



Do wszystkich Wykonawców

## Odpowiedzi na pytania

*Dot. postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na  
Dostawa aparatury okulistycznej III*

Dyrektor

mgr Renata Wachowicz

ul. Ceglana 35  
40-514 Katowice

SEKRETARIAT

tel.: (32) 358 14 60

tel.: (32) 358 12 00

fax: (32) 251 84 37

sekretariat@uck.katowice.pl

### PYTANIE 1

Czy Zamawiający w części 1 i 2 dopuści Okulistyczny Optyczny Tomograf Koherentny o następujących parametrach: Szybkość skanowania 250 000 A-skanów/sek.;  
Technologia pomiaru – Spektralna (Fourier Domain);  
Przystawka do badania przedniego odcinka oka;  
Optyczna rozdzielczość osiowa tomografu: nie gorsza niż 7µm;  
Optyczna rozdzielczość poprzeczna tomografu: nie gorsza niż 20 µm;  
Automatyczne pozycjonowanie głowicy pomiarowej w osiach X-Y-Z;  
Automatyczny przejazd głowicy pomiędzy okiem prawym i lewym;  
Funkcja autofocus, automatycznego wyostrażania obrazu OCT oraz dna oka;  
Możliwość pracy w trybie manualnym za pomocą joysticka;  
Elektrycznie regulowana wysokość podbródka z funkcją zapamiętywania tych ustawień dla następnego wizyty;  
Możliwość wizualizacji siatkówki w obszarze: min. 15 x 12mm;  
Maksymalna szerokość skanowania siatkówki min. 16,5 mm;  
Głębokość skanowania siatkówki min. 4 mm;  
Fiksator wewnętrzny o zmiennej wielkości z płynną regulacją położenia;  
Automatyczna kompensacja wady refrakcji pacjenta w zakresie min. od -20D do + 20D;  
Podgląd dna oka realizowany przez laserowy oftalmoskop skaningowy (SLO);  
Aktywny system śledzenia ruchów gałki ocznej pacjenta (eye-tracker), pozwalający na kontynuację skanowania w przypadku przemieszczeń głowy pacjenta, utraty fiksacji oraz niekontrolowanych ruchów gałki ocznej;  
Aparat wyposażony w technologię odszumiania pojedynczych B-skanów, pozwalający na obrazowanie naczyń;  
Strukturalna mapa normalności - SN MAP ułatwiająca szybką interpretację;  
Raport grubości włókien nerwowych RNFL w odniesieniu do bazy normalatywnej oraz możliwość prezentacji progresji zmian w czasie;  
Normalywna baza danych dla pacjentów krótkowzrocznych z długością gałek ocznych powyżej 26 mm (jaskry krótkowzrocznej);  
Pomiar i analiza grubości zespołu komórek zwojowych GCC;  
Możliwość wykonania pomiaru bezkontaktowej pachymetrii oraz oceny kątów przesączania;  
Moduł Biometrii OCT – automatyczny pomiar długości osiowej gałki ocznej;  
Angiografia OCTA – nieinwazyjne obrazowanie przepływów w naczyniach bez konieczności podawania środka kontrastującego;  
Rozdzielczość Angiografii OCTA minimum 1024x1024 B-skanów;  
W zestawie stolik elektro-mechaniczny pod tomograf oraz zewnętrzny komputer stacjonarny z zewnętrznym monitorem LCD o przekątnej min. 27" z klawiaturą oraz myszką;  
Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2024.

### ODPOWIEDZ

Zamawiający wymaga zaoferowania w obu pakietach urządzeń o parametrach zgodnych ze specyfikacją.

### Pytanie 2 – dotyczy Załącznika nr 6, § 2. WARUNKI REALIZACJI UMOWY punkt 1

Zamawiający w/w punkcie wymaga od Wykonawcy dostarczenia, zainstalowania, uruchomienia Aparatu, podłączenia do posiadanych systemów informatycznych oraz przeszkolenia wskazanych pracowników w terminie do 4 tygodni od podpisania Umowy. Czy Zamawiający ze względu na złożoność czynności do wykonania, wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostarczenia, zainstalowania, uruchomienia Aparatu, podłączenia do posiadanych systemów informatycznych oraz przeszkolenia wskazanych pracowników do 6 tygodni?

### ODPOWIEDZ

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe dla Części 2 Aparatu OCT i Części 3 Perymetry.

### Pytanie 3 – dotyczy Załącznika nr 6, § 4. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, punkt 6

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu naprawy uszkodzonego lub wadliwego Aparatu do 5 dni roboczych (tj. od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności wymiany części zamiennych do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia



## ODPOWIEDZ

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

### Pytanie 4 – dotyczy Złącznika nr 6 § 4. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, punkt 7

Prosimy o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy, a pozostawienie zapisu o obowiązku usunięcia wad i dostarczenia naprawionego Aparatu.

## ODPOWIEDZ

Zgodnie z §4 pkt 7. Wykonawca **ma możliwość** wstawienia tożsamego urządzenia zastępczego. Zamawiający nie zmienia zapisów punktu 7.

### Pytanie 5 – dotyczy zadania nr 3 Perymetr

Prosimy o dopuszczenie perymetru o poniższym opisie:

- **Typ:** Perymetr komputerowy (perymetria statyczna, kinetyczna)
- Możliwość wyboru opcji "Day" do jaśniejszych pomieszczeń i "Night" do pomieszczeń ciemniejszych – wbudowany czujnik natężenia światła wewnątrz czaszy
- **Maksymalny zakres skroniowy (stopnie):** 90
- **Czas prezentacji bodźca:** 200ms/500ms lub 0,1-9,9s
- **Intensywność bodźca:** od 0,03 asb do 10000 asb
- **Odległość badania:** 30cm
- **Oświetlenie tła:** 31,5 ASB Białe/ 10 ASB Białe/ 31.5 ASB Żółte
- **Rozmiar bodźca:** Goldmann I, II, III, IV, V
- **Kolor bodźca:** Biały, Zielony, Czerwony, Niebieski
- **Prezentacja bodźca:** White-on-White/ Red-on-White/ Green-on-White / Blue-on-White/ Blue-on-Yellow (SWAP)
- **Strategie badania progowe (Threshold):**
  - TIA-Superfast
  - TIA-Fast
  - TIA-Standard
  - TIA-SWAP
  - Full Threshold
  - Fast Threshold
  - Foveal Threshold
- **Strategie badania nadprogowe (Suprathreshold):**
  - Two Zone
  - Three Zone
  - Quantify Defect
- **Tryby badań:**
  - Age Corrected
  - Threshold Related
  - Single Intensity
- **Obszary dla badań progowych (Threshold):**
  - Central 24-2
  - Central 24-2C
  - Central 10-2
  - Central 30-2
  - Peripheral 60-4
  - Macula
  - Nasal Step
- **Obszary dla badań nadprogowych (Suprathreshold):**
  - 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:**
  - Monitorowanie plamki ślepej (Hejli-Krakau)
  - Podgląd video
  - Śledzenie cyfrową kamerą (DETECT)
  - Monitorowanie pozycji głowy
  - Monitorowanie czubka rogówki
- **Funkcje oprogramowania:**
  - Badanie refrakcji do blizy
  - Automatyczny pomiar średnicy źrenicy
  - Funkcja EyeSnap
  - Automatyczna perymetria kinetyczna
  - Ręczna perymetria kinetyczna
  - Własne badania statyczne
  - Własne badania kinetyczne
  - Badanie plamki
  - Test Glaucoma Hemifield (GHT)
  - Export DICOM
  - Zdalna diagnostyka i wgrywanie oprogramowania
- **Statystyczna baza danych do porównań z normą wiekową**
- **Wbudowany głośnik i mikrofon**
- **Wyświetlacz wbudowany:** 17 cali kolorowy, dotykowy, pojemnościowy
- **Sieć:** LAN i bezprzewodowa
- **Podbródek:** automatyczny - ruch prawo-lewo, góra-dół
- **Wysokość:** 633mm
- **Szerokość:** 566mm
- **Głębokość:** 396mm
- **Waga:** 25kg
- **W zestawie stolik okulistyczny o elektrycznej regulacji wysokości blatu**

**ODPOWIEDZ**

Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia o parametrach zgodnych ze specyfikacją.

**Pytanie 6 Dotyczy Załącznika nr 4.1 punkt 42.**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z oprogramowaniem w języku angielskim?

**ODPOWIEDZ**

Zamawiający dopuszcza oprogramowanie Aparatu AngioOCT w języku angielskim.

**Pytanie 7 - Dotyczy załącznik nr 6 do SWZ – wzór umowy §4. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU Pkt. 6.**

Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę w/w punktu na:

„Wykonawca gwarantuje naprawę uszkodzonego lub wadliwego Aparatu w czasie nie dłuższym niż 5 (pięć) dni roboczych (tj. od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, a w przypadku konieczności wymiany części zamiennych 10 (dziesięć) dni roboczych od daty zgłoszenia. W szczególnych przypadkach termin ten może ulec wydłużeniu za zgodą Zamawiającego.

**ODPOWIEDZ**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie 8 - Dotyczy załącznik nr 6 do SWZ – wzór umowy §4. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU Pkt. 7.**

Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę w/w punktu na:

W przypadku, gdy czas naprawy lub usunięcia wady będzie dłuższy niż 10 (dziesięć) dni roboczych Wykonawca ma możliwość wstawienia na swój koszt tożsame urządzenie zastępcze na cały okres naprawy aparatu/elementu. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia wad i dostarczenia naprawionego Aparatu lub jeżeli nie jest to możliwe dokonania wymiany Aparatu na nowy w nieprzekraczalnym terminie do 60 dni kalendarzowych od odbioru Aparatu w celu naprawy. W takim przypadku w okresie pierwszych 60 dni od daty upływu terminu wskazanego w ust. 6 nie będą naliczane kary umowne.

**ODPOWIEDZ**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**W związku z art.137 ust.6) zmianie ulegają następujące terminy:**

**Termin składania ofert upływa dnia 25.10.2024r. o godz. 10:00**

**Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.10.2024r. o godz. 10:30**

**Termin związania ofertą do dnia 22.01.2025**

Z upoważnienia Dyrektora  
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

*Agata Ciołuj*  
mgr Agata Ciołuj  
Kierownik Działu Zamówień Publicznych

