|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prilog 2. Tehničke karakteristike** | | |
| **Rbr.** | **Uređaj za optičku koherentnu tomografiju sa pripadajućim električnim postoljem** | Tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda sukladne su traženim karakteristikama  DA/NE |
| **1** | - Tehnologija: spektralni OCT ili SWEPT tehnologija  - lzvor svjetla valne duljine minimalno 820 nm do maksimalno 1050 nm  - Širina snopa: minimalno 50 nm  - Brzina skeniranja: minimalno 130000 mjerenja u sekundi  - Aksijalna rezolucija: minimalno 5 mikrona u tkivu, digitalna rezolucija min. 2,8 mikrona  - Transverzalna rezolucija: minimalno 12 do18 mikrona  - Ukupna dubina skeniranja: minimalno 2,8 mm  - Raspon skeniranja: za stražnji segment minimalno 5 mm do 15 mm, za mod angiografije minimalno 3 do 12 mm, za prednji segment minimalno 3-18 mm  - Načini skeniranja minimalno: 3D, angio mod, radijalni - potpuni raspon (prikaz povećane dubine), B-sken - potpuni raspon (prikaz povećane dubine), radijalni HD, B sken HD, raster HD, križni HD, Topografija (TOPO), mjerenje aksijalbe duljine (AL)  - Slika fundusa: rekonstrukcija fundusa uživo  - Način snimanja: IR, potpuno automatsko snimanje, automatsko snimanje, manuelno snimanje  - Analiza retine: Debljina retine, unutarnja debljina retine, vanjska debljina retine: debljina sloja retinalnih živčanih vlakana+sloja ganglijskih stanica +unutarnjeg pleksifirmnog sloja, debljina sloja ganglijskih stanica +unutarnjeg pleksifirmnog sloja, debljina sloja retinalnih živčanih vlakana, prikaz deformacije retinalnog pigmentnog epitela, debljina mioidne i elipsoidne zone retinalnog pigmentnog epitela  - OCT angiografija: prikaz vitreus retine i žilnice, površinskog i dubokog pleksusa, vanjske retine, koriokapilsrisa, kvantifikacija fovealne avaskularne zone (FAZ, VFA, NFA), područja gustoće krvnih žila.  - Brzina snimanja angiografije: maksimalno 1.6 sekundi  - Angiografski mozaik: automatsko i manuelno mjerenje, mozaik minimalno 10x10, 10x6, 12x5, 7x7 mm, manuelno slaganje do 12 slika.  - Glaukomska analiza: RNFL (debljina sloja retinalnih živčanih vlakana), ONH (glava vidnog živca) morfologija, DDLS (skala vjerojatnosti oštećenja diska), analiza ganglijskog sloja (debljina sloja retinalnih živčanih vlakana+sloja ganglijskih stanica + unutarnjeg pleksifirmnog sloja i debljina sloja ganglijskih stanica +unutarnjeg pleksifirmnog sloja za oba oka), asimetrija hemisfera, analiza strukture i funkcije  - Optička koherentna tomografija (OCT) prednjeg segmenta: Pahimetrija, mapa epitela, mapa strome rožnice, analiza očnog kuta, AIOP (prilagođena formula za procjenu intraokularnog tlaka), AOD (raspon otvorenosti očnog kuta), TISA (mjerenje trabekularne površine između šarenice i rožnice)  - Optička koherentna tomografija (OCT) prednjeg segmenta, široki sken: Radijalno snimanje prednje sobice, B sken snimanje prednje sobice, snimanje od kuta do kuta  - OCT topografija s potpuno automatskim snimanjem, trajanje snimanja 0.2 sekunde, rano otkrivanje i klasifikacija keratokonusa  - OCT Biometrija: aksiljalna duljina (AL), centralna debljina rožnice (CCT), dubina prednje sobice (ACD), debljina leće (LT), veličina zjenice (P), udaljenost od sklere do sklere (WTW)  - Automatska detekcija minimalno 8 slojeva mrežnice  - Raspon podešavanja fokusa: minimalno -25D do + 25D  - Uređaj treba imati implementiranu fundus kameru - nemidrijatsku kameru  - Tip fotografije: u boji  - Minimalna veličina zjenice za fotografiju fundusa: 3,3 mm  - Kamera (rezolucija): 12,3 Megapixel CCD kamera  - Podešavanje fleša i ekspozicije: automatski i manuelno  - Nivo intenziteta: visoki, normalni i niski  - Mogućnosti naknadne nadogradnje: IOL kalkulator |  |
| **Rbr.** | **Uređaj za perimetrijsku dijagnostiku sa pripadajućim električnim postoljem** | Tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda sukladne su traženim karakteristikama  DA/NE |
| **2.** | - Kompjuterizirani perimetar  - Generiranje stimulusa: sustav projekcije pomoću špigla  - Periferni raspon projekcije stimulusa: min 180° (30 cm polumjer okrugle Goldmanove kupole)  - Pozadinska iluminacija: min 0/3/31/314 asb  - Veličina stimulusa po Goldmanu: I, II, III, IV, V  - Trajanje stimulusa: minimalno 100, 200, 500, 1000, beskonačno  - Intenzitet stimulusa (dinamički raspon): minimalno 0,2-10 000 (47 dB)  - Kontrola fiksacije: treptanja, položaja zjenice, praćenje oka  - Testne metode: Standardna, bilelo na bijelo perimetrija  - Testne strategije: Brza strategija u trajanju od minimalno 2-4 min, Dinamička strategija (prilagodljiva veličina koraka, minimalno 6-8 min), Normalna strategija (u trajanju minimalno 10-12 min), Strategija za slabovidnost s Goldman stimulusom V, Strategija testiranja na 1. i 2. razini, Test za skrining glaukoma  - Programi: Uobičajeni/glaukomski min 30°, Glaukomski periferni program (min 60° i 75°), Makularni program (min 10°/30°), Skrining program (rano otkrivanje), Program za testiranja vožača (monokularni i binokularni test), Program s ograničenjima (blefaroptoza, sljepoća), Neurološki program, Dijabetes program.  - Analiza progresije oštećenja: Analiza globalne progresije, Analiza lokalne progresije  - Visoko osjetljiva lokalna analiza specifičnih skupina testnih točaka koje prate snopove živčanih vlakana  - Polarna analiza za usporedbu rezultata sa strukturnim oštećenjima  - Umrežavanje: EMR, Ethernet, DICOM povezivanje  - PC s monitorom (sve u jednom), najnovije generacije  - Mogućnost naknadne software nadogradnje |  |

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022.g.

Za Ponuditelja:

M.P. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (potpis ovlaštene osobe )