*Załącznik nr 4 do SWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry wymagane*

***UWAGA!***

*Zamawiający informuje, że parametry określone jako „TAK” są parametrami wymaganymi. Niespełnienie nawet jednego z wymaganym parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak informacji o parametrze oferowanym w tabeli traktowane będzie jako brak parametru w oferowanej aparaturze /sprzęcie medycznym.*

*Zamawiający* ***żąda*** *złożenia wraz* ***z ofertą przedmiotowych środków dowodowych*** *(np. katalogi, opisy, foldery, instrukcje obsługi lub inne dokumenty* ***producenta*** *potwierdzających posiadanie przez zaoferowaną aparaturę /sprzęt medyczny oferowanych parametrów (z przedmiotowych środków dowodowych powinno wynikać, że zaoferowana aparatura/sprzęt medyczny spełnia* ***każdy*** *podany parametr).*

…………………………………………..

*nazwa i adres Wykonawcy*

***Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego* na dostawę *aparatu ANGIO OCT na potrzeby Oddziału Okulistycznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży,* znak sprawy: ZT-SZP-226/01/32/2021**

**OFERUJEMY:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Ilość** | **Wartość netto**  **(zł)** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto**  **(zł)** | **Model/typ, Producent,**  **rok produkcji** |
| **1.** | **Aparat ANGIO OCT** | **1 kpl.** |  |  |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ NETTO:** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

*o następujących parametrach:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry i warunki – OPIS PARAMETRU** | **Parametr wymagany** | **Parametr punktowany** | **Parametr oferowany – *należy podać***  *Zamawiający zaleca, aby Wykonawca podał nazwę/tytuł oraz nr strony dokumentu (przedmiotowego środka dowodowego), w treści którego widnieje potwierdzenie zaoferowanego parametru* |
| **1** | Okulistyczny optyczny tomograf koherentny z przystawką do badania przedniego odcinka oka | TAK | Bez punktów |  |
| **2** | Aparat fabrycznie nowy | TAK | Bez punktów |  |
| **3** | Stolik elektro-mechaniczny pod tomograf i komputer sterujący tomografem | TAK | Bez punktów |  |
| **4** | Zewnętrzny komputer klasy PC, zewnętrzny monitor LCD min. 23”, kolorowa drukarka | TAK | Bez punktów |  |
| **5** | Technologia pomiaru - spektralna | TAK | Bez punktów |  |
| **6** | Częstotliwość skanowania min. 120 000 A-skanów/sek. | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **7** | Optyczna rozdzielczość osiowa tomografu: nie gorsza niż 5μm | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **8** | Optyczna rozdzielczość poprzeczna tomografu: nie gorsza niż 15μm | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **9** | Maksymalna głębokość skanowania siatkówki B-scan min. 6 mm | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **10** | Maksymalna szerokość skanowania siatkówki B-skan: min 16 mm | TAK, podać | 16 mm – 5 pkt  > 16 mm – 10 pkt |  |
| **11** | Możliwość regulacji szerokości B-skanu siatkówki w zakresie min. od 3 do 16mm | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **12** | Minimalna średnica źrenicy badanego pacjenta (OCT): nie większa niż 2 mm | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **13** | Funkcja automatycznej kompensacji wady wzroku badanego pacjenta | TAK, podać | Bez punktów |  |
| **14** | Obraz dna oka realizowany przez kamerę CCD lub skaningowy oftalmoskop laserowy SLO lub fundus kamerę | TAK, podać | Fundus kamera – 10 pkt  CCD – 0 pkt  SLO – 0 pkt |  |
| **15** | Funkcja automatycznego śledzenia i kompensacji ruchów gałki ocznej w trakcie skanowania (tracking) | TAK |  |  |
| **16** | Funkcja powtórzenia w tym samym miejscu skanów wykonywanych w trakcie kolejnych wizyt | TAK |  |  |
| **17** | Funkcja porównania skanów wykonanych w tym samym miejscu w trakcie kolejnych wizyt | TAK |  |  |
| **18** | Możliwość szybkiej zmiany położenia wewnętrznego punktu fiksacyjnego za pomocą klawiatury lub myszki komputerowej lub ekranu dotykowego | TAK |  |  |
| **19** | Tworzenie grup ( ze względu na rozpoznanie, lekarza prowadzącego itp. ) w bazie danych pacjentów | TAK |  |  |
| **20** | Analiza przekrojów siatkówki | TAK |  |  |
| **21** | Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości siatkówki | TAK |  |  |
| **22** | Analiza i raport progresji ( zmian w czasie ) – podać ilość porównywanych badań, min. 4 badania | TAK, podać |  |  |
| **23** | Analiza i raport symetrii oczu dla grubości siatkówki | TAK |  |  |
| **24** | Możliwość wizualizacji siatkówki 3D o obszarze: min. 6x6 mm | TAK, podać |  |  |
| **25** | Ilość B-Skanów na skan 3D siatkówki: min. 512 | TAK, podać |  |  |
| **26** | Obrazowanie siatkówki typu En Face ze zdefiniowanym podziałem na min. 4 warstwy | TAK, podać |  |  |
| **27** | Mapy deformacji warstwy barwnikowej RPE z automatycznym podaniem wartości odchyleń od referencyjnego kształtu RPE | TAK |  |  |
| **28** | Możliwość obrazowania i pomiaru grubości naczyniówki | TAK |  |  |
| **29** | Analiza warstwy włókien nerwowych (RNFL) i tarczy nerwu wzrokowego | TAK |  |  |
| **30** | Analiza i raport symetrii oczu dla grubości warstwy włókien nerwowych (RNFL) z podziałem na co najmniej 8 sektorów i odniesieniem do referencyjnej bazy danych | TAK, podać |  |  |
| **31** | Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości RNFL | TAK |  |  |
| **32** | Analiza grubości zespołu komórek zwojowych GCC | TAK |  |  |
| **33** | Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości GCC | TAK |  |  |
| **34** | Pomiar parametrów tarczy: powierzchnie DISC, CUP i RIM oraz współczynniki C/D, C/D poziomo i C/D pionowo | TAK |  |  |
| **35** | Możliwość automatycznego lub manualnego obrysowywania tarczy nerwu | TAK |  |  |
| **36** | Analiza i raport progresji oraz trendu (zmian w czasie) dla RNFL i GCC | TAK |  |  |
| **37** | Pachymetria bezkontaktowa o średnicy min. 10mm z automatycznym wyznaczaniem mapy grubości rogówki i najcieńszego miejsca rogówki | TAK, podać |  |  |
| **38** | Maksymalna szerokość skanowania przedniego odcinka: min 18 mm | TAK, podać |  |  |
| **39** | Maksymalna głębokość skanowania przedniego odcinka: min 6 mm | TAK, podać |  |  |
| **40** | Możliwość obrazowania i pomiaru kąta przesączania | TAK |  |  |
| **41** | Możliwość obrazowania i pomiaru menisku łzowego | TAK |  |  |
| **42** | Możliwość obrazowania stożka rogówki | TAK |  |  |
| **43** | Możliwość wizualizacji rogówki w systemie 3D | TAK |  |  |
| **44** | Funkcja angiografii OCTA - nieinwazyjnego obrazowania i pomiaru mikrokrążenia siatkówki oraz tarczy nerwu wzrokowego | TAK |  |  |
| **45** | Wykorzystanie metody SSADA do obrazowanie i pomiaru mikrokrążenia krwi w naczyniach | TAK |  |  |
| **46** | Obrazowanie angiografii OCTA o szerokości min. 16 mm | TAK, podać |  |  |
| **47** | Obrazowanie angiografii OCTA wysokiej rozdzielczości B-Skanów min. 600x600 | TAK, podać |  |  |
| **48** | Automatyczna segmentacja warstw krążenia na min 4 warstwy | TAK, podać |  |  |
| **49** | Obszar automatycznej analizy i pomiaru OCTA min. 6.4x6.4 mm | TAK, podać |  |  |
| **50** | Możliwość pomiaru wielkości błony CNV na poziomie siatkówki zewnętrznej oraz choriokapilar | TAK |  |  |
| **51** | Automatyczny pomiar gęstości RPC i struktury nerwu wzrokowego | TAK |  |  |
| **52** | Automatyczny pomiar strefy FAZ | TAK |  |  |
| **53** | Analiza i raport progresji oraz trendu (zmian w czasie) strefy FAZ | TAK |  |  |
| **54** | Automatyczny pomiar i analiza trendu (zmian w czasie) gęstości naczyń dla min. 2 warstw | TAK, podać |  |  |
| **55** | Możliwość pomiaru stref beznaczyniowych dla min. 1 warstwy | TAK, podać |  |  |
| **56** | Zintegrowana Funduskamera | TAK, podać |  |  |
| **57** | Pole widzenia funduskamery, min: 45° | TAK, podać |  |  |
| **58** | Zakres regulacji refrakcji funduskamery: min. od -35D do +30D | TAK, podać |  |  |
| **59** | Możliwość wykonywania zdjęć gruczołów Meiboma w IR | TAK/NIE  podać | TAK – 10 pkt  NIE – 0 pkt |  |
|  | **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** |  |  |  |
| **60** | Wykonawca zapewnia min. 36 - miesięczną gwarancję prawidłowego działania oferowanych urządzeń od momentu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego, obejmującą części zamienne, wymagane opłaty licencyjne oraz serwis (pełna gwarancja) | TAK, podać |  |  |

***Maksymalna ilość punktów (jednostkowych), jaką może uzyskać oferta w oparciu o punktację określoną w kolumnie „Parametr punktowany”   
-* 30 pkt**