**EZ/ZP/26/2021/EK**

Załącznik nr 2a do SWZ

(Załącznik nr 1 do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne)**

**PAKIET NR 1**

**Optyczny koherentny tomograf z funkcją angiografii OCT oraz angiografii fluoresceinowej z modułem do oceny z funkcją odcinka oka – 1 kpl**

| **Lp.** | **Opis minimalnych parametrów, funkcji** | **Wymogi graniczne**  | **Parametry oferowane** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Wykonawca/Producent** | PODAĆ |  |
| **II** | **Nazwa-model/typ** | PODAĆ |  |
| **III** | **Kraj pochodzenia** | PODAĆ |  |
| **IV** | **Rok produkcji**  | Min. 2020 |  |
|  | Urządzenie OCT ze źródłem światła o długości fali 1050 nm. | TAK |  |
|  | Obrazowanie całej siatkówki wraz z automatycznym wyznaczaniem mapy grubości naczyniówki. | TAK |  |
|  | Prędkość skanowania minimum 100 000 A scanów/sekundę. | TAK |  |
|  | Rozdzielczość osiowa, cyfrowa wynosząca 2,6µm. | TAK |  |
|  | Możliwość wykonania skanu siatkówki o szerokości 12mm. |  TAK |  |
|  | Możliwość sporządzenia mapy grubości rogówki, oraz pomiar kąta przesączania. |  TAK |  |
|  | Możliwość wykonania skanu przedniego odcinka oka o rozmiarze 16mm.  | TAK |  |
|  | Obrazowanie przepływów w naczyniach bez konieczności podawania środka kontrastującego (OCT-Angio). | TAK |  |
|  | Wbudowana funduskamera non-mydriatic umożliwiająca rejestrację zdjęcia kolorowego dna oka, angiografii fluoresceinowej FA oraz autofluorescencji FAF. | TAK |  |
|  | Baza Normatywna pacjentów dotycząca grubości siatkówki, grubości włókien nerwowych RNFL, grubości komórek zwojowych GCL oraz grubości komórek zwojowych razem z włóknami nerwowymi GCL+RNFL. | TAK |  |
|  | Kolorowy, dotykowy ekran LCD wbudowany w urządzenie OCT. | TAK |  |
|  | Korelacja pozycji wykonanych skanów OCT z kolorowym zdjęciem dna oka. | TAK |  |
|  | Wewnętrzny fiksator z możliwością wyboru rodzaju znaku fiksacyjnego. | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone dodatkowo w zewnętrzny fiksator. | TAK |  |
|  | Sterowanie położenia głowicy pomiarowej urządzenia poprzez dżojstik. | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości podbródka pacjenta. | TAK |  |
|  | Raport grubości włókien nerwowych pacjenta w odniesieniu do bazy normatywnej oraz z możliwością prezentacji progresji zmian w czasie. | TAK |  |
|  | Możliwość automatycznego wyznaczenia parametrów tarczy nerwu wzrokowego z możliwością ręcznego korygowania. | TAK |  |
|  | Automatyczna analiza grubości siatkówki, grubości warstwy włókien nerwowych wokół tarczy nerwu wzrokowego oraz analiza komórek zwojowych GCL odniesionych do bazy normatywnej podczas wykonania jednego skanowania 3D. | TAK |  |
|  | Obliczanie grubości warstwy komórek zwojowych GCL. | TAK |  |
|  | Prezentacja 3D z możliwością obracania pod dowolnym kątem, z możliwością automatycznego rozdziału warstw. | TAK |  |
|  | Możliwość eksportu zdjęć dna oka , pojedynczych B-skanów, filmów z prezentacjami 3D na zewnętrzne nośniki danych. | TAK |  |
|  | Automatyczne rozpoznawanie prawego lub lewego oka. | TAK |  |
|  | Wielkość skanu 3D na siatkówce : 12,0 x 9.0 mm | TAK |  |
|  | W komplecie monitor LCD min 21”, komputer PC, oraz drukarka kolorowa oraz stolik z elektrycznie podnoszonym blatem. | TAKOpisać |  |
|  | Serwer plików o przestrzeni dyskowej 10TB. | TAK |  |
|  | Karta gwarancyjna i instrukcja obsługi w języku polskim | TAKzałączyć do dostawy |  |
|  | Nieodpłatne szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi w miejscu instalacji. | TAK |  |
|  | Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 miesiące ) | **Dodatkowy okres** gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.38 SWZ.)* |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.