

**Caiet de sarcini**

**Obiectul de achiziție** *Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 10)*

**Tipul procedurii de achiziție:** *Licitație publică*

**Denumirea autorității contractante:** *Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate*

Nr. lot	Denumire lot	Cantitatea /unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Beneficiar	Valoarea estimativă
1	Dispozitiv automat pentru resuscitare cardio-pulmonară	10 bucată	<p>Dispozitiv automat pentru resuscitare cardio-pulmonară</p> <p>Indicații pentru utilizare           întreruperea circulației sangvine           da</p> <p>Tip pacient   adult   da</p> <p>Raportu compresii/ventilații   30:2 sau alte rapoarte corespunzătoare standardelor internaționale da</p> <p>Compresie constantă           da</p> <p>Mecanismul de compresie fixat pe o centură cu o sarcină uniform distribuită pe toată suprafața toracelui pacientului   da</p> <p>Adâncimea de comprimare   cuprinsă între 10% și 20% din dimensiunea părții din față (anterior/posterior) a pieptului   da</p> <p>Ratele de compresie   cuprinsă între 80 și 100 compresii pe minut, ±5 da</p> <p>Abilitatea de a stoca și transmite date despre evenimentul de resuscitare da</p> <p>Software-ul pentru înregistrarea și analizarea datelor privind evenimentul de resuscitare   da</p> <p>Sursa de alimentare   baterie reîncărcabilă (timp de funcționare continuă de cel puțin 30 min.) da</p> <p>          timp de încărcare baterie - nu mai mult de 5 ore   da</p> <p>Panou de comandă intuitiv pentru utilizator   da</p> <p>Greutatea   ≤ 10 kg da</p> <p>Temperatura de operare de la 0° pînă la +40°C da</p> <p>          umiditatea relativă 5 - 95% da</p> <p>Creșterea presiunii de perfuzie coronariană   da</p> <p>Reabilitarea circulației spontane   da</p> <p>Creșterea supraviețuirii cu externare în urma stopului cardiac în afara spitalului da</p> <p>Componența setului:</p> <p>Unitatea principală   1 buc.</p> <p>Acumulator   1 set.</p> <p>Încărcător de baterie   1 buc.</p> <p>Geantă pentru transport 1 buc.</p> <p>Ghid de utilizare în română sau rusă   1 buc.</p> <p>Termen de garanție   24 luni</p>	CNAMUP	1 833 333

2	Statie de lucru pentru medicul imagist la dispozitivul de tomografie computerizata Aquilion Prime	1	<p>1 Statie de lucru pentru medicul imagist la dispozitivul de tomografie computerizata Aquilion Prime</p> <p>Bloc de sistem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CPU min. Intel Xeon 3,6 Ghz;</li> <li>-HDD min. 2TB;</li> <li>-RAM min. 32 Gb</li> <li>-Video cartela: min. Quadro 5Gb</li> <li>-Mouse/Keyboard</li> <li>-Monitoare min. 24 inci (Medical)</li> </ul> <p>Luminozitate min 350 CD/m<sup>2</sup>  Rezolutie min. 2.3 Mgpixel  -Sistem de operare min. Windows 10</p> <p>Software specializat pentru analiza si descrierea volumelor primite de la CT Aquilion Prime .Integrare cu baza de date a tomografului.</p> <p>Aplicatii necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vizualizare Multi Modality Viewer (MPR)</li> <li>• Peripheral Vessel Probe</li> <li>• CT imprimare</li> <li>• CT Aplicatii Abdominale</li> <li>• CT Cercul lui Willis</li> <li>• CT Carotide</li> <li>• CT Larynx Airway</li> <li>• CT Musculoskeletal</li> <li>• CT Renal</li> <li>• CT Runoff</li> <li>• CT Urograf</li> <li>• CT 3D/4D reconstructie</li> <li>• CT Vascular Aorta</li> <li>• Inscrisoare CD/DVD</li> <li>• Instrumente de masurare, ajustari, redactari a volumelor obtinute</li> <li>• Rapoarte editabile</li> <li>• Vizualizare vase</li> </ul> <p>Programul sa corespunde totalmente formatului Dicom 3.0, cu posibilitati de upgradare continua a otiunilor si aplicatiilor necesare.</p>	SCM Treime	416 666
3	Dispozitiv pentru coagulare oftalmică (criocoagulator caracteristici avansate)	1	<p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere Dispozitivul de criocoagulare sau de crioterapie este destinat pentru tratamentul bolilor oculare cu ajutorul temperaturilor scăzute.</p> <p>DisplayLCD</p> <p>Butoane <math>\geq 2</math></p> <p>Tipurile de gaze posibilitatea de lucru cu N<sub>2</sub>O și CO<sub>2</sub> medical în cilindri non-simfonici</p> <p>Temperatura N<sub>2</sub>O <math>\leq -50</math> grade  CO<sub>2</sub> <math>\leq -55</math> grade</p> <p>Intervalul de operare cu gazele medicale <math>\geq 31-45</math> bar</p>	SCM Treime	458 333

		<p>Setarea timpului a procedurii 1 - 60 sec.  Presiunea maximă a cilindrului <math>\geq 60</math> bar  Porturi conectare cu balonul de gaze <math>\geq 1</math>  evacuarea gazelor <math>\geq 1</math>  atașarea sondei <math>\geq 1</math>  conectarea pedalei <math>\geq 1</math></p> <p>Procedurile posibile de operare dezlipirea de retină, retinopatie prematură, vitrectomie, glaucomă, crioextracția lentilei, trichiazis (altele să fie indicate).  Funcție de autotestare da  Indicatoare acustic vizual</p> <p>Control volum sunet da  Alimentarea, 220 V, 50 Hz da</p> <p>Accesorii și consumabile:  Sonde, reutilizabile Retinală standardă 1 buc.  Extinsă standardă 1 buc.  Glaucomă 1 buc.  Intravitreală 1 buc.  Trichiazis 1 buc.  Capace protectoare pentru toate sondele câte 1 set. pentru fiecare sondă  Set de garnituri pentru toate sondele câte 1 set. pentru fiecare sondă</p> <p>Cilindri Cu CO2, tip VF1 buc.  Reductor pentru cilictru de CO2 2 buc.  Adaptor pentru cilindru de CO2 2 buc.  Furtun pentru cilindru de CO2 (2 m) 1 buc.  Furtun de evacuare a gazelor (2 m) 1 buc.  Cheie reglabilă pentru cilindre de CO2 și N2O 1 buc.  Cablu de rețea 1 buc.  Siguranțe de rezervă 2 buc.  Cutie pentru sterilizarea sondelor 2 buc.  Filtre de umiditate 5 seturi,  (după recomandarea producătorului)  Pedală 2 buc.  Troliu Să se indice modelul oferit model  Mobil, min. pe 4 roți  Minim 2 roți cu frână da  Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da  Mîner pentru transportare da</p> <p>Altele Garanție <math>\geq 2</math> ani  Certificate CE, ISO  Manuale de utilizare în limba de stat  Manual de service limba engleză, rusă sau română</p>		
--	--	--	--	--

			<p>Service Kit kit inclus pentru perioada de <math>\geq 2</math> ani</p> <p>Transportare la locul necesarda</p> <p>Instalare și testare da</p> <p>Deservire în perioada de garanție da</p> <p>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică</p> <p>Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces</p>		
4	Ureterorenoscop	1	<p>Ureterorenoscop flexibil unica folosinta</p> <p>Lungimea 650 - 700mm</p> <p>Timpul de utilizare minim 4 ore</p> <p>Diametrul canalului de lucru nu mai mare de 3.6 fr.</p> <p>Diametrul canalului exterior nu mai mare de 6.5 fr.</p> <p>Cimp de vedere " minim 90 grade (10 bucati in set)"</p> <p>Videoprosesor si display cu diagonala minima de 12 inch rezolutia minima 1024x768</p>	SCM Treime	179 166
5	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate)	1	<p>Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Videoprosesor Intrări cameră <math>\geq 1</math></p> <p>Imaginea UHD, 4K upscaling</p> <p>Controale / caracteristici Ajustare nuanță da</p> <p>Iluminare auto</p> <p>Balans de alb auto</p> <p>Acuitate da</p> <p>Înghetarea imaginii da</p> <p>Reducerea zgomotului imaginii da</p> <p>Iris automat da, minim 3 moduri</p> <p>Zoom electronic da</p> <p>Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție</p> <p>Videocompensare da</p> <p>compozit, Y/C <math>\geq 1</math></p> <p>Digital (12G-SDI) da</p> <p>Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da</p> <p>Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da</p> <p>Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul</p> <p>Tip lampă Xenon sau LED</p> <p>Timp de viață lampă <math>\geq 1000</math> h</p> <p>Putere lampă <math>\geq 300</math> W pentru lampa Xenon,</p>	SCM Treime	1000000

pentru lampa LED echivalentul la  $\geq 300$  W  
 Putere lampă de rezervă  $\geq 150$  W, (doar in cazul lampii Xenon)  
 Contor lampă da  
 Mod standby da  
 Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon)  
 Periferice disponibile Display medical 4K  $\geq 32$  inch  
 Unghi de vedere min. 178 grade  
 Rezoluție  $\geq 3840 \times 2160$   
 Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin  
 una din metode DVD / SD-card / memory stick  
 USB / HDD portabil  
 Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)  $\geq 50$   
 înregistrări  
 Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice  
 da  
 Suport pe roțile Cu braț mobil pentru monitor LCD  
 Cu suport culisant pentru tastatura  
 Cu suport pentru minim 2 endoscoape  
 Cu transformator de izolare care să permită conectarea dispozitivelor de pe trolu și pentru a proteja  
 medicului cât și a pacientul  
 Cu roți cu frână  
 Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru  
 volumul vasului pentru apă minim 250 ml  
 Pompă de irigare separată Preîncălzirea lichidului da, până la  $37\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Volumul vasului cu lichid  $\geq 1$  L  
 Pompa de irigare compatibil cu: Olympus, Fujinon, Pentax  
 Posibilitatea de irigare prin canalul adițional și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului  
 Buton de pornire/stingere da  
 Debit maxim a portului auxiliar de apă  $\geq 0 - 300$  ml/min.  
 Debit maxim a canalului de biopsie  $\geq 0 - 600$  ml/min.  
 Fixator de vas da  
 Pompă peristaltică da  
 Alimentarea 220 V, 50 Hz  
 Posibilitate de combinare cu insuflatorul CO2,  
 pentru a minimiza spațiul ocupat pe trolu da  
 Accesorii: Pompă peristaltică de rezervă 1 buc.  
 Vas pentru lichide 1 buc.  
 Pedală 1 buc.  
 Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune (tuburi, conectori și adaptoare)  
 pentru endoscoapele din instuție,  
 se discută la momentul livrării 10 set.

			<p>Dispozitiv pentru înregistrarea video a imaginii video-endoscopice      Memoria      de      stocare</p> <p>minim 1 Tb (HDD sau SSD)</p> <p>Memoria operativă      minim 8 Gb</p> <p>Procesor      minim i5 gen 10 sau analogic</p> <p>Calitatea de înregistrare      Full HD</p> <p>Possibilitatea de stocare a imaginii de la trusele</p> <p>endoscopice existente în instituție      da</p> <p>Sistem de aspirație      Să se indice modelul oferit      modelul</p> <p>Tip      Separat de procesor</p> <p>Volumul rezervorului      <math>\geq 1,4</math> litri</p> <p>Vid      da</p> <p>Dirijarea nivelului de aspirare      în trepte</p> <p>Accesorii:      Sursa de lumină      modelul oferit</p> <p>1 unit.</p> <p>Pompă      inclusă</p> <p>0,3- 0,6 Pa</p> <p>Lampă halogen de rezervă      2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)</p> <p>Piesă bucală 2 unit.</p> <p>Tester automat      1 unit. (să se indice modelul)</p> <p>Aspirator endoscopic      <math>\geq 0.85</math> bar</p> <p>Vas de rezervă pentru aspirator      <math>\geq 1,4</math> litri, 1 unit.</p> <p>Filtre pentru aspirator      5 unit.</p> <p>Monitor      1 unit.</p> <p>Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul</p> <p>procedurilor      1 unit. (să se indice modelul)</p> <p>Polițe reglabile la înălțime      4 unit.</p> <p>Videocolonoscop      Să se indice modelul oferit      modelul</p> <p>Tip HDTV / HD      <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli</p> <p>Compatibilitatea cu Tehnologia de banda</p> <p>ingusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru</p> <p>o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei      da</p> <p>Tubul de inserție      Lungimea totală      <math>\geq 1900</math> mm</p> <p>Lungimea de lucru      <math>\geq 1600</math> mm</p> <p>Diametrul exterior      <math>\leq 13.2</math> mm</p> <p>Canalul de lucru      Diametrul      <math>\geq 3.7</math> mm</p> <p>Optica      Unghiul câmpului de vedere (min.)      <math>\geq 140</math> grade</p> <p>Înclinarea câmpului vizual      0 grade</p> <p>Adâncimea câmpului vizual      2 - 100mm în regim normal</p> <p>Rata de deflecție      Sus/jos 180 grade</p> <p>Stînga/dreapta      160 grade</p> <p>Schimbarea rigidității manuale în timpul investigației      da</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>Cu conector la sursa de lumină care nu necesită capac de etanșare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat în apă, evitându-se astfel defecțiunile datorită pătrunderii apei în interiorul endoscopului prin imersarea lui fără capacul de etanșare da</p> <p>Funcționalitatea mâinerului de dirijare Butoane <math>\geq 4</math></p> <p>Înghețarea imaginii da</p> <p>Eliberarea imaginii da</p> <p>Capturare imaginii da</p> <p>Reglarea intensității lumii da</p> <p>Reglarea tonului de culoare (filtre optice) da</p> <p>Modificarea contrastului da</p> <p>Pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă</p> <p>Zoom electronic da</p> <p>Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri da</p> <p>Spălarea obiectivului da</p> <p>Imersibil da</p> <p>Metode de sterilizare Chimic</p> <p>Etilen oxid opțional</p> <p>Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p> <p>Altele: Garanție <math>\geq 2</math> ani</p> <p>Certificate CE, ISO</p> <p>Manuale de utilizare în limba de stat</p> <p>Manual de service limba engleză, rusă sau română</p> <p>Transportare la locul necesar da</p> <p>Instalare și testare da</p> <p>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică</p> <p>Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces</p> <p>Deservire în perioada de garanție da</p>		
6	YAG Laser ND	1	<p>Descriere Aparat oftalmic cu laser, proiectat pentru operații de microchirurgie pe segmentele anterioare și posterioare folosind un fascicul focalizat al unui laser YAG pulsat într-un mod Q-switched.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Display Ecran încorporat care afișează numărul de fotografii și indicator de energie LED sau LCD</p> <p>Modulul YAG (Laser)</p> <p>Laser Tipul Nd: YAG</p> <p>Unda 1064 nm</p> <p>Puterea (Energia) "continuu, 0.5 - 10 mJ (în Single Pulse), cu 0,1 mJ pași și/sau incrementarea să aibă loc în 10 pași total "</p> <p>Durata impulsului <math>\leq 4</math> ns</p> <p>Fascicolul Diodă roșie</p> <p><math>\leq 670</math> nm</p>	SCM Treime	500 000

$\leq 1$  mW, variabilă  
 Mărimea fascicolului  $\leq 10 \mu\text{m}$   
 Filtrul de protecție laser da, încorporat  
 Unghiul de tratament  $\leq 16^\circ$   
 Rata de impulsuri  $\leq 3$  Hz  
 Moduri de acțiune 1, 2 sau 3 impulsuri  
 Schimbarea focalizării, posterior în 3 trepte: 0 -  $\leq 350 \mu\text{m}$   
 Tipul de răcire cu aer, internă  
 Transmiterea undei de laser prin modulul lampei cu fantă da  
 Modulul lampei cu fantă  
 Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă  
 Lungimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă  
 Rotirea, grade 0-90  
 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură  
 Microscopul Tipul Binocular  
 Mărirea oculară 10x - 12.5x  
 Mărire microscop, reglabil 5/6-6,3x, 8/9-10x, 12/16x, 20/25-28x, 32/40-42x  
 Filtre da, integrate  
 Gama de reglare a dioptriei, dioptrii (D) de la -8 la +8 minim  
 Iluminarea din inferior  
 Sursa halogen, LED  
 Joystick da  
 Alimentarea, 220 V, 50 Hz da  
 Accesorii Setul standard 1 set.  
 Husa de protecție antipraf 1 buc.  
 Masa cu roți și cu mecanism electric de ridicare pe vertical; pentru amplasarea centrală a lampei cu fante și a modulului YAG 1 buc.  
 Ochelari de protecție de la laser 2 buc.  
 Pedală 1 buc.  
 "Lampă de rezervă, doar în cazul lămpii halogen" 1 buc.  
 Altele Garanție  $\geq 2$  ani  
 Certificate CE, ISO  
 Manuale de utilizare în limba de stat  
 Manual de service limba engleză, rusă sau română  
 Instalare și testare da  
 Transportare la locul necesar da  
 Deservire în perioada de garanție da  
 Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică  
 Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces



7	Aparat pentru sutură mecanică a organelor	1	<p>2 Cantitate 1 aparat</p> <p>3 Destinație Aparatul pentru aplicarea suturilor mecanice în timpul intervențiilor chirurgicale la stomac, intestinul gros, intestinul subțire, suturarea țesutului pulmonar și a altor organe Tip reutilizabil</p> <p>4 Specificație tehnica Lungimea suturii mecanice 60mm. Tipul suturii Două rînduri de suturi Dimensiunile scoabelor tip II 0,3x4,0x4,8 mm Dimensiunile suturii De la 1,0mm până la 2,3 mm. aliaj Metal inoxidabil, rezistent la dezinfectanți și la sterilizare</p> <p>5 Dotare Casete din plastic pentru scoabe Casete din plastic reutilizabile - 10 bucăți</p>	SCM Arh. Mihail	40 000
8	Camera oxigenoterapie	1	<p>Capacitate 2 persoane</p> <p>Parametri/greutate Aproximativ 920/920/2360mm ≤ 25 kg</p> <p>Parametrii interni Diametru aproximativ 900mm, lungime aproximativ 2350mm</p> <p>Presiunea de lucru 0,15/0,3 atm (0,015/0,03 Mpa)</p> <p>Supapele ce reglează presiunea 2 supape 0,15 atm și 2 supape 0,3 atm</p> <p>Supapa de acțiune în situații extreme prezentă</p> <p>Concentratorul de O2</p> <p>Productivitatea 5 l/min 93%</p> <p>Parametri/greutate Aproximativ 550/500/240, ≤ 30 kg</p> <p>Sistema de control combinată cu condiționer</p> <p>Viteza fluxului de aer Se reglementează 45-85 l/min</p> <p>Filtru de aer dublu</p> <p>Parametri/greutate Aproximativ 530/1078/455mm ≤ 85 kg</p> <p>Suprafața instalației 1/2,5 m</p>	SCM Arh. Mihail	630 000
9	Ferestrău electric chirurgical pentru	1	<p>3 Destinație Aparatul destinat pentru tăiere țesuturilor osoase tubulare de diferite dimensiuni. Utilizat în intervențiile de amputație.</p>	SCM Arh. Mihail	50 000

	amputații reutilizabil		<p>4 Specificație tehnica Dipozitivul de lucru ( Fereștrăul)  Votajul de lucru aproximativ 14,4 V.  Putere de ieșire +/- 90 W  Creșterea temperaturii aparatului în timpul lucrului +/- 20 0C  Viteza de lucru- 0-20 000 osc/min.  Zgomot- ≤ 70 db.  Dispozitiv de încărcare a bateriilor AC 220-240 V, 50HZ-60Hz  Baterii Rezerva bateriei- 2 ore.  Material, rezistent la dezinfectanți și la sterilizare , 135 0C</p> <p>5 Dotare Baterii de rezerva 2 piese  Încarcator baterii 1 piese  Lame de fereștrău 2 piese</p>		
10	Lupa binoculara cu lumina pentru fixare pe cap	2	<p>Tip unealtă: Lupă binoculară (mărirea x1.8...x4.8)  Sursă de alimentare: 2 baterii 1,5V LR03 (AAA)  Asigura protecția cimpului vizual de lumina laterala nedorita da  Examinarea de imagini marite cu ambii ochi x1.8 - x3.7  Iluminarea cimpului de observatie din surse proprii da  Indepartarea rapida a lentilelor din cimp vizual da  Marire graduala X1.8 / x2.3 / x3.7 / x4.8  Permit lucrul cu ochelari de corectie da  Posibilitate de schimbare rapida a gradului de marire da  Prevazute cu doua surse de lumina independente da</p>	SR Drochi	6 666
11	Refractometru automat	1	<p>Mod de masurare: K/R - masurarea refracției/ keratometrieda  REF măsurarea refracției da  KER măsurarea keratometrică da  Măsurarea refracției: Axa: 0 - 180 (pas 1)  Distanța pupilară: 10 - 85mm  Diametrul minim al pupilei ± 2.0mm  Ținta: Ținta automată de ceață  Masurare cheratometrica: Raza de curbura: 5*10mm (cu un pas de 0.01mm)  Forta de refractive: 33.75D - 67.50D (pas 0.12/0.25D)  Puterea cilindrică: 0.00 ±15.00D (pas 0.12/0.25D)  Axa: 0 - 180 (pas 1)  Diametrul corneei: 2.0 - 12.0 mm  Specificații hardware  Monitor LCD color min. 7 inch  Imprimanta "Imprimanta termică cu încărcare ușoară și tăietor automat" da  Economie de energie 5/15 minute da  Iesire date RS/232 / Bluetooth da</p>	SR Drochi	96500

			Alimentare 240V da		
12	Scaner oftalmic si pasimetru	1	<p>Opțiunea de scanare</p> <p>Frecvența 10 MHz</p> <p>Precizia măsurării lungimii axiale <math>\leq 0.05</math> mm</p> <p>Adâncime <math>\geq 40</math>mm</p> <p>Viteza de propagare 1641.1532</p> <p>Date de iesire Cornea, camera anterioara, lentil, umorul vitros, lungimea axială</p> <p>Calcul IOL: "6 metode generale, Srk2, Srk/t, Binkhort II, Hoffer Q, Hollady, Haigis"</p> <p>Mod implicit pentru ochi: Normal, dens, afhacic, PMMA, silicon, acrylic, cataracta și 2 moduri personalizate</p> <p>Modulul Pasimetru</p> <p>Frecvența 20 MHz</p> <p>Precizie de măsurare a corneei: <math>&lt;0,01</math> mm</p> <p>Adâncime: 0,15 mm-1,5 mm</p> <p>Viteza de propagare: 1640</p> <p>Ieșirea datelor: Grosimea corneei</p> <p>Metoda de măsurare: Modul de măsurare a contractului</p> <p>Alți parametri:</p> <p>Cistiga: 99 dB</p> <p>Ecran tactil colorat: <math>\geq 6</math> inchi</p> <p>Rezoluția ecranului: <math>\leq 0,1</math> mm</p> <p>Informații de ieșire: Date din 10 grupuri, calculul mediei și deviației standard</p> <p>Locație de stocare: <math>\geq 200</math> de copii ale datelor examenilor</p> <p>Imprimare: Imprimantă termică rapidă incorporată</p>	SR Drochi	89000

Valoarea estimativă 5 299 664 lei

**Conducătorul grupului de lucru**

**Gheorghe GORCEAG**