



**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji  
w Kielcach**

25-375 Kielce ul. Wojska Polskiego 51

☎ (041) 349 35 00 Fax. (041) 349 35 05

NIP:657-18-13-314 REGON: 290391139

✉ [zoz@zozmswiakielce.pl](mailto:zoz@zozmswiakielce.pl)



[www.zozmswiakielce.pl](http://www.zozmswiakielce.pl)



Dział Zamówień Publicznych i Inwestycji [s.zak@zozmswiakielce.pl](mailto:s.zak@zozmswiakielce.pl) tel. 41 3493521

**Znak sprawy: 31/PN/2019**

Kielce, 11.10.2019 r.

Dotyczy : Odpowiedzi na pytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na: Zakup i dostawę autorefraktometru z keratometrem dla SP ZOZ MSWiA w Kielcach ogłoszonego w BZP 607596-N-2019.

1. Czy Zamawiający dopuści autorefraktometr z keratometrem o poniższych parametrach?
    1. Sfera: -22~+30D (VD=0) z krokiem 0.01/0.12/0.25D, -30~+22D (VD=12mm) z krokiem 0.01/0.12/0.25D
    2. Cylinder: 0 ~ ± 10D z krokiem 0.01/0.12/0.25D
    3. Kąt osi: 0 ~ 180 st.
    4. Promień krzywizny rogówki 5 ~ 10 mm( z krokiem 0.01 mm)
    5. Moc refrakcji w zakresie 33,75~67.5D (z krokiem 0.01/0.12/0.25D)
    6. Moc cylindra 0 ~ ± 10D
    7. Kąt osi: 0 ~ 180° ( z krokiem 1°)
    8. Odległość wierzchołków: 0,10,12, 13.5, 15 mm
    9. Minimalna średnica źrenicy: Ø 2.2 mm
    10. Odległość źrenic (mierzona automatycznie): W zakresie min. 0-85mm (krok 1mm)
    11. Czas pomiaru: ok. 0.07 s dla refrakcji, ok. 0.07 s dla krzywizny rogówki
    12. Pomiar rogówki: - 2,8 mm(pomiar pierścieniowy), - 7,0 mm (4 punktowy pomiar peryferyjny).
    13. Tryb pomiarowy:
      - Keratometria / refrakcja,
      - Refrakcja,
      - Keratometria
    14. Funkcje specjalne:
      - pomiar pacjentów z wszczepionymi soczewkami wewnątrzgałkowymi IOL,
      - autostart
      - z oczami afakijnymi i pseudofakijnymi
      - do pamięci urządzenia można wprowadzić nazwę przychodni lub gabinetu dokonującego badania
      - funkcja relaksacji oka
      - pomiar pozycji akomodacji -
    15. Drukarka termiczna, szerokość rolki 57mm.
    16. Tryb oszczędzania energii, automatyczne wyłączenie po 3 min / 5min / 10min.
    17. Wyświetlacz LCD 5,7'' z możliwością regulacji kąta ustawienia
- Odp: Zgodnie z SIWZ**

Zatwierdzam  
Z-CA DYREKTORA  
ds. Inwestycyjno - Technicznych  
Samodzielnego Publicznego  
Zakładu Opieki Zdrowotnej  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych  
i Administracji w Kielcach  
Jolanta Cygan

*af* *h.zak*