|  |  |
| --- | --- |
| DZP/PN/35/2025 | Zawiercie, 17.04.2025 r. |

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

dotyczy: **Dostawa USG okulistycznego**

Zamawiający Szpital Powiatowy w Zawierciu odpowiadając na pytania (pisownia oryginalna) informuje:

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści ultrasonograf okulistyczny o parametrach jak poniżej:

Diagnostyka ultrasonograficzna struktur oka: komory przedniej, ciała szklistego, siatkówki, mięśni gałki ocznej, biometria ultrasonograficzna

Monitor dotykowy TFT LCD kolorowy, 10,4” z możliwością pochylania

Funkcja ZOOM umożliwiająca uzyskanie powiększenia obrazu 200%

System samodzielny, nie oparty na zewnętrznym komputerze PC

**CHARAKTERYSTYKA USG B:**

Głowica sektorowa typu B: 10 MHz

Głębokość skanowania głowicy: 35,2 mm do 48 mm (wizualizacja głębokich struktur gałki ocznej pozasiatkówkowych

– mięśnie i inne)

Zakres przemiatania: 20 klatek/sekundę w trybie standardowym

Zautomatyzowane nagrywanie VIDEO w czasie rzeczywistym

Rozbudowany system kalkulacji obrazu: pole powierzchni (z możliwością obrysowania diagnozowanego obrazu na ekranie dotykowym, wraz ze zmierzeniem gęstości zaznaczonej zmiany), kąt, odległość

Możliwość nakładania projekcji A na obraz B w czasie rzeczywistym

Rozdzielczość osiowa i poprzeczna: 0.6 mm

**CHARAKTERYSTYKA MODUŁU BIOMETRYCZNEGO**

Głowica biometryczna A 10MHz z wklęsłym kształtem czoła głowicy (dla anatomicznego ułożenia na rogówce pacjenta)

Metoda badania: kontaktowa oraz immersyjna

jednorazowe nakładki immersyjne, bez konieczności wypełniania wodą

System elektroniczny przesłon ringowych, eliminujący błąd przystawienia głowicy poza osią optyczną oka

Sonda półprzewodnikowa

Fiksator: wbudowana w sondę czerwona dioda LED

Średnica końcówki: ǿ 5.3 mm

Wymiary / waga: ǿ8 mm x 100 mm / 30g

Pomiar długości osiowej: 15.00 – 45.00 mm

Pomiar głębokości komory przedniej: 1.8 – 7.00mm

Pomiar grubości soczewki: 2.00 – 6.00mm

Dokładność pomiaru: ± 0.1 mm

Rozdzielczość pomiaru: 0.01 mm

Formuły kalkulacyjne: Haigis (optymalizowany i standard), Hoffer Q, Holladay 1, SRK/T, SRK II, SRK Showa, SRK/T podwójnego K, Shammas-PL

**WYPOSAŻENIE:** Wbudowana drukarka termiczna przeznaczona do wydruku wyników biometrycznych (papier o szer. 57mm), Pedał nożny umożliwiający uruchomienie i zatrzymanie pracy głowicy

Wymiary: 310 x 214 x 326 mm, Masa: 6 kg, Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści tonometr z pachymetrem o parametrach jak poniżej:

• Zasilanie: 100VAC-240 VAC

• Wymiary: 282 mmx500mmx500mm

• Waga: 17,0 kg

• Zakres pomiaru od 1 do 60 mm Hg

• Dystans roboczy 11mm

• Zasada pomiaru metodą dmuchania

• Ustawienie zakresu pomiarowego: Auto/30 mm Hg/ 60 mm Hg

• Tryb pomiaru w pełni automatyczny/automatyczny/ ręczny

• Wyrównanie w pełni automatyczne śledzenie 3D,

• podbródek zmotoryzowany

• Wyświetlacz 10,1”, ekran dotykowy LCD

• Drukarka termiczna liniowa

• Wewnętrzne światło fiksacyjne LED

• Zakres ruchu przód/tył 40 mm, lewy/prawy 90 mm, góra / dół 30-70mm

• Interfejs USB, RS-232

• Pomiar pachymetryczny od 400-800μm

• zasada pomiaru: obraz szczeliny na środkowej rogówce, źródło światła: niebieska dioda LED

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że powyższe pytanie nie dotyczy prowadzonego postępowania na dostawę USG okulistycznego nr DZP/PN/35/2025.