

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część nr 5 – PRZENOŚNY PUPILOMETR NEUROLOGICZNY**

| <b>PRZENOŚNY PUPILOMETR NEUROLOGICZNY – 1 szt.</b><br><i>(Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii)</i> |   |
|---|---|
| <i>Minimalne wymagane parametry techniczno-funkcjonalne</i>   |   |
| <b>1.1.</b>   | <b>Zakres pomiarowy i funkcjonalność</b>  |
| 1.1.1.  | Urządzenie do automatycznego pomiaru reaktywności źrenic.   |
| 1.1.2.  | Minimalna średnica mierzonej źrenicy $\leq 0,8$ mm.   |
| 1.1.3.  | Maksymalna średnica mierzonej źrenicy $\geq 10$ mm.   |
| 1.1.4.  | Automatyczny pomiar źrenicy.  |
| 1.1.5.  | Pomiar z wykorzystaniem znormalizowanego wskaźnika oceny reaktywności źrenicy (np. NPi lub równoważny oparty na algorytmie analizy odpowiedzi źrenicy). |
| 1.1.6.  | Pomiar minimalnej i maksymalnej średnicy źrenicy.   |
| 1.1.7.  | Pomiar czasu latencji reakcji źrenicy.  |
| 1.1.8.  | Pomiar prędkości zwężania źrenicy.  |
| 1.1.9.  | Pomiar maksymalnej prędkości zwężania źrenicy.  |
| 1.1.10.   | Pomiar prędkości rozszerzania źrenicy.  |
| 1.1.11.   | Prezentacja wyników pomiarów w formie liczbowej.  |
| 1.1.12.   | Możliwość wykonywania pomiarów dla lewego i prawego oka.  |
| <b>1.2.</b>   | <b>Konstrukcja urządzenia</b>   |
| 1.2.1.  | Urządzenie przenośne.   |
| 1.2.2.  | Konstrukcja umożliwiająca obsługę jedną ręką.   |
| 1.2.3.  | Ergonomiczna obudowa umożliwiająca stabilne przyłożenie do oka pacjenta.  |
| <b>1.3.</b>   | <b>Waga</b>   |
| 1.3.1.  | Waga urządzenia $\leq 400$ g.   |
| <b>1.4.</b>   | <b>Zasilanie</b>  |
| 1.4.1.  | Zasilanie akumulatorowe.  |
| 1.4.2.  | Ładowanie za pomocą dedykowanej stacji dokującej lub podstawy ładującej.  |
| 1.4.3.  | Wskaźnik poziomu naładowania baterii.   |
| <b>1.5.</b>   | <b>Wyświetlacz i interfejs</b>  |
| 1.5.1.  | Kolorowy wyświetlacz LCD lub równoważny.  |
| 1.5.2.  | Prezentacja wyników pomiarów na wyświetlaczu.   |
| <b>1.6.</b>   | <b>Obsługa</b>  |
| 1.6.1.  | Urządzenie umożliwia automatyczne wykonanie pomiaru.  |
| <b>1.7.</b>   | <b>Identyfikacja pacjenta i dane</b>  |
| 1.7.1.  | System identyfikacji pacjenta (np. RFID, kod kreskowy lub równoważny).  |
| 1.7.2.  | Możliwość zapisu wyników pomiarów.  |
| <b>1.8.</b>   | <b>Archiwizacja danych</b>  |
| 1.8.1.  | Wbudowana pamięć umożliwiająca zapis wyników pomiarów.  |
| <b>1.9.</b>   | <b>Czas wykonania pomiaru</b>   |

Przedsięwzięcie pn. : „Modernizacja i wyposażenie obiektów dydaktycznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie zapewniające zwiększenie liczby absolwentów na kierunku lekarskim i lekarsko-dentystycznym” -

Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0021/24/KPO/1209/2025/98 jest realizowane w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności – komponentu D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” będącego elementem Inwestycji D2.1.1 pn. „Inwestycje związane z modernizacją i doposażeniem obiektów dydaktycznych oraz zwiększeniem liczby osób podejmujących studia medyczne”

|                |   |
|----------------|---|
| <b>1.9.1.</b>  | Automatyczny pomiar realizowany przez urządzenie.               |
| <b>1.10.</b>   | <b>Wyposażenie podstawowe</b>                                   |
| <b>1.10.1.</b> | Pupilometr – 1 szt.   |
| <b>1.10.2.</b> | Stacja dokująca / ładowarka – 1 szt.                            |
| <b>1.10.3.</b> | System identyfikacji pacjenta (czytnik lub równoważny).         |
| <b>1.10.4.</b> | Minimum 24 jednorazowe adaptory / nakładki do badania pacjenta. |
| <b>1.11.</b>   | <b>Adaptory pacjenta</b>  |
| <b>1.11.1.</b> | Adaptory jednorazowe do kontaktu z pacjentem.                   |
| <b>1.11.2.</b> | Kompatybilne z oferowanym urządzeniem.                          |
| <b>1.12.</b>   | <b>Kompatybilność</b>   |
| <b>1.12.1.</b> | Wszystkie elementy zestawu muszą być ze sobą kompatybilne.      |