

### Specificații tehnice

Numarul procedurii de achizitie: 21384985 din 25.04.2025

Obiectul de achizitie: Dispozitive medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (lista suplimentară nr. 4)

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
<b>Lot 3</b>					
Fotoliu ORL Hidraulic	OTOP/i PROFESSIONAL	Euroclinic (Italia)	<p>Descriere: Fotoliul ORL hidraulic conceput pentru consultații și tratamente ORL pentru pacienți cu înălțimea 1,5 - 2,0 m. Dispune de un sistem hidraulic pentru reglarea înălțimii, spătar ajustabil și posibilitate de rotație, oferind stabilitate și confort atât pacientului, cât și medicului. Tapițeria este antibacteriană și ușor de curățat, iar structura robustă asigură durabilitate.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Sistem hidraulic da, pentru mișcarea sus/jos</p> <p>Format din min. 5 secțiuni suport cap, suport spate, suport coapse, suport picioare, suport tălpi</p> <p>Suport mâini da</p> <p>Poziționare a spătarului din poziția ortostatică în poziția orizontală <math>180^\circ \pm 10</math> (culcat/pat), prin pârghie cu arc pe gaz, sau echivalent da</p> <p>Rotație la minim <math>330^\circ</math> cu pedala de blocare da</p> <p>Cotieră și spătar reglabile manual prin pârghie cu arc pe gaz da</p>	<p>Descriere: Fotoliul ORL hidraulic conceput pentru consultații și tratamente ORL pentru pacienți cu înălțimea 1,5 - 2,0 m. Dispune de un sistem hidraulic pentru reglarea înălțimii, spătar ajustabil și posibilitate de rotație, oferind stabilitate și confort atât pacientului, cât și medicului. Tapițeria este antibacteriană și ușor de curățat, iar structura robustă asigură durabilitate.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Sistem hidraulic da, pentru mișcarea sus/jos</p> <p><b>DA, Piston Hidraulic de 3000N Brosura</b></p> <p>Format din min. 5 secțiuni suport cap, suport spate, suport coapse, suport picioare, suport tălpi</p> <p><b>DA, pag. 1 Datasheet (imagine)</b></p> <p>Suport mâini <b>DA</b></p> <p>Poziționare a spătarului din poziția ortostatică în poziția orizontală <math>180^\circ \pm 10</math> (culcat/pat), prin pârghie cu arc pe gaz, sau echivalent <b>DA, pag. Catalog</b></p>	DM000565284

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>Șezut cu tapițerie impermeabilă, nedeformabilă, de înaltă rezistență, antimicrobiană și ușor de curățat da</p> <p>Sistem mobil/transportabil da, pe roți cu frână</p> <p>Capacitate maximă a pacientului ≥ 150 kg</p> <p>Culoare Albastru închis</p> <p>Accesorii:</p> <p>Accesoriu articulat reglabil pentru suportul capului, cu posibilitatea de ajustare pe vertical și orizontal da</p> <p>Accesoriu fix pentru suportul capului da</p> <p>Altele:</p> <p>Garanție ≥ 24 luni</p> <p>Instalarea și testarea la locul necesar da</p> <p>Transportarea și livrarea la locul necesar da</p> <p>Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță prezentarea graficului</p> <p>Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF.</p> <p>Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat.</p> <p>Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică.</p> <p>Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore.</p>	<p>Rotație la minim 330° cu pedala de blocare <b>DA</b></p> <p>Cotieră și spătar reglabile manual prin pârghie cu arc pe gaz <b>DA 0- 90 grade</b></p> <p>Șezut cu tapițerie impermeabilă, nedeformabilă, de înaltă rezistență, antimicrobiană și ușor de curățat <b>DA, Brosura</b></p> <p>Sistem mobil/transportabil da, pe roți cu frână <b>DA</b></p> <p>Capacitate maximă a pacientului ≥ 150 kg <b>DA, Brosura</b></p> <p>Culoare Albastru închis <b>DA</b></p> <p>Accesorii:</p> <p>Accesoriu articulat reglabil pentru suportul capului, cu posibilitatea de ajustare pe vertical și orizontal da <b>DA, Brosura</b></p> <p>Accesoriu fix pentru suportul capului <b>DA</b></p> <p>Altele:</p> <p>Garanție ≥ 24 luni</p> <p>Instalarea și testarea la locul necesar da</p> <p>Transportarea și livrarea la locul necesar da</p> <p>Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță prezentarea graficului <b>DA</b></p> <p>Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. <b>DA</b></p> <p>Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat. <b>DA</b></p> <p>Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr.</p>	
--	--	--	---	--	--

Cod Fiscal 1018600025629

				102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). <b>DA</b> Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. <b>DA</b> Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore.	
<b>Lot 5</b>					
Masă chirurgicală oftalmologică	500XLE	UFSK International (Germania)	<p>Descriere: O masă de operație oftalmică cu scaun chirurgical este proiectată pentru a oferi o poziționare precisă și confort timpul procedurilor oculare. Dispune de sistem de comandă pentru ajustări ușoare, asigurând stabilitate și mișcări fine.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Funcționalitate:</p> <p>Sistem de operare tip electrohidraulic/electric</p> <p>Ajustarea înălțimii da, min. 62 ±10 cm poziție jos, min. 65 ± 10 cm poziție sus.</p> <p>Telecomanda prin fir da, cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei</p> <p>Panou de comanda pentru chirurg (butoane/pedala) opțional</p> <p>Transportabil da, pe roți cu sistem de blocare</p> <p>Autonomie asigurată prin baterie reîncărcabilă cu încărcător</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Capacitatea de încărcare ≥250 kg</p> <p>Format din ≥ 3 secțiuni suport cap, suport spate, suport coapse, suport picioare</p> <p>Lungimea totală ≥1850 mm</p> <p>Lățimea totală ≥ 600 mm</p> <p>Suport pentru cap, mobil:</p> <p>cu posibilitate de ajustare a poziției capului în 3 dimensiuni</p> <p>modificare a unghiului de înclinare a capului min. de la +25° până la -25°</p>	<p>Descriere: O masă de operație oftalmică cu scaun chirurgical este proiectată pentru a oferi o poziționare precisă și confort timpul procedurilor oculare. Dispune de sistem de comandă pentru ajustări ușoare, asigurând stabilitate și mișcări fine.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Funcționalitate:</p> <p>Sistem de operare tip electrohidraulic/electric <b>DA, Brosura</b></p> <p>Ajustarea înălțimii da, min. 62 ±10 cm poziție jos, min. 65 ± 10 cm poziție sus. <b>DA, pag. 32 Brosura</b></p> <p>Telecomanda prin fir da, cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei <b>DA</b></p> <p>Panou de comanda pentru chirurg (butoane/pedala) opțional <b>DA</b></p> <p>Transportabil da, pe roți cu sistem de blocare <b>DA, pag. 26 Brosura</b></p> <p>Autonomie asigurată prin baterie <b>DA</b> reîncărcabilă cu încărcător <b>DA, pag.28 Brosura</b></p> <p>Caracteristici:</p> <p>Capacitatea de încărcare ≥250 kg <b>DA</b></p> <p>Format din ≥ 3 secțiuni suport cap, suport spate, suport coapse, suport picioare <b>DA,pag 28. Brosura</b></p> <p>Lungimea totală ≥1850 mm <b>DA, pag. 32 Brosura</b></p> <p>Lățimea totală ≥ 600 mm <b>DA, pag. 32 Brosura</b></p> <p>Suport pentru cap, mobil:</p>	DM000185160

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>Suport spate unghi de înclinare min. de la +75° până la 0°          Suport coapse unghi de înclinare min. de la +35° până la -5°          Suport picioare unghi de înclinare min. de la 0° până la -75°          Tapițerie lavabilă, rezistentă la uzură/acțiuni, rezistentă la dezinfectanți          Accesorii:          Suport pentru cap în formă de potcoavă / inel / care mulează forma capului, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă, cu suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfectanți)- 1 buc          Suport pentru mâinile operator (chirurg) 1 buc opțional          Suport pentru mâini pacient cu fixator (curea) - DA, 2 buc.          Scaun pentru chirurg fără spătar:          Posibilitatea de ajustare a înălțimii da, de la minim 54 la minim 66 cm          Staționar da          Capacitatea de încărcare ≥ 120 kg          Altele:          Garanție:          ≥ 24 luni          Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului          Instalarea și testarea la locul necesar da          Transportarea și livrarea la locul necesar da          Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de User și service prezentarea graficului          Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie),</p>	<p>cu posibilitate de ajustare a poziției capului în 3 dimensiuni modificare a unghiului de înclinare a capului min. de la +25° până la -25° <b>DA, pag.27/8 Brosura</b>          Suport spate unghi de înclinare min. de la +75° până la 0° <b>DA, pag. 32 Brosura</b>          Suport coapse unghi de înclinare min. de la +35° până la -5° <b>DA, pag. 32 Brosura</b>          Suport picioare unghi de înclinare min. de la 0° până la -75° <b>DA, pag. 32 Brosura</b>          Tapițerie lavabilă, rezistentă la uzură/acțiuni, rezistentă la dezinfectanți <b>DA</b>          Accesorii:          Suport pentru cap în formă de potcoavă / inel / care mulează forma capului, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă, cu suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfectanți)- 1 buc <b>DA</b>          Suport pentru mâinile operator (chirurg) 1 buc opțional <b>DA</b>          Suport pentru mâini pacient cu fixator (curea) - DA, 2 buc. <b>DA</b>          Scaun pentru chirurg fără spătar:          Posibilitatea de ajustare a înălțimii da, de la minim 54 la minim 66 cm <b>DA</b>          Staționar da          Capacitatea de încărcare ≥ 120 kg <b>DA</b>          Altele:          Garanție:          ≥ 24 luni          Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului <b>DA</b>          Instalarea și testarea la locul necesar da          Transportarea și livrarea la locul necesar da</p>	
--	--	--	--	--	--

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>cât și în format PDF.</p> <p>Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat.</p> <p>Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică</p> <p>Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.</p>	<p>Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de User și service prezentarea graficului <b>DA</b></p> <p>Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. <b>DA</b></p> <p>Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat. <b>DA</b></p> <p>Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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). <b>DA</b></p> <p>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică <b>DA</b></p> <p>Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute. <b>DA</b></p>	
<b>Lot 10</b>					
<p><b>Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum</b></p>	<p>Adela-2CKK-100L</p>	<p>Sumer (Turcia)</p>	<p>Descriere: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel AISI 316L.</p>	<p>Descriere: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel AISI 316L.</p>	<p>DM000239431</p>

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare orizontală</p> <p>Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă</p> <p>2 uși</p> <p>Posibilitatea de blocarea a unei uși in caz de necesitate</p> <p>Construcția interioară din oțel AISI 316L</p> <p>Exterior metalic galvanizat sau oțel inox.</p> <p>Securitate la supraîncălzire obligatoriu</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă obligatoriu</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu</p> <p>Ușa rămâne blocată până la scăderea sfârșitul procesului de sterilizare obligatoriu</p> <p>Suprafața exterioară să nu se încălzească</p> <p>Imprimantă termică obligatoriu</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED</p> <p>Monitorizarea în timp real</p> <p>temperatura in camera de sterilizare</p> <p>presiune (prin manometru sau digital)</p> <p>vacuum (prin manometru sau digital)</p> <p>Ciclu de sterilizare</p> <p>    Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare obligatoriu</p> <p>Facilități de setare timp</p> <p>temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor, imprimarea</p>	<p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare orizontală <b>DA</b></p> <p>Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă <b>DA, Broșură</b></p> <p>2 uși <b>DA, Broșură</b></p> <p>Posibilitatea de blocarea a unei uși in caz de necesitate <b>DA Pag 7 Broșură</b></p> <p>Construcția interioară din oțel AISI 316L <b>DA</b></p> <p>Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. <b>DA</b></p> <p>Securitate la supraîncălzire obligatoriu <b>DA</b></p> <p>Alarmer acustică, vizuală <b>DA, Broșură</b></p> <p>Durata sterilizării reglabilă obligatoriu <b>DA</b></p> <p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe <b>DA, Broșură</b></p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu <b>DA</b></p> <p>Control electronic Microprocesor <b>DA, Broșură</b></p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu <b>DA, Broșură Pag 7 .</b></p> <p><b>Pag 13 . (security)</b></p> <p>Ușa rămâne blocată până la scăderea sfârșitul procesului de sterilizare obligatoriu <b>DA</b></p> <p>Suprafața exterioară să nu se încălzească <b>DA</b></p> <p>Imprimantă termică obligatoriu <b>DA</b></p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED <b>DA, LCD 7"</b></p> <p>Monitorizarea în timp real</p> <p>temperatura in camera de sterilizare <b>DA</b></p> <p>presiune (prin manometru sau digital)</p> <p><b>DA, Manometru si Digital</b></p> <p>vacuum (prin manometru sau digital)</p>	
--	--	--	---	--	--

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>rezultatelor  răcire rapidă  Volum interior 100 l, ± 10 l  Rafturi minim 2 buc  Precizie timp de sterilizare ± 1 min.  Gama de temperatură: diagonală minim 115 - 134 grade C  Precizie temperatură ± 2°C  Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu  Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit  să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni  Înregistrator date obligatoriu  Tip date imprimate pe hârtie  data  timp  temperatura  presiune  Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz</p>	<p><b>DA, Manometru si Digital</b>  Ciclu de sterilizare <b>DA, Broșură</b>  Ciclu de presiune pozitivă <b>DA, Broșură</b>  Ciclu de vacuum <b>DA</b>  Pre și post vacuum selectabil <b>DA</b>  Sistem de uscare obligatoriu <b>DA</b>  Facilități de setare timp <b>DA</b>  temperatura <b>DA</b>  eliberare automată a vaporilor, imprimarea rezultatelor <b>DA</b>  răcire rapidă <b>DA</b>  Volum interior 100 l, ± 10 l <b>DA</b>  Rafturi minim 2 buc <b>DA pag 16. imaginea</b>  Precizie timp de sterilizare ± 1 min. <b>DA, Pag 13 Brosura</b>  Gama de temperatură: diagonală minim 115 - 134 grade C <b>DA</b>  Precizie temperatură ± 2°C <b>DA, Pag6. temperaturile la care lucreaza pag 10 . Clasa de precizie</b>  Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu <b>DA</b>  Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit  să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni <b>DA : Gheizer Light 8x7Cab (Filtre incluse)</b>  Înregistrator date obligatoriu <b>DA Broșură</b>  Tip date imprimate pe hârtie  data <b>DA Broșură</b>  timp <b>DA Broșură</b>  temperatura <b>DA Broșură</b></p>	
--	--	--	--	--	--

				presiune <b>DA Broșură</b> Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz <b>DA, Manual</b>	
<b>Lot 11</b>					
Concentrator de oxigen 5L	Oxybreath Mini 5	Kare-Medical (Turcia)	<p>Cod 110400          Descriere: Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.          Parametru Specificație          Tip portabil pe 4 roți          Concentrația O2 in fluxul produs <math>\geq 90\%</math>          Reglarea fluxului de O2 diapazon minim 1 - 5 L/min          Indicatorul fluxului grafic/numeric          Nivelul zgomotului produs <math>\leq 50</math> dB          Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD          Prezența filtrelor de particule aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc          Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1          Alarmer vizuale dacă concentrația O2 <math>\leq 82\%</math> obligatoriu          Alarmer sonore dacă fluxul este redus obligatoriu          Deviere la concentrația de O2 <math>\pm 3\%</math>          Borcan de umidificare a O2 2 buc., să se indice codul produsului          Mască facială 2 buc., să se indice codul produsului          Canulă nazală 2 set., să se indice codul produsului          Filtru de particule aerian, rezervă 1 buc., să se indice codul produsului          Alimentare 220 V 50 Hz</p>	<p>Cod 110400          Descriere: Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.          Parametru Specificație          Tip portabil pe 4 roți <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Concentrația O2 in fluxul produs <math>\geq 90\%</math> <b>DA</b>          Reglarea fluxului de O2 diapazon minim 1 - 5 L/min <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Indicatorul fluxului grafic/numeric <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Nivelul zgomotului produs <math>\leq 50</math> dB <b>DA, Confirmat</b>  <b>atat de producator cat si pe website oficial</b>          Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Prezența filtrelor de particule aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1 <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Alarmer vizuale dacă concentrația O2 <math>\leq 82\%</math> obligatoriu <b>DA, Manual de utilizare</b>          Alarmer sonore dacă fluxul este redus obligatoriu <b>DA</b>          Deviere la concentrația de O2 <math>\pm 3\%</math> <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Borcan de umidificare a O2 2 buc., să se indice codul produsului <b>DA, pag.2 Brosura</b>          Mască facială 2 buc., să se indice codul produsului <b>DA</b>          Canulă nazală 2 set., să se indice codul produsului <b>DA</b></p>	DM000234258



				Filtru de particule aerian, rezervă 1 buc., să se indice codul produsului <b>DA</b> Alimentare 220 V 50 Hz <b>DA</b>	
<b>Lot 20</b>					
Mașină de anestezie	Apus X3	Axcent Medical (Germania)	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre Tipul electronice Gaz O2, Air gama, L/min diapazon min. 0.2 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer <b>Da, pag.3 Brosura</b> Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD <b>Da, pag.3 Brosura</b> touch screen <b>Da, pag.3 Brosura</b> Debitmetre Tipul electronice Gaz <b>DA, pagina Manual</b> O2, Air gama, L/min <b>DA, pagina Manual</b> diapazon min. 0.2 - 15 <b>DA, pagina Manual</b> Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> Sevofluran obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> Halothan obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> Număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> Izofluran obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> Sevofluran obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> Interlock obligatoriu <b>DA, pagina Manual</b> sistem de absorbție obligatoriu	DM000373431

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>Interlock obligatoriu  sistem de absorbție obligatoriu  Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală  siguranță de amestec hypoxic obligatoriu  Ventilator automat tip pacient  Adult, Pediatric, Neonatal  moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P  mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu  volumul Tidal, ml  diapazon min. 5-1500  frecvența respirației/minut  diapazon min. 5 - 100  Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60  raportul I:E minim 4:1 la 1:8  pauză de inspirație Obligatoriu  limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70  PEEP, cmH2O diapazon min. 3-30</p> <p>Trigger flux diapazon min. 1-15 L/min  Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O  Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu  Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu  Sistem de management al consumului de agent anestezic  opțional  Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos</p>	<p><b>DA, pagina Manual</b>  Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală <b>DA, pagina Manual</b>  siguranță de amestec hypoxic obligatoriu  Ventilator automat tip pacient <b>DA, pagina Manual</b>  Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P  <b>Da, pag.2/3 Brosura</b>  mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu  volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500  <b>Da, pag.3 Brosura</b>  frecvența respirației/minut  diapazon min. 5 – 100 <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60  raportul I:E minim 4:1 la 1:8  <b>DA, pagina Manual, Confirmit de producator</b>  pauză de inspirație Obligatoriu  limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70  <b>DA, pagina Manual</b>  PEEP, cmH2O diapazon min. 3-30 <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Trigger flux diapazon min. 1-15 L/min  <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu  Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor  <b>DA, Manual</b>  AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice)  <b>Da, pag.3 Brosura</b></p>	
--	--	--	--	---	--

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>obligatoriu  port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu  Parametri monitorizați și afișați pe display  Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu  Alarma presiune subatmosferică obligatoriu  Continuarea alarma presiune obligatoriu  Presiune scăzută / apnee obligatoriu  Alte alarme de presiune obligatoriu  Volumul expirator / flux obligatoriu  Volumul minut, l/min obligatoriu  Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec &lt;30  Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu  Monitorizare agent Tipul de agenți halothan, isofluran, sevofluran  Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu  Alarmă concentrare agent obligatoriu  Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu  Spirometria opțional  Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu  determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu  Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu  Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu  touch screen obligatoriu  monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu  fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu  imprimantă termică încorporată  Reformularea parametrului in: imprimantă termică</p>	<p>obligatoriu  Sistem de management al consumului de agent anestezic  obșional <b>DA</b>  Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu  Parametri monitorizați și afișați pe display  Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Alarma presiune subatmosferică obligatoriu  Continuarea alarma presiune obligatoriu <b>DA, Manual</b>  Presiune scăzută / apnee obligatoriu <b>DA, Manual</b>  Alte alarme de presiune obligatoriu  Volumul expirator / flux <b>Da, Brosura</b>  obligatoriu  Volumul minut, l/min <b>Da, Brosura</b>  obligatoriu  Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec &lt;30 <b>Da pagina Manual</b>  Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu  Monitorizare agent Tipul de agenți halothan, isofluran, sevofluran <b>DA, Manual</b>  Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu <b>DA, Manual</b>  Alarmă concentrare agent obligatoriu  Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu <b>DA, Manual</b>  Spirometria opțional <b>Da, Brosura</b>  Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu <b>Da, Brosura</b></p>	
--	--	--	--	---	--

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>obligatoriu  conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB  obligatoriu  Protecti la defibrilare 360J  obligatoriu  Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie  cu frecventa inalta  obligatoriu  Compensarea automata a driftului isoliniei  obligatoriu  Detectarea automata a tipului de manjeta  obligatoriu  baterie internă reîncărcabilă  obligatoriu  interfață de cominicare cu altele  obligatoriu  Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-  grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu  traseul ECG obligatoriu  analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu  determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu  Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia  obligatoriu  valoarea SpO2 obligatoriu  indicile de perfuzie obligatoriu  Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP)  obligatoriu  Respirația (impedanța transtoracică)  obligatoriu  Temperatura pe 2 canale  obligatoriu  Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale  obligatoriu  Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau  modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii  blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/  NMT)  obligatoriu</p>	<p>Celulă determinare O2 tip paramagnetic  obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display  ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu  touch screen obligatoriu  <b>Da, pag.3 Brosura</b>  monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura(Optiune)</b>  imprimantă termică încorporată  Reformularea parametrului in: imprimantă termică  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Protecti la defibrilare 360J  obligatoriu <b>Da, Brosura Axcent XL</b>  Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie  cu frecventa inalta  obligatoriu <b>Da, Brosura Axcent XL</b>  Compensarea automata a driftului isoliniei  obligatoriu <b>Da, Manual de utilizare,</b>  <b>Confirmare de la producator</b>  Detectarea automata a tipului de manjeta  obligatoriu <b>Da, Manual</b>  baterie internă reîncărcabilă  obligatoriu <b>Da, Manual Axcent XL</b>  interfață de cominicare cu altele  obligatoriu <b>Da, Manual Axcent XL</b>  Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-  grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu <b>Da,</b>  <b>Manual Axcent XL</b>  traseul ECG obligatoriu analiza și măsurarea  segmentui ST obligatoriu <b>Da, Brosura Axcent XL</b>  determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu  <b>Da, Brosura Axcent XL</b></p>	
--	--	--	--	---	--

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>Alarmer prioritare  3  Tensiune de alimentare  220 V, 50 Hz  Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc  obligatoriu  Baterie internă reîncărcabilă  obligatoriu  autonomie de lucru ≥ 1.5h  obligatoriu  Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc  obligatoriu  Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau  sistem clasic de blocare a minim două roți  obligatoriu  Presiune de alimentare cu gaze  3.0 - 6 bar  Accesorii  Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer  comprimat  1 buc.  Furtunul cu conector de conectare la sursa de  oxygen  1 buc.  Circuit de ventilare Adult, reutilizabil  ≥ 2 set., să se indice codul produsului  Plămîn de test Adult, reutilizabil  ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  Sensor de flux Reutilizabil  ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  Filtru antibacterian Adult, unică utilizare  ≥ 200 buc., să se indice codul produsului  Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice  codul produsului  Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire  ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  Sensor ECG Adult, unica utilizare  ≥ 100 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia  obligatoriu <b>Da, Brosura Axcent XL</b>  valoarea SpO2 obligatoriu <b>Da, Brosura Axcent  XL</b>  indicile de perfuzie obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP)  obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  Respirația (impedanța transtoracică)  obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  Temperatura pe 2 canale  obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale  obligatoriu <b>Da, Brosura</b>  Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau  modul de monitorizarea obiectivă a profunzimii  blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/  NMT)  obligatoriu <b>Da, Brosura pag.3</b>  Alarmer prioritare 3 <b>Da, Brosura</b>  Tensiune de alimentare  220 V, 50 Hz <b>Da, Manual de utilizare</b>  Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Baterie internă reîncărcabilă  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu  <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau  sistem clasic de blocare a minim două roți  obligatoriu <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Presiune de alimentare cu gaze  3.0 - 6 bar <b>Da, pag.3 Brosura</b>  Accesorii  Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer</p>	
--	--	--	--	--	--

Cod Fiscal 1018600025629

			<p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil          ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului          Manșete NIBP Adult, reutilizabilă          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului          Adult mare, reutilizabilă          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului          Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.,          să se indice codul produsului          Cablu de interconectare senzor IBP Adult,          reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului          Senzor IBP Adult, unica utilizare          ≥ 10 buc., să se indice codul produsului          Accesorii necesare de functionare a modului BIS          sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să          se indice codul produsului</p>	<p>comprimat 1 buc. <b>Cod 002-101</b>          Furtunul cu conector de conectare la sursa de          oxygen 1 buc. <b>Cod 002-102</b>          Circuit de ventilare Adult, reutilizabil          ≥ 2 set., să se indice codul produsului  <b>Cod 110-805</b>          Plămîn de test Adult, reutilizabil          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 402-050</b>          Senzor de flux Reutilizabil          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 103—001APUS+103-002APUS</b>          Filtru antibacterial Adult, unică utilizare          ≥ 200 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 402-060</b>          Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice          codul produsului  <b>Cod 110-011 + 110-010</b>          Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 203-002</b>          Senzor ECG Adult, unica utilizare          ≥ 100 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 203-209</b>          Senzor SpO2 Adult, reutilizabil          ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 207-007</b>          Manșete NIBP Adult, reutilizabilă          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 204-003</b>          Adult mare, reutilizabilă          ≥ 2 buc., să se indice codul produsului  <b>Cod 204-002</b>          Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.,          să se indice codul produsului  <b>Cod 209-006</b>          Cablu de interconectare senzor IBP Adult,          reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului</p>	
--	--	--	--	--	--

Cod Fiscal 1018600025629

				<p><b>Cod 204 -004IBP</b>          Senzor IBP Adult, unica utilizare          ≥ 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p><b>Cod 205-004IBP</b>          Accesorii necesare de functionare a modulului BIS          sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să          se indice codul produsului</p>	

Semnat: electronic Numele/Prenumele: Sergiu Ciobanu In calitate de: Administrator

Ofertantul: MEDICA SENS SRL Adresa: str. Calarasi 66, mun. Chisinau

### Specificații de preț

Numarul procedurii de achizitie: 21384985 din 25.04.2025

Obiectul de achizitie: Dispozitive medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (lista suplimentară nr. 4)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3310000-1	3	Fotoliu ORL Hidraulic	Buc.	1	83 900.00	100 680.00	83 900.00	100 680.00	DDP – Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS	Conform SIA RSAP
	5	Masă chirurgicala oftalmologica	Buc.	2	301 405.00	361 686.00	602 810.00	723 372.00		
	10	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclu de vacuum	Buc.	1	448 000.00	537 600.00	448 000.00	537 600.00		
	11	Concentrator de oxigen 5L	Buc.	1	22 000.00	26 400.00	22 000.00	26 400.00		
	20	Mașină de anestezie	Buc.	1	649 500.00	779 400.00	649 500.00	779 400.00		
TOTAL							1 806 210.00	2 167 452.00		

Semnat: electronic Numele/Prenumele: Sergiu Ciobanu In calitate de: Administrator

Ofertantul: MEDICA SENS SRL Adresa: str. Calarasi 66, mun. Chisinau

Cod Fiscal 1018600025629