

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție		ocds-b3wdp1-MD-1662132281279 din 04.10.2022					
Obiectul achiziției:		Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 16)					
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	
3	Lot nr. 3 Facoemulsificator (caracteristici avansate)	CENTURION® Vision System Active Sentry cu accesorii	USA	Alcon Laboratories Inc.	<p>Descriere Dispozitivul este folosit atât pentru operații de cataractă cât și pentru o operație retină. Permite efectuarea celor mai complexe intervenții microchirurgicale, folosind tehnologii cu incizii mici, care reduc trauma și minimizează perioada de recuperare.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Sistem ergonomic complet pentru chirurgia cataractei a polului anterior cât și polului posterior format din consolă, cart mobil cu masa de instrumente pivotantă cu lumină de lucru deasupra mesei, suport pentru perfuzii, etc. da</p> <p>Ecran LCD color cu matrice activă, ≥ 17 inch, tactil, pentru controlul parametrilor da</p> <p>Posibilitatea sincronizării wireless cu dispozitive compatibile</p> <p>Sistem de management al fluidelor de unică folosință da</p> <p>Posibilitatea de calibrare a facoemulsificatorului da</p> <p>Capacitatea de a comuta între etapele chirurgicale utilizând ecranul tactil, telecomanda sau folosind pedala de comanda da</p> <p>Sistem de infuzie activă pentru menținerea exactă a presiunii și fluxul irigației de lucru în camera anterioară da</p> <p>Sistem automat de monitorizare a nivelului lichidului de irigare și emiterea de avertizări repetate când acesta se apropie de sfârșit, pentru evitarea colapsului camerei anterioare da</p> <p>Sonda facoemulsificare ultrasonică prevăzută cu senzor de presiune de irigare integrat pentru măsurarea presiunii intraoculare direct intraoperatorie și detectarea automată a nivelului ochiului pacientului. da</p> <p>Programarea independentă a presiunii intraoculare a vacuumului și a fluxului de aspirație la valorile dorite în etapele de facoemulsificare, vitrectomie, etc. da</p> <p>Min. 2 tipuri de administrare a fluidelor-sistemul de administrare gravitațională prin suport pentru perfuzii electric și sistem automatizat care administrează fluidul dintr-o pungă cu fluid de irigație din interiorul compartimentului pentru pungă da</p> <p>Sistemul de perfuzie, Suport electric pentru perfuzie, cm da, ≥ 20-100 cm</p> <p>Diapazonul, mmHg ≥ 20-100 mmHg</p> <p>Acuratețea, % ± (5% de la valoarea de referință +15 mmHg)</p> <p>Volumul fluidului de utilizare, ml ≥ 300 ml</p> <p>Fluxul de aspirație ≥ 0-50 ml/min.</p> <p>Irigare continuă (în caz de necesitate) da</p> <p>Vacuum în diferite moduri</p> <p>Vitrectomie, mmHg max. 0 - 700 mmHg</p> <p>Irigarea/Aspirarea, mmHg max. 0 - 700 mmHg</p> <p>Facoemulsificarea, mmHg max. 0 - 700 mmHg</p> <p>Diatermia Frecvența, MHz, % ≥1 Mhz, ±10%</p> <p>Forma de undă Sinusoidală</p> <p>Puterea de ieșire, W ≤10W la 100% setarea, cu ≥75 ± 10% Ohm</p> <p>Reflux proporțional și continuu Diapazonul presiunii, mmHg ≥ 20-140 mmHg</p>	<p>Dispozitivul este folosit pentru operații de cataractă. Da, vezi pag.1.3.</p> <p>Ecran LCD color cu matrice activă, ≥17 inch tactil pentru controlul parametrilor Da, vezi pag. 1.2;2.2; data on file.</p> <p>Posibilitatea sincronizării wireless cu dispozitive compatibile. Da, vezi pag. 2.60. Sistem de management al fluidelor de unica folosință. Da, vezi pag. 1.2; Posibilitate de calibrare a facoemulsificatorului. Da, vezi pag. 1.2; Capacitatea de a comuta între etapele chirurgicale utilizând ecranul tactil, telecomanda sau folosind pedala de comanda. Da, vezi pag. 1.2; Sistem de infuzie activă pentru menținerea exactă a presiunii și fluxului irigației de lucru în camera anterioară. Da, vezi pag. Pag.1.2; broșura Alcon Centurion Active Sentry pag.10-11.</p> <p>Sistem automat de monitorizare a nivelului lichidului de irigare și emiterea de avertizări repetate când acesta se apropie de sfârșit, pentru evitarea colapsului camerei anterioare. Da, vezi pag. 1.2;2.76</p> <p>Sonda facoemulsificare ultrasonică prevăzută cu senzor de presiune de irigare integrat pentru măsurarea PIO direct intraoperator și detectarea automată a nivelului ochiului pacientului. Da, vezi pag. 1.2; 1.29; 2.48; 5.12; Programarea independentă a presiunii intraoculare, vacuumului și a fluxului de aspirație la valorile dorite în etapele de facoemulsificare, vitrectomie. Da, vezi pag. 1.2;</p> <p>Min 2 tipuri de administrare a fluidelor-sistemul de administrare gravitațională prin suport pentru perfuzii electric și sistem automatizat care administrează fluidul dintr-o pungă cu fluid de irigație din interiorul compartimentului pentru pungă. Da, vezi pag. 2.7</p> <p>Sistemul de perfuzie, Suport electric pentru perfuzie cm ≥20-100 cm, Diapazonul, mm Hg ≥20-100 cm, Acuratețea, %± (5% de la valoarea de referință +15 mm Hg); Volumul fluidului de utilizare, ml ≥300 ml; Fluxul de aspirație ≥ 0-50 ml/min. Da, vezi pag. 1.2; 1.23</p> <p>Irigație continuă după necesitate. Da, vezi pag. 1.2; 2.12</p> <p>Vacuum în diferite moduri Vitrectomie, mmHg max 0-700mm Hg. Da, vezi pag. 1.23; 2.97</p> <p>Irigarea/Aspirarea, mm Hg max 0-700 mmHg. Da, vezi pag. 1.23</p> <p>Facoemulsificarea, mm Hg max 0-700mm Hg. Da, vezi pag. 1.23</p> <p>Diatermia Frecvența, MHz, %≥ 1 MHz, ±10%; Forma de undă Sinusoidală; Puterea de ieșire, W ≤10 la 100% setarea cu ≥75±10% Ohm. Da, vezi pag. 1.23; 2.101</p> <p>Reflux proporțional și continuu diapazonul presiunii, mm Hg≥20-140 mmHg; Acuratețea presiunii, %± (10% de la valoarea de referință +5mm Hg); Volumul de reflux total disponibil, ml 5 ml, ± 1ml cu posibilitate de reumplere prin aspirație. Da, vezi pag. 1.23.</p> <p>Facoemulsificarea Modulele Burst, Pulsativ, Continuu . Da, vezi pag. 1.2.</p> <p>Sonda cu ultrasunete cu mișcare oscilatorie longitudinală și oscilatorie laterală (torsională)-pentru facoemulsificarea nucleului; Frecvența rezonanță, KHz, % (longitudinal și torsional) ≥28-46,5 KHz, ± 10%; Diapazonul pulsatoriu, pps ≥ 1-100 pps; Durata pulsativă de spargere, ms ≥</p>	CE, ISO

				<p>Acuratețea presiunii, % ± (10% de la valoarea de referință +5 mmHg) Volumul de reflux total disponibil, ml 5 ml, ± 1 ml cu posibilitate de reumplere prin aspirație Facoemulsificarea Modulile Explozie (Burst), Pulsativ, Continuu sau analogic, altele să fie specificate. Sonda de ultrasunete cu mișcare oscilatorie longitudinală și oscilatorie laterală (torsională) – pentru facoemulsificarea nucleului în polul anterior și posterior. da Frecvența rezonantă, KHz, % (longitudinal și torsional) ≥ 28 - 46,5 KHz, ± 10%, Diapazonul pulsatoriu, pps ≥ 1 - 100 pps, Durata pulsativă de spargere, ms. ≥ 2 - 500 ms. Vitrectomia anterioară Modulile Anterior, îndepărtare endotelu, tăiere, iridotomie, aspirare a material vâscoelastic sau analogic, altele să fie specificate Rata de tăiere a sondei, cpm ≥ 1-3700 cpm Memoria Păstrarea datelor pentru fiecare doctor în parte pentru minim 5 doctori în (anterior, posterior, comun) Posibilitate de memorare a diferitelor setări da Volumul audio Erori / defecțiuni, dB ≤ 65 dB, tonuri scurte Deatermie, dB ≤ 65 dB, tonuri continui Consultarea, expirarea timeru-lui, infuzia, etc., dB ≤ 65 dB, tonuri scurte Facoemulsificarea, ocluzia, vacuum, etc., dB ≤ 65 dB, tonuri continui Confirmarea vocală, dB ≤ 65 dB, tonuri continui Accesorii: Sondă Torsională și longitudinală cu măsurarea presiunii intraoculare cu senzor presiune ierigare integrat da, 2 buc. Parafarmaceutică Casete pentru operații da, 30 set. Pedală Complet programabilă cu min. 4 funcții, cu conectarea prin WiFi. da, 1 buc. Posibilitatea controlului liniar al puterii ultrasonice de la pedală în etapele de proceduri. da Card de memorie Stick USB de min. 8 Gb pentru înregistrarea datelor. da, 1 buc. Telecomandă Utilizată prin Infraroșu sau bluetooth, cu ± 4 butoane și baterii sau sursă de alimentare analogică pentru telecomandă în set. da, 1 buc. 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). da Manual de utilizare În limba de stat (Română). da Husă de protecție Care să acopere tot dispozitivul integral. da Cablul de alimentare Pentru priza de tip Schuko. da, min. 1 buc. Soft Incluz cu parole de acces da Altele: Garanția ≥ 2 ani da Transportarea la locul necesar da Instalarea și testarea da Training pentru utilizatori și bioingineri da Deservire în perioada garanției da</p>	<p>2-500 ms. Da, vezi pag. 1.2; 1.23 tabelul 1-3. Vitrectomia anterioara. Modulele Ant, îndepărtare endotelu, taiere, iridotomie, aspirare a material viscoelastic. Rata de taiere a sondei, cpm ≥ 1-3700 cpm. Da, vezi pag. 1.2; 1.23 tabelul 1-3. Memoria. Pastrarea datelor pentru fiecare doctor in parte pentru minim 5 doctori (anterior, posterior, comun). Posibilitate de memorare a diferitelor setari. Da, vezi pag. 1.2; 2.85. Volumul audio. Erori/defectiuni, dB ≤ 65dB, tonuri scurte. Diatermie, dB ≤ 65dB, tonuri continui. Consultarea, expirarea time-rului, infuzia, etc, dB ≤ 65dB, tonuri scurte. Facoemulsificarea, ocluzia, vacuum, dB ≤ 65dB, tonuri continui. Confirmarea vocala, dB ≤ 65dB, tonuri continui. Da, vezi pag. 1.23 tabelul 1-3. Accesorii: Sondă Torsională și longitudinală cu măsurarea presiunii intraoculare cu senzor presiune ierigare integrat da, 2 buc. DA, include, cod 8065752914. Parafarmaceutică Casete pentru operații da, 30 set. DA, include, cod 8065752201. Pedală Complet programabilă cu min. 4 funcții, cu conectarea prin WiFi. Da, inclusa 1 buc. Posibilitatea controlului liniar al puterii ultrasonice de la pedală în etapele de proceduri. Da. Card de memorie Stick USB de min. 8 Gb pentru înregistrarea datelor. Da, inclusa 1 buc. Telecomandă Utilizată prin Infraroșu sau bluetooth, cu ± 4 butoane și baterii sau sursă de alimentare analogică pentru telecomandă în set. da, DA, inclusa 1 buc. 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). DA. Manual de utilizare În limba de stat (Română). DA. Husă de protecție Care să acopere tot dispozitivul integral. DA. Cablul de alimentare Pentru priza de tip Schuko. DA, min. 1 buc. Soft Incluz cu parole de acces DA. Altele: Garanția ≥ 2 ani DA. Transportarea la locul necesar DA. Instalarea și testarea DA. Training pentru utilizatori și bioingineri DA. Deservire în perioada garanției DA. Model CENTURION® Vision System Active Sentry (1 set, cod 8065753057), Centurion® Active Sentry® HP (2 buc, cod 8065752914), Bipolar cable (2 buc, cod 8065128402), CEN FMS PAK (30 buc, cod 8065752201), USB Flash drive 8GB.</p>		
5	Lot nr. 5 Saltea antiescare gradul I, cu celule tip fagure	Moretti Saltea antiescare cu celule si pompa cu presiune reglabila LAD464	Italia	Moretti	<p>Saltea antiescare gradul I, cu celule tip fagure Descriere Saltea antiescare previne aparitia escarelor, daca pacientul are deja escare saltea antiescare va ajuta la vindecarea acestuia impreuna cu tratamentul medicamentos si dieta de viata prescrisa de medic Parametrul Specificația Saltea Dimensiuni aproximative 195x90 (±5cm), înălțime minim 7cm Celule tip fagure (formă de bule) minim 130 Material impermeabil, rezistent la curățare și dezinfecție da Celule tip fagure conectate în două grupe A și B da Greutatea maximă suportată minim 110 Kg Caracteristici compresor Compresor cu presiune alternanta da Ciclul de umflare / dezumflare 10-15 minute Cârliche pentru fixare de marginea patului da</p>	<p>Saltea antiescare gradul I, cu celule tip fagure Descriere Saltea antiescare previne aparitia escarelor, daca pacientul are deja escare saltea antiescare va ajuta la vindecarea acestuia impreuna cu tratamentul medicamentos si dieta de viata prescrisa de medic Parametrul Specificația Saltea Dimensiuni aproximative 195x90 (±5cm), înălțime minim 7cm Celule tip fagure (formă de bule) minim 130 Material impermeabil, rezistent la curățare și dezinfecție da Celule tip fagure conectate în două grupe A și B da Greutatea maximă suportată minim 110 Kg. Caracteristici compresor Compresor cu presiune alternanta da Ciclul de umflare / dezumflare 10-15 minute Cârliche pentru fixare de marginea patului da</p>	CE, ISO

					Nivel de zgomot redus da Debitul de aer 4-9 litri/min Presiunea reglabila la ieșire minim 50-100 mmHg Alimentare rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Nivel de zgomot redus da Debitul de aer 4-9 litri/min Presiunea reglabila la ieșire minim 50-100 mmHg Alimentare rețea electrică 220 V, 50 Hz da. Model LAD464	
6	Lot nr. 6 Saltea antiescare gradul II și III, cu celule cilindrice	Moretti Saltea antiescare cu cilindre detasabile si pompa cu presiune reglabila LAD470	Italia	Moretti	Saltea antiescare gradul II și III, cu celule cilindrice Descriere Salteaua antiescare previne aparitia escarelor, daca pacientul are deja escare salteaua antiescare va ajuta la vindecarea acestuia impreuna cu tratamentul medicamentos si dieta de viata prescrisa de medic Parametrul Specificația Saltea Dimensiuni aproximative 195x90 (±5cm), înălțime minim 11cm Celule cilindrice gonflabile (formă tubulară) minim 16 Material impermeabil, rezistent la curățare și dezinfecție da Celule cilindrice conectate în două grupe A și B da Greutatea maximă suportată minim 140 Kg Caracteristici compresor Compresor cu presiune alternanta da Ciclul de umflare / dezumflare 10-15 minute Cârlige pentru fixare de marginea patului da. Nivel de zgomot redus da Debitul de aer 4-9 litri/min Presiunea reglabila la ieșire minim 50-100 mmHg Alimentare rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Saltea antiescare gradul II și III, cu celule cilindrice Descriere Salteaua antiescare previne aparitia escarelor, daca pacientul are deja escare salteaua antiescare va ajuta la vindecarea acestuia impreuna cu tratamentul medicamentos si dieta de viata prescrisa de medic Parametrul Specificația Saltea Dimensiuni aproximative 195x90 (±5cm), înălțime minim 11cm Celule cilindrice gonflabile (formă tubulară) minim 16 Material impermeabil, rezistent la curățare și dezinfecție da Celule cilindrice conectate în două grupe A și B da Greutatea maximă suportată minim 140 Kg. Caracteristici compresor Compresor cu presiune alternanta da Ciclul de umflare / dezumflare 10-15 minute Cârlige pentru fixare de marginea patului da. Nivel de zgomot redus da Debitul de aer 4-9 litri/min Presiunea reglabila la ieșire minim 50-100 mmHg Alimentare rețea electrică 220 V, 50 Hz da Model LAD470.	CE, ISO

Semnat: _____ Numele, prenumele: **Perepelita Igor**

În calitate de: **Director General**

Adresa: **mun. Chisinau, Str. Calea Orheiului 103/3**