** „Czy Zamawiający dopuści urządzenie wielofunkcyjne łączące 6 badań w jednym urządzeniu (refrakcja, keratometria, tonometria, pachymetria, topografia, analiza suchego oka) o poniższych parametrach:  
*Pomiar refrakcji*

- Sferyczna moc refrakcyjna (S)

*Zakres pomiaru -30,00 D do +25,00 D (przy VD = 12,0 mm)*

*Jednostka wyświetlana krok 0,01 D / 0,12 D / 0,25 D*

- Cylindryczna moc refrakcyjna (C)

*Zakres pomiaru 0 D to +/-12,50 D (przy VD = 12,0 mm)*

*Jednostka wyświetlana krok 0,01 D / 0,12 D / 0,25 D*

- Oś astygmatyczna (A)

*Zakres pomiaru 0° do 180°*

*Jednostka wyświetlana krok 1°*

*Pomiar keratometrii*

- Promień krzywizny rogówki

*Zakres pomiaru 5,00 mm do 13,00 mm*

*Jednostka wyświetlana krok 0,01 mm*

- Oś astygmatyczna rogówki

*Zakres pomiaru 0° do 180°*

*Jednostka wyświetlana krok 1°*

*Pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego*

*Zakres pomiaru 1 mm Hg do 60 mm Hg (1 hPa do 80 hPa) Jednostka wyświetlana krok 1 mm Hg (1 hPa)*

*krok 0,1 mm Hg (1 hPa) (średnio)*

*Pomiar grubości rogówki (pachymetria)*

*Zakres pomiaru 300 µm do 800 µm*

*Jednostka wyświetlana krok 1 µm*

*Pomiar kształtu rogówki (topografia)*

- Promień krzywizny rogówki

*Zakres pomiaru 5,50 mm do 10,00 mm*

*Jednostka wyświetlana krok 0,01 mm*

- Oś astygmatyczna rogówki

*Zakres pomiaru 0° do 180°*

*Jednostka wyświetlana krok 1°*

*Pomiar odległości między źrenicami*

*Zakres pomiaru 20 mm do 85 mm*

*Jednostka wyświetlana krok 1 mm*

*Pomiar średnicy rogówki i źrenicy*

*Zakres pomiaru 1,0 mm do 14,0 mm*

*Jednostka wyświetlana krok 0,1 mm*

*Urządzenie główne*

- Wyświetlacz TFT-LCD kolor 10,4 cala

- Wymiary i waga 312 (S) X 491 (G) X 450 (W) mm, ok. 23,0 kg

- Napięcie 100 V AC do 240 V AC

- Częstotliwość 50 / 60 Hz



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W MYSZKOWIE**  
**42-300 Myszaków ul. Aleja Wolności 29**

Dyrekcja: tel. / fax. (034) 313-73-29  
Centrala: 34 313 88 80, 315-82-00  
REGON: 000306377, NIP: 577-17-44-296



• **Zużycie mocy 110 VA**

*QUICK MODE* Umożliwia uzyskanie wartości refrakcji w ciągu kilku sekund pomimo utraty fiksacji (oczopląs, inne choroby, dzieci, osoby starsze)

*Analiza suchego oka – stan marzec 2019 (wciąż w przygotowaniu)*

*Analiza mrugania, wysokość łąkotki łzowej, przekrwienie, gruczoły Meiboma*

*Interface 3x USB 2.0, 1x LAN, SD-card (dla wewnętrznej bazy danych), 1x WLAN*

*Wbudowana drukarka termiczna*

*Format eksportu danych: CSV, XML, JPG, PDF*

**REFRAKCJA + KERATOMETRIA**

- *dokładne wartości pomiarowe dla refrakcji i keratometrii dzięki ulepszonej zasadzie pomiaru*

**TRYB SZYBKIEJ REFRAKCJI**

- *tryb szybkiej refrakcji umożliwia uzyskanie wartości w ciągu kilku sekund pomimo utraty fiksacji, np. u pacjentów z oczopląsem, u dzieci albo u pacjentów niechętnych do współpracy*

**TONOMETRIA + PACHYMETRIA**

- *nowa generacja technologii przepływu powietrza daje przyjazny i delikatny podmuch*
- *automatyczna korekta IOP uwzględnia wartości pachymetrii*

**TOPOGRAFIA**

- *16 pierścieni Mire bada obszar o średnicy 8 mm. Kilka rodzajów map, w tym analiza Fouriera, daje szeroki zakres możliwości wyświetlania kształtu rogówki*

**OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYKI SUCHEGO OKA**

• *połączenie 4 badań daje szczegółowy obraz stanu zdrowia powierzchni oka pacjentów za pomocą jednego urządzenia medycznego obserwuj częstotliwość mrugania, wysokość menisku łzowego, hiperemię i gruczoły tarczowe”*

**Odpowiedź 1: Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań poza określonymi w zapytaniu ofertowym, dopuszcza zaoferowanie asortymentu posiadającego szersze funkcje, niż minimalny zakres określony w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1.2 do zapytania ofertowego).**

Biorąc pod uwagę, że warunki zamówienia nie ulegają zmianie, aktualny pozostaje termin składania ofert do dnia 03.10.2024 r. do godziny 13.00 oraz termin otwarcia ofert: w tym samym dniu o godzinie 13.05 oraz odpowiednio termin związania ofertą.

Zatwierdził:

DYREKTOR

Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki  
Zdrowotnej w Myszkwie

Krzysztof Bestwina