

### Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție	<b>MTenderID ocds-b3wdp1-MD-1659684146195</b>
Obiectul achiziției:	<b>“Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare, Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, și IV Diagnostic, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2022”</b>

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri</b>						
Masina de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 Lot 1	<b>Atlas N5 + Taurus</b>	<b>China</b>	<b>Northern Meditec</b>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 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 O<sub>2</sub>, Aer Display mașina de anestezie ≥12", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic gaz O<sub>2</sub>, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O<sub>2</sub> acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal</p>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 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 O<sub>2</sub>, Aer Display mașina de anestezie 12,1", color TFT touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O<sub>2</sub>, Air gama, L/min 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O<sub>2</sub> acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS</p>	<b>CE, ISO</b>

			<p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS</p> <p>volumul Tidal, ml 20-1500</p> <p>frecvența respirației/minut 5 - 100</p> <p>fluxul inspirator, L/min <math>\geq</math> 3-40</p> <p>raportul I:E minim 4:1 la 1:4</p> <p>pauză de inspirație da</p> <p>limita de presiune, cmH2O ajustabilă, <math>\geq</math> 0-70</p> <p>PEEP, cmH2O <math>\geq</math> 0-30</p> <p>Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da</p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic da</p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da</p> <p>port auxiliar ieșire a amestecului gazos da</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display</p> <p>Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da</p> <p>Alarma presiune subatmosferică da</p> <p>Continuarea alarma presiune da</p> <p>Presiune scăzută / apnee da</p> <p>Alte alarme de presiune da</p> <p>Volumul expirator / flux da</p> <p>Volumul minut, l/min da</p> <p>Concentrația de O2 Alarmă apnea da</p> <p>Timp de răspuns, sec &lt;30</p> <p>Concentrația de CO2 Alarmă apnee da</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice da</p> <p>Alarmă concentrare agent da</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC da</p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da</p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da</p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetică/galvanică da</p> <p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display <math>\geq</math> 12 inch, color TFT sau LCD da</p> <p>touch screen da</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da</p> <p>braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da</p> <p>imprimantă termică încorporată da</p>	<p>volumul Tidal, ml 10-1500</p> <p>frecvența respirației/minut 5 - 100</p> <p>fluxul inspirator, L/min <math>\geq</math> 3-40</p> <p>raportul I:E minim 4:1 la 1:4</p> <p>pauză de inspirație da</p> <p>limita de presiune, cmH2O ajustabilă, <math>\geq</math> 0-70</p> <p>PEEP, cmH2O <math>\geq</math> 0-30</p> <p>Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da</p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic da</p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da</p> <p>port auxiliar ieșire a amestecului gazos da</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display</p> <p>Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da</p> <p>Alarma presiune subatmosferică da</p> <p>Continuarea alarma presiune da</p> <p>Presiune scăzută / apnee da</p> <p>Alte alarme de presiune da</p> <p>Volumul expirator / flux da</p> <p>Volumul minut, l/min da</p> <p>Concentrația de O2 Alarmă apnea da</p> <p>Timp de răspuns, sec &lt;30</p> <p>Concentrația de CO2 Alarmă apnee da</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice da</p> <p>Alarmă concentrare agent da</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC da</p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da</p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da</p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetică da</p> <p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display 12,1 inch, color TFT da</p> <p>touch screen da</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da</p> <p>braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da</p> <p>imprimantă termică încorporată da</p> <p>baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardiograma (ECG) frecvența cardiacă da</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardiograma (ECG) frecvența cardiacă da</p> <p>traseul ECG da</p> <p>analiza și măsurarea segmentului ST da</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii da</p> <p>Puls-oximetria (SpO2) fotopleletismografia da</p> <p>valoarea SpO2 da</p> <p>indicile de perfuzie da</p> <p>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da</p> <p>Respirația (impedanța transtoracică) da</p> <p>Temperatura da</p> <p>Tensiune sanguină invazivă (IBP) da</p> <p>Alarmer prioritare 3</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>autonomie de lucru ≥2h da</p> <p>Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da</p> <p>Frână centralizată pentru fixarea aparatului da</p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar</p> <p>Accesorii</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.</p> <p>Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set.</p> <p>Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.</p> <p>Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc.</p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc.</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set.</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc.</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc.</p> <p>Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc.</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.</p> <p>Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc.</p> <p>Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc.</p> <p>Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.</p> <p>Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.</p> <p>Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 5 buc.</p>	<p>traseul ECG da</p> <p>analiza și măsurarea segmentului ST da</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii da</p> <p>Puls-oximetria (SpO2) fotopleletismografia da</p> <p>valoarea SpO2 da</p> <p>indicile de perfuzie da</p> <p>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da</p> <p>Respirația (impedanța transtoracică) da</p> <p>Temperatura da</p> <p>Tensiune sanguină invazivă (IBP) da</p> <p>Alarmer prioritare 3</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>autonomie de lucru ≥2h da</p> <p>Sertar pentru depozitare 3 buc da</p> <p>Frână centralizată pentru fixarea aparatului da</p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar</p> <p>Accesorii</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.</p> <p>Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set.</p> <p>Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc.</p> <p>Senzor de flux Reutilizabil 2 buc.</p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc.</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult 2 set.</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire 1 buc.</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire 1 buc.</p> <p>Electrozi ECG Adult, unica utilizare 100 buc.</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 2 buc.</p> <p>Manșete NIBP Adult, reutilizabilă 2 buc.</p> <p>Adult mare, reutilizabilă 2 buc.</p> <p>Senzor de temperatură Adult, reutilizabil 1 buc.</p> <p>Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil 1 buc.</p> <p>Senzor IBP Adult, unica utilizare 5 buc.</p>	
Masina de anestezie (caracteristici)	<b>Atlas N7 + Venus</b>	<b>China</b>	<b>Northern Meditec</b>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 110130</p> <p>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să</p>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 110130</p> <p>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să</p>	<b>CE, ISO</b>

<p>avansate) Cod 110130 Lot 2</p>			<p>asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O<sub>2</sub>, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O<sub>2</sub>, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O<sub>2</sub> acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 5-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH<sub>2</sub>O ajustabilă, ≥ 0-70 PEEP, cmH<sub>2</sub>O ≥ 0-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da</p>	<p>asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O<sub>2</sub>, Aer Display mașina de anestezie 15,6", color TFT touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O<sub>2</sub>, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O<sub>2</sub> acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 10-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH<sub>2</sub>O ajustabilă, ≥ 0-70 PEEP, cmH<sub>2</sub>O ≥ 0-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da</p>	
---	--	--	---	---	--

			<p>port auxiliar ieșire a amestecului gazos da</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display</p> <p>Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da</p> <p>Alarma presiune subatmosferică da</p> <p>Continuarea alarma presiune da</p> <p>Presiune scăzută / apnee da</p> <p>Alte alarme de presiune da</p> <p>Volumul expirator / flux da</p> <p>Volumul minut, l/min da</p> <p>Concentrația de O2 Alarmă apnea da</p> <p>Timp de răspuns, sec &lt;30</p> <p>Concentrația de CO2 alarmă apnee da</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice da</p> <p>Alarmă concentrare agent da</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC da</p> <p>spirometria da</p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da</p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da</p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetic da</p> <p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥15", color TFT sau LCD da</p> <p>touch screen da</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da</p> <p>braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da</p> <p>imprimantă termică încorporată da</p> <p>baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>interfață de comunicare cu altele da</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardiograma (ECG) frecvența cardiacă da</p> <p>traseul ECG da</p> <p>analiza și măsurarea segmentui ST da</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii da</p> <p>Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da</p> <p>valoarea SpO2 da</p> <p>indicile de perfuzie da</p> <p>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da</p> <p>Respirația (impedanța transtoracică) da</p> <p>Temperatura pe 2 canale da</p> <p>Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da</p> <p>Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da</p>	<p>Parametri monitorizați și afișați pe display</p> <p>Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da</p> <p>Alarma presiune subatmosferică da</p> <p>Continuarea alarma presiune da</p> <p>Presiune scăzută / apnee da</p> <p>Alte alarme de presiune da</p> <p>Volumul expirator / flux da</p> <p>Volumul minut, l/min da</p> <p>Concentrația de O2 Alarmă apnea da</p> <p>Timp de răspuns, sec &lt;30</p> <p>Concentrația de CO2 alarmă apnee da</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice da</p> <p>Alarmă concentrare agent da</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC da</p> <p>spirometria da</p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da</p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da</p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetic da</p> <p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display 15,6", color TFT da</p> <p>touch screen da</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da</p> <p>braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da</p> <p>imprimantă termică încorporată da</p> <p>baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>interfață de comunicare cu altele da</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardiograma (ECG) frecvența cardiacă da</p> <p>traseul ECG da</p> <p>analiza și măsurarea segmentui ST da</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii da</p> <p>Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da</p> <p>valoarea SpO2 da</p> <p>indicile de perfuzie da</p> <p>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da</p> <p>Respirația (impedanța transtoracică) da</p> <p>Temperatura pe 2 canale da</p> <p>Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da</p> <p>Modul de monitorizare BIS (bispectral index) da</p> <p>Alarme prioritare 3</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Alarmer prioritare 3  Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz  Prize auxiliare 220 v <math>\geq</math> 3 buc da  Baterie internă reîncărcabilă da  autonomie de lucru <math>\geq</math> 1.5h da  Sertar pentru depozitare <math>\geq</math> 3 buc da  Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da  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 oxigen 1 buc.  Circuit de ventilare Adult, reutilizabil <math>\geq</math> 2 set.  Plămîn de test Adult, reutilizabil <math>\geq</math> 2 buc.  Senzor de flux Reutilizabil <math>\geq</math> 2 buc.  Filtru antibacterial Adult, unică utilizare <math>\geq</math> 200 buc.  Accesorii modul de gaz Adult <math>\geq</math> 2 set.  Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire <math>\geq</math> 2 buc.  Senzor ECG Adult, unica utilizare <math>\geq</math> 100 buc.  Senzor SpO2 Adult, reutilizabil <math>\geq</math> 2 Buc.  Manșete NIBP Adult, reutilizabilă <math>\geq</math> 2 buc.  Adult mare, reutilizabilă <math>\geq</math> 2 buc.  Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq</math> 2 buc.  Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil <math>\geq</math> 1 buc.  Senzor IBP Adult, unica utilizare <math>\geq</math> 10 buc.  Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult <math>\geq</math> 5 buc.</p>	<p>Prize auxiliare 220 v <math>\geq</math> 3 buc da  Baterie internă reîncărcabilă da  autonomie de lucru <math>\geq</math> 1.5h da  Sertar pentru depozitare <math>\geq</math> 3 buc da  Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da  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 oxigen 1 buc.  Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set.  Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc.  Senzor de flux Reutilizabil 2 buc.  Filtru antibacterial Adult, unică utilizare <math>\geq</math> 200 buc.  Accesorii modul de gaz Adult 2 set.  Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire 2 buc.  Senzor ECG Adult, unica utilizare 100 buc.  Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 2 Buc.  Manșete NIBP Adult, reutilizabilă 2 buc.  Adult mare, reutilizabilă 2 buc.  Senzor de temperatură Adult, reutilizabil 2 buc.  Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil 1 buc.  Senzor IBP Adult, unica utilizare 10 buc.  Accesorii necesare de functionare a modulului BIS  Accesorii pentru Adult 5 buc.</p>	
Autorefractometru Cod 170400 Lot 19	RM-9600	China	Ningbo Ming Sing	<p>Autorefractometru  Cod 170400  Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact.  Parametru Specificație  Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 10, 12, 13.5, 15  Putere sferă (SPH) -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D)  Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)  Axa 0-180° (pasul 1°)  Distanța pupilară, mm 10 - 85(pasul 1)</p>	<p>"Autorefractometru  Cod 170400  Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact.  Parametru Specificație  Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 12, 13.75, 15  Putere sferă (SPH) -25 ~ +22D (pasul 0,12/0,25D)  Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)  Axa 0-180° (pasul 1°)  Distanța pupilară, mm 10- 85 (pasul 1)</p>	CE, ISO

				<p>Diametru pupilar minim, mm 2,3 Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	<p>Diametru pupilar minim, 2 mm Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	
<p>Autoclav 200 l cu incarcare orizontala (caracteristici avansate) Cod 270220 Lot 68</p>	<p><b>Plusteam 1L</b></p>	<p><b>Turci a</b></p>	<p><b>TBT</b></p>	<p>Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici avansate) Cod 270220 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu 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 Parametrul Specificația Încărcare orizontală Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304 Camera de sterilizare: dreptunghiulară da Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat da Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da Valvele interne, pneumatice din inox da Egalizarea presiunii in camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru da</p>	<p>Autoclav 210 l cu încărcare orizontală (caracteristici avansate) Cod 270220 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu 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 Parametrul Specificația Încărcare orizontală Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304 Camera de sterilizare: dreptunghiulară da Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da Etanșarea ușilor asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da Ușa proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat da Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da Valvele interne, pneumatice din inox da Egalizarea presiunii in camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru da Securitate la supraîncălzire da</p>	<p><b>CE, ISO</b></p>

			<p>Securitate la supraîncălzire da</p> <p>Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da</p> <p>Ușa rămâne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare da</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p> <p>Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare da</p> <p>Durata de sterilizare reglabilă da</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate <math>\geq 5</math> programe</p> <p>Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator <math>\geq 10</math> programe</p> <p>Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română sau rusă</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da</p> <p>Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Senzori electronici de presiune independente "pentru generator, camașa și camera de sterilizare"</p> <p>Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da</p> <p>Suprafața exterioară să nu se încălzească</p> <p>Imprimantă termică da</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare</p> <p>presiune camerei (digital)</p> <p>presiune camașa (digital)</p> <p>presiune generator (digital)</p> <p>graficile a ciclului de sterilizare</p> <p>Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare cu vacuum</p> <p>Facilități de setare timp</p> <p>temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor</p> <p>imprimarea rezultatelor</p> <p>Volum interior <math>\geq 200</math> litri</p>	<p>Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da</p> <p>Ușa rămâne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare da</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p> <p>Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare da</p> <p>Durata de sterilizare reglabilă da</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate <math>\geq 5</math> programe</p> <p>Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator <math>\geq 10</math> programe</p> <p>Dispozitivul echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română sau rusă</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da</p> <p>Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Senzori electronici de presiune independente "pentru generator, camașa și camera de sterilizare"</p> <p>Dispozitivul echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da</p> <p>Suprafața exterioară nu se încălzește</p> <p>Imprimantă termică da</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare</p> <p>presiune camerei (digital)</p> <p>presiune camașa (digital)</p> <p>presiune generator (digital)</p> <p>graficile a ciclului de sterilizare</p> <p>Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare cu vacuum</p> <p>Facilități de setare timp</p> <p>temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor</p> <p>imprimarea rezultatelor</p> <p>Volum interior 210 litri</p> <p>Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor 2 suporturi</p>	
--	--	--	---	--	--



				<p>Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi detașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 121 -134 grade C Precizie temperatură ± 2°C Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Sistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei da, sa se indice modelul oferit Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrifiant garnitură 2 buc. Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc.</p>	<p>detașabile rafturi 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 121 -134 grade C Precizie temperatură ± 2°C Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Sistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei da, modelul oferit MO 6500 Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrifiant garnitură 2 buc. Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc.</p>	
<p>Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Lot 69</p>	<p><b>Plusher WDC 8</b></p>	<p><b>Turcia</b></p>	<p><b>TBT</b></p>	<p>Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Descriere "Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel" Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților da Volumul camerei ≥ 150 L Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304 Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L</p>	<p>Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Descriere "Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel" Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților da Volumul camerei 175 L Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304 Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L</p>	<p><b>CE, ISO</b></p>

				<p>Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent da</p> <p>Pompa de apă, internă da</p> <p>Pompa de aer, internă da</p> <p>Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere <math>\leq 90</math> ° C da</p> <p>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului da</p> <p>Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor da</p> <p>Numărul de uși 1 unitate</p> <p>Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil da</p> <p>Iluminare internă a camerei da</p> <p>Programe de dezinfecție implicite Min. 10</p> <p>Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30</p> <p>Ecran LCD, color da</p> <p>Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română și rusă</p> <p>Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție da</p> <p>Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului da</p> <p>Imprimantă termică, integrată da</p> <p>Temperatura de uscare <math>\geq 125</math> grade</p> <p>Filtrarea aerului HEPA filtru</p> <p>Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului da</p> <p>Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului da</p> <p>Brațe rotative pentru jetul de apă <math>\geq 2</math> unități</p> <p>Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă da</p> <p>"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" da</p> <p>Alarmer sonore și vizuale</p> <p>Alarmer cu afișarea codului și descrierii complete a problemei cât și acțiunilor de remediere da</p> <p>Alarma de finalizare a ciclului da</p> <p>Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz</p> <p>Accesorii și consumabile:</p>	<p>Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent da</p> <p>Pompa de apă, internă da</p> <p>Pompa de aer, internă da</p> <p>Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere <math>\leq 90</math> ° C da</p> <p>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului da</p> <p>Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor da</p> <p>Numărul de uși 1 unitate</p> <p>Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil da</p> <p>Iluminare internă a camerei da</p> <p>Programe de dezinfecție implicite Min. 10</p> <p>Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30</p> <p>Ecran LCD, color da</p> <p>Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română și rusă</p> <p>Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție da</p> <p>Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului da</p> <p>Imprimantă termică, integrată da</p> <p>Temperatura de uscare <math>\geq 125</math> grade</p> <p>Filtrarea aerului HEPA filtru</p> <p>2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului da</p> <p>2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului da</p> <p>Brațe rotative pentru jetul de apă <math>\geq 2</math> unități</p> <p>Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă da</p> <p>"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" da</p> <p>Alarmer sonore și vizuale</p> <p>Alarmer cu afișarea codului și descrierii complete a problemei cât și acțiunilor de remediere da</p> <p>Alarma de finalizare a ciclului da</p> <p>Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz</p> <p>Accesorii și consumabile:</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. da, sa se indice modelul oferit</p> <p>Suport pentru mașina de spălat 1 buc.</p> <p>Rafturi de încărcare 2 buc.</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 5</p> <p>Hîrtie imprimantă 30 buc.</p> <p>Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p> <p>Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p>	<p>Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. da, modelul oferit MO 6500</p> <p>Suport pentru mașina de spălat 1 buc.</p> <p>Rafturi de încărcare 2 buc.</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 5</p> <p>Hîrtie imprimantă 30 buc.</p> <p>Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p> <p>Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p>	
<p>Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Lot 102</p>	<p><b>ST 02 VENTUS</b></p>	<p><b>Turcia</b></p>	<p><b>Alaturca</b></p>	<p>Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370</p> <p>Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților"</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Poziționare Tredelinburg <math>\geq 15</math> grade</p> <p>Control manual</p> <p>Caracteristici Bare laterale da</p> <p>Roți Diametru <math>\geq 15</math> cm</p> <p>Frine <math>\geq 2</math></p> <p>Sarcina maximă <math>\geq 200</math> kg</p> <p>Dimensiuni <math>\geq 200 \times 75</math> cm</p> <p>"Mînere pentru transportarea brancardei" da</p> <p>Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă</p> <p>"Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da</p>	<p>"Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370</p> <p>Descriere ""Brancardă destinată pentru transportarea pacienților""</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Poziționare Tredelinburg 10 grade</p> <p>Control manual</p> <p>Caracteristici Bare laterale da</p> <p>Roți Diametru 15 cm</p> <p>Frine 2</p> <p>Sarcina maximă 120 kg</p> <p>Dimensiuni 192 x 72 cm</p> <p>""Mînere pentru transportarea brancardei"" da</p> <p>Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă</p> <p>""Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete"" da</p>	<p><b>CE, ISO</b></p>

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Ancotec-Sistem SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)