

Anexa nr. 22
la Documentația standard nr.
115 din 15.09.2021

Specificații tehnice									
Numărul procedurii de achiziție		LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1769803459814 din 05 martie 2026							
Obiectul achiziției:		Achiziționarea dispozitivelor medicale (Dispozitiv pentru FACOEMULSIFICAREA cataractei cu set de consumabile) conform necesității instituției medico-sanitare publice Spitalul Raional Ungheni							
Nr. Lot	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			Standarde de referință
1		2	3	4	5	6			7
1	Dispozitiv pentru FACOEMULSIFICAREA cataractei cu set de consumabile)	Sistem oftalmologic CENTURION Vision System Active Sentry ref. 8065000565	SUA	Alcon Laboratories, Inc.	Descriere Dispozitiv pentru facoemulsificarea cataractei, complet echipat, destinat utilizării în cadrul intervențiilor de facoemulsificare oculară, împreună cu setul de consumabile necesar funcționării pentru perioada inițială de utilizare. Parametru Specificația Sistem de control programabil Obligatoriu Ecran LCD color, touch-screen, cu diagonala minim 16 inci, care permite modificarea parametrilor în timpul operației Obligatoriu Meniu programabil cu minim 8 pași operaționali (ex.: prephaco, sculpt, chop, quadrant remove, epinucleus, IR/ASP, polish, viscoremove, vitrectomie anterioară, diatermocoagulare), cu posibilitatea modificării parametrilor fără ieșirea din meniul de operație și fără deconectarea casetei. Obligatoriu Afișarea în timp real a parametrilor funcționali: putere US, vacuum, flowrate, mod pedala, nivel încărcare pedala, nivel umplere casetă fluid, nivel fluid rămas în recipient, timp phaco efectiv și cronometrare phaco. Obligatoriu Comutarea între etape chirurgicale prin ecran tactil, pedala de comandă sau telecomandă Obligatoriu Sistem de avertizare audio cu tonuri multiple pentru confirmarea stării de funcționare Obligatoriu Memorarea parametrilor utilizatorilor în memoria internă și posibilitatea salvării pe suport extern Obligatoriu Echipare cu 2 piese Phaco cu posibilitate de măsurare a presiunii intraoculare (PIO). Obligatoriu Telecomandă cu infraroșu Obligatoriu Frecvență ultrasunete mod longitudinal și mod torsional 28-43 ±2 kHz Descriere Dispozitiv pentru facoemulsificarea cataractei, complet echipat, destinat utilizării în cadrul intervențiilor de facoemulsificare oculară, împreună cu setul de consumabile necesar funcționării pentru perioada inițială de utilizare. Parametru Specificația Sistem de control programabil Obligatoriu	Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate	Da	DM000827021
						1.	Sistem de control programabil	Sistem de control cu multimicroprocesor complet programabil. Pag.1.2	
						2.	Ecran LCD color, touch-screen, cu diagonala minim 16 inci, care permite modificarea parametrilor în timpul operației	Ecran plat cu braț articulat: LCD color cu matrice activă cu ecran tactil 19 inci Pag.1.2; 2.2; Alcon data on file	
						3.	Meniu programabil cu minim 8 pași operaționali (ex.: prephaco, sculpt, chop, quadrant remove, epinucleus, IR/ASP, polish, viscoremove, vitrectomie anterioară, diatermocoagulare), cu posibilitatea modificării parametrilor fără ieșirea din meniul de operație și fără deconectarea casetei.	Meniul programabil cu 9 comenzi chirurgicale/pasi operationali (prephaco, sculpt, quad, chop, epi, cortex, polish, visco,diatermocoagulare, vitrectomie anterioara). cu posibilitatea modificării parametrilor fără ieșirea din meniul de operație și fără deconectarea casetei. Pag.1.32; 2.73; 2.85	
						4.	Afișarea în timp real a parametrilor funcționali: putere US, vacuum, flowrate, mod pedala, nivel încărcare pedala, nivel umplere casetă fluid, nivel fluid rămas în recipient, timp phaco efectiv și cronometrare phaco	DA. Pag. 1.32; 1.31; 2.41; 2.42; 2.63, 2.85	
						5.	Comutarea între etape chirurgicale prin ecran tactil, pedala de comandă sau telecomandă	Capacitatea de a comuta intre etape chirurgicale utilizand ecranul tactil, telecomanda sau intrerupatorul de picior Pag.1.2; 2.85	
						6.	Sistem de avertizare audio cu tonuri multiple pentru confirmarea stării de funcționare	Emiterea mai multor tonuri audio pentru confirmarea starii de functionare a sistemului Pag.1.2;	

					Ecran LCD color, touch-screen, cu diagonala minim 16 inci, care permite modificarea parametrilor în timpul operației Obligatoriu Meniu programabil cu minim 8 pași operaționali (ex.: prephaco, sculpt, chop, quadrant remove, epinucleus, IR/ASP, polish, viscoremove, vitrectomie anterioară, diatermocoagulare), cu posibilitatea modificării parametrilor fără ieșirea din meniul de operație și fără deconectarea casetei. Obligatoriu Afișarea în timp real a parametrilor funcționali: putere US, vacuum, flowrate, mod pedala, nivel încărcare pedala, nivel umplere casetă fluid, nivel fluid rămas în recipient, timp phaco efectiv și cronometrare phaco. Obligatoriu Comutarea între etape chirurgicale prin ecran tactil, pedala de comandă sau telecomandă Obligatoriu Sistem de avertizare audio cu tonuri multiple pentru confirmarea stării de funcționare Obligatoriu Memorarea parametrilor utilizatorilor în memoria internă și posibilitatea salvării pe suport extern Obligatoriu Echipare cu 2 piese Phaco cu posibilitate de măsurare a presiunii intraoculare (PIO). Obligatoriu Telecomandă cu infraroșu Obligatoriu Frecvență ultrasunete mod longitudinal și mod torsional 28-43 ±2 kHz	7.	Memorarea parametrilor utilizatorilor în memoria internă și posibilitatea salvării pe suport externa	DA. Pag.2.62; 2.63	
						8.	Echipare cu 2 piese Phaco cu posibilitate de măsurare a presiunii intraoculare (PIO)	Sonda cu control precis al fluidelor in punctul de actiune (in ochiul pacientului) Setare programabila a PIO si detectarea automata a nivelului ochiului pacientului Pag.1.2;1.31;2.48;5.12;2.76; 2.79; 2.80	
						9.	Telecomandă cu infraroșu	Telecomandă multicanal cu infraroșu Pag.1.2	
						10.	Frecventa ultrasunete mod longitudinal si mod torsional 28-43 ±2 kHz	Frecventa de rezonanta de torsiune 32,0 kHz ± 2,0kHz Frecventa de rezonanta longitudinala 43,5 kHz ±3,0 kHz Pag.1.24	
						11.	Mod de lucru linear, pulse, burst sau analogic altele să fie specificate	Mai multe modalitati de control al puterii ultrasonice- Pag. 1.2 , incluzand aplicarea continua (linear) in impulsuri (pulse) in rafale (burst). Pag. 2.81	
						12.	Sistem de aspirare: Pompa peristaltica cu minim 6 role cu dezvoltarea vacuumului sau pompa centrifugala cu efect venturi vacuum 0- 650±50 mm Hg	Pompa peristaltica cu 7 role dual segment Alcon data on file Vacuum în diferite moduri, mmHg diapazon 0 mmHg - 650 mmHg Pag.1.2;1.24;2.91; 2.97	
						13	Moduri de aspiratie: linear, fix. Control linear al debitului de aspiratie 0-60 cc/min	Modul de aspiratie linear da Modul de aspiratie fix da P.2.91 Controlul liniar al debitului de aspiratie în etapele de I/A, vitrectomie si îndepărtare a cristalinului folosind pedala de comanda fără fir in intervalul 0-60 cc/min Pag.1.2; 1.24	

