

**OCT pro komplexní diagnostiku předního a zadního segmentu oka- specifikace minimálních požadavků**

Technické parametry	Uchazeč	<i>CMI s.r.o.</i>
	Název nabízené technologie	<i>OCT Avanti XR</i>
	Výrobce	<i>Optovue</i>
	Požadovaná hodnota	Uchazečem uvedená hodnota
<b>Charakteristika</b>		
OCT pro komplexní diagnostiku předního a zadního segmentu oka včetně angiografie	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
<b>Technická specifikace</b>		
Vysokorychlostní OCT pro přední a zadní segment oka	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Rychlost skenování A - skenů	<i>min. 70 000/s</i>	<i>ano</i>
Hloubka skenu	<i>min. 3 mm</i>	<i>ano</i>
Rozlišovací schopnost axiální	<i>max. 6 µm</i>	<i>ano</i>
Rozlišovací schopnost transverzální	<i>max. 15 µm</i>	<i>ano</i>
Šíře skenu	<i>minimálně 9 mm</i>	<i>ano</i>
Délka skenu	<i>min. 12 mm</i>	<i>ano</i>
Trasování (sledování) oka v reálném čase	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Vnitřní fixace oka pacienta s možností paměťového uložení nepoužívanějších pozic	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Vnější fixace hlavy pacienta	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Dioptrická korelace	<i>alespoň +/- 15 D</i>	<i>ano</i>
Světelný zdroj	<i>superluminescenční dioda</i>	<i>ano</i>
Technologie redukce šumu	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Automatické ladění a kalibrace	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Maximální přesnost a reprodukovatelnost prvotního a následných měření	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Reprodukovatelnost detekce progresu v čase s rozdílem	<i>max. 7 µm</i>	<i>ano</i>
Modul pro vyšetření předního segmentu oka	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Modul pro detekci a sledování pacientů s glaukomem	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Modul pro pacienty s onemocněním zrakového nervu	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Měření vrstev zrakového nervu (RNFL)	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Měření komplexu gangliových buněk (GCC) a porovnání s normativní databází včetně indexu pro fokální objemový úbytek.	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Objemové skeny	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Automatická nebo uživatelem definovaná analýza progresu v libovolné lokaci sítnice	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Automatická nebo uživatelem definovaná segmentace vrstev sítnice	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Úplná SW analýza makulární, papilární, peripapilární a periferní oblasti	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Analýza symetričnosti pravého, levého oka	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Specifikace angio skenů sítnice	<i>3x3, 6x6, 8x8 mm</i>	<i>ano</i>
Specifikace angio skenů papily	<i>4,5x4,5, 6x6 mm</i>	<i>ano</i>
Spojení Angio skenu makuly a optického disku 6x6 v jeden sken nejméně 10*6 mm	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Analytický modul pro angiografické skeny s funkcí měření plochy cévních výpadků plochy cév s průtokem krve, hustoty prokrvení sítnice v jednotlivých sektorech s objektivním číselným výstupem a možností porovnání těchto výstupů v čase	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Funkce odstranění projekčních artefaktů ve všech vrstvách sítnice - 3D	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Stolek s motorizovaným pohybem, na kterém bude vše umístěno	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Vyhodnocovací externí PC s podporovaným operačním systémem, velikost HD min. 2 TB	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Záložní HD	<i>min. 2 TB</i>	<i>ano</i>
Monitor	<i>velikost min 23"</i>	<i>ano</i>
Tiskárna	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Zálohování dat na externí síťový disk jako součást dodávky a dále možnost zálohy dat na síťové uložení zadavatele	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Přepětová ochrana	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Převod stávající patientské databáze včetně skenů ze současného přístroje OCT Optovue RTVue 100 do nového OCT	<i>Ano</i>	<i>ano</i>
Instalace a používání vyhodnocovacího softwaru s napojením na patientskou databázi přístroje alespoň na 5 dalších PC, které jsou součástí NIS zadavatele	<i>Ano</i>	<i>ano</i>

Externí čočka pro měření předního segmentu oka, pachymetrie, komorový úhel, modul pro měření přední a zadní plochy rohovky a pro určení mohutnosti rohovky	Ano	ano
Normativní patientská databáze rozdělená podle věku, pohlaví, etnicit	velikost min 23''	ano
Akceptace OCT Angiografie pro klinické účely	Ano	ano
DICOM licence	Ano	ano
<b>Požadavky na komunikaci s PACS zadavatele</b>		
V ceně dodávky je zahrnuto nastavení workflow přístroje	Ano	ano
Ukládání jednotlivých snímků na PACS zadavatele, dle DICOM Conformance Statment	Ano	ano
Minimální podporované DICOM vlastnosti	Verification, Storage, Query/Retrieve	ano