

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1774472230726 nr. 21587284 din 25.03.2026
Obiectul de achiziție:	Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității IMSP Institutul de Medicină Urgență (Sistemei radiodiagnostice complet digitale cu braț „C” și Tomograf în Coerență Optică (OCT))

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant Termenele de garanție [valabilitate, după caz]	Certificate de calitate / Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7			
33100000-1	2	Computer Tomograf în coerență optică (OCT)	Computer Tomograf în coerență optică (OCT)	Tomograf ocular cu Fundus camera REVO FC	Poland	Optopol Technology	Tomograf în Coerență Optică (OCT) Descriere Sistem integrat pentru imagistică oftalmologică: Fundus cameră non-midriatică + Tomografie în Coerență Optică (OCT / OCT-A), destinat examinării	Tomograf ocular cu Fundus camera REVO FC - Sistem avansat de imagistică oftalmică, conceput pentru a oferi vizualizare structurală, vasculară și fotografică de înaltă rezoluție a segmentelor anterioare și posterioare ale ochiului. Acesta integrează multiple modalități de imagistică - inclusiv tomografia de coerență optică în domeniul spectral (SD-	Certificate CE, ISO 13485, Declaration of Conformity Nr. de înregistrare

					<p>segmentului posterior și anterior al ochiului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>FUNDUS CAMERA</p> <p>Tip fundus cameră Non-midriatică</p> <p>Tip imagine Color ,</p> <p>Unghi de vedere $45^{\circ} \pm 5\%$, Dimensiune minimă pupilă $\leq 3,3$ mm</p> <p>Rezoluție cameră foto ≥ 12 MP,</p> <p>Zone captare Fundus (retină centrală, disc optic), anterior Fixare Manuală</p> <p>Mod captare Automat și manual</p>	<p>OCT/SS-OCT), angiografia OCT (OCT-A) și fotografia fundului de ochi non-midriatică - într-o singură stație de lucru pentru a susține evaluarea clinică completă, diagnosticarea bolilor și monitorizarea progresiei pentru o gamă largă de afecțiuni oftalmice</p> <p>Tip fundus cameră: Cameră pentru fundul de ochi non-midriatic- da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16</p> <p>Tip fotografie: Color; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Unghi de Vedere: $45^{\circ} \pm 5\%$; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Dimensiunea minimală a pupilei pentru fundus: 3,3 mm; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Cameră foto: Min. 12 Mpixel; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Reglare bliț, gain, expunere: Manual, automat; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Nivele de intensitate: scăzut, normal, ridicat; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p>	<p><u>AMDM</u> <u>DM000331</u> <u>455</u></p>
--	--	--	--	--	---	---	---

					<p>TOMOGRAFIE ÎN COERENȚĂ OPTICĂ Tehnologie și performanță Tehnologie OCT Spectral Domain OCT (SD-OCT)</p> <p>Sursă de lumină SLED Lungime de undă min. 800 nm</p> <p>Viteză de scanare \geq 80.000 scan/sec Dimensiune minimă pupilă \leq 2,4 mm</p> <p>Rezoluție axială \leq 2,8 μm digital / \leq 5 μm în țesut</p> <p>Rezoluție transversală \leq 15 μm (tipic \leq 18 μm) Adâncime scanare \geq 2,6 mm (\approx 6 mm full range)</p> <p>Ajustare focalizare -15 D până la +15 D, Interval scanare Posterior min. 5-15 mm Angio min. 3-9 mm</p>	<p>Tomografie în coerența optică(TCO):</p> <p>Tehnologie: Spectral Domain OCT ; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Sursă de lumina: SLED, Lungime de undă 850 nm; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Viteza de scanare: 80 000 măsurători /sec; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16</p> <p>Dimensiunea minimală a pupilei pentru TCO: 2,4 mm; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Rezoluție axială: 2,8 μm digital, 5 μm în țesut; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Rezoluție transversală 12 μm, tipic 18 μm; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16</p> <p>Adâncimea totală de scanare: 2,8 mm / \sim6 mm în modul gamă completă; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Interval de ajustare a focalizării: -25 D până la +25 D; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Anterior min. 3-18 mm</p> <p>Tipuri de scanare 3D, Full Range Radial, Full Range B-scan, Radial (HD), B-scan (HD), Raster (HD), Cross (HD), TOPO</p> <p>Aliniere și urmărire Aliniere fundus IR Reconstrucție fundus Live,</p> <p>Metode aliniere Full automat / Automat / Manual Urmărire fundus În timp real</p> <p>Analize avansate Analiza retinei Grosime retină totală, Grosime retină interioară / exterioară, RNFL + GCL + IPL, GCL + IPL, RNFL, Deformare RPE, MZ / EZ – RPE</p> <p>OCT Angiografie Vitros, Retină, Coroid, Plex superficial, Retină externă, Coriocapilare, SVC, DVC,</p>	<p>Interval de scanare: Posterior 3 mm până la 15 mm, Angio 3 mm până la 15 mm, da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Anterior 3 mm până la 18 mm; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Tipuri de scanare: 3D, Full Range Radial, Full Range B-scan, Radial (HD), B-scan (HD), Raster (HD), Cross (HD), TOPO; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16</p> <p>Aliniere Fundus: IR, Reconstrucție Fundus Live; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Metode de aliniere: Full automat, automat, manual; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Urmărire fundus: Real time; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.12 ;</p> <p>Analiza retinei: Grosimea retinei, grosimea retinei interioare, grosimea retinei exterioare, grosime RNFL+GCL+IPL, grosime GCL+IPL, grosime RNFL, deformare RPE, grosime MZ/EZ-RPE, ect; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>OCT Angiografie Vitros, Retină, Coroid, Plex superficial, Retină externă,</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>ICP, DCP, Zone FAZ, VFA, NFA</p> <p>Cuantificare: aria vaselor, densitate vasculară, hărți de densitate</p> <p>Analiza glaucom RNFL, Morfologie ONH, DDLS, OU și asimetria emisferică</p> <p>Analiză ganglionară: RNFL+GCL+IPL, GCL+IPL</p> <p>Biometrie oculară Parametri biometrie AL, CCT, ACD, LT, P, WTW, Calcul IOL obligatoriu</p> <p>Formule incluse Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II</p> <p>Corneea & segment anterior Topografie corneeană Axial (anterior / posterior), Putere de refracție (kerato, total), True Net Power, Keratometru echivalent, Elevație (anterior /</p>	<p>Coriicapilare, SVC, DVC, ICP, DCP, Zone FAZ, VFA, NFA da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Cuantificare: aria vaselor, densitate vasculară, hărți de densitate da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Analiza glaucomului: RNFL, morfologie ONH, DDLS, OU și asimetria emisferei, Analiza ganglionului ca RNFL+GCL+IP și GCL+IPL; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Biometrie oculară Parametri biometrie AL, CCT, ACD, LT, P, WTW, Calcul IOL da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Formule incluse Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Harta topografiei corneene: Axial (Anterior, Posterior), Puterea de refracție (Kerato, Anterior, Posterior, Total), Harta netă, Axial True Net, Keratometru echivalent, Elevație (Anterior, Posterior), Înălțime, KPI (Indicele de predicție al keratoconului); da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

					<p>posterior), KPI (indice keratoconus)</p> <p>Segment anterior Cameră anterioară radial, Cameră anterioară B-scan, Pahimetrie, Hartă epitelii și stromă, Evaluare unghi, AIOP, AOD 500 / 750, TISA 500 / 750, Vizualizare unghi-la-unghi</p> <p>Conectivitate DICOM obligatoriu, Networking obligatoriu</p> <p>Software specializat OCT obligatoriu</p> <p>Calculator cu OS licențiat 1 buc</p> <p>UPS 1 buc</p>	<p>Anterior (fără lentile sau adaptor): Camera anterioară radială, cameră anterioară B-scan, pahimetrie, hartă epiteliului, hartă stromă, evaluarea unghiului, AIOP, AOD 500/750, TISA 500/750, vizualizare unghi la unghi- da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Conectare: DICOM, Networking; da, vezi Broshura REVO FC atasat pe p.16 ;</p> <p>Calculator cu sistem de operare licențiat și soft specializat pentru TCO inclus 1 buc;</p> <p>Sursă de current neinteruptibilă (UPS) 1 buc; da</p> <p>De asemenea, vom furniza modulele opționale pentru SOCT REVO FC:</p> <p>1. Modulul ANGIO</p> <p>Angiografia OCT oferă o alternativă la metoda tradițională cu fluoresceină. Deși OCT-A nu va înlocui complet imagistica FA, este un instrument rapid și neinvaziv. Software-ul permite clinicienilor să observe, să urmărească și să compare modificările microvasculaturii retinei la ambii ochi.</p>
--	--	--	--	--	---	--

							<p>2. Modulul BIOMETRIE* cu instrument de calibrare</p> <p>B-OCT® este un instrument excelent pentru orice clinician care gestionează controlul miopiei sau efectuează intervenții chirurgicale de cataractă. Biometry OCT oferă un set complet de parametri oculari: lungimea axială, grosimea corneei centrale, adâncimea camerei anterioare, grosimea lentilei, dimensiunea pupilei și alb-alb.</p> <p>3. Modulul TOPOGRAFIE* cu instrument de calibrare</p> <p>Topografia OCT este o modalitate de pionierat de a oferi hărți detaliate de curbura a corneei. Suprafețele anterioare, posterioare și grosimea corneei oferă informații despre curbura netă reală. T-OCT™ este excelent atunci când este asociat cu modulul B-OCT® pentru chirurgia LIO.</p> <p>4. Modulul IOL_CALCULATOR</p> <p>Formulele LIO permit utilizatorului să calculeze parametrii implantului LIO. Sistemele noastre acceptă acum cele mai recente IOLCon.org standard de bază de date IOL, astfel încât să vă puteți menține biblioteca întotdeauna actualizată.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

									Masă cu dirijare electric da	
	T O T A L	1 Lot								

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Filimonenco E. În calitate de: Director General
Ofertantul: SRL OPTIC-LUX Adresa: or. Chișinău str. 31 August, 101