**Załącznik nr 1E do IDW – Arkusz informacji technicznej**

**Zadanie 5**

**TOMOGRAF LASEROWY - OCT – 1 szt.**

|  |
| --- |
| **Dane ogólne** |
| Pełna nazwa OCT | Podać |  |
| Producent | Podać |  |
| Kraj | Podać |  |
| Dystrybutor - Oferent | Podać |  |
| Rok produkcji: 2018 | Wymagany/podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **PARAMETRY WYMAGANE** | **Wymagania Warunek graniczny** | **Oferowana wartość****(podać zakresy lub opisać)** |
| 1 | Aparat fabrycznie nowy | **TAK** |  |
| 2 | Rok produkcji aparatu wymagany : 2018 | **TAK** |  |
| 3 | Tomograf laserowy w technologii spektralnej koherentnej tomografii optycznej umożliwiający obrazowanie struktur tylnego i przedniego odcinka oka poprzez tworzenie przekrojów wzdłuż osi gałki ocznej  | **TAK** |  |
| 4 | Dioda superluminescencyjna o długości fali 840 nm | **TAK** |  |
| 5 | Rozdzielczość osiowa aparatu (w tkance) min. 5 µ | **TAK podać** |  |
| 6 | Szybkość skanowania min. 27000 A-skanów na sekundę | **TAK podać** |  |
| 7 | Minimalna średnica źrenicy wymagana przy badaniu - 2,5 mm lub mniej  | **TAK podać** |  |
| 8 | Podgląd na dno oka – rekonstrukcja obrazów typu LSO ze skanów o szybkości przetwarzania min. 65000 A-skanów na sekundę  | **TAK podać** |  |
| 9 | Podgląd na oko pacjenta za pomocą kamery video CCD działającej w paśmie podczerwieni o rozdzielczości min. 1200 x 1000 pikseli | **TAK podać** |  |
| 10 | Wykonywanie skanów z możliwością ich przeglądania w osiach X,Y oraz Z | **TAK** |  |
| 11 | Możliwość wykonywania skanów w postaci zespołów linii i pól o wymiarach min. 6 x 6 mm | **TAK podać** |  |
| 12 | Możliwość szybkiej zmiany położenia obszaru skanowania widocznego w oknie podglądu dna oka za pomocą klawiatury lub myszki komputerowej | **TAK** |  |
| 13 | Możliwość szybkiej zmiany położenia wewnętrznego punktu fiksacyjnego widocznego w oknie podglądu dna oka za pomocą klawiatury lub myszki komputerowej | **TAK** |  |
| 14 | Automatyczne rozpoznawanie oka prawego/lewego | **TAK** |  |
| 15 | Zakres kompensacji wady wzroku badanego min. +/- 15 D | **TAK** **podać** |  |
| 16 | Stolik elektryczny  | **TAK** |  |
| 17 | Drukarka kolorowa  | **TAK** |  |
| 18 | Zbiorczy raport wydruku zawierający pomiar grubości plamki i włókien RNFL z odniesieniem do baz normatywnych na jednej stronie kartki (dla jednego oka) | **TAK** |  |
| 19 | Funkcja tworzenia trójwymiarowych map powierzchni siatkówki | **TAK** |  |
| 20 | Automatyczny pomiar grubości siatkówki z funkcją automatycznego wyznaczania środka plamki | **TAK** |  |
| 21 | Wbudowana baza normatywna grubości siatkówki w plamce | **TAK** |  |
| 22 | Tworzenie map różnic grubości siatkówki w czasie | **TAK** |  |
| 23 | Tworzenie trójwymiarowych modeli (segmentacja) map siatkówki, nabłonka barwnikowego siatkówki oraz wewnętrznej błony granicznej oraz pomiaru  | **TAK** |  |
| 24 | Tworzenie ze skanów, trójwymiarowych modeli siatkówki z możliwością ich cięcia w płaszczyznach (3D) | **TAK** |  |
| 25 | Automatyczny pomiar grubości włókien nerwowych z funkcją tworzenia map grubości | **TAK** |  |
| 26 | Wbudowana normatywna baza danych dla włókien nerwowych | **TAK** |  |
| 27 | Tworzenie wykresów trendu zmian jaskrowych dla pomiarów grubości włókien nerwowych oraz pomiarów parametrów tarczy nerwowej poszczególnych badań pacjenta. | **TAK** |  |
| 28 | Obiektywna analiza tarczy nerwu wzrokowego tj. obliczanie pola powierzchni tarczy i zagłębienia oraz RIM  | **TAK** |  |
| 29 | Baza normatywna dla analizy tarczy nerwu wzrokowego | **TAK** |  |
| 30 | Pomiar warstwy komórek drobnozwojowych w plamce z odniesieniem do bazy normatywnej | **TAK** |  |
| 31 | Wspólna mapa grubości włókien nerwowych wokół tarczy nerwu wzrokowego oraz komórek drobnozwojowych w plamce | **TAK** |  |
| 32 | Obrazowanie przedniego odcinka pozwalające na:* Obrazowanie całej przedniej komory na jednym skanie. Obszar skanu min. 15,5 x 5,5 mm
* Pomiar struktur przedniej komory: głębokość komory, dystans od kąta do kąta, grubość rogówki
* Obiektywny pomiar kątów przesączania z uwzględnieniem parametrów AOD500, AOD750, TISA500, TISA750
* Mapy pachymetryczne grubości rogówki o średnicy min. 6 mm
* Skany wysokiej rozdzielczości rogówki tj. min. 4096 A-skanów na B-skan o długości linii min. 6 mm
 | **TAK** |  |
| 33 | Skaner, system archiwizujący, komputer sterujący, podgląd na dno oka, monitor o przekątnej ekranu min. 19”, sterowanie podpórką pod czoło i brodę pacjenta, zintegrowane w jednej obudowie aparatu | **TAK** |  |
| 34 | Bezprzewodowa klawiatura i myszka komputerowa | **TAK** |  |
| 35 | Min. 5 portów USB | **TAK** |  |
| 36 | Komputer o pamięci wewnętrznej RAM min. 4GB i wielkości dysku twardego min. 750 GB | **TAK** |  |
| 37 | System rejestracji szczegółów anatomicznych siatkówki dla obiektywnych i powtarzalnych porównań grubości plamki i włókien nerwowych | **TAK** |  |
| 38 | Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych z standardem DICOM 3 (Dicom Storage, Dicom Print, Worklist) wszystkie niezbędne licencje muszą być zaimplementowane w momencie montażu urządzenia i podłączone do systemu PACS WCZ SPZOZ w zakresie DICOM Worklist i Store  | TAK |  |

Na potwierdzenie powyższych deklaracji do oferty załączam:

……………………………..

…………………………….

……………………………..

*(należy wymienić załączone dokumenty tj. np. Odpowiednie katalogi producenta (zawierające numery katalogowe oferowanych produktów) lub nazwy własne w braku katalogów, foldery, wyciągi z instrukcji lub materiały źródłowe producenta/oświadczenia producenta w czytelny i jasny sposób ( w języku polskim lub angielskim) potwierdzające spełnianie parametrów technicznych opisanych jako punktowane kryteria techniczne w OPZ. W przypadku folderu w języku obcym (innym niż angielski) do oferty należy dołączyć folder wraz z tłumaczeniem na język polski. Wykonawca winien zaznaczyć w katalogu, której pozycji opis dotyczy)*

Data : …………………….

 ...............................................................................

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo)