

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: LP nr.ocds-b3wdp1-MD-1775200424315/21592550 din: 03.04.2026 conform SIARSAP Mtender								
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice (lista suplimentară 12)								
Nr.	Denumirea lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	Bunuri/servicii							
6	Sistem de litotritie incorporată (pneumatică)	Sistem de litotritie incorporată (pneumatică)	Vibroliht	Turcia	ELMED Elektronik ve Medikal Sanayi ve Ticaret A.Ş.	<p>Descriere: Fragmentarea calculilor (pietrelor) tractului urinar (rinichi, uretre și vîzică)</p> <p>Tip: Pneumatic sau hidric</p> <p>Compatibilitate: Compatibil cu o varietate de endoscopie și sisteme de aspirație pentru o gestionare eficientă a fragmentelor de piatră</p> <p>Alimentare aer comprimat min:2300hPa max: 7000hPa</p> <p>Presiune reglabilă</p> <p>Alimentare: 220V 50-60Hz</p> <p>Mod de operare continuu</p> <p>Frecvența de lucru: Controlată de medic în timpul lucrului în 10-15 pași</p> <p>Impuls de lucru: Impuls singular, impuls continuu</p> <p>Pedala de lucru: Pedală dublă, pentru a controla de medic frecvența și impulsurile</p> <p>Piesa de mîin pneumatică: Piesa de mîin și tubul de aer comprimat un sistem etanș și pot fi autoclavabile sau sterilizabile fără capace de etanșare suplimentare.</p> <p>Accesorii: minim 3 seturi gata de lucru</p>	<p>Descriere: Fragmentarea calculilor (pietrelor) tractului urinar (rinichi, uretre și vîzică)</p> <p>Tip: Electro-pneumatic</p> <p>Compatibilitate: Compatibil cu o varietate de endoscopie și sisteme de aspirație pentru o gestionare eficientă a fragmentelor de piatră DA</p> <p>Alimentare aer comprimat 3,5-6,5 Bar</p> <p>Presiune reglabilă -DA</p> <p>Alimentare: 220V 50-60Hz -DA</p> <p>Mod de operare continuu - DA</p> <p>Frecvența de lucru: Controlată de medic în timpul lucrului în 10-15 pași DA</p> <p>Impuls de lucru: Impuls singular, impuls continuu DA</p> <p>Pedala de lucru: Pedală dublă, pentru a controla de medic frecvența și impulsurile DA</p> <p>Piesa de mîin pneumatică: Piesa de mîin și tubul de aer comprimat un sistem etanș și pot fi autoclavabile sau sterilizabile fără capace de etanșare suplimentare. DA</p> <p>Accesorii: minim 3 seturi gata de lucru DA</p>	CE ISO
7	Hote microbiologice clasă II tip A2	Hote microbiologice clasă II tip A2	BSC-3FA2-HA	China	Biohase	<p>Hote microbiologice clasă II tip A2: destinate lucrului cu agenți biologici și material genetic în laboratoare de microbiologie și biologie moleculară.</p> <p>Conform standardelor internaționale: EN 12469; Biosfera cabinet</p> <p>Manin 2 filtre HEPA sau LEPA</p> <p>Eficiență filtrare: minim 99,999% pentru molecule de 0,3µm</p> <p>Filtrele tehnice să fie testate individual și certificate de producător</p> <p>Sistem de monitorizare a stării filtrelor</p> <p>Flux laminar vertical</p> <p>Viteză aer intrare (inflow) 0,53m/s +/-0,025m/s</p> <p>Viteză flux descendent (downflow) 0,33m/s +/-0,025m/s</p> <p>Sistem automat de monitorizare a stabilității fluxului de aer</p> <p>Recirculare aer: aproximativ 70% recirculat; 30% evacuat prin filtru HEPA</p> <p>Suprafața de lucru: opțional inoxidabil AISI304 sau superior, rezistent la dezinfectanți și agenți chimici utilizați în laborator, 1-4 plăci demontabile pentru a facilita decontaminarea și curățarea</p> <p>Carcasă: opțional cu acoperire antibacteriană</p> <p>Ferestrițe frontale: sticlă, securizată laminată, motorizată, anti-LV</p> <p>Sistem de deschidere a ferestrei frontale motorizat cu sistem de blocare sau alarmă, la deplasarea poziției de lucru.</p> <p>Lățime, adâncime și înălțime maximă lucru: 1200x1000 mm x 600x600 mm x 660x600 mm</p> <p>Nivel zgomot: maxim 65 dB</p> <p>Control microprocesor / display LCD cu monitorizare parametri: viteză aer recirculatoare, ferestrițe deschisă peste limita admisă, filtru colmatat, DA</p> <p>Lampa UV 253,7 nm pentru decontaminare cu temperatură UV, indicator durata de viață a lanpei</p> <p>Iluminare LED internă</p> <p>Afișaj digital/LCD sau echivalent) cu afișarea parametrilor de funcționare:</p> <p>Manin 2 prize interne pentru echipamente</p> <p>Alimentare: 220-230V, 50Hz</p> <p>Stand cu roți și picior reglabil</p> <p>Instalare: Garanție/ Certificare:</p> <p>Furnizarea va include și toate echipamentul și toate componentele cu prețurile echipamentului total funcțional</p> <p>Instalare: Garanție/ Certificare:</p> <p>Garanția minim 24 luni</p> <p>Menținerea pe toată perioada de garanție inclusiv cu schimbul la-solu de mentenanță recomandată de producător.</p> <p>Sarcini de întreținere/mentenanță preventive, inclusiv la garanție de mîină dincolo pe an sau conform recomandărilor producătorului (se va prezenta de la producător) manual de utilizare/service în care se confirmă planul de mentenanță planificat recomandat, numărul de vizită și lucrările necesare de executat.</p>	<p>Hote microbiologice clasă II tip A2: destinate lucrului cu agenți biologici și material genetic în laboratoare de microbiologie și biologie moleculară.</p> <p>Conform standardelor internaționale: EN 12469; Biosfera cabinet DA</p> <p>Manin 2 filtre HEPA</p> <p>Eficiență filtrare: minim 99,999% pentru molecule de 0,3µm DA</p> <p>Filtrele tehnice să fie testate individual și certificate de producător</p> <p>Sistem de monitorizare a stării filtrelor</p> <p>Flux laminar vertical</p> <p>Viteză aer intrare (inflow) 0,53m/s +/-0,025m/s</p> <p>Viteză flux descendent (downflow) 0,33m/s +/-0,025m/s</p> <p>Sistem automat de monitorizare a stabilității fluxului de aer</p> <p>Recirculare aer: aproximativ 70% recirculat; 30% evacuat prin filtru HEPA, DA</p> <p>Suprafața de lucru: opțional inoxidabil AISI304 sau superior, rezistent la dezinfectanți și agenți chimici utilizați în laborator, 1-4 plăci demontabile pentru a facilita decontaminarea și curățarea DA</p> <p>Carcasă: opțional cu acoperire antibacteriană DA</p> <p>Ferestrițe frontale: sticlă, securizată laminată, motorizată, anti-LV, DA</p> <p>Sistem de deschidere a ferestrei frontale motorizat cu sistem de blocare sau alarmă, la deplasarea poziției de lucru.</p> <p>Lățime, adâncime și înălțime maximă lucru: 1210 mm x 600mm x 600mm DA</p> <p>Nivel zgomot: maxim 65 dB, DA</p> <p>Control microprocesor / display LCD cu monitorizare parametri: viteză aer recirculatoare, ferestrițe deschisă peste limita admisă, filtru colmatat, DA</p> <p>Lampa UV 253,7 nm pentru decontaminare cu temperatură UV, indicator durata de viață a lanpei DA</p> <p>Iluminare LED internă DA</p> <p>Afișaj digital/LCD sau echivalent) cu afișarea parametrilor de funcționare: DA</p> <p>Manin 2 prize interne pentru echipamente DA</p> <p>Alimentare: 220-230V, 50Hz, DA</p> <p>Stand cu roți și picior reglabil, DA</p> <p>Instalare: Garanție/ Certificare: DA</p> <p>Furnizarea va include și toate echipamentul și toate componentele cu prețurile echipamentului total funcțional</p> <p>Instalare: Garanție/ Certificare: DA</p> <p>Garanția minim 24 luni</p> <p>Menținerea pe toată perioada de garanție inclusiv cu schimbul la-solu de mentenanță recomandată de producător.</p> <p>Sarcini de întreținere/mentenanță preventive, inclusiv la garanție de mîină dincolo pe an sau conform recomandărilor producătorului (se va prezenta de la producător) manual de utilizare/service în care se confirmă planul de mentenanță planificat recomandat, numărul de vizită și lucrările necesare de executat.</p>	CE ISO, DM000638252

12.1	Pompe de infuzie (volumetrica)	Pompe de infuzie (volumetrica)	UniFusion VP50 Pro	China	<p>Shenzhen MedRena Biotech co., Ltd.</p> <p>2.1 Pompă de perfuzie volumetrică Cod 130510</p> <p>Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/ora. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reșind direct din indicațiile medicului.</p> <p>Parametrii Specificația Display Date afișate LCD</p> <p>posibilitatea de ajustare a luminozității Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încălzire a botei Nihil de ocluzie Evenimente ≥ 2000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diaazonal volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului diaazon min. 0.1-1500 ml/h Setarea prin incrementare începând cu 0.01 ml</p> <p>Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise diaazon min. 0.1 - 5 ml/h</p> <p>Acuratețea infuziei ≤ 5 % Funcția bolus obligatoriu</p> <p>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diaazon min. 0.1 - 1500 ml/h</p> <p>Selectarea volumului infuzat obligatoriu Selectarea ratei de infuzie obligatoriu</p> <p>Calcularea dozei/medicament obligatoriu Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu</p> <p>Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu</p> <p>Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime diaazon min. 75 - 750 mmHg min. 9 nivele</p> <p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistem IV prin la conectarea circuitului la pacient obligatoriu</p> <p>Funcție de chemare asistență obligatoriu Blocarea panoului de control obligatoriu</p> <p>Alarma sonora obligatoriu Alarma vizuală obligatoriu</p> <p>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriuSetări IV Protecție la flux liber obligatoriu</p> <p>Capacitatea de captare aer obligatoriu</p> <p>Alarmă acustică și vizuală Ocluzie obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu</p> <p>Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu</p> <p>Alarmă de flux obligatoriu Bula de aer obligatoriu</p> <p>Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu Rezervor gol obligatoriu Ușă deschisă obligatoriu</p> <p>Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluziei infuzate obligatoriu</p> <p>Infuzia completă obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu Mod silențios a alarmei obligatoriu</p> <p>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor impliciți dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu Programe de analiză prestate obligatoriu</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie încorporată obligatoriu Durata de operare autonomă ≥ 6 h la fluxul de 25ml/h</p> <p>Accesorii Suport Pentru stație de ancorare Fixarea individuală pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe în aceeași stațieCircuite ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>2.1 Pompă de perfuzie volumetrică Cod 130510</p> <p>Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/ora. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reșind direct din indicațiile medicului.</p> <p>Parametrii Specificația Display Date afișate LCD</p> <p>posibilitatea de ajustare a luminozității -10 nivele, Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încălzire a botei Nihil de ocluzie Evenimente ≥ 5000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diaazonal volumului infuzat 0.1 - 9999 ml/h Rata fluxului diaazon min. 0.1-1500 ml/h Setarea prin incrementare începând cu 0.01 ml</p> <p>Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise diaazon min. 0.1 - 5 ml/h</p> <p>Acuratețea infuziei ≤ 5 % Funcția bolus obligatoriu</p> <p>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diaazon min. 0.1 - 1500 ml/h</p> <p>Selectarea volumului infuzat obligatoriu Selectarea ratei de infuzie obligatoriu</p> <p>Calcularea dozei/medicament obligatoriu Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu</p> <p>Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu</p> <p>Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP34</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime diaazon min. 75 - 900 mmHg min. 12 nivele</p> <p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistem IV prin la conectarea circuitului la pacient obligatoriu</p> <p>Funcție de chemare asistență obligatoriu Blocarea panoului de control obligatoriu</p> <p>Alarma sonora obligatoriu Alarma vizuală obligatoriu</p> <p>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriuSetări IV Protecție la flux liber obligatoriu</p> <p>Capacitatea de captare aer obligatoriu</p> <p>Alarmă acustică și vizuală Ocluzie obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu</p> <p>Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu</p> <p>Alarmă de flux obligatoriu Bula de aer obligatoriu</p> <p>Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu Rezervor gol obligatoriu Ușă deschisă obligatoriu</p> <p>Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluziei infuzate obligatoriu</p> <p>Infuzia completă obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu Mod silențios a alarmei obligatoriu</p> <p>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor impliciți dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu Programe de analiză prestate obligatoriu</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie încorporată obligatoriu Durata de operare autonomă ≥ 9 h la fluxul de 25ml/h cu 2 baterii</p> <p>Accesorii Suport Pentru stație de ancorare Fixarea individuală pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe în aceeași stațieCircuite ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit</p>	CE ISO_DM000529754
------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

12.2	Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului	Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului	UNIFUSION DS50 PRO	China	Shenzhen MedKena Biotech co., Ltd.	<p>Parametru Specificație</p> <p>Capacitate stație Andocare a minim 6 pompe pe 1 sau 2 module cuplate între ele</p> <p>Modul de andocare pompe Mecanism de fixare modul pe țevă verticală da</p> <p>Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă da</p> <p>Număr de pompe ce pot fi atașate la un modul minim 3 pompe</p> <p>Possibilitate de cuplare module cel puțin 2 module</p> <p>Port de conectare 220V pentru fiecare pompă obligatoriu</p> <p>Port de transmitere date pentru fiecare pompă port infraroșu</p> <p>Caracteristici modul de transmitere date Port USB obligatoriu</p> <p>Port Ethernet obligatoriu</p> <p>Conectare fir fi, WiFi obligatoriu</p> <p>Conectare HIS/LIS Bidirecțional, HL7 sau echivalent</p> <p>Accesorii Capac pentru port de de interconectare stații 1 buc.</p> <p>Modul de transmitere date 1 buc.</p> <p>Cablu de alimentare cu energie electrică 1 buc.</p> <p>Compatibil cu toate pompe oferite obligatoriu</p> <p>Cerințe obligatorii Garanție minim 12 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba de stat în format electronic sau pe suport de hârtie</p>	<p>Parametru Specificație</p> <p>Capacitate stație Andocare a minim 6 pompe pe 1 sau 2 module cuplate între ele</p> <p>Modul de andocare pompe Mecanism de fixare modul pe țevă verticală da</p> <p>Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă da</p> <p>Număr de pompe ce pot fi atașate la un modul minim 3 pompe</p> <p>Possibilitate de cuplare module cel puțin 2 module</p> <p>Port de conectare 220V pentru fiecare pompă obligatoriu</p> <p>Port de transmitere date pentru fiecare pompă port infraroșu</p> <p>Caracteristici modul de transmitere date Port USB obligatoriu</p> <p>Port Ethernet obligatoriu</p> <p>Conectare fir fi, WiFi obligatoriu</p> <p>Conectare HIS/LIS Bidirecțional, HL7 sau echivalent</p> <p>Accesorii Capac pentru port de de interconectare stații 1 buc.</p> <p>Modul de transmitere date 1 buc.</p> <p>Cablu de alimentare cu energie electrică 1 buc.</p> <p>Compatibil cu toate pompe oferite obligatoriu</p> <p>Cerințe obligatorii Garanție minim 12 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba de stat în format electronic sau pe suport de hârtie</p>	CE ISO, DM000529758																
13	Mașină automat de sigilat pungi	Mașină automat de sigilat pungi	OTS100-L	China	Anhui OTS Superfine Technology Co., Ltd.	<p>Specificația Parametru</p> <p>Putere $\geq 150W$</p> <p>Display LCD</p> <p>Mod de sigilare, tragerea automată a pachetului după detectarea poziționării da, automat</p> <p>Încălzire laterală</p> <p>Temperatura de sigilare minim 120-200°C</p> <p>Viteza de etanșare nu mai puțin de 10 metri/min</p> <p>Lățimea maximă de etanșare min. 10 mm</p> <p>Distanța de etanșare față de margine Min. 0-35 mm, reglabilă</p> <p>Regimul de funcționare stand-by Obligatoriu</p> <p>Protecție la supraîncălzire Obligatoriu</p> <p>Alimentare 220V, 50Hz</p> <p>Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală</p> <p>Furnizorul trebuie să efectueze verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare, instruire pentru utilizatori și tehnicieni</p> <p>Garanție și deservire completă (inclusiv piese de schimb) minim 24 luni</p> <p>Accesorii</p> <table border="1"> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m</td> <td>2</td> </tr> </table>	Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m	4	Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m	2	Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m	2	Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m	2	<p>Specificația Parametru</p> <p>Putere $\geq 500W$</p> <p>Display LCD DA</p> <p>Mod de sigilare, tragerea automată a pachetului după detectarea poziționării da, automat DA</p> <p>Încălzire laterală DA</p> <p>Temperatura de sigilare minim 60-220°C</p> <p>Viteza de etanșare nu mai puțin de 10 metri/min</p> <p>Lățimea maximă de etanșare min. 12 mm</p> <p>Distanța de etanșare față de margine Min. 0-35 mm, reglabilă</p> <p>Regimul de funcționare stand-by Obligatoriu DA</p> <p>Protecție la supraîncălzire Obligatoriu DA</p> <p>Alimentare 220V, 50Hz DA</p> <p>Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală</p> <p>Furnizorul trebuie să efectueze verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare, instruire pentru utilizatori și tehnicieni</p> <p>Garanție și deservire completă (inclusiv piese de schimb) minim 24 luni</p> <p>Accesorii</p> <table border="1"> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m</td> <td>4 DA</td> </tr> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m</td> <td>2 DA</td> </tr> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m</td> <td>2 DA</td> </tr> <tr> <td>Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m</td> <td>2 DA</td> </tr> </table>	Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m	4 DA	Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m	2 DA	Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m	2 DA	Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m	2 DA	CE ISO
Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m	4																							
Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m	2																							
Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m	2																							
Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m	2																							
Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m	4 DA																							
Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m	2 DA																							
Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m	2 DA																							
Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m	2 DA																							

14	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	Atlas N7 + Venus	China	NORTHERN MEDITEC LIMITED	<p>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</p> <p>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical</p> <p>Parametri Specificații</p> <p>Priza de gaz O2, Air</p> <p>Display mașina de anestezie :15", color TFT sau LCD touch screen</p> <p>Debitare tipul electronic gaz O2, Air</p> <p>gama, Limită dispazoan min. 0.2 - 15</p> <p>Vaporiizator tip vaporiizator acceptat Isofluran obligatoriu</p> <p>Severfluran obligatoriu</p> <p>Halotan obligatoriu</p> <p>Număr de vaporiizatoare instalate la dispozitiv : 2 unități obligatoriu</p> <p>Isofluran obligatoriu</p> <p>Severfluran obligatoriu</p> <p>Interlock obligatoriu</p> <p>sistem de absorbție obligatoriu</p> <p>Mecanisme de siguranță siguranță O2 acustică, vizuală siguranță de amoniac, hipoxic obligatoriu</p> <p>Ventilare automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal</p> <p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P</p> <p>mechanism electronic de amoniac a gazelor (mixtur) obligatoriu</p> <p>Voluntă Tidal, ml dispazoan min. 5-100</p> <p>frecvență respiratorie/minut dispazoan min. 5 - 100</p> <p>Voluntă minutar (MV), Limită dispazoan min. 5-60</p> <p>raportul I:E minim 2:1 la 1:8</p> <p>priză de inspirație obligatoriu</p> <p>canEDD dispazoan min. 10-70</p> <p>PEEP, canEDD dispazoan min. 4-30</p> <p>Trigger flux dispazoan min. 0.1-1.0L/min</p> <p>Trigger presiune dispazoan min. 20 - 1 canEDD</p> <p>Monitorizare completă, rezoluție video obligatoriu</p> <p>Sistem de auto-diagnostic: testare la scurgere, testarea circuiților respiratori, completarea, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor</p> <p>ATESS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu</p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic, opțional</p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu</p> <p>port unilinar trece a amestecului gazos, obligatoriu</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu</p> <p>Alarma presiune subatmosferică obligatoriu</p> <p>Presiune scăzută /apnee obligatoriu</p> <p>Alte alarme de presiune obligatoriu</p> <p>Voluntă expirație /flux obligatoriu</p> <p>Voluntă minut, Limită obligatoriu</p> <p>Concentrația de O2 timp de răspuns, sec < 15</p> <p>Concentrația de O2 alama apnee obligatoriu</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agent Isofluran, sevofluran, Halotan opțional</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrație agent obligatoriu</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu</p> <p>apreciarea opțională</p> <p>Modulul de gaze încorporat în mașina de anestezie obligatoriu</p> <p>determină concentrația de gaze O2, CO2, agent anestezic obligatoriu</p> <p>Călibri determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu</p> <p>Monitorii pentru afișarea funcțiilor vitale display :15", color TFT sau LCD obligatoriu</p> <p>touch screen obligatoriu</p> <p>monitor dedicat a vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu</p> <p>fișura monitorului de pe mașina de anestezie obligatoriu</p> <p>"imprimantă termică încorporată"</p> <p>Referențierea parametrului în imprimantă termică" obligatoriu</p> <p>conexiuni WELAN/HEMISE obligatoriu</p> <p>Protecția la defibrilare 500 obligatoriu</p> <p>Protecția contra dispersiilor de electrochimic și fluxului înalt obligatoriu</p> <p>Compensarea automată a difuziei în solenoid obligatoriu</p> <p>Detector de amoniac a spăului de mangan obligatoriu</p> <p>Sare internă reînălțabilă obligatoriu</p> <p>interfață de comunicare cu altele obligatoriu</p> <p>Conector-HIS/LIS Bidirecțional, RS 232 cu cablu înalt</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-gramă (ECG) frecvență cardiacă obligatoriu</p> <p>traseul ECG obligatoriu</p> <p>analiza și stocarea segmente TT obligatoriu</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu</p> <p>Pub-oscureta SpO2 (impulsometria) obligatoriu</p> <p>calibrare SpO2 obligatoriu</p> <p>inducile de perforație obligatoriu</p> <p>Testarea sangină necrotică (NBP) obligatoriu</p> <p>Respirația (impedanță transtoracică) obligatoriu</p> <p>Temperatura pe 2 canale obligatoriu</p> <p>Testarea sangină necrotică (NBP) pe 2 canale obligatoriu</p> <p>Modul de monitorizare BIS (bispectral index) entropie sau modul de monitorizare obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intraoperator (TOF/NMT) obligatoriu</p> <p>Alarme prioritate 3</p> <p>Testare de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Priza analizează 220 V > 2 buc, obligatoriu</p> <p>Baterie internă reînălțabilă obligatoriu</p> <p>autonomie de lucru > 12hora obligatoriu</p> <p>Sereta pentru dispozitiv > 2 buc, obligatoriu</p> <p>Fișă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasice de blocare a mîinii două roți obligatoriu</p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 3.0, 4 bar</p> <p>Accesorii</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc, DA</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc, DA</p> <p>Circuit de ventilare Adult, reînălțabil > 2 set, să se indice codul produsului - 040.01.00010.00</p> <p>Fișă de test Adult, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00062.00</p> <p>Senzor de flux Reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului DA</p> <p>Fibra fiberoptică Adult, unica utilizare > 200 buc, să se indice codul produsului DA</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult > 2 set, să se indice codul produsului - 040.01.00064.00</p> <p>Cablu ECG Adult, reînălțabil > 5 fee > 2 buc, să se indice codul produsului -040.01.00092.00</p> <p>Senzor ECG Adult, unica utilizare > 100 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00094.00</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reînălțabil > 2 Buc, să se indice codul produsului - 040.01.00032.00</p> <p>Mancuș NBP Adult, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00010.00</p> <p>Adult mare, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00032.00</p> <p>Senzor de temperatură Adult, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00095.00</p> <p>Cablu de intrinsecitate senzor BP Adult, reînălțabil > 1 buc, să se indice codul produsului - 051.01.00021.00</p> <p>Senzor HP Adult, unica utilizare > 10 buc, să se indice codul produsului -040.01.00061.00</p> <p>Accesorii necesare de funcționare a modulului BIS entropie sau TOF/NMT Accesori pentru Adult > 5 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici avansate) model Atlas N7</p> <p>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical</p> <p>Parametri Specificații</p> <p>Priza de gaz O2, Air</p> <p>Display mașina de anestezie :15", color TFT sau LCD touch screen</p> <p>Debitare tipul electronic gaz O2, Air</p> <p>gama, Limită dispazoan min. 0 - 15</p> <p>Vaporiizator tip vaporiizator acceptat Isofluran obligatoriu</p> <p>Severfluran obligatoriu</p> <p>Halotan obligatoriu</p> <p>Număr de vaporiizatoare instalate la dispozitiv : 2 unități obligatoriu</p> <p>Isofluran obligatoriu</p> <p>Severfluran obligatoriu</p> <p>Interlock obligatoriu</p> <p>sistem de absorbție obligatoriu</p> <p>Mecanisme de siguranță siguranță O2 acustică, vizuală siguranță de amoniac, hipoxic obligatoriu</p> <p>Ventilare automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal</p> <p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P</p> <p>mechanism electronic de amoniac a gazelor (mixtur) obligatoriu</p> <p>Voluntă Tidal, ml dispazoan min. 5-100</p> <p>frecvență respiratorie/minut dispazoan min. 1 - 100</p> <p>Voluntă minutar (MV), Limită dispazoan min. 1-99.9</p> <p>raportul I:E minim 4:1 la 1:10</p> <p>priză de inspirație obligatoriu</p> <p>canEDD dispazoan min. 10-100</p> <p>PEEP, canEDD dispazoan min. 0-50</p> <p>Trigger flux dispazoan min. 0.1-1.5 L/min</p> <p>Trigger presiune dispazoan min. 20 - 1 canEDD</p> <p>Monitorizare completă, rezoluție video obligatoriu</p> <p>Sistem de auto-diagnostic: testare la scurgere, testarea circuiților respiratori, completarea, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor</p> <p>ATESS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu</p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic, opțional</p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu</p> <p>port unilinar trece a amestecului gazos, obligatoriu</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu</p> <p>Alarma presiune subatmosferică obligatoriu</p> <p>Presiune scăzută /apnee obligatoriu</p> <p>Alte alarme de presiune obligatoriu</p> <p>Voluntă expirație /flux obligatoriu</p> <p>Voluntă minut, Limită obligatoriu</p> <p>Concentrația de O2 timp de răspuns, sec < 15</p> <p>Concentrația de O2 Alama apnee obligatoriu</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agent Isofluran, sevofluran, Halotan opțional</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrație agent obligatoriu</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu</p> <p>apreciarea opțională</p> <p>Modulul de gaze încorporat în mașina de anestezie obligatoriu</p> <p>determină concentrația de gaze O2, CO2, agent anestezic obligatoriu</p> <p>Călibri determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu</p> <p>Monitorii pentru afișarea funcțiilor vitale display :15", color TFT sau LCD obligatoriu</p> <p>touch screen obligatoriu</p> <p>monitor dedicat a vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu</p> <p>fișura monitorului de pe mașina de anestezie obligatoriu</p> <p>"imprimantă termică încorporată"</p> <p>Referențierea parametrului în imprimantă termică" obligatoriu</p> <p>conexiuni WELAN/HEMISE obligatoriu</p> <p>Protecția la defibrilare 500 obligatoriu</p> <p>Protecția contra dispersiilor de electrochimic și fluxului înalt obligatoriu</p> <p>Compensarea automată a difuziei în solenoid obligatoriu</p> <p>Detector de amoniac a spăului de mangan obligatoriu</p> <p>Sare internă reînălțabilă obligatoriu</p> <p>interfață de comunicare cu altele obligatoriu</p> <p>Conector-HIS/LIS Bidirecțional, RS 232 cu cablu înalt</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-gramă (ECG) frecvență cardiacă obligatoriu</p> <p>traseul ECG obligatoriu</p> <p>analiza și stocarea segmente TT obligatoriu</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu</p> <p>Pub-oscureta SpO2 (impulsometria) obligatoriu</p> <p>calibrare SpO2 obligatoriu</p> <p>inducile de perforație obligatoriu</p> <p>Testarea sangină necrotică (NBP) obligatoriu</p> <p>Respirația (impedanță transtoracică) obligatoriu</p> <p>Temperatura pe 2 canale obligatoriu</p> <p>Testarea sangină necrotică (NBP) pe 2 canale obligatoriu</p> <p>Modul de monitorizare BIS (bispectral index) entropie sau modul de monitorizare obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intraoperator (TOF/NMT) obligatoriu</p> <p>Alarme prioritate 3</p> <p>Testare de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Priza analizează 220 V > 2 buc, obligatoriu</p> <p>Baterie internă reînălțabilă obligatoriu</p> <p>autonomie de lucru > 12hora obligatoriu</p> <p>Sereta pentru dispozitiv > 2 buc, obligatoriu</p> <p>Fișă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasice de blocare a mîinii două roți obligatoriu</p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 2.8, 4 bar</p> <p>Accesorii</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc, DA</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc, DA</p> <p>Circuit de ventilare Adult, reînălțabil > 2 set, să se indice codul produsului - 040.01.00010.00</p> <p>Fișă de test Adult, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00062.00</p> <p>Senzor de flux Reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului DA</p> <p>Fibra fiberoptică Adult, unica utilizare > 200 buc, să se indice codul produsului DA</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult > 2 set, să se indice codul produsului - 040.01.00064.00</p> <p>Cablu ECG Adult, reînălțabil > 5 fee > 2 buc, să se indice codul produsului -040.01.00092.00</p> <p>Senzor ECG Adult, unica utilizare > 100 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00094.00</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reînălțabil > 2 Buc, să se indice codul produsului - 040.01.00032.00</p> <p>Mancuș NBP Adult, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00010.00</p> <p>Adult mare, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului -040.01.00032.00</p> <p>Senzor de temperatură Adult, reînălțabil > 2 buc, să se indice codul produsului - 040.01.00095.00</p> <p>Cablu de intrinsecitate senzor BP Adult, reînălțabil > 1 buc, să se indice codul produsului - 051.01.00021.00</p> <p>Senzor HP Adult, unica utilizare > 10 buc, să se indice codul produsului -040.01.00061.00</p> <p>Accesorii necesare de funcționare a modulului BIS entropie sau TOF/NMT Accesori pentru Adult > 5 buc., să se indice codul produsului - 040.01.00024.00</p>	CE ISO.DM000528486 + DM000528554
<p>Semnat: _____</p> <p>Numele, Prenumele Jighili Tatiana</p> <p>În calitate de: administrator</p> <p>Ofertantul: SRL Triumf-Motiv</p> <p>Adresa: str. Puskin 60/1, of. 4</p>								