Wrocław, 19.04.2021

**WYJAŚNIENIA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

 dotyczy postępowania na dostawę

**Dostawa sprzętu okulistycznego wg 4 pakietów (ID 445791)**

Zamawiający 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu informuje, że wpłynęły zapytania o udzielenie wyjaśnień w ww. postępowaniu:

**Pytanie nr 1 – dotyczy pakietu nr I – lampa szczelinowa z wyposażeniem**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie lampy o parametrach:

**Specyfikacja lampy szczelinowej.**

Mikroskop

Typ: Galilean-Type – układ ZEISS

Zmiana powiększenia: Pięciopozycyjne przełączanie powiększenia (Professional)

Okulary: 12.5X

Kąt pomiądzy okularami: 13º

Współczynnik całkowitego powiększenia: 6X, 10X, 16X, 25X, 40X (Professional)

Ustawienia rozstawu źrenic: 52mm 78mm

Regulacja mocy okularu: +/-6D

Pole widzenia: 40X ( 5.5mm), 25X ( 8.5mm), 16X ( 13.5mm), 10X( 22mm), 6X ( 34.7mm) (Professional)

Oświetlenie szczelinowe:

Szeroko szczeliny: Płynna regulacja od 0 do 14mm (przy 14mm szczelina staje się okręgiem)

Długość szczeliny: Płynna regulacja od 1mm do 14mm

Średnice otworów: 14mm, 8mm, 3.5mm, 0.2mm

Kąt szczeliny: 0 -180

Filtry: Filtr poch aniaj cy ciep o, filtr bezczerwienny, filtr kobaltowy (niebieski)

Lampa: Lampa LED 3V/3W

Natężenie światła: 60klx

Podstawa:

Ruch wzdłużny: 110mm

Ruch boczny: 110mm

Ruch podstawy: 15mm

Ruch pionowy: 30mm

Podbródek:

Ruch pionowy: 80mm

Punkt fiksacji: LED

W zestawie stolik i taboret – zgodny z wymogami zamawiającego Lp. 15

**Odpowiedź: Zgodnie z IWZ – pytanie nie odnosi się do konkretnych punktów wymagań Zamawiającego .**

**Pytanie nr 2 – dotyczy pakietu nr II – autorefraktometr z wyposażeniem**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie autorefraktometru o parametrach wymienionych poniżej:

**Autorefraktometr - funkcje:**

* Zakres pomiaru sfery (SPH): od -25,00 do +22,00D
* Dokładność pomiarowa strefy co 0,12, 0,25D
* Zakres pomiaru cylindra (CYL): 0,00 do +/- 10,00D (Co 0,12/0,25D)
* Oś : od 1 do 180° ( 1°)
* Pomiar rozstawu źrenic (PD): 10~85mm
* Minimalna średnica źrenicy: 2.0mm
* Pomiar refrakcji przy zaćmie i wszczepionych soczewkach IOL
* Promień krzywizny rogówki: od 5,0 do 10,2mm ( co 0,01mm)
* Moc rogówki: od 33,00 do 67,50D
* Oś: od 1 do 180°
* Astygmatyzm rogówki: 0,00 do -15.00D
* Pomiar średnicy źrenicy i rogówki
* Pomiar krzywizny bazowej soczewki kontaktowej
* Czas pomiaru 0,07sek
* Graficzna wizualizacja wady wzroku
* Tryb IOL
* Pomiar ręczny i automatyczny
* Pomiar PD
* Retroiluminacja
* Funkcja oszczędzania energii – automatyczne wyłączenie monitora po zadanym okresie bezczynności
* Odległość czołowa (VD): 0; 10; 12; 13,5; 15mm
* Pomiar refrakcji przy zaćmie i wszczepionych soczewkach IOL

Drukarka: Termiczna z automatycznym odcinaniem papieru

Monitor LCD: kolorowy, uchylny dotykowy 8 cali

Elektryczna regulacja podbródka – max 65 mm

W zestawie stolik pod dwa urządzenia z elektryczną regulacją wysokości oraz taboret – zgodnie z wymogami zamawiającego Lp. 20

**Odpowiedź: Zgodnie z IWZ – pytanie nie odnosi się do konkretnych punktów wymagań Zamawiającego .**

**Pytanie nr 3 – dotyczy pakietu nr III – tonometr z wyposażeniem**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie tonometru o parametrach wymienionych poniżej:

|  |  |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Tonometr bezkontaktowy - pomiar w trybie automatycznym lub ręcznym |
| Zakres pomiaru ciśnienia śródocznego | 0 - 60 mmHg (0 - 8hPa) |
| Dokładność pomiaru | 0.1 mmHg |
| Tonometr - jednostka główna. | Wymiary W/S/D | 460 x 300 x 480 mm |
| Waga | 18 kg |
| Zasilanie  | 100-240VAC 50/60 Hz  |
| Pobór mocy  | max 45VA |
| Zasilacz  | Zewnętrzny, medycznyINPUT: 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 ) |
| Podbródek | Regulowany elektrycznie (góra/dół) |
| Pamięć urządzenia | Wewnętrzna pamięć flashKarta SD |
| Baza danych | Pojemność: do 4000 pacjentów x 100 badań x 3 pomiary (dla każdego oka)Format danych: XML  |

Dodatkowo:

 - Urządzenie posiada możliwość dokonania automatycznej korekcji uzyskanej wartości ciśnienia wewnątrz gałkowego o grubość rogówki pacjenta

- Możliwość uzyskania średniej kilku pomiarów

 - alarm zbliżeniowy (automatyczne informowanie o zbyt bliskiej odległości od oka)

- automatyczna kompensacja IOP o grubość rogówki

- funkcja automatycznego naprowadzania głowicy w trzech płaszczyznach

- w zestawie stolik i taboret zgodnie z wymogami Zamawiającego Lp. 19

**Odpowiedź: Zgodnie z IWZ – pytanie nie odnosi się do konkretnych punktów wymagań Zamawiającego .**

Wykonawca zobowiązany jest do naniesienia dokonanych zmian w treści oferty. W razie zaoferowania przedmiotu zamówienia innego niż pierwotnie wyspecyfikowany a dopuszczonego przez Zamawiającego w wyniku wyjaśnień Wykonawca zobowiązany jest do zaznaczenia źródła tej zmiany (data odpowiedzi i ewentualnie nr pytania)