

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1739540682711 nr. 21365412 din 14.02.2025
Obiectul de achiziție: <u>Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”</u>

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	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
Bunuri/servicii						
Lot nr. 18						
Sistem de tomografie în coerență optică pentru retină	Tomograf ocular cu Fundus camera REVO FC 130	Poland	Optopol Technology	Să asigure viteza de scanare minim necesară 85.000 A scan/sec. Lungimile de undă a sursei: - pentru tomografia cu coerență optică (OCT/SLD) minim 840 nm; - pentru oftalmoscopia cu scanare laser (SLO) minim 780 nm.	Să asigure viteza de scanare - 130.000 A scan/sec. vezi User Manual /REVO atasat pe p.77 Lungimile de undă a sursei: - pentru tomografia cu coerență optică (OCT/SLD) -850 nm SLED wavelength- vezi User Manual /REVO atasat pe p.77 - pentru oftalmoscopia cu scanare laser folosim previzualizare live IR și	Certificate CE, ISO 13485, Declaration of Conformity Nr. de inregistrare <u>AMDM</u> <u>DM000331455</u>

				<p>Țintă luminoasă internă și externă pentru pacient în timpul examinării.</p> <p>Să ofere scanarea pupilei cu diametrul \varnothing 3,3 mm</p> <p>Rezoluție optica maxim necesară:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în profunzime (axial) 8 μm; - lateral (orizontal) 20 μm. 	<p>pSLO pe baza imaginii OCT live. Pentru a calcula SLO laser în IR live, trebuie să știți că violetul are cea mai scurtă lungime de undă, în jur de 380 nanometri, iar roșu are cea mai lungă lungime de undă, în jur de 700 nanometri. Deci, SLO de 780 nm ar fi egal cu IR de 1436 nm. Astfel, adâncimea de undă a oftalmoscopiei este de două ori mai mare pe echipamentul nostru.</p> <p>Țintă luminoasă internă și externă pentru pacient în timpul examinării.</p> <p>(Fixation target, OLED display, the target shape and position can be changed), external fixation arm, vezi User Manual /REVO atasat pe p.94 - externă, vezi User Manual /REVO atasat pe p.120 – internă. Fixation control)</p> <p>Să ofere scanarea pupilei cu diametrul \varnothing 3.3 mm vezi User Manual /REVO atasat pe p.77</p> <p>Rezoluție optica maxim necesară:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în profunzime (axial) 5 μm in tissue (2.8 μm digital) ; 	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Afișarea suprafeței fundului de ochi cu unghiul minim 45°</p> <p>Compensarea dioptrică pentru ochiul pacientului (fără lentilă adițională/ajutătoare) să asigure diapazonul minim necesar -12D ~ +12D</p> <p>Îmbunătățirea prin scanarea simultană sau corectarea imaginii în cazul fixării instabile (mișcarea ochiului).</p> <p>Adâncimea de scanare minim necesară în țesut 2,6 mm sau dotat cu adaptori / instrumente software pentru compensarea adâncimii (EDI) oferind o vizualizare a coroidale mai clară.</p> <p>Moduri de investigații</p> <p>Să permită vizualizarea fundului de ochi color</p>	<p>- lateral (orizontal) ideal 12 μm , typical 18 μm. vezi User Manual /REVO atasat pe p.77-78</p> <p>Afișarea suprafeței fundului de ochi cu unghiul 45°x(1+/-5 °) (vezi User Manual /REVO atasat pe p.75 Angle of view)</p> <p>Compensarea dioptrică pentru ochiul pacientului (fără lentilă adițională/ajutătoare) -25D ~ +25D vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16</p> <p>Îmbunătățirea prin scanarea simultană sau corectarea imaginii în cazul fixării instabile (mișcarea ochiului).</p> <p>Adâncimea de scanare minim necesară în țesut 2.8 mm / ~6 mm in Full Range mode, vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16</p> <p>Moduri de investigații</p> <p>Să permită vizualizarea fundului de ochi color (vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16– photograph type)</p>	
--	--	--	--	---	---	--

			<p>Să permită vizualizarea straturilor fibrelor nervoase, membranei epiretinice și chisturi (Red-free)</p> <p>Să afișeze automat straturile segmentate a retinei</p> <p>Tomografia cu coerență optică (OCT)</p> <p>Suprafața scanării minim necesară: 9 mm x 9 mm sau 30° × 30°</p> <p>Segment anterior</p> <p>Suprafețele de scanării minim necesară: 8 mm;</p> <p>Angiografie tomografie cu coerență optică (Angio-OCT / OCTA)</p>	<p>Să permită vizualizarea straturilor fibrelor nervoase, membranei epiretinice și chisturi - vezi User Manual /REVO atasat pe p.252 (NFL map)</p> <p>Să afișeze automat straturile segmentate a retinei - vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16: Alignment metod – Fully Automat, Automatic, Manual.</p> <p>Tomografia cu coerență optică (OCT)</p> <p>Suprafețele de scanării minim necesară Scan range: Posterior 3 mm to 15 mm, Angio 3 mm to 9 mm, Anterior 3 mm to 18 mm (vezi User Manual /REVO atasat pe p.78)</p> <p>Angiografie tomografie cu coerență optică (Angio-OCT / OCTA)- Vitreous, Retina, Choroid, Superficial Plexus, RPCP, Deep Plexus, Outer Retina, Choriocapillaries, Depth Coded, SVC, DVC, ICP, DCP, Custom, Enface, FAZ, VFA, NFA</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Suprafața scanării minim necesară cu rezoluție înaltă:</p> <p>3 mm x 3 mm sau $10^{\circ} \times 10^{\circ}$</p> <p>Suprafața scanării minim necesară cu viteză înaltă:</p> <p>9 mm x 4,5 mm sau $30^{\circ} \times 15^{\circ}$</p> <p>Să asigure vizualizarea non invazivă a vascularizării retinale și coroidale fără utilizarea substanței de contrast</p> <p>Glaucom</p> <p>Măsurarea grosimii stratul de fibre nervoase retinale (RNFL)</p> <p>Măsurarea grosimii stratului celulelor ganglionare (GCL) sau celulelor ganglionare complexe (GCC)</p>	<p>Quantification: Vessel Area Density, Skeleton Area Density, Thickness map (vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16)</p> <p>Suprafața scanării minim necesară cu rezoluție înaltă:</p> <p>3 mm x 3 mm (vezi User Manual /REVO atasat pe p.127 p.7.3.3)</p> <p>Suprafața scanării minim necesară cu viteză înaltă:</p> <p>18 mm x 18 mm sau 21x21 (vezi User Manual /REVO atasat pe p.127 p.7.3.3)</p> <p>Să asigure vizualizarea non invazivă a vascularizării retinale și coroidale fără utilizarea substanței de contrast</p> <p>Glaucom</p> <p>Măsurarea grosimii stratul de fibre nervoase retinale (RNFL) vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16</p> <p>Măsurarea grosimii stratului celulelor ganglionare (GCL) sau celulelor ganglionare complexe</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>(GCC) vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16</p> <p>De asemenea, vom furniza modulele optionale pentru SOCT REVO FC 130:</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>Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz.</p> <p>Dotarea dispozitivului:</p> <p>- Bărbia reglabilă electric sus-jos;</p>	<p>3. Modulul TOPOGRAFIE* cu instrument de calibrare</p> <p>Topografia OCT este o modalitate de pionierat de a oferi hărți detaliate de curbură 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> <p>Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz.</p> <p>Dotarea dispozitivului:</p> <p>- Bărbia reglabilă electric sus-jos (p vezi User Manual /REVO atasat pe p.154 p.5);</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>- Joystick ce permite mișcarea orizontală/axială/ verticală;</p> <p>- Masă cu dirijare electric.</p> <p>Accesorii instalate de către furnizor și asigurarea funcționalității:</p> <p>-Stație de lucru (PC) cu spațiul de stocare minim 1TB, monitor de minim 24 inch, instalate softuri și licențe pentru lucru (manipularea, gestionarea bazei de date a pacienților și investigațiilor) cu dispozitivul propus;</p> <p>-Imprimantă reîncărcabilă coloră;</p> <p>-Masă pentru stația de lucru și imprimantă;</p>	<p>- Capul de scanare se centrează și se mișcă automat - orizontală/axială/ verticală (vezi User Manual /REVO atasat pe p.154, p.6);</p> <p>- Masă cu dirijare electric.-da</p> <p>Accesorii instalate de către furnizor și asigurarea funcționalității:</p> <p>-Stație de lucru (PC) cu spațiul de stocare minim 1TB, monitor de minim 24 inch, instalate softuri și licențe pentru lucru (manipularea, gestionarea bazei de date a pacienților și investigațiilor) cu dispozitivul propus:</p> <p>HP EliteOne 800 G9 All-in-One Desktop</p> <p>-Imprimantă reîncărcabilă coloră: DA;</p> <p>-Masă pentru stația de lucru și imprimantă: Nu este nevoie de o masă suplimentară, deoarece masa OCT are spațiu pentru un monobloc, o stație de lucru pentru medic și un raft pentru imprimantă, așa cum este indicat vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.17;</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>-Unitate de alimentare neîntreruptă (UPS);</p> <p>-Lentile/adaptori pentru regimurile solicitate.</p> <p>Instruirea utilizatorilor de către aplicator sau medic, pe parcursul a minim 5 zile, în incinta instituției.</p> <p>Termenul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător)</p>	<p>-Unitate de alimentare neîntreruptă (UPS) - Da;</p> <p>-Lentile/adaptori pentru regimurile solicitate – UWF Lens (ultra wide field imaging lens – vezi Broshura Revo-FC130 atasat pe p.16</p> <p>Instruirea utilizatorilor de către aplicator sau medic, pe parcursul a minim 5 zile, în incinta instituției - da.</p> <p>Termenul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător)-da</p>	
TOTAL						

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