

## Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție - [ocds-b3wdp1-MD-1739540682711](#)

Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga””

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri</b>						
<p>Sistem de tomografie în coerență optică pentru retină</p> <p><b>Lot 18</b></p>	<b>Xephilio OCT-S1</b>	<b>Japonia</b>	<b>Canon</b>	<p>Să asigure viteza de scanare minim necesară 85.000 A scan/sec.</p> <p>Lungimile de undă a sursei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru tomografia cu coerență optică (OCT/SLD) minim 840 nm;</li> <li>- pentru oftalmoscopia cu scanare laser (SLO) minim 780 nm.</li> </ul> <p>Țintă luminoasă internă și externă pentru pacient în timpul examinării.</p> <p>Să ofere scanarea pupilei cu diametrul <math>\varnothing</math> 3,3 mm</p> <p>Rezoluție optică maxim necesară:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în profunzime (axial) 8 <math>\mu</math>m;</li> <li>- lateral (orizontal) 20 <math>\mu</math>m.</li> </ul> <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 adaptor / 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>Să permită vizualizarea stratul fibrelor nervoase, membranei epiretiniene 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° x 30°</p>	<p>Asigură viteza de scanare necesară 100 000 A scan/sec.</p> <p>Lungimile de undă a sursei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru tomografia cu coerență optică (OCT/SLD): 1 060 nm; (avantaj)</li> <li>- pentru oftalmoscopia cu scanare laser (SLO) 780 nm.</li> </ul> <p>Țintă luminoasă internă și externă pentru pacient în timpul examinării.</p> <p>Oferă scanarea pupilei cu diametrul de la <math>\varnothing</math> 3 mm</p> <p>Rezoluție optică avantajoasă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în profunzime (axial) 8 <math>\mu</math>m;</li> <li>- lateral (orizontal) 30 <math>\mu</math>m.</li> </ul> <p>Afișarea suprafeței fundului de ochi cu unghi până la 80° (avantaj)</p> <p>Compensarea dioptrică pentru ochiul pacientului (fără lentilă adițională/ajutătoare) asigură diapazonul necesar -20D ~ +15D (avantaj)</p> <p>Îmbunătățirea prin scanarea simultan iterată pentru corectarea imaginii în cazul fixării instabile (mișcarea ochiului). (avantaj)</p> <p>Adâncimea de scanare necesară în țesut 5,3 mm, oferind o vizualizare a coroidale mai clară. (avantaj)</p> <p>Moduri de investigații</p> <p>Permite vizualizarea fundului de ochi cu harta coloră a grosimilor (thickness map) (avantaj)</p> <p>Permite vizualizarea stratul fibrelor nervoase, membranei epiretiniene și chisturi (RNFL layers) cu GCC rezoluție înaltă, procesate de AI – inteligența artificială (avantaj)</p> <p>Afișează automat straturile segmentate a retinei</p> <p>Tomografia cu coerență optică (OCT)</p>	<b>CE, ISO</b>

			<p>Segment anterior</p> <p>Suprafețele de scanării minim necesară: 8 mm;</p> <p>Angiografie tomografie cu coerență optică (Angio-OCT / OCTA )</p> <p>Suprafața scanării minim necesară cu rezoluție înaltă:</p> <p>3 mm x 3 mm sau 10° × 10°</p> <p>Suprafața scanării minim necesară cu viteză înaltă: 9 mm x 4,5 mm sau 30° × 15°</p> <p>Să asigure vizualizarea non invazivă a vascularizării retinale și coroidale fără utilizarea substanței de contrast</p> <p>Glaucom</p> <p>Măsurarea grosimii stratului de fibre nervoase retinale (RNFL)</p> <p>Măsurarea grosimii stratului celulelor ganglionare (GCL) sau celulelor ganglionare complexe (GCC)</p> <p>Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz.</p> <p>Dotarea dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bărbia reglabilă electric sus-jos;</li> <li>- Joystick ce permite mișcarea orizontală/axială/verticală;</li> <li>- Masă cu dirijare electric.</li> </ul> <p>Accesorii instalate de către furnizor și asigurarea funcționalității:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-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;</li> <li>-Imprimantă reîncărcabilă coloră;</li> <li>-Masă pentru stația de lucru și imprimantă;</li> <li>-Unitate de alimentare neîntreruptă (UPS);</li> <li>-Lentile/adaptori pentru regimurile solicitate.</li> </ul> <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>Suprafața scanării: 3D scan-volume cu dimensiunea 23 mm x 20 mm rezoluție înaltă (avantaj)</p> <p>Segment anterior</p> <p>Suprafețele de scanare: până la 10 mm lățime; (avantaj)</p> <p>Angiografie tomografie cu coerență optică (Angio-OCT / OCTA )</p> <p>Suprafața scanării cu rezoluție înaltă:</p> <p>3 mm x 3 mm</p> <p>Suprafața scanării cu viteză înaltă: până la 23 mm x 20 mm (avantaj)</p> <p>Asigură vizualizarea non invazivă a vascularizării retinale și coroidale fără utilizarea substanței de contrast</p> <p>Glaucom</p> <p>Măsurarea grosimii stratului de fibre nervoase retinale (RNFL)</p> <p>Măsurarea grosimii stratului celulelor ganglionare complexe (GCC)</p> <p>Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz.</p> <p>Dotarea dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bărbia reglabilă electric sus-jos;</li> <li>- Joystick ce permite mișcarea orizontală/axială/verticală;</li> <li>- Masă cu dirijare electrică.</li> </ul> <p>Accesorii instalate și asigurarea funcționalității:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stație de lucru (PC) cu spațiul de stocare 2TB, monitor de minim 24 inch, instalate softuri și licențe pentru lucru (manipularea, gestionarea bazei de date a pacienților și investigațiilor) cu dispozitivul propus;</li> <li>- Imprimantă reîncărcabilă coloră;</li> <li>- Masă pentru stația de lucru și imprimantă;</li> <li>- Unitate de alimentare neîntreruptă (UPS);</li> <li>- Nu necesită lentile/adaptore suplimentare.</li> </ul> <p>Instruirea utilizatorilor de către aplicator sau medic, pe parcursul a minim 5 zile, în incinta instituției.</p> <p>Termenul de garanție 36 luni</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44