

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: ocds-b3wdp1-MD-1655477829847 / 21058629 din: 17.06.2022 conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	Bunuri/servicii						
3	Termostat	BJPX-H801V (220V/110V)	China	Biobase	Anul de producere: 2022. Volum util: 80-100 L. Construcția interioară: metal inox. Construcția exterioară: material non-coroziv sau cu acoperire non-corozivă. Ușă: dublă. Diapazon temperaturi menținute: 20-60 C. Înregistrare și afișare grafic temperatură pentru 24 ore. Abaterea maximă de la temperatura setată: ≤0,5 C. Pasul de incrementare temperatură: 0,1 C. Timpul de lucru: neîntrerupt. Timpul de intrare în regimul de lucru: max 120 minute. Tip afișare: Digital. Afișare: Temperatura setată, temperatura actuală. Alarmer: Vizuală și sonoră. Alimentare: 210-230 V 50/60 HZ. Termen de garanție: ≥24 luni. Cerințe de certificare: Certificat IEC 60601, sau declarație de conformitate 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, instruirea de către participantul câștigător-obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. 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.	Anul de producere: 2022. Volum util: 80-100 L. Construcția interioară: metal inox. Construcția exterioară: material non-coroziv sau cu acoperire non-corozivă. Ușă: dublă. Diapazon temperaturi menținute: 20-60 C. Înregistrare și afișare grafic temperatură pentru 24 ore. Abaterea maximă de la temperatura setată: ≤0,5 C. Pasul de incrementare temperatură: 0,1 C. Timpul de lucru: neîntrerupt. Timpul de intrare în regimul de lucru: max 120 minute. Tip afișare: Digital. Afișare: Temperatura setată, temperatura actuală. Alarmer: Vizuală și sonoră. Alimentare: 210-230 V 50/60 HZ. Termen de garanție: ≥24 luni. Cerințe de certificare: Certificat IEC 60601, sau declarație de conformitate 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, instruirea de către participantul câștigător-obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. 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.	CE/ISO

10	Sistem de producere vacuum medical	VK40.13	Turcia	Inspital Medical	Parametri de funcționare: Volum rezervor ≥ 1500l; Număr de pompe ≥ 3 buc; Producere per pompă ≥ 180 m3/h; Consum per pompă ≤ 5 kW; Nivel zgomot ≤ 80 dB; Alimentare - 380 V; Dotat cu minim un filtru anti-bacterian, cu robinete pentru deservire; Dotat cu minim o capcană de apă, cu robinete pentru deservire; Bloc de control: Cu ecran afișare date tip LCD/LED, Limbă interfață: engleză/romană/rusă; Contor ore de funcționare a pompelor; Reglare putere vacuum la ieșire; Alarmer vizuale, sonore, cu descrierea erorilor pe ecran; Instalarea va fi efectuată de către furnizor; Accesorii livrate: Manometru vacuum de traseu – min 1 buc; Robinet de traseu – min 1 buc; Întreprător automat – 1 buc; Conectarea la traseul de vacuum existent prin țevă din inox se va efectua de către furnizor; Instalarea manometrelor și robinetelor de traseu se va efectua de către furnizor; Conectarea la rețeaua electrică a spitalului se va efectua de către furnizor; Montarea și instalarea traseului de evacuare a gazului aspirat se va efectua de către furnizor; Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu; Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare Ghid rapid; Cerințe de certificare: Certificare marcat CE; // ISO 9001 // ISO 13485 // DE97/23/CEE În set, obligatoriu va fi inclus kit (sau kit-uri) de mentenanță recomandat de producător, necesar pentru funcționarea stației timp de doi ani. ATENȚIE PENTRU PARTICIPANȚII!! Criteriile care vor fi obligatoriu respectate și îndeplinite. Condiții tehnice prealabile: Încăperea existentă în incinta spitalului. Subsol. Dimensiuni încăperea: lungime 5500mm, lățime 4000mm. Dimensiuni ușă de intrare 1350mm x 1950mm. Stația se va încadra în limita dimensiunilor indicate. Termen de garanție 24 luni.	Parametri de funcționare: Volum rezervor ≥ 1500l; Număr de pompe ≥ 3 buc; Producere per pompă ≥ 180 m3/h; Consum per pompă ≤ 5 kW; Nivel zgomot ≤ 80 dB; Alimentare - 380 V; Dotat cu minim un filtru anti-bacterian, cu robinete pentru deservire; Dotat cu minim o capcană de apă, cu robinete pentru deservire; Bloc de control: Cu ecran afișare date tip LCD/LED, Limbă interfață: engleză/romană/rusă; Contor ore de funcționare a pompelor; Reglare putere vacuum la ieșire; Alarmer vizuale, sonore, cu descrierea erorilor pe ecran; Instalarea va fi efectuată de către furnizor; Accesorii livrate: Manometru vacuum de traseu – min 1 buc; Robinet de traseu – min 1 buc; Întreprător automat – 1 buc; Conectarea la traseul de vacuum existent prin țevă din inox se va efectua de către furnizor; Instalarea manometrelor și robinetelor de traseu se va efectua de către furnizor; Conectarea la rețeaua electrică a spitalului se va efectua de către furnizor; Montarea și instalarea traseului de evacuare a gazului aspirat se va efectua de către furnizor; Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu; Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare Ghid rapid; Cerințe de certificare: Certificare marcat CE; // ISO 9001 // ISO 13485 // DE97/23/CEE În set, obligatoriu va fi inclus kit (sau kit-uri) de mentenanță recomandat de producător, necesar pentru funcționarea stației timp de doi ani. ATENȚIE PENTRU PARTICIPANȚII!! Criteriile care vor fi obligatoriu respectate și îndeplinite. Condiții tehnice prealabile: Încăperea existentă în incinta spitalului. Subsol. Dimensiuni încăperea: lungime 5500mm, lățime 4000mm. Dimensiuni ușă de intrare 1350mm x 1950mm. Stația se va încadra în limita dimensiunilor indicate. Termen de garanție 24 luni.	CE/ISO
----	------------------------------------	---------	--------	------------------	--	--	--------

11	Centrifugă de laborator (48 tuburi)	TDL-6A	China	ZenithLab	Anul de producere: 2021-2022 Capacitate: rotor inclus pentru 48 eprubete de 10-15 ml Tip Rotor: Basculant(Swing-out) RPM: setabil, 1000-5000 rpm, RCF: setabil Abaterea maximă de la viteza setată: 5% Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării. Protecție la debalansare. Protecție la pornire cu capacul deschis. Durata ciclului: 0-60 min, Pasul de incrementare timp de lucru: 10 s Afișare: Viteza actuală, timp rămas. Tip interfață: Display LCD Alimentare: 210-230 V 50 HZ Tip motor: fără perii. Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastră sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turărilor, conform normelor și standardelor în vigoare. 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. Instalarea, 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.	Anul de producere: 2021-2022 Capacitate: rotor inclus pentru 48 eprubete de 10-15 ml Tip Rotor: Basculant(Swing-out) RPM: setabil, 1000-5000 rpm, RCF: setabil Abaterea maximă de la viteza setată: 5% Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării. Protecție la debalansare. Protecție la pornire cu capacul deschis. Durata ciclului: 0-60 min, Pasul de incrementare timp de lucru: 10 s Afișare: Viteza actuală, timp rămas. Tip interfață: Display LCD Alimentare: 210-230 V 50 HZ Tip motor: fără perii. Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastră sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turărilor, conform normelor și standardelor în vigoare. 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. Instalarea, 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.	CE/ISO
12	Mini-centrifugă pentru eprubete 0.2 - 1.5 ml	Mini-5 / Mini-7	China	Biobase	Anul de producere: 2021-2022 Viteza reglabila 2000-6000RPM, pas 100 RPM Timer 30 sec-30min Rotor inclus pentru microtuburi 12x1.5ml, 12x0.5ml, 12x0.2ml Afișare digitală Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării. Protecție la pornire cu capacul deschis. Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastră sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turărilor, conform normelor și standardelor în vigoare Tensiune alimentare: 210-230 V/ 50 Hz 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.	Anul de producere: 2021-2022 Viteza reglabila 2000-6000RPM, pas 100 RPM Timer 30 sec-30min Rotor inclus pentru microtuburi 12x1.5ml, 12x0.5ml, 12x0.2ml Afișare digitală Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării. Protecție la pornire cu capacul deschis. Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastră sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turărilor, conform normelor și standardelor în vigoare Tensiune alimentare: 210-230 V/ 50 Hz 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.	CE/ISO

13	Amplificator PCR	FC-96GE	China	Bigfish Bio-tech	An producere: 2021-2022 Interfața cu utilizatorul: Ecran LCD/LED tactil $\geq 5''$ Capacitatea blocului: 96 tuburi x 0,2ml(tuburi PCR standard) sau 1 placa PCR 8x12. Domeniul de control al temperaturii: 4-99°C. Mod control temperatura: Control pe blocul de încălzire sau pe tuburi(ambele disponibile). Tehnologie de încălzire: Elemente Peltier, 6 sau mai multe elemente/zona. Gradient: Uni sau bi-direcțional Diapazon gradient: 1-20°C. Domeniul de temperatura al gradientului: 30-99°C. Capac cu protecție termică și protecție evaporare. Viteza de răcire/încălzire bloc: $>3^{\circ}\text{C}/\text{sec}$. Omogenitatea temperaturii blocului: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Acuratețea temperaturii blocului: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Posibilitate importare și exportare programe de lucru. Interfețe: USB Alimentare: 220-240V, 50HZ Livrat cu UPS pentru 10 minute de lucru. Accesorii livrate: Dozatoare variabile: 0.1 - 2 μl - 2 buc. 0.5 - 10 μl - 2 buc., 2 - 20 μl - 2 buc, 10 - 100 μl - 2 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. Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si 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.	An producere: 2021-2022 Interfața cu utilizatorul: Ecran LCD/LED tactil $\geq 5''$ Capacitatea blocului: 96 tuburi x 0,2ml(tuburi PCR standard) sau 1 placa PCR 8x12. Domeniul de control al temperaturii: 4-99°C. Mod control temperatura: Control pe blocul de încălzire sau pe tuburi(ambele disponibile). Tehnologie de încălzire: Elemente Peltier, 6 sau mai multe elemente/zona. Gradient: Uni sau bi-direcțional Diapazon gradient: 1-30°C. Domeniul de temperatura al gradientului: 30-99°C. Capac cu protecție termică și protecție evaporare. Viteza de răcire/încălzire bloc: $>3^{\circ}\text{C}/\text{sec}$. Omogenitatea temperaturii blocului: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Acuratețea temperaturii blocului: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Posibilitate importare și exportare programe de lucru. Interfețe: USB Alimentare: 220-240V, 50HZ Livrat cu UPS pentru 10 minute de lucru. Accesorii livrate: Dozatoare variabile: 0.1 - 2 μl - 2 buc. 0.5 - 10 μl - 2 buc., 2 - 20 μl - 2 buc, 10 - 100 μl - 2 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. Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si 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.	CE/ISO
----	------------------	---------	-------	------------------	--	--	--------

15	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 250-300 L	BDF-25V270 (220V,50HZ)	China	Biobase	An producere: 2021 Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală Capacitatea internă a camerei: 250-300 litri; Polițe: ≥ 6 buc., tip sertare; Ușa: cu mecanism blocare cu cheie; Roți: da; Construcție interioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici; Construcție exterioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici; Afișaj temperatură: digital, ecran grafic / LED Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, limita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Răcire: ventilată sau statică; Refrigerent: fără CFC / HCFC; Domeniu de temperatură: -20 .. -30°C; Nivelul de zgomot: ≤ 55 dbA; Alimentarea: 220 V, 50 Hz. 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 24 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 si 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.	An producere: 2021 Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală Capacitatea internă a camerei: 250-300 litri; Polițe: ≥ 6 buc., tip sertare; Ușa: cu mecanism blocare cu cheie; Roți: da; Construcție interioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici; Construcție exterioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici; Afișaj temperatură: digital, ecran grafic / LED Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, limita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Răcire: ventilată sau statică; Refrigerent: fără CFC / HCFC; Domeniu de temperatură: -20 .. -30°C; Nivelul de zgomot: ≤ 55 dbA; Alimentarea: 220 V, 50 Hz. 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 24 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 si 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.	CE/ISO
----	---	------------------------	-------	---------	---	---	--------

16	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 50-100 L(Ultra Freezer)	BDF-86V108 (220V,50HZ)	China	Biobase	An producere: 2021-2022; Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală; Capacitatea internă a camerei: 50-100 litri; Polițe fixe incluse: ≥ 2 buc.; Ușa: cu mecanism blocare cu cheie; Roți: da; Construcție interioară: oțel inoxidabil; Construcție exterioară: cu acoperire anticorozivă; Afășaj temperatură: digital, ecran grafic / LED Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, imita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Răcire: ventilată sau statică; Refrigerent: fără CFC / HCFC; Domeniu de temperatură: -60°C .. -85 °C; Nivelul de zgomot: ≤ 55 db; Alimentarea: 220 V, 50 Hz. 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 24 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 si 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.	An producere: 2021-2022; Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală; Capacitatea internă a camerei: 50-100 litri; Polițe fixe incluse: ≥ 2 buc.; Ușa: cu mecanism blocare cu cheie; Roți: da; Construcție interioară: oțel inoxidabil; Construcție exterioară: cu acoperire anticorozivă; Afășaj temperatură: digital, ecran grafic / LED Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, imita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Răcire: ventilată sau statică; Refrigerent: fără CFC / HCFC; Domeniu de temperatură: -60°C .. -85 °C; Nivelul de zgomot: ≤ 55 db; Alimentarea: 220 V, 50 Hz. 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 24 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 si 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.	CE/ISO
17	Centrifugă de laborator (8-16 tuburi)	TDL-6C	China	ZenithLab	Anul de producere: 2021-2022 Capacitate: rotor inclus pentru 8-16 eprubete de 10-15 ml Tip Rotor: Basculant(Swing-out) RPM: setabil, 1000-6000 rpm, RCF: setabil Abateră maximă de la viteza setată: 5% Sistem de blocare a capacului în timpul functionării. Protecție la debalansare. Protecție la pornire cu capacul deschis. Durata ciclului: 0-60 min, Pasul de incrementare timp de lucru: 10 s Afășare: Viteza actuală, timp rămas. Tip interfață: Display LCD Alimentare: 210-230 V 50 HZ Tip motor: fără perii. Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turatiilor, conform normelor și standardelor în vigoare. 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. Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si 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.	Anul de producere: 2021-2022 Capacitate: rotor inclus pentru 8-16 eprubete de 10-15 ml Tip Rotor: Basculant(Swing-out) RPM: setabil, 1000-6000 rpm, RCF: setabil Abateră maximă de la viteza setată: 5% Sistem de blocare a capacului în timpul functionării. Protecție la debalansare. Protecție la pornire cu capacul deschis. Durata ciclului: 0-60 min, Pasul de incrementare timp de lucru: 10 s Afășare: Viteza actuală, timp rămas. Tip interfață: Display LCD Alimentare: 210-230 V 50 HZ Tip motor: fără perii. Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turatiilor, conform normelor și standardelor în vigoare. 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. Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si 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.	CE/ISO

18	Frigider pentru reactivi 500-700l	BPR-5V628 (220V)	China	Biobase	An producere: 2021-2022 Configurație: vertical, mobil, cu încărcare orizontală. Capacitatea: 500 - 700 l Înălțime: <200 cm, Lățime/Adâncime: < 80 cm Număr sertare: ≥ 4 Ușa: Cu mecanism blocare cu cheie. Roți: da Lumină interioară: da Construcție interioară: materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară: cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură: digital Alarmer: acustică, vizuală. Răcire: ventilată; Temperatura reglabilă: 2 ... +8 °C Mod dezghetare: automat. Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, limita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Refrigerent: fără CFC / HCFC Zgomot: < 48 dB Tensiune alimentare: 210-230 V/ 50 Hz 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. 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.	An producere: 2021-2022 Configurație: vertical, mobil, cu încărcare orizontală. Capacitatea: 500 - 700 l Înălțime: <200 cm, Lățime/Adâncime: < 80 cm Număr sertare: ≥ 4 Ușa: Cu mecanism blocare cu cheie. Roți: da Lumină interioară: da Construcție interioară: materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară: cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură: digital Alarmer: acustică, vizuală. Răcire: ventilată; Temperatura reglabilă: 2 ... +8 °C Mod dezghetare: automat. Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, limita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Refrigerent: fără CFC / HCFC Zgomot: < 48 dB Tensiune alimentare: 210-230 V/ 50 Hz 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. 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.	CE/ISO
20	Etuvă 80-150 litri	DHG-9140A	China	ZenithLab	An producere: 2021-2022 Dulap cu aer uscat destinat uscării instrumentelor medicale; Capacitate: 80 - 150 l. Domeniul de temperatură programabil: 50-200 grade C Pasul de incrementare temperatură: ≤ 1 grad. Afisaj: digital Control: Microprocesor; Protecție supraincălzire; Construcția interioară: din oțel inox; Alarmă vizuala și Sonora; Divergență față de temperatura setată: max 1 C; Timp încălzire până la temperatura setată: max. 60 min. Circulare forțată a aerului. Alimentarea 220 V, 50 Hz. 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 24 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.	An producere: 2021-2022 Dulap cu aer uscat destinat uscării instrumentelor medicale; Capacitate: 80 - 150 l. Domeniul de temperatură programabil: 50-200 grade C Pasul de incrementare temperatură: ≤ 1 grad. Afisaj: digital Control: Microprocesor; Protecție supraincălzire; Construcția interioară: din oțel inox; Alarmă vizuala și Sonora; Divergență față de temperatura setată: max 1 C; Timp încălzire până la temperatura setată: max. 60 min. Circulare forțată a aerului. Alimentarea 220 V, 50 Hz. 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 24 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.	CE/ISO

40	Frigider pentru păstrarea sângelui	BPR-5V628 (220V)	China	Biobase	An producere: 2021-2022 Destinație: Pentru stocarea componentelor sanguine; Tip: Vertical, cu încărcare orizontală, mobil, pe roțile. Volum util: 550-650l; Material interior: metal inox. Material exterior: antibacterian și rezistent la agenți chimici. Diapazon temperatură: +2 - +8°C, setabil. Abaterea maximă de la temperatura setată: 1°C în orice parte al camerei de răcire, la temperatura mediului ambiant 32°C. Circulația forțată a aerului. Dezghețarea automată sau programabilă pentru un anumit interval. Evaporarea condensatului automata. Stopare automată a ventilatoarelor pe perioada deschiderii ușii. Ușa: transparentă, cu lacăt. Sertare: minim 6, din material inoxidabil, detașabile, cu sistem telescopic. Podea și sertare cu sistem de scurgere. Compressor de minim 0,33CP cu răcire pe aer. Refrigerent: fără CFC / HCFC Port de acces situat în partea de sus a dulapului pentru sonda de monitorizare externă. Tensiune alimentare: 210-230 V/50 Hz Monitorizare temperatură și activitate frigider: Ecran digital cu afișare parametri de temperatură a camerei interioare. Test de alarma manual. Calibrare digitala. Baterie de rezerva. Alarmer sonore si vizuale în caz de depășire parametri și/sau neconformitate activitate frigider. 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 60 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service si 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.	An producere: 2021-2022 Destinație: Pentru stocarea componentelor sanguine; Tip: Vertical, cu încărcare orizontală, mobil, pe roțile. Volum util: 550-650l; Material interior: metal inox. Material exterior: antibacterian și rezistent la agenți chimici. Diapazon temperatură: +2 - +8°C, setabil. Abaterea maximă de la temperatura setată: 1°C în orice parte al camerei de răcire, la temperatura mediului ambiant 32°C. Circulația forțată a aerului. Dezghețarea automată sau programabilă pentru un anumit interval. Evaporarea condensatului automata. Stopare automată a ventilatoarelor pe perioada deschiderii ușii. Ușa: transparentă, cu lacăt. Sertare: minim 6, din material inoxidabil, detașabile, cu sistem telescopic. Podea și sertare cu sistem de scurgere. Compressor de minim 0,33CP cu răcire pe aer. Refrigerent: fără CFC / HCFC Port de acces situat în partea de sus a dulapului pentru sonda de monitorizare externă. Tensiune alimentare: 210-230 V/50 Hz Monitorizare temperatură și activitate frigider: Ecran digital cu afișare parametri de temperatură a camerei interioare. Test de alarma manual. Calibrare digitala. Baterie de rezerva. Alarmer sonore si vizuale în caz de depășire parametri și/sau neconformitate activitate frigider. 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 60 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service si 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.	CE/ISO
----	------------------------------------	------------------	-------	---------	---	---	--------

Semnat: _____
Numele, Prenumele Jighili Tatiana
În calitate de: administrator
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv
Adresa: str. Grenoble 193 of 1301