

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)
pentru CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1623402250808	Data: 24.07.2021	Alternativa:
Denumirea Licitației: Achiziționarea dispozitivelor medicale, Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP SCR „Timofei Moșneaga” pentru anul 2021	Lot: 16, 17, 27	Pagina __ din __

Nr	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	33100000-1	Microscop de laborator binocular cu 4 obiective				An producere: 2021 Stand destinat studiilor în laboratorul clinic. Tip iluminare: LED, Koehler Masă specimen: ceramică sau cu acoperire ceramică, pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y. Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen, detașabil Manete focusare și poziționare masă specimen plasate echidistant de utilizator, amplasate în partea inferioară a microscopului. Focusare fină ($\leq 2 \mu\text{m}$) și grosieră Sistem optic: infinit, cu corecție de culoare Tehnici de contrast: Brightfield, Darkfield(opțiune), Phase contrast(opțiune), Polarized light(opțiune) Tub binocular: cu unghi de înclinare 30° sau ajustabil, rotire 360°, cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm, tip Siedentopf; Oculare: 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Turelă rotativă: pentru ≥ 4 obiective Obiective Plan Achromat, din sticlă: 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor tip Abbe prefocusat și precentrat, NA 0.9/1.25 ulei, codificat prin culori sau cu indicarea tipului de obiectiv, cu fantă pentru slider de contrast Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă, huse - 1 buc. Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.	An producere: 2021 Stand destinat studiilor în laboratorul clinic. Tip iluminare: LED, Koehler Masă specimen: ceramică sau cu acoperire ceramică, pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y. Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen, detașabil Manete focusare și poziționare masă specimen plasate echidistant de utilizator, amplasate în partea inferioară a microscopului. Focusare fină ($2 \mu\text{m}$) și grosieră Sistem optic: infinit, cu corecție de culoare Tehnici de contrast: Brightfield, Darkfield(opțiune), Phase contrast(opțiune), Polarized light(opțiune) Tub binocular: cu unghi de înclinare 30° sau ajustabil, rotire 360°, cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 53-75 mm, tip Siedentopf; Oculare: 10x18mm – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare), Ø 23,2 mm Turelă rotativă: pentru 5 obiective Obiective Plan Achromat, din sticlă: 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor tip Abbe prefocusat și precentrat, NA 1.25 ulei, codificat prin culori sau cu indicarea tipului de obiectiv, cu fantă pentru slider de contrast Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă, huse - 1 buc. Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat.	CE, ISO

17	33100000-1	Microscop de laborator binocular cu 3 obiective				An producere: 2021 Stand destinat studiilor în laboratorul clinic; Tip iluminare: LED, Koehler Masă specimene cu acoperire ceramică, pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y. Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen, detașabil Manete focusare și poziționare masă specimene plasate echidistant de utilizator, amplasate în partea inferioară a microscopului. Focusare fină($\leq 2 \mu\text{m}$) și grosieră Sistem optic: infinit, cu corecție de culoare Tehnici de contrast: Brightfield, Darkfield(opțiune), Phase contrast(opțiune), Polarized light(opțiune) Tub binocular cu unghi de înclinare 30° sau ajustabil, rotire 360°, cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm, tip Siedentopf; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Turelă rotativă: pentru ≥ 4 obiective Obiective Plan Achromat, din sticlă: 4x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor tip Abbe prefocusat și precentrat, NA 0.9/1.25 ulei, codificat prin culori sau cu indicarea tipului de obiectiv, cu fantă pentru slider de contrast Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă, husă - 1 buc. Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.	An producere: 2021 Stand destinat studiilor în laboratorul clinic; Tip iluminare: LED, Koehler Masă specimene cu acoperire ceramică, pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y. Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen, detașabil Manete focusare și poziționare masă specimene plasate echidistant de utilizator, amplasate în partea inferioară a microscopului. Focusare fină ($2 \mu\text{m}$) și grosieră Sistem optic: infinit, cu corecție de culoare Tehnici de contrast: Brightfield, Darkfield(opțiune), Phase contrast(opțiune), Polarized light(opțiune) Tub binocular cu unghi de înclinare 30° sau ajustabil, rotire 360°, cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 53-75 mm, tip Siedentopf; Oculare 10x18mm – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Ø 23,2 mm Turelă rotativă: pentru 5 obiective Obiective Plan Achromat, din sticlă: 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor tip Abbe prefocusat și precentrat, NA 1.25 ulei, codificat prin culori sau cu indicarea tipului de obiectiv, cu fantă pentru slider de contrast Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă, husă - 1 buc. Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat.	CE, ISO
----	------------	---	--	--	--	---	---	---------

27	33100000-1	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric ajustat pentru cardiochirurgia neonatala.	Babylog VN600	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Specificație: Tip: Mobil, pe suport cu roțile; Tip pacient: neonatal, pediatric; Gama de control/setări: Volum total 2-500 ml; Fluxul inspirator 2-30 litru/min; Stabilirea limitei de presiune; Nivelul de presiune 1-80 cm H₂O; Frecvența respiratorie, rpm 0.5-200; Timp insir 0.1-3 s; Timp expir 0.2-20 s; Rata I:E 1:4 la 4:1; Pauza de inspir 0-3 s; Pauza de expir 0-3 s; FiO₂, % 21-100; Buton pentru respirație manuală; CPAP/PEEP 0-20 cm H₂O; Suport presiune 0-20 cm H₂O; Inhalator; Mecanism trigger presiune, flux; Compensarea scurgerilor; Blocarea panoului de comandă; Inspirație manual; Moduri de operare: PC-CMV sau analog; PC-AC sau analog; PC-SIMV sau analog; PC-PSV sau analog; PC-APRV sau analog; PC-HFO sau analog; PC-MMV sau analog; SPN-CPAP/PS sau analog; SPN-CPAP/VS sau analog; Compensarea automată a tubului (ATC); HFO-VG sau analog; PC-APRV sau analog; HFO-SIGH sau analog; SPN-PPS sau analog; Tipuri de terapie: Ventilare invaziva (tub); Ventilare noninvaziva (NIV); Terapie O₂;	Specificație: Tip: Mobil, pe suport cu roțile; Tip pacient: neonatal, pediatric; Gama de control/setări: Volum tidal (VT) - Pacienți pediatrici: între 20 și 300 ml; Nou-născuți: între 2 și 100 ml Fluxul inspirator 0-30 litru/min; Stabilirea limitei de presiune; Nivelul de presiune 1-80 cm H₂O; Frecvența respiratorie: Pacienți pediatrici, nou-născuți: între 0,5 și 150/min; Timp insir Pacienți pediatrici, nou-născuți: între 0,1 și 3 s; Timp expir 0.2-20 s; Rata I:E 1:4 la 4:1; Pauza de inspir 0-3 s; Pauza de expir 0-3 s; FiO₂, % 21-100; Buton pentru respirație manuală - prezent; CPAP/PEEP 0-20 cm H₂O; Suport presiune 0-20 cm H₂O; Inhalator - prezent; Mecanism trigger presiune, flux - prezent; Compensarea scurgerilor - prezent; Blocarea panoului de comandă - prezent; Inspirație manual - prezent; Moduri de operare: PC-CMV - prezent PC-AC - prezent; PC-SIMV - prezent; PC-PSV - prezent; PC-APRV - prezent; PC-HFO - prezent; PC-MMV - prezent; SPN-CPAP/PS - prezent; SPN-CPAP/VS - prezent; Compensarea automată a tubului (ATC) - prezent; HFO-VG - prezent; PC-APRV - prezent; HFO-SIGH - prezent; SPN-PPS - prezent; Tipuri de terapie: Ventilare invaziva (tub) - prezent; Ventilare noninvaziva (NIV) - prezent; Terapie O₂ - prezent;	
----	------------	---	---------------	----------	--------------------------	---	---	--

27	33100000-1	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric ajustat pentru cardiochirurgia neonatala.	Babylog VN600	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Monitorizare/afișare: Presiunea inspiratorie maximă; Presiunea medie în căile respiratorii; Presiunea PEEP; Volumul total; Volumul minutar; Volumul minutar spontan; Monitorizarea FiO2; Monitorizarea CO2; Rata respiratorie; Timp inspir; Timp expir; Alarmer pacient: FiO2 mare/mic; CO2 are/mic; Volum minutar mare/mic; Presiune inspir mare/mica; PIP mare; PEEP mare; Lipsă PEEP; Apnea; Presiune/ocluzie continuă ridicată; Inversare IE; Circuit respirator deconectat; Alarmer echipament: Lipsă alimentare gaz aer, oxigen; Lipsă alimentare electrică; Baterie descărcată; Eroare de sistem; Autodiagnostic; Porturi I/O: Conector aer,standart DIN; Conector O2,standart DIN; Port interfață PC; Port conexiune în sistem centralizat de monitorizare; Display: LCD, TFT sau LED, color; Mărimea ≥ 12 inch; Touchscreen; Compresor de aer: Integrat în dispozitiv, tip turbine;	Monitorizare/afișare: Presiunea inspiratorie maximă; Presiunea medie în căile respiratorii; Presiunea PEEP; Volumul total; Volumul minutar; Volumul minutar spontan; Monitorizarea FiO2; Monitorizarea CO2; Rata respiratorie; Timp inspir; Timp expir; Alarmer pacient: FiO2 mare/mic; CO2 are/mic; Volum minutar mare/mic; Presiune inspir mare/mica; PIP mare; PEEP mare; Lipsă PEEP; Apnea; Presiune/ocluzie continuă ridicată; Inversare IE; Circuit respirator deconectat; Alarmer echipament: Lipsă alimentare gaz aer, oxigen; Lipsă alimentare electrică; Baterie descărcată; Eroare de sistem; Autodiagnostic; Porturi I/O: Conector aer,standart DIN; Conector O2,standart DIN; Port interfață PC; Port conexiune în sistem centralizat de monitorizare; Display: Ecran tactil capacitiv cu strat de sticlă, color; Mărimea - 15,6 inch; Touchscreen; Compresor de aer: Integrat în dispozitiv, tip turbine - Unitatea integrată de alimentare cu gaz GS500;	
----	------------	---	---------------	----------	--------------------------	--	--	--

27	33100000-1	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric ajustat pentru cardiocirurgia neonatala.	Babylog VN600	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Alimentarea: Electrică Rețea: 220 V, 50 Hz; Baterie internă; Tip baterie: reincărcabilă; Timp operare baterie 2 h; Accesorii: Circuite respiratorii: -pediatrice tip reutilizabil ≥ 2 set; -neonatale tip reutilizabil ≥ 2 set; Mască respiratorie NIV: -pediatrice tip reutilizabil, vented ≥ 2 set (marimi S/M si M/L); -pediatrice tip reutilizabil, non vented ≥ 2 set (marimi S/M si M/L); -neonatale tip reutilizabil, vented ≥ 2 set (marimi S/M si M/L); -neonatale tip reutilizabil, non vented ≥ 2 set (marimi S/M si M/L); Umidificator: Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat, Compatibil cu ventilatorul; Posibilitatea reglării temperaturii; Cameră de umidificare: -pediatrice tip reutilizabil ≥ 2 buc; -neonatale tip reutilizabil ≥ 2 buc; Filtre antibacteriale: -pediatrice unică utilizare ≥ 100 buc; -neonatale unică utilizare ≥ 100 buc; Senzor de debit: - pediatric tip reutilizabil ≥ 3 buc; - neonatale tip reutilizabil ≥ 3 buc; Senzor CO2: -neonatale tip reutilizabil ≥ 2 buc; Plămîn de test: -pediatrice tip reutilizabil ≥ 2 buc; -neonatale tip reutilizabil ≥ 2 buc;	Alimentarea: Electrică Rețea: 220 V, 50 Hz; Baterie internă - Unitatea integrată de alimentare cu energie electrică PS500; Tip baterie: reincărcabilă; Timp operare baterie - Cu GS500 - 120 min., fără GS500 - 240 min.; Accesorii: Circuite respiratorii: -pediatrice tip reutilizabil = 2 set; -neonatale tip reutilizabil = 2 set; Mască respiratorie NIV: -pediatrice tip reutilizabil, vented = 2 set (marimi S/M si M/L); -pediatrice tip reutilizabil, non vented = 2 set (marimi S/M si M/L); -neonatale tip reutilizabil, vented = 2 set (marimi S/M si M/L); -neonatale tip reutilizabil, non vented = 2 set (marimi S/M si M/L); Umidificator: Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat - F&P humidifier MR850 ARU (compatibil cu ventilatorul); Posibilitatea reglării temperaturii - da; Cameră de umidificare: -pediatrice tip reutilizabil = 2 buc; -neonatale tip reutilizabil = 2 buc; Filtre antibacteriale: -pediatrice unică utilizare = 100 buc; -neonatale unică utilizare = 100 buc; Senzor de debit: - pediatric tip reutilizabil = 3 buc; - neonatale tip reutilizabil = 3 buc; Senzor CO2: -neonatale tip reutilizabil = 2 buc; Plămîn de test: -pediatrice tip reutilizabil = 2 buc; -neonatale tip reutilizabil = 2 buc;	
----	------------	--	---------------	----------	--------------------------	--	--	--

27	33100000-1	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric ajustat pentru cardiochirurgia neonatala.	Babylog VN600	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Suport pe roțile: Min. 4 roțile; Min. 2 roți cu frână; Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii; Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare; Miner pentru transportare; Coș pentru accesorii; Cerințe de certificare: Conformitate cu directiva 93/42 CEE // Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. // Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. // Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu // Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu.// Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. // Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat - obligatoriu. // Să se indice atât în oferta de preț cit și în factură (la livrare), prețul separat pentru fiecare dispozitiv, accesoriu și consumabil din set.	Suport pe roțile: 4 roțile cu frână; Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii - prezent; Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare - prezent; Miner pentru transportare - prezent; Coș pentru accesorii - prezent; Cerințe de certificare: Conformitate cu directiva 93/42 CEE - da. Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare, pentru produsele oferite, valabil - copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant, în care se certifică termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului - garantat instalării/dării în exploatare. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător - garantat. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - garantat. Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. - se va preda la livrare. Ghid rapid al utilizatorului, în limba română - se va preda la livrare. În oferta de preț sunt indicate (în factură la livrare vor fi indicate) prețurile separate pentru fiecare dispozitiv, accesoriu și consumabil din set.	
----	------------	---	---------------	----------	--------------------------	--	---	--

Ofertantul: **"Echipamed - Plus" SRL**

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

Semnat: _____

Adresa: **str.Valea Trandafirilor 24"B"**