



D.25C/250/ 186 /2025

wg rozdzielnika

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz rozdz. XI Specyfikacji Warunków Zamówienia, w związku z zapytaniem Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na **ZAKUP APARATURY MEDYCZNEJ NA POTRZEBY ODDZIAŁU OKULISTYKI SZPITALI POMORSKICH SP. Z O.O. W LOKALIZACJI W WEJHEROWIE**, znak: **D25C/252/N/8-17rj/25**, niniejszym przedkładam odpowiedź Zamawiającego.

**1. Zapytanie Wykonawcy:
dotyczy zadania nr 1**

Prosimy o dopuszczenie autorefraktometru o poniższych parametrach:

1. Zgodność z wymogami normy IEC 60601-1 oraz oznakowanie CE z godne z MDD 93/42/EEC
2. Tryby pomiarowe: pomiar automatyczny i ręczny. Wybór trybu pomiaru spośród REF (refrakcja), KER (reratometria), R&K (refrakcja i kreatometria), CLBC (pomiar krzywizny soczewki kontaktowej, SIZE (tryb pomiaru źrenicy)
3. Odległość wierzchołkowa VD: 0.0, 10.0, 12.0, 13.5, 15.0 mm
4. Moc sferyczna SPH: -25.0 do +22.0 D, VD 12mm, krok: 0.12, 0.25 D
5. Moc cylindryczna CYL: 0.00 ~±10.00 D, krok: 0.12, 0.25 D
6. Oś cylindra 1-180°, krok: 1°
7. Znak cylindra: -, +, mix
8. Odległość między źrenicami: 10-85 mm
9. Minimalna średnica źrenicy: 2.0mm
10. Zakres ruchu góra-dół min. -/+15mm
11. Promień krzywizny rogówki: 5.0-10.2 mm krok: 0,01 mm
12. Moc rogówki: 33.0-67.50 D, krok: 0.12, 0.25 D
13. Astygmatyzm rogówki: 0.00- -15.00D, krok: 0.12, 0.25 D
14. Oś cylindra: 1-180°, krok: 1°
15. Źrenica, średnica tęczówki: 2,0 – 14,00 mm, krok: 0,1 mm
16. Pamięć: 10 pomiarów każdego oka
17. Wyświetlacz: kolorowy, dotykowy TFT LCD, uchylny 7"
18. Drukarka: wbudowana drukarka termiczna, wydruk automatycznie odcinany
19. Zasilanie: AC 100V~240.0V 50/60Hz

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

**2. Zapytanie Wykonawcy:
dotyczy zadania nr 2**

Prosimy o dopuszczenie lampy szczelinowej o nieznacznie zmienionych parametrach:

l.p. 5: pole widzenia: 8.9mm, 14mm, 22.3mm

l.p. 8: 14mm, 8mm, 3.5mm, 0.2mm

l.p. 16 pobór mocy max 10 VA

Pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

**3. Zapytanie Wykonawcy:
dotyczy zadania nr 3**

Prosimy o dopuszczenie tonometru o parametrach wymienionych poniżej:

- Fabrycznie nowy, nieużywany
- Tonometr bezkontaktowy z wbudowanym pachymetrem
- Wyświetlanie wartości wyniku tonometrycznego dla danego oka, skorygowanego o grubość rogówki
- Zakres pomiarowy ciśnienia śródocznego 0-60mmHg (krok 0.5 mmHg)
- Dopasowanie intensywności strumienia powietrza do każdego pacjenta – lepszy komfort pomiaru



- Światło pomiaru pachymetrycznego Dioda LED długość fali 950 nm. Pomiar grubości rogówki wykonywany przy pomocy kamery Scheimpfluga
- Zakres pomiarowy pachymetrii 300-1300 um (krok 1 um)
- Możliwość podejrzenia na ekranie monitora obraz przekroju rogówki
- Podbródek regulowany elektrycznie przyciskami na panelu sterowania
- Sterowanie głowicy pomiarowej za pomocą joysticka
- Mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym zetknięciem się głowicy pomiarowej z okiem pacjenta
- Pomiar automatyczny. Dodatkowo możliwość przełączenia trybu pomiaru w tryb manualny
- Mniejsze ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego dzięki innowacyjnej technologii
- Baza danych – pojemność do 3500 pacjentów x 100 badań x 3 pomiary (dla każdego oka)
- Kolorowy dotykowy ekran LCD 7 cali
- Wbudowana drukarka termiczna
- System oszczędzania energii – auto wyłączenie ekranu w 3 możliwych wartościach
- W zestawie stół regulowany elektrycznie
- Wi-Fi, LAN
- Instrukcja w języku polskim

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

4. Zapytanie Wykonawcy:

Dotyczy Zadania 1. Autorefraktometr

Czy Zamawiający dopuści Autokerefraktometr o parametrach:

POMIAR ZDOLNOŚCI ZAŁAMYWANIA

Sferyczna zdolność załamania (S)

Zakres Pomiarowy -25.00 D do +22.00 D (przy VD = 12.0 mm)

Jednostka wyświetlania 0.01 D / 0.12 D / 0.25 D

Cylindryczna zdolność załamania (C)

Zakres Pomiarowy 0 D do ± 10.00 D (przy VD = 12.0 mm)

Jednostka wyświetlania 0.01 D / 0.12 D / 0.25 D

Astygmatyzm osiowy (A)

Zakres Pomiarowy 0° do 180°

Jednostka wyświetlania 1°, 5°

POMIAR KRZYWIZNY ROGÓWKI (K1, K2, AVG)

Zakres Pomiarowy 5.00 mm do 11.00 mm / 30.68 D do

67.50 D (n=1.3375)

Jednostka wyświetlania 0,01 mm

ASTYGMATYZM ROGÓWKOWY I OŚ (C, A)

Zakres pomiarowy (C) 0 D do 10 D (n=1.3375)

Zakres pomiarowy (A) 0° do 180°

Obszar pomiaru - rogówka \varnothing 3,0 mm

(przy krzywiznie rogówki 8,00 mm)

Zakres PD 50 mm do 86 mm

Minimalna średnica źrenicy \varnothing 2,0 mm

Odległość wierzchołkowa VD 0, 12, 13.5, 14, 15.5, 16 mm

JEDNOSTKA GŁÓWNA

Wbudowana drukarka Drukarka termiczna

Wyjście RS 232 C, USB

Wyświetlacz Kolorowy wyświetlacz LCD 5,7"

Podkładka pod brodę sterowana elektr.

WYMIARY I WYMAGANIA ELEKTRYCZNE Wymiary SGW

297 x 500 x 448 mm

Waga ok. 17,0 kg



Napięcie 100 VAC do 240 VAC
Częstotliwość 50/60 Hz
Pobór Energii 85VA do 100 VA

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

5. Zapytanie Wykonawcy:

Dotyczy Zadania nr 2 tonometr bezkontaktowy z pachymetrem

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o parametrach:

Tonometr bezkontaktowy jest nowoczesnym urządzeniem diagnostycznym przeznaczonym do szybkiego i precyzyjnego pomiaru ciśnienia wewnątrz gałkowego. Posiada on również możliwość pomiaru grubości rogówki, który pozwala na dokładniejsze wyznaczenie ciśnienia wewnątrz gałkowego. Pomiar przeprowadzany jest bez kontaktu z okiem pacjenta, a korekta związana ze zmierzoną grubością rogówki wyliczana jest automatycznie. Urządzenie wyposażone jest w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7", za pomocą którego mogą być wykonywane wszystkie operacje. Dodatkowo urządzenie posiada panel sterowania umieszczony na obudowie urządzenia. Tonometr wyposażony jest we wbudowaną drukarkę umożliwiającą wydruk wyników. Położenie głowicy pomiarowej urządzenia jest regulowane elektrycznie w trzech płaszczyznach, za pomocą wielofunkcyjnego joysticka. Urządzenie pozwala na wykonanie pomiaru tonometrycznego w trybie automatycznym lub ręcznym. Urządzenie pozwala na przechowywanie wyników badań oraz bazy pacjentów lokalnie w urządzeniu oraz importowanie i eksportowanie ich. Połączenie z urządzeniem w celu importu/eksportu możliwe jest zarówno bezprzewodowo, za pomocą sieci Wifi, jak i przewodowo za pomocą złącza ethernetowego.

Typ urządzenia Tonometr bezkontaktowy

Zakres pomiaru ciśnienia śródocznego 0 - 60 mmHg (0 – 80 hPa)

Krok pomiarowy pomiaru ciśnienia śródocznego 0.5 mmHg

Zakres pomiaru grubości rogówki 300-1300um

Krok pomiaru grubości rogówki 1 um

Tonometr - jednostka główna.

Wymiary W/S/D 460 x 300 x 480 mm

Waga 16 kg

Pobór mocy max 60 W

INPUT: 100-240V ~1,5A 50/60 Hz

OUTPUT: 12V --5A

Drukarka Wbudowana, termiczna

Wyświetlacz 7", dotykowy, kolorowy LCD

Zakres regulacji podbródka 69 mm

Zakres regulacji sekcji ruchomej 85 mm (oś X); 40 mm (oś Y); 50 mm (oś Z)

Innowacyjny system czystego powietrza (CLair)

Automatyczna regulacja ciśnienia (APA)

Automatyczny pomiar CCT dla korekcji IOP

Automatyczna regulacja i tryb automatyczny

Miękki nadmuch powietrza

Połączenie LAN/Wi-Fi drukarka wbudowana, termiczna

Podbródek Regulowany elektrycznie (góra/dół)

Pamięć urządzenia Wewnętrzna pamięć flash

Lokalna baza danych Pojemność: do 3500 pacjentów x 100 badań x 3 pomiary (dla każdego oka)

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

6. Zapytanie Wykonawcy:

Dotyczy Pakiet 3 lampa szczelinowa wraz z wyposażeniem

Czy Zamawiający dopuści lampę o parametrach:

Pole widzenia: 25X (Ø 8.5mm), 16X (Ø 13.5mm), 10X (Ø 22mm)

Średnica apertury Ø 14mm, Ø 8mm, Ø 3.5mm, Ø 0.2mm

Filtry: Filtr absorbujący ciepło, filtr redukujący czerwień, filtr kobaltowy-niebieski



Częstotliwość wejściowa 50Hz/60Hz

Zużycie mocy 30VA (max) - pozostałe parametry bez zmian?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

7. Zapytanie Wykonawcy:

Dotyczy Zadanie 5 – perymetr komputerowy wraz z wyposażeniem

Czy Zamawiający dopuści perymetr o parametrach:

Nowoczesna i innowacyjna platforma zapewnia lekarzom pełny zestaw testów ITA Faster, Fast i Standard, które usprawniają pracę w gabinecie, zwiększają komfort pacjentów i skracają czas oczekiwania. Ergonomiczny interfejs użytkownika z dźwiękowymi wskazówkami dla pacjenta zapewnia szybki czas badania i skraca czas przestoju lekarzy. 17-calowy pojemnościowy ekran dotykowy HD. 17-calowa jednostka z pojemnościowym ekranem dotykowym o wysokiej rozdzielczości obsługuje sterowanie wielodotykowe przez lekarza i pozwala na większą wszechstronność w zakresie sterowania, co czyni urządzenie idealnym dla gabinetów obsługujących liczne grono pacjentów.

Specyfikacja badania

Maksymalny zakres czasu (stopnie) 90

Czas trwania bodźca 200 ms / 500 ms albo 0,1–9,9 s

Odległość pola widzenia przy badaniu 30 cm

Oświetlenie tła 31,5 ASB Bodziec Biały / 10 ASB Bodziec Biały / 315 ASB Bodziec Żółty

Rozmiar bodźca Goldmann I II III IV V

Kolor bodźca Biały / Zielony / Czerwony / Niebieski

Prezentacje bodźców Biały na białym / Czerwony na białym / Zielony na białym / Niebieski na białym / Niebieski na żółtym (SWAP)

Strategie badania

Strategie badania progowe

Ponadprogowe

TIA-Superfast, TIA-Fast, TIA-Standard, TIA-SWAP, Full Threshold, Fast Threshold, Foveal Threshold

Dwie strefy, trzy strefy, kwantyfikacja defektu

Tryby badania

Korekta wieku, Zależnie od progu, Pojedyncza intensywność

Pola badania

Progowe

Ponadprogowe

Central 24-2, Central 24-2C, Central 10-2, Central 30-2, Peripheral 60-4, Macula, Nasal Step

Central 40 Point, Central 64 Point, Central 76 Point, Central 80 Point, Armaly Central, Nasal step, Peripheral 60

Point, Full Field 81 Point, Full Field 120 Point, Full Field 135 Point, Full Field 246 Point, Armaly Full Field,

Superior 36 Point, Superior 64 Point, Esterman Monocular, Esterman Binocular, Gandolfo

Kontrola fiksacji

Monitor martwego pola Heijl-Krakau

Podgląd oka z kamery wideo

Cyfrowe śledzenie ruchu gałek ocznych (DETECT)

Śledzenie położenia głowy

Monitorowanie wierzchołka

Funkcje oprogramowania

Badanie progu dołkowego

Funkcja EyeSnap

Automatyczny pomiar źrenicy

Badanie bliskiego pola widzenia

Analiza pojedynczego pola (SFA)

Niestandardowe statyczne wzorce badania

Badanie jaskrowego pola widzenia (GHT)

Automatyczny kinetyczny indeks pola widzenia (FVI)

Niestandardowe kinetyczne wzorce badania

Przeгляд seryjnego pola kinetycznego

Ręczny eksport kinetyczny DICOM

Zdalna diagnostyka i wczytywanie oprogramowania



DICOM OPV (pole widzenia okulistycznego)
Miejsce przechowywania wyników definiowane przez użytkownika
IOD (definicja informacji)
Zaawansowane wskaźniki OPV IOD
Lista robocza analizy progresji modalności DICOM
Funkcje urządzenia
Wyświetlacz dotykowy
LCD o przekątnej 17 cali
Obsługa klawiatury/myszy Tak
Połączenia komunikacyjne Sieć LAN i bezprzewodowe
Oparcie podbródka Automatyczne - ruch w górę, w dół, w lewo, w prawo
Głośniki i mikrofon Wbudowane
Wymiary Wysokość 633 mm Szerokość 566 mm Głębokość 396 mm Waga 24 kg

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

8. Zapytanie Wykonawcy:

Dotyczy Przedmiotowe środki dowodowe VIII Pkt 1.7 SWZ

W związku z wymogiem dostarczenia do oferty oficjalnego dokumentu handlowego od producenta, zwracamy się z prośbą o możliwość dołączenia do oferty (oprócz katalogu) oświadczenia oficjalnego dystrybutora danego sprzętu o spełnieniu wymagań w przypadku, gdyby nie wszystkie parametry były dostępne w katalogu. W karcie katalogowej udostępnionej przez producenta nie ma wszystkich parametrów, które wymaga Zamawiający, a jedynie te najważniejsze i istotne wg. Producenta. Wykonawca nie może modyfikować katalogu producenta.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

9. Zapytanie Wykonawcy:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ, wzór umowy § 8 WADY, RĘKOJMIA, GWARANCJA JAKOŚCI, SERWIS W OKRESIE GWARANCJI Pkt. 10.

Czy Zamawiający dokona zmiany w/w punktu na:

W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 10 dni roboczych Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zastępczego elementu przedmiotu umowy. Zastępczy element przedmiotu umowy musi charakteryzować się takimi samymi parametrami jak element naprawiany. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia zastępczego elementu przedmiotu umowy o parametrach lepszych od pierwotnie oferowanych z zastrzeżeniem, że Wykonawca przeprowadzi odpowiednie szkolenie personelu w zakresie obsługi i użytkowania. Przy spełnieniu powyższego Zamawiający odstąpi od naliczenia kary określonej w § 9 ust. 1 pkt. 2) umowy.

Uzasadnienie: Wykonawca nie ma możliwości trzymania na swoim magazynie sprzętu zastępczego o takich samych parametrach przez cały okres trwania umowy. Tak krótki czas (2 dni), który zmusza Wykonawcę do dostawy sprzętu zastępczego chroni interesy wyłącznie jednej strony, co jest niezgodne z PZP oraz wyrokami KIO. W dodatku jest to podstawa do naliczania kar umownych od razu po awarii urządzenia, na które Wykonawca nie ma wpływu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

WSZYSTKIE WPROWADZONE ZMIANY STAJĄ SIĘ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ SWZ I ZASTĘPUJĄ LUB UZUPEŁNIAJĄ ZAPISY SWZ W ODPOWIEDNIM ZAKRESIE.

Z poważaniem
KOORDYNATOR
DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr Monika Klause

