

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-1783517141738/21647694 din: 08.07.2026 conform SIARSAP Mtender								
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice CODURI GENERICE pentru anul 2027								
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	Lot-6-Lampă cu fantă	Lot-6-Lampă cu fantă	KJ5P	China	Suzhou Kangjie Medical Inc.	Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥100 Deplasare în adâncime, mm ≥100 Deplasare în înălțime, mm ≥30 Reglare fină de la joystick, mm ≥±10 Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz Obligatoriu Accesorii Setul standard Bec min. 2 buc.	Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-180 Filtre Minim: Heat absorption, Grey, Red-free, Cobalt blue Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥100 Deplasare în adâncime, mm ≥100 Deplasare în înălțime, mm ≥30 Reglare fină de la joystick, mm ≥±10 Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz Obligatoriu Accesorii Setul standard Bec min. 2 buc.	CE ISO
9	Lot-9-Centrifugă	Lot-9-Centrifugă	BKC-TL6M	China	Biobase	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 6000 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu Indicatori Indicatori vizual și acustic obligatoriu Debalansare obligatoriu Pornire/oprire obligatoriu Capac deschis obligatoriu Display Digital obligatoriu Nivelul de zgomot ≤70 dB obligatoriu Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică, conform normelor și standardelor în vigoare obligatoriu	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 6000 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu Indicatori Indicatori vizual și acustic obligatoriu Debalansare obligatoriu Pornire/oprire obligatoriu Capac deschis obligatoriu Display Digital obligatoriu Nivelul de zgomot ≤70 dB obligatoriu Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică, conform normelor și standardelor în vigoare obligatoriu	CE ISO, DM000424166

12	Lot-12-Incubator (termostat) 80-100 Lcu variație de temperatură	Lot-12-Incubator (termostat) 80-100 Lcu variație de temperatură	BJPX- H88BK(D)	China	Biobase	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură Cod 250330 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere." Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei ≥ 80 l și 100 l $\leq$ Domeniul de temperatură, diapazon programabil $\geq (5 - 70$ grade) Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare, diapazon minim $1 - 999$ minute, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla obligatoriu Usa internă din sticlă obligatoriu Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	Incubator (termostat) 88 l variația de temperatură Cod 250330 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere." Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei 88l Domeniul de temperatură, diapazon programabil $\geq (5 - 85$ grade) Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare, diapazon minim $1 - 999$ minute, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla obligatoriu Usa internă din sticlă obligatoriu Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	CE ISO
14	Lot-14-Hotă cu flux laminar	Lot-14-Hotă cu flux laminar	BSC-700 IIA2- Z, STANDARD WITH BASE	China	Biobase	Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind class II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excludă class I, class a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, class II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, class G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot $60dB \leq$ Flux aer > 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^{-5}$ Afișaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarme Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării obligatoriu Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze	Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind class II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excludă class I, class a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, class II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, class G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot $60dB \leq$ Flux aer > 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^{-5}$ Afișaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarme Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării obligatoriu Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze	CE ISO, DM000415300

18	Lot-18-Unitate de radiografic, mobilă (caracteristici medii)	Lot-18-Unitate de radiografic, mobilă (caracteristici medii)	EASYSLIDE 30DR	Italia	SMAM srl	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 Descriere Sistem radiografic, digital pe consoli mobilă Parametre Specificație Dimensiuni Greutate maxima acceptabila: ≤ 450 kg Puterea generator: ≥ 32 kW ANOD TUB Rare X Capacitate termică, HU: ≥ 30000 kV, Diaapazon: ≥ 40-125 mA Diaapazon: ≥ 50-400 mA Diaapazon: Ajustabil Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.8 -1.3, ±0.2 puta focală mica 0.6-0.8 puta focală mare 1.1-1.3" Temp de expunere diaapazon minim 0.001-4.0 s SID DIAPAZON, cm ≥ 140 Rotirea brațului in jurul axei orizontale: ±90 INDICATORI Tip Digital kVp Digital mA Digital DETECTOR DIGITAL, Tip CSI Rezoluție matrice: ≥ 2560x3072 pixels Pixel: ≤ 140 μm Gradatie: ≥ 16 bit Dimensiune, cm ≥ 35x43 Temp pînă la deschidere imaginii: Max 5 sec Tip conexiune la unitate Wi-Fi Rătești min. 2 buc. autonomie in regim de utilizare pentru o baterie de minim 7 ore Incarcator bateriei (cu 2 sloturi) obligatoriu DAP-metru obligatoriu Calibrator Rectangular obligatoriu Camp maxim la 1 m SID - 43x43 cm obligatoriu Iluminare LED Minim 160 lx Indicatore SID minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m CENTRARE PACIENTI LUMINA COLIMATOR obligatoriu CERINȚE ALIMENTARE: Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fir de rețea de tip F "Schuko" Electrositua: 220 Volți monofazate, Frecvență 50 Hz Cablă Minim 5 m Loc lucru (PC1) integrat in consola mobilă Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achiziție si pecherare/stocare a imaginilor x-ray, interfață control generator obligatoriu CPU: Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat Memorie operativa ≥ 8 Gb Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini Recorder DVD/RAW obligatoriu Accesorii tastatura mouse - optional Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS-fara stralucire) ≥ 19 inch SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu Detector pozitronare corecta a grilei (conform API) obligatoriu Posibilitate de configurare a tabelului API obligatoriu Legatura cu generatorul de raze x prin intermediul tabelului API obligatoriu Managementul dozei acumulate de pacienti (legatura cu DAP-metru) obligatoriu Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu Posibilitate de conectare prietene (DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu Posibilitate diagnosticare ajutata SW de la distanta obligatoriu WiFi: ≥ 802.11ng Compatibilitate totala DICOM 3.0 Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imaginii: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru pecherare/ stocare, schimb de date cu rețeaua DICOM obligatoriu Procesor ≥ Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat Memorie operativa ≥ 8 Gb Memorie HDD ≥ 1 Tb Recorder DVD/RAW da Accesorii claviatura, mouse, UPS da Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire ≥ 21 inch, 2Mpx SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la lucru de lucru 1 si rețeaua DICOM obligatoriu Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu Posibilitate de conectare prietene (DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu Posibilitate diagnosticare ajutata SW de la distanta obligatoriu Compatibilitate totala DICOM 3.0 Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamantare obligatoriu Accesorii Complet de protecție radiologică (guleris, sort, fusa) 1 set. Sirma mobilă cu frecvanta pe rețila de protecție x-ray a subiecțului in timpul expunerii obligatoriu Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) obligatoriu Existenta centru de service in RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu Posibilitatea de service post garantie (contra plan) pe un termen de min 7 ani	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 Descriere Sistem radiografic, digital pe consoli mobilă Parametre Specificație Dimensiuni Greutate maxima acceptabila: ≤ 450 kg Puterea generator: ≥ 32 kW ANOD TUB Rare X Capacitate termică, HU: ≥ 30000 kV, Diaapazon: ≥ 40-125 mA Diaapazon: ≥ 50-400 mA Diaapazon: Ajustabil Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.8 -1.3, ±0.2 puta focală mica 0.6-0.8 puta focală mare 1.1-1.3" Temp de expunere diaapazon minim 0.001-4.0 s SID DIAPAZON, cm ≥ 140 Rotirea brațului in jurul axei orizontale: ±90 INDICATORI Tip Digital kVp Digital mA Digital DETECTOR DIGITAL, Tip CSI Rezoluție matrice: ≥ 2560x3072 pixels Pixel: ≤ 140 μm Gradatie: ≥ 16 bit Dimensiune, cm ≥ 35x43 Temp pînă la deschidere imaginii: Max 5 sec Tip conexiune la unitate Wi-Fi Rătești min. 2 buc. autonomie in regim de utilizare pentru o baterie de minim 7 ore Incarcator bateriei (cu 2 sloturi) obligatoriu DAP-metru obligatoriu Calibrator Rectangular obligatoriu Camp maxim la 1 m SID - 43x43 cm obligatoriu Iluminare LED Minim 160 lx Indicatore SID minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m CENTRARE PACIENTI LUMINA COLIMATOR obligatoriu CERINȚE ALIMENTARE: Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fir de rețea de tip F "Schuko" Electrositua: 220 Volți monofazate, Frecvență 50 Hz Cablă Minim 5 m Loc lucru (PC1) integrat in consola mobilă Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achiziție si pecherare/stocare a imaginilor x-ray, interfață control generator obligatoriu CPU: Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat Memorie operativa ≥ 8 Gb Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini Recorder DVD/RAW obligatoriu Accesorii tastatura mouse - optional Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS-fara stralucire) ≥ 19 inch SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu Detector pozitronare corecta a grilei (conform API) obligatoriu Posibilitate de configurare a tabelului API obligatoriu Legatura cu generatorul de raze x prin intermediul tabelului API obligatoriu Managementul dozei acumulate de pacienti (legatura cu DAP-metru) obligatoriu Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu Posibilitate de conectare prietene (DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu Posibilitate diagnosticare ajutata SW de la distanta obligatoriu WiFi: ≥ 802.11ng Compatibilitate totala DICOM 3.0 Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imaginii: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru pecherare/ stocare, schimb de date cu rețeaua DICOM obligatoriu Procesor ≥ Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat Memorie operativa ≥ 8 Gb Memorie HDD ≥ 1 Tb Recorder DVD/RAW da Accesorii claviatura, mouse, UPS da Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire ≥ 21 inch, 2Mpx SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la lucru de lucru 1 si rețeaua DICOM obligatoriu Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu Posibilitate de conectare prietene (DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu Posibilitate diagnosticare ajutata SW de la distanta obligatoriu Compatibilitate totala DICOM 3.0 Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamantare obligatoriu Accesorii Complet de protecție radiologică (guleris, sort, fusa) 1 set. Sirma mobilă cu frecvanta pe rețila de protecție x-ray a subiecțului in timpul expunerii obligatoriu Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) obligatoriu Existenta centru de service in RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu Posibilitatea de service post garantie (contra plan) pe un termen de min 7 ani	CE ISO
----	--	--	----------------	--------	----------	---	---	--------

19	Lot-19-Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)110320	Lot-19-Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)110320	CRIUS V6	China	NORTHERN MEDITEC LIMITED	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienți care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență mecanică a ventilației adecvată." Parametri / Specificații Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacienți Adult, pediatric obligatoriu Gama de control activă Volum total dispans min. 20-2,000 ml. Flux inspir dispans min. 6-180 L/min Presiune inspir dispans min. 1-80 cm H2O Rata respirație dispans min. 1-100 rpm Temp inspir dispans min. 0-31 °C Rata IE 1:4 la 4:1 PEEP % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP dispans min. 0-45 cm H2O Support presiune dispans min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii până la timp obligatoriu Funcția supt obligatoriu Buton 100 % O2 obligatoriu Tempul masin active al bateriei 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C Volum respirație obligatoriu A/C presiune respirație obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirație obligatoriu SIMV presiune respirație obligatoriu Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Ventilație neinvazivă, NV obligatoriu Parametri monitorizați/afiași Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea PEO2 obligatoriu Rata respirație obligatoriu Temp inspir obligatoriu Temp expir obligatoriu Rata IE obligatoriu Volumul minimat spontan obligatoriu Alarme pacienți PEO2 mare/trie obligatoriu Volum minimat mare/trie obligatoriu Presiune inspir mare/trie obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsa PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ochire continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarme echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Erone de sistem Senzor decalibrat, scurgere prin valvă Auto-diagnostic obligatoriu Interfață Raportarea alarmelor și starea pacienților Afișare pe display obligatoriu Possibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu Display LCD TFT obligatoriu Măritarea ≥ 12 inch Compresor de aer sau turbina integrat în dispozitiv obligatoriu Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3 - 6 bar Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Temp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuit respiratoriu tip ventilabil Adult 2 set., și se indică codul produsului Mască respiratorie tip ventilabil Adult 2 set., și se indică codul produsului Umidificator Indicați modelul oferit model Camerei de umidificare tip ventilabil Adult 1 set., și se indică codul produsului Compatibilitate cu ventilatoare obligatoriu Support pe roțile SI se indică modelul oferit model Min. 4 roțile obligatoriu Min. 2 roți cu frână obligatoriu Brăț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu Support pentru fixarea/suplimentarea cablurilor electrice, furtunilor aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu Mâner pentru transportare obligatoriu	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienți care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență mecanică a ventilației adecvată." Parametri / Specificații Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacienți Adult, pediatric obligatoriu Gama de control activă Volum total dispans min. 20-2,000 ml. Flux inspir dispans min. 6-180 L/min Presiune inspir dispans min. 1-80 cm H2O Rata respirație dispans min. 1-100 rpm Temp inspir dispans min. 0-31 °C Rata IE 1:4 la 4:1 PEEP % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP dispans min. 0-45 cm H2O Support presiune dispans min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii până la timp obligatoriu Funcția supt obligatoriu Buton 100 % O2 obligatoriu Tempul masin active al bateriei 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C Volum respirație obligatoriu A/C presiune respirație obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirație obligatoriu SIMV presiune respirație obligatoriu Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Ventilație neinvazivă, NV obligatoriu Parametri monitorizați/afiași Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea PEO2 obligatoriu Rata respirație obligatoriu Temp inspir obligatoriu Temp expir obligatoriu Rata IE obligatoriu Volumul minimat spontan obligatoriu Alarme pacienți PEO2 mare/trie obligatoriu Volum minimat mare/trie obligatoriu Presiune inspir mare/trie obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsa PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ochire continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarme echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Erone de sistem Senzor decalibrat, scurgere prin valvă Auto-diagnostic obligatoriu Interfață Raportarea alarmelor și starea pacienților Afișare pe display obligatoriu Possibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu Display LCD TFT obligatoriu Măritarea ≥ 12 inch Compresor de aer sau turbina integrat în dispozitiv obligatoriu Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3 - 6 bar Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Temp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuit respiratoriu tip ventilabil Adult 2 set., și se indică codul produsului Mască respiratorie tip ventilabil Adult 2 set., și se indică codul produsului Umidificator Indicați modelul oferit model Camerei de umidificare tip ventilabil Adult 1 set., și se indică codul produsului Compatibilitate cu ventilatoare obligatoriu Support pe roțile SI se indică modelul oferit model Min. 4 roțile obligatoriu Min. 2 roți cu frână obligatoriu Brăț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu Support pentru fixarea/suplimentarea cablurilor electrice, furtunilor aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu Mâner pentru transportare obligatoriu	ISO,CE, DM000283739
----	--	--	----------	-------	--------------------------	---	---	------------------------

23	Lot-23-Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	Lot-23-Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	STE-29-T	China	NINGBO ICAN MACHINES CO.,LTD	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B Cod 270120 Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizată aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termice-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacienților cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția internă este din oțel inoxidabil. Parametri Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția internă camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox Securitate la supraîncălzire obligatoriu Securitate la supraexpansie obligatoriu Alarme acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă obligatoriu Control Microprocesor Sistem de blocare a uși autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la finalizarea procedurii de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu Împănșă obligatoriu Afișaj afișare Ciclo de sterilizare Ciclo de presiune pozitivă Ciclo de vacuum obligatoriu Pre și post vacuum selectabil Sistem de scurgere obligatoriu Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vapoilor printr-o a rezulator incalzire rapidă Volum interior 26 – 40 L Precizie timp de sterilizare 1 min Răcire da, min. 4 t/m Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Ciclul preprogramat Sterilizare, ucare Încălzire date obligatoriu Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz	Autoclav 26, cu vacuum, clasa B Cod 270120 Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizată aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termice-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacienților cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția internă este din oțel inoxidabil. Parametri Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția internă camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox Securitate la supraîncălzire obligatoriu Securitate la supraexpansie obligatoriu Alarme acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă obligatoriu Control Microprocesor Sistem de blocare a uși autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la finalizarea procedurii de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu Împănșă obligatoriu Afișaj afișare Ciclo de sterilizare Ciclo de presiune pozitivă Ciclo de vacuum obligatoriu Pre și post vacuum selectabil Sistem de scurgere obligatoriu Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vapoilor printr-o a rezulator incalzire rapidă Volum interior 26 L Precizie timp de sterilizare 1 min Răcire da, min. 4 t/m Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Ciclul preprogramat Sterilizare, ucare Încălzire date obligatoriu Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz	CE ISO
29	Lot-29-Electroencefalograf 260110	Lot-29-Electroencefalograf 260110	Z2N-F-360-D	China	NCC Medical Co.,LTD.	Electroencefalograf cu fotostimulator Cod 260110 Descriere Electroencefalograf cu funcții de bază măsurat, amplificat, filtrează și îngustează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. Parametri Specificația Aplicații Diagnostic EEG obligatoriu Electroencefalografia obligatoriu Ablele SA se indice Numărul de canale ≥ 32 referențiale Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 14 Gama frecvenței de lucru, Hz ≥ 200 Display Funcția fazei obligatoriu Afișare derivată ≥ 32 Dimensiuni ≥ 20 inci EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedanței electrodului Automată Filtru de rejecție comut. dB 100 la 50 Hz Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10 Calibrarea automată obligatoriu "Rate de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu Control sensibilității Setări manuale obligatoriu în pași obligatoriu Gama minimă, μV/mm 1-100 Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 9.3 la setări de frecvență joasă Setare manuală obligatoriu Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 9.3 la setări a frecvenței înalte Setare manuală obligatoriu Filtru notch obligatoriu Setare manuală obligatoriu Video digital Opțiune obligatoriu Comptare obligatoriu Sincronizarea cu EEG obligatoriu Capacitatea de stocare video EEG ≥ 24 ore Fotostimulator obligatoriu Interfață de ieșire obligatoriu I/O audio: SA se indice REMOTE MONITORING Opțional SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min 4 GB, min. Windows 7/8/10 -licență obligatoriu Tip de stocare "HDD, portabil mobil (CD-R, DVD), USB" obligatoriu Printer obligatoriu Adăstări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, eveniment, ora/data, ID Pacient Afișaj Afișare nr. data obligatoriu Afișare ID pacient obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu	Electroencefalograf cu fotostimulator Cod 260110 Descriere Electroencefalograf cu funcții de bază măsurat, amplificat, filtrează și îngustează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. Parametri Specificația Aplicații Diagnostic EEG obligatoriu Electroencefalografia obligatoriu Ablele SA se indice Numărul de canale ≥ 32 referențiale Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 14 Gama frecvenței de lucru, Hz ≥ 200 Display Funcția fazei obligatoriu Afișare derivată ≥ 32 Dimensiuni ≥ 20 inci EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedanței electrodului Automată Filtru de rejecție comut. dB 100 la 50 Hz Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10 Calibrarea automată obligatoriu "Rate de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu Control sensibilității Setări manuale obligatoriu în pași obligatoriu Gama minimă, μV/mm 1-100 Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 9.3 la setări de frecvență joasă Setare manuală obligatoriu Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 9.3 la setări a frecvenței înalte Setare manuală obligatoriu Filtru notch obligatoriu Setare manuală obligatoriu Video digital Opțiune obligatoriu Comptare obligatoriu Sincronizarea cu EEG obligatoriu Capacitatea de stocare video EEG ≥ 24 ore Fotostimulator obligatoriu Interfață de ieșire obligatoriu I/O audio: SA se indice REMOTE MONITORING Opțional SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min 4 GB, min. Windows 7/8/10 -licență obligatoriu Tip de stocare "HDD, portabil mobil (CD-R, DVD), USB" obligatoriu Printer obligatoriu Adăstări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, eveniment, ora/data, ID Pacient Afișaj Afișare nr. data obligatoriu Afișare ID pacient obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu	CE ISO

35	Lot-35-Termostat 40-601 TB-80-1	Lot-35-Termostat 40-601 TB-80-1	BJPX- H88BK(D)	China	Biobase	Incubator (termostat) 80 - 100 l Cod 250320 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere." Parametru Specificație Descriere Termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei ≥ 80 l și 100 l ≤ Domeniul de temperatură, diapazon programabil ≥ (37 - 60 grade) Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dublă obligatoriu Usa internă din sticlă obligatoriu Construcția interioară din oțel inoxidabil Alărmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	Incubator (termostat) 88 l Cod 250320 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere." Parametru Specificație Descriere Termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei ≥ 88 l ≤ Domeniul de temperatură, diapazon programabil ≥ +5-85C cu posibilitatea setării (37 - 60 grade) Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt Afișaj LCD Control Microprocesor Usa dublă obligatoriu Usa internă din sticlă obligatoriu Construcția interioară din oțel inoxidabil Alărmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	CE ISO
Semnătură: _____ Numele, Prenumele Gîghili Tatiana În calitate de: administrator Ofertantul: SRL Triumf-Motiv Adresa: str. Puskin 60/1, of. 4								