

Specificatie tehnica

								Data: „22” august 2024	Alternativ:
Numarul licitatiei:		21260356 ocds-b3wdp1-MD-1721231134298 din 17.06.2024							
Denumirea licitatiei:		Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”							Pagina 1 din 5
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea pozitiei	Modelul articolului	Tara de origine	Producator	Specificatie tehnica deplina solicitata de catre autoritatea contractanta	Specificatie tehnica propusa de operator economic	
1				3	4	5	6	7	8
331000 00-1	6	Sistem de ultrasonografie oftalmic (A+B+CCT)	Sistem de ultrasonografie oftalmic (A+B+CCT)	Compact Touch	Franta	Quantel Medical	<p>Sistem de ultrasonografie oftalmic (A+B+CCT)</p> <p>Descriere Dispozitiv cu ultrasunete oftalmic, conceput pentru examinări complete ale ochiului, inclusiv biometrie, vizualizare și pahimetrie a globului ocular.</p> <p>A-Scan (Biometrie a lentilelor oculare): ofera biometrie precisă și calcule de putere a lentilelor pentru implanturile intraoculare.</p> <p>B-Scan (Examinare oculară): permite vizualizarea detaliată a interiorului globului ocular, inclusiv a retinei și a nervului optic.</p> <p>CCT-Pahimetru (P-Scan, biometrie oculară a corneei): Folosind o frecvență mare de eșantionare de 400 MHz, acest pahimetru avansat măsoară grosimea corneei cu o precizie remarcabilă ($\leq 2 \mu\text{m}$). Este crucial pentru screening-ul glaucomului și planificarea chirurgiei refractive, ajutând la detectarea precoce a glaucomului și oferind planuri chirurgicale grafice pentru a elimina astigmatismul corneei.</p> <p>Parametrul Specificația A-Scan Sonda Frecvență Sondă, MHz ≥ 10 MHz Raza/Interval Scanare, mm ≥ 45 mm Rezoluție, mm ± 0.1 mm Rezoluție Electronică, mm +/- 0.03 \leq mm Metode de Măsurare Metode de contact și imersie da</p>	<p>Sistem de ultrasonografie oftalmic (A+B+CCT)</p> <p>Descriere Dispozitiv cu ultrasunete oftalmic, conceput pentru examinări complete ale ochiului, inclusiv biometrie, vizualizare și pahimetrie a globului ocular.</p> <p>A-Scan (Biometrie a lentilelor oculare): ofera biometrie precisă și calcule de putere a lentilelor pentru implanturile intraoculare.</p> <p>B-Scan (Examinare oculară): permite vizualizarea detaliată a interiorului globului ocular, inclusiv a retinei și a nervului optic.</p> <p>CCT-Pahimetru (P-Scan, biometrie oculară a corneei): Folosind o frecvență mare de eșantionare de 20 MHz, acest pahimetru avansat măsoară grosimea corneei cu o precizie remarcabilă (+/- 5microni). Este crucial pentru screening-ul glaucomului și planificarea chirurgiei refractive, ajutând la detectarea precoce a glaucomului și oferind planuri chirurgicale grafice pentru a elimina astigmatismul corneei.</p> <p>Parametrul Specificația A-Scan Sonda Frecvență Sondă, MHz ≥ 10 MHz Raza/Interval Scanare, mm ≥ 45 mm Rezoluție, mm ± 0.1 mm Rezoluție Electronică, mm +/- 0.03 \leq mm Metode de Măsurare Metode de contact și imersie da</p>	DM000642631

						<p>Masuratori Posibilitatea de selectare a ochiului drept/stang da</p> <p>Capabilități de Biometrie Lungimea vitreoasă (VCD/VITR), Lungimea axială a ochiului (AXL), Adâncimea camerei anterioare (AC/ACD), Grosimea lentilei (LENS)</p> <p>Tipuri de ochi Normal/Phakic, Dense Cataract, Silicone, Pseudo PMMA, Pseudo Silicone, Acrylic, Aphakic</p> <p>Formule Formule IOL ≥ 6 formule: SRK II, SRK T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst II, Haggis</p> <p>Formule Post Refractive ≥ 3 formule (Double-K SRKT, Latkany/Flat-K SRKT, Latkany/avg-K SRKT sau analogicul, echivalentul lor)</p> <p>Compararea IOL da</p> <p>Pașii de incrementare, D 0.25 sau 0.50 D</p> <p>Reglare Gain Ajustare automată TGC da</p> <p>Ajustare GAIN, dB 110 ± 10</p> <p>Memorie și Analiză Memorie pentru min 10 scanări pe examinare da</p> <p>Calcularea mediilor și a deviațiilor/abaterilor de măsurare, cu posibilitate de corectie manuala da</p> <p>Altele Calibrare si ajustare cu ajutorul calibratorului da</p> <p>B-scan Sonda Frecvență, MHz 12 sau 15</p> <p>Raza de Scanare, ≥50°</p> <p>Interval/Adancime de Scanare, mm ≥ 35 mm</p> <p>Gain/Dinamici, dB 90 ± 20 dB</p> <p>Scala de Griuri 256 nivele</p> <p>Rezoluție axiala, mm ±0.10 (cu deviere ± 0.005) mm</p> <p>Rezoluție laterala, mm ± 0.3 mm</p> <p>Ajustare zonală a gain-ului da</p> <p>Moduri de Afișare B, B+A, B+B da</p> <p>Funcție de Zoom min. x2 în modurile Run și Freeze da</p> <p>Funcție Cineloop max 35 ± 5</p> <p>Mod de măsurare Suprafata si unghi da</p>	<p>Masuratori Posibilitatea de selectare a ochiului drept/stang da</p> <p>Capabilități de Biometrie Lungimea vitreoasă (VCD/VITR), Lungimea axială a ochiului (AXL), Adâncimea camerei anterioare (AC/ACD), Grosimea lentilei (LENS)</p> <p>Tipuri de ochi Normal/Phakic, Dense Cataract, Silicone, Pseudo PMMA, Pseudo Silicone, Acrylic, Aphakic</p> <p>Formule Formule IOL ≥ 6 formule: SRK II, SRK T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst II, Haggis</p> <p>Formule Post Refractive ≥ 3 formule (Double-K SRKT, Latkany/Flat-K SRKT, Latkany/avg-K SRKT sau analogicul, echivalentul lor)</p> <p>Compararea IOL da</p> <p>Pașii de incrementare, D 0.25 sau 0.50 D</p> <p>Reglare Gain Ajustare automată TGC da</p> <p>Ajustare GAIN, dB 110 ± 10</p> <p>Memorie și Analiză Memorie pentru min 10 scanări pe examinare da</p> <p>Calcularea mediilor și a deviațiilor/abaterilor de măsurare, cu posibilitate de corectie manuala da</p> <p>Altele Calibrare si ajustare cu ajutorul calibratorului da</p> <p>B-scan Sonda Frecvență, MHz 12 sau 15</p> <p>Raza de Scanare, ≥50°</p> <p>Interval/Adancime de Scanare, minim 60 mm</p> <p>Gain/Dinamici, dB 20-110 dB</p> <p>Scala de Griuri 256 nivele</p> <p>Rezoluție axiala, mm 0.115 mm</p> <p>Rezoluție laterala, mm 0.4 mm</p> <p>Ajustare zonală a gain-ului da</p> <p>Moduri de Afișare B, B+A, B+B da</p> <p>Funcție de Zoom min. x2 în modurile Run și Freeze da</p> <p>Funcție Cineloop max 35 ± 5</p> <p>Mod de măsurare Suprafata si unghi da</p> <p>Altele Capturarea și stocarea video-clipurilor și a imaginilor cu anotatii da</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>Altele Capturarea și stocarea video-clipurilor și a imaginilor cu anotații da CCT-Pahimetrie Sonda Frecvență Sondă ≥ 20 MHz Interval de măsurare, μm de la 220 μm până la 1100 μm Acuratețe, $\mu\text{m} \leq 5$ μm Rezoluție, $\mu\text{m} \pm 1$ μm Calcul IOP Măsurare și/sau corecție manuală da ≥ 6 formule de corecție IOP: Kohlhas/Shah, Argus et al. Whitarce et al, Doughty, Ehlers, Dresden, Stodmeister, custom-own da Mapare Grosime Cornee ± 9 hărți predefinite cu numărul de puncte: 1, 5, 9, 13, 21, 25, 1 MULTI, 5 MULTI, 9 MULTI (central, paracentral, periferic, parietal, mixt) da Altele Funcția TEST pentru verificarea automată a corectitudinii(fara utilizarea a fantomelor externe) da Proprietati generale Display Color, LCD (inch) ≥ 7 Touch Screen da Statie de lucru (PC, printer, UPS), dacă este necesar pentru utilizarea normala a dispozitivului da Moduri de capturare Manual și/sau automat da Conexiuni externe USB - min. 2 porturi, USB pentru conexiunea cu PC da Raportul/Exportul imaginii și/sau a datelor PDF, JPEG, PNG da Conectarea la printer Prin PC și/sau printer propriu integrat da Posibilitatea Software upgrade da De instalare ale altor sonde da De înregistrare și stocare a datelor pacienților da De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM da De lucru cu standardul DICOM da De lucru cu standardul DICOM da</p>	<p>CCT-Pahimetrie Sonda Frecvență Sondă ≥ 20 MHz Interval de măsurare, μm de la 200 μm până la 999 μm Acuratețe, $\mu\text{m} \leq 5$ μm Rezoluție, $\mu\text{m} \pm 1$ μm Calcul IOP Măsurare și/sau corecție manuală da ≥ 6 formule de corecție IOP: Kohlhas/Shah, Argus et al. Whitarce et al, Doughty, Ehlers, Dresden, Stodmeister, custom-own da Mapare Grosime Cornee ± 9 hărți predefinite cu numărul de puncte: 1, 5, 9, 13, 21, 25, 1 MULTI, 5 MULTI, 9 MULTI (central, paracentral, periferic, parietal, mixt) da Altele Funcția TEST pentru verificarea automată a corectitudinii(fara utilizarea a fantomelor externe) da Proprietati generale Display Color, LCD (inch) ≥ 7 Touch Screen da Statie de lucru (PC, printer, UPS), dacă este necesar pentru utilizarea normala a dispozitivului da Moduri de capturare Manual și/sau automat da Conexiuni externe USB - min. 2 porturi, USB pentru conexiunea cu PC da Raportul/Exportul imaginii și/sau a datelor PDF, JPEG, PNG da Conectarea la printer Prin PC și/sau printer propriu integrat da Posibilitatea Software upgrade da De instalare ale altor sonde da De înregistrare și stocare a datelor pacienților da De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM da De lucru cu standardul DICOM da Alimentarea 220 V, 50 Hz da Accesorii Sondă pentru A-scan da, 1 buc.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

						<p>Alimentarea 220 V, 50 Hz da Accesorii Sondă pentru A-scan da, 1 buc. Sondă pentru B-scan da, 1 buc. Sondă pentru CCT(Optional) da, 1 buc. Geantă pentru transportare da, 1 buc. Troleu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia da, 1 buc. Calibrator și/sau Fantoma pentru testarea fiecărei sonde da, (câte 1 buc pentru fiecare sondă). Pedală da, 1 buc. Cablul de alimentare da, 1 buc. Hârtie da, 15 buc. UPS cu dublă conversie și stabilizator timp de funcționarea dispozitivului de la baterie minim 20 minunte Altele Garanție ≥ 3 ani Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului CertIFICATE CE, ISO Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Soft Inclus cu parole de acces si licenta nelimitata Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză), laminată și atașată de dispozitiv. Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din</p>	<p>Sondă pentru B-scan da, 1 buc. Sondă pentru CCT(Optional) da, 1 buc. Geantă pentru transportare da, 1 buc. Troleu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia da, 1 buc. Calibrator și/sau Fantoma pentru testarea fiecărei sonde da, (câte 1 buc pentru fiecare sondă). Pedală da, 1 buc. Cablul de alimentare da, 1 buc. Hârtie da, 15 buc. UPS cu dublă conversie și stabilizator timp de funcționarea dispozitivului de la baterie minim 20 minunte Altele Garanție ≥ 3 ani Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului CertIFICATE CE, ISO Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Soft Inclus cu parole de acces si licenta nelimitata Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză), laminată și atașată de dispozitiv. Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6).</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6).</p> <p>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică</p> <p>Training pentru personal tehnic</p> <p>Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces</p> <p>390 000</p>	<p>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică</p> <p>Training pentru personal tehnic</p> <p>Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces</p> <p>390 000</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Pereteatco Alina În calitate de: conducator

Ofertantul: Lenses Grup SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Fierarilor 2