

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației:

Data: 24/07/2020

Denumirea licitației: Echipament medical

| Nr. d/o | Denumirea mărfii                      | Mode-lul artico-lului | Țara de origi-ne | Pro-du-cătoru l | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Standard de referinta |
|---------|---------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         | 2                                     | 3                     | 4                | 5               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8                     |
|         | Lotul 1                               |                       |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| 1       | Balanță electronică cu precizia: 0,01 | BWLC-0.6-B1-V2        | Israel           | MRCL AB         | Balanță cu precizia de 0,01g. Setare digitală, pentru cîntărirea pînă la 500 g. Certificat de calibrare de la producator, Certificat ISO 9001 și 13485 de la producător, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie., Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Balanță cu precizia de 0,01g. Setare digitală, pentru cîntărirea pînă la 500 g. Certificat de calibrare de la producator, Certificat ISO 9001 de la producător e anexat, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul va fi inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie., Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ISO 9001              |
|         | Lotul 2                               |                       |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| 2       | Balanță digitală cu precizia 0,001    | BWLC-200-TB           | Israel           | MRCL AB         | Balanță cu precizia de 0,001g. Setare digitală, pentru cîntărirea pînă la 200g. Mod de calibrare: automatic intern.Platforma de cantarire din inox. Certificat de calibrare de la producator, Certificat ISO 9001 și 13485 de la producator, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de asigurare” al Institutului Național de Metrologie. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusa. Certificat de etalonare. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Balanță cu precizia de 0,001g. Setare digitală, pentru cîntărirea pînă la 200g. Mod de calibrare: automatic intern.Platforma de cantarire din inox. Certificat de calibrare de la producator, Certificat ISO 9001 de la producator e anexat, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul va fi inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de asigurare” al Institutului Național de Metrologie. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare va fi tradus în limba română/rusa. Certificat de etalonare. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISO 9001              |
|         | Lotul 9                               |                       |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| 3       | Evaporator rotativ (rotaevaporator)   | RE 100-Pro            | China            | BioBa se        | "Racire:verticala<br>Suprafata de racire: min. - 1200 cm2<br>Interval de viteza: 20 - 280 rpm,<br>Afișarea digitală LCD,<br>Rotatie reversibila in 2 sensuri<br>Ridicare: motorizata pe verticala<br>Materialul garniturilor pentru vacuum din PTFE<br>Domeniu de temperatura: min 30°C...180°C , reglarea digitală a temperaturii<br>Acuratete: ±1°C<br>Puterea incalzirii: min. 1300W<br>Volumul baie: 3 -5,5 lit<br>Timer programabil 1-999 min<br>Umiditate permisibila 80%<br>Clasa de protectie conform DIN EN 60529: IP 20<br>Interfata de conectare: RS 232<br>Alimentare: 220 - 240 V<br>Frecventa: 50/60 Hz<br>Trap adapter, female joint ST/NS 29/32, male joint - ST/NS 19/20 si 24/20.<br>Dotarea: pompă cu vacuum compatibilă cu modelul propus, capacitatea 25-50 l/min, max vacuum 200mbar, presiune max 30 psi, puterea 100-180watt, indicator presiune vacuum, cu regulator material inox; colbe de rezervă (șlif 29 )volume-50,100,250, 500,1000 ml (5 un.)<br>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final, Deservire gratuită, perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului, Manualul de utilizare | "Racire:verticala<br>Suprafata de racire: min. - 1500 cm2<br>Interval de viteza: 20 - 280 rpm,<br>Afișarea digitală LCD,<br>Rotatie reversibila in 2 sensuri<br>Ridicare: motorizata pe verticala<br>Materialul garniturilor pentru vacuum din PTFE<br>Domeniu de temperatura: min 20°C...180°C , reglarea digitală a temperaturii<br>Acuratete: ±1°C<br>Puterea incalzirii: min. 1400W<br>Volumul baie: 5 lit<br>Timer programabil 1-999 min<br>Umiditate permisibila 80%<br>Clasa de protectie conform DIN EN 60529: IP 20<br>Interfata de conectare: USB<br>Alimentare: AC 110/220 V +-10%<br>Frecventa: 50/60 Hz<br>Dotarea: pompă cu vacuum compatibilă cu modelul propus, Vacuum PumpSHZ-DIII, capacitatea 25-50 l/min, max vacuum 200mbar, presiune max 30 psi, puterea 100-180watt, indicator presiune vacuum, cu regulator material inox; colbe de rezervă (șlif 29 )volume-50,100,250, 500,1000 ml (5 un.)<br>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final, Deservire gratuită, perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului, Manualul de utilizare | ISO 9001 si 13485     |

| Nr. d/o | Denumirea mărfii                                                 | Mode-lul artico-lului       | Țara de origi-ne | Produ-cătoru l | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Standard de referinta |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         | Lotul 17                                                         |                             |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| 4       | Compresor de aer de laborator                                    | COMP-61-X                   | Israel           | MRCL AB        | Compact si robust, extrem de silentios, fara vibratii, usor de manevrat si portabil.<br>Tratat anti coroziune.<br>Capacitate minim a resiverului: 14-16 litri<br>Compresie: 8-10 bari<br>Nivel zgomot: 45 db(A)<br>Randamentul minim: 60 L/m;<br>Sistemul de filtrare a aerului cu catrige de curățire a aerului de ulei<br>Putere: 460-540 Watt<br>Voltaj: 230 Volt<br>Manualul de utilizare tradus în limba română/rusa.<br>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final.<br>Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Compact si robust, extrem de silentios, fara vibratii, usor de manevrat si portabil.<br>Tratat anti coroziune.<br>Capacitate minim a resiverului: 24 litri<br>Compresie: 5-8 bari<br>Nivel zgomot: 42 db(A)<br>Randamentul minim: 118L/min la 0Bar;<br>Sistemul de filtrare a aerului cu catrige de curățire a aerului de ulei<br>Putere: 600 Watt<br>Voltaj:110-240 Volt dimensiuni 500x500x700mm, masa 50/60 kg<br>Manualul de utilizare va fi tradus în limba română/rusa.<br>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final.<br>Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ISO 9001              |
|         | Lotul 19                                                         |                             |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISO 9001              |
| 5       | Anemometru                                                       | LM-8010                     | Israel           | MRCL AB        | Măsurarea simultană a temperaturii și viteza fluxului de aer.<br>Indicarea simultana la toate valorile. Ecran LCD mare, cu contrast reglabil.<br>Calcularea volumului de aer care trece prin rotor. Senzor de temperatură.<br>Caracteristici tehnice: Domeniu 0,4 - 30 m/s, Rezoluție 0,01m/s, Precizie +/-3% m/s.<br>Temperatura oC -10...60°C; Rezoluție 0,1°C; Precizie ±0,3%.<br>Volumul zonei de acoperire a fluxului de aer m3/min 9999.<br>Dual-funcția de afișare LCD. Senzorul de viteză a aerului rotor debit cu rulmenți cu frecare redusă.<br>Senzor de temperatură:termistor de precizie.<br>Alimentarea - 9 V Dimensiuni maximum 178x74x33 mm, capul senzorului:rotund. Asigurarea metrologică a echipamentului<br>Asigurarea metrologică a echipamentului.<br>La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie.<br>Buletin de verificare metrologică inițială.<br>Manualul de utilizare tradus în limba română/rusa. | Măsurarea simultană a temperaturii și viteza fluxului de aer. CMM, CFM. Unitati: m/s, km/h, MPH, knots, ft/min.<br>Indicarea simultana la toate valorile. Ecran LCD mare, Lumina 0 - 20,000 Lux, 0 - 2,000 Ft-cd. auto range, Umiditatea: 10 to 95 %RH, Temperatura oC oC<br>Caracteristici tehnice: Domeniu 0,4 - 30 m/s, Rezoluție 0,01m/s, Precizie +/-3% m/s.<br>Type K Thermometer : -100 to 1300 , / . ; Rezoluție 0,1°C; Precizie ±0,3%.<br>Suprafata zonei de acoperire a fluxului de aer 0.001 to 30.000 metri patrati.<br>Dual-funcția de afișare LCD. Senzorul de viteză a aerului rotor debit cu rulmenți cu frecare redusă.<br>Senzor de temperatură:termistor de precizie.<br>Alimentarea - DC 9V battery ( 006P ) sau DC 9V adapter Dimensiuni maximum 156x60x33 mm mm, capul senzorului: rotund. Asigurarea metrologică a echipamentului.<br>La momentul livrării echipamentul va fi inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie.<br>Buletin de verificare metrologică inițială.<br>Manualul de utilizare va fi tradus în limba română/rusa. | ISO 9001              |
|         | Lotul 22                                                         |                             |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| 6       | Centrifuga de laborator, cu rotor 12x15ml, viteza - 100-5000 rpm | MDCEN-302-SD /Rotor AR-1512 | Israel           | MRCL AB        | Setarea și afișarea pe indicatoarele de lumină a timpului și a vitezei de rotație a rotorului; Blocarea capacul în timpul funcționării; Senzor de dezechilibru; Semnal sonor oprire rotativă;• Deblocarea automată și deschiderea capacului după oprirea centrifugii; Reglare digitală de înaltă precizie a vitezei rotorului 100-5000;Numărul de rotoare utilizate 3;Domeniu de temperatură admis, o Cde la +10 la +40;Zgomot maxim - nu mai mult de 55 dB; Volumul maxim de tuburi utilizate: 50 ml; Dimensiunile maxime ale tuburilor utilizate sunt: 30x155 mm. Alimentaria-220v.Asigurarea metrologică a echipamentului; Buletin de verificare metrologică inițială. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Setarea și afișarea pe indicatoarele de lumină a timpului și a vitezei de rotație a rotorului; Blocarea capacul în timpul funcționării; Senzor de dezechieelbru; Semnal sonor oprire rotativă;• Deblocarea automată și deschiderea capacului după oprirea centrifugii; Reglare digitală de înaltă precizie a vitezei rotorului 6,000rpm<br>Maximum RCF(XG)4,260G; <b>Rotor AR-1512:</b> Viteza 300-4000 rpm<br>Max. RCF: 2325g, fixed 45 degrees rotor, Capacitate: 12 X (5-15 ml)<br>Standard accessori: (5-7ml) si (10-15 ml) tube adopters; Domeniu de temperatură admis, o Cde la +10 la +40;Zgomot maxim - nu mai mult de 55 dB; Volumul maxim de tuburi utilizate: 50 ml; Capacitate maxime sunt: 360ml. Alimentaria-220v. External:390x505x290mm WxDxH<br>Greutate:21kg Asigurarea metrologică a echipamentului; Buletin de verificare metrologică inițială.<br>Manualul de utilizare va fi tradus în limba română/rusă                                                                                                                                                                                   | ISO 9001              |

| Nr. d/o | Denumirea mărfii        | Mode-lul artico-lului | Țara de origi-ne | Produ-cătoru l | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Standard de referinta |
|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         | Lotul 30                |                       |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| 7       | Termometru digital (IR) | 42540                 | Israel           | MRCL AB        | <p>Termometru digital trebuie să funcționeze în cel puțin două regimuri de măsurare a temperaturii, prin contact și fără contact (IR);</p> <p>Indicarea valorilor măsurate în 2 scări Celsius sau Fahrenheit, la alegere.</p> <p>Va avea 2 sisteme de semnalizare, ațit auditiv cît și vizual;</p> <p>Trebuie să ofere posibilitatea de salvare și revedere ulterioară a valorilor măsurate, minimm 99 valori.</p> <p>Echipamentul va fi dotat cu interfață de utilizare ituitivă și butoane de operare/selectare.</p> <p>Va fi compatibil cu toate conectoarele standard ale termorezistențelor de tip K.</p> <p>Domeniul temperaturilor măsurate prin metoda fără contact: cel puțin -40oC ... 790 oC;</p> <p>Domeniul temperaturilor măsurate prin contact: cel puțin -40oC ... 1370 oC;</p> <p>Precizie nu mai rea de ± 1 % sau ± 1.0 °C;</p> <p>Rezoluție: nu mai puțin de 0,1 oC;</p> <p>Domeniul spectral cuprins în intervalul de la 8 μm pînă la 14 μm;</p> <p>Timpul de răspuns la măsurările în regimul infraroșu (fără contact) nu mai mare de 500 msec;</p> <p>Raportul de măsurare în regim infraroșu să fie de 50:1;</p> <p>Ținta de măsurare de tip laser de classa II, cu un singur punct și lungime de undă între 630 nm și 670 nm;</p> <p>Va fi dotat cu interfață USB care va servi la conexiune cu PC și transfer de date.</p> <p>Dotat cu lumină de fundal cu intensitate reglabilă.</p> <p>Sistem de alimentare cu baterii și prin intermediul cablului USB.</p> <p>Timp de funcționare de la baterii: cel puțin 12 ore în condiții de utilizare permanentă cu iluminare și laser pornit. Pînă la 100 ore cu lumina de fundal și laserul deconectate.</p> <p>Echipamentul va fi dotat cu case de transportare, soft pentru PC, cablu USB, cel puțin 2 termocupluri de tip K cu domeniul de temperaturi măsurate de cel puțin -40 ... 1000 oC.</p> <p>La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie.</p> <p>Buletin de verificare metrologică inițială.</p> <p>Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului.</p> | <p>Termometru digital trebuie să funcționeze în cel puțin două regimuri de măsurare a temperaturii, prin ccontact și fără contact (IR);</p> <p>Indicarea valorilor măsurate în 2 scări Celsius sau Fahrenheit, la alegere.</p> <p>Va avea 2 sisteme de semnalizare, ațit auditiv cît și vizual;</p> <p>Trebuie să ofere posibilitatea de salvare și revedere ulterioară a valorilor măsurate, minimm 99 valori.</p> <p>Echipamentul va fi dotat cu interfață de utilizare ituitivă și butoane de operare/selectare.</p> <p>Va fi compatibil cu toate conectoarele standard ale termorezistențelor de tip K.</p> <p>Domeniul temperaturilor măsurate prin metoda fără contact: cel puțin --58 to 1400°F (-50 to 760°C);</p> <p>Domeniul temperaturilor măsurate prin contact: cel puțin -58 to 1400°F (-50 to 760°C)C;</p> <p>Precizie nu mai rea de ± 1 % sau ± 1.0 °C;</p> <p>Rezoluție: nu mai puțin de 0,1 oC;</p> <p>Domeniul spectral cuprins în intervalul de la 8 μm pînă la 14 μm;</p> <p>Timpul de răspuns la măsurările în regimul infraroșu (fără contact) nu mai mare de 500 msec;</p> <p>Raportul de măsurare în regim infraroșu să fie de 50:1;</p> <p>Ținta de măsurare de tip laser de classa II, cu un singur punct și lungime de undă între 630 nm și 670 nm;</p> <p>Dotat cu lumină de fundal cu intensitate reglabilă.</p> <p>Sistem de alimentare cu baterii și prin intermediul cablului USB.</p> <p>Timp de funcționare de la baterii: cel puțin 12 ore în condiții de utilizare permanentă cu iluminare și laser pornit. Pînă la 100 ore cu lumina de fundal și laserul deconectate.</p> <p>Echipamentul va fi dotat cu case de transportare, soft pentru PC, cablu USB, cel puțin 2 termocupluri de tip K cu domeniul de temperaturi măsurate de cel puțin -40 ... 1000 oC.</p> <p>La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie.</p> <p>Buletin de verificare metrologică inițială.</p> <p>Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului.</p> | ISO 9001              |

| Nr. d/o | Denumirea mărfii                                                                     | Mode-lul artico-lului          | Țara de origi-ne | Produ-cătoru l | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Standard de referinta |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         | Lotul 31                                                                             |                                |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| 8       | Aparat portabil pentru prelevarea probelor de aer pentru investigații microbiologice | BK-BAS-IV                      | China            | BioBase        | debitul volumului de aer: 100 litre/min, controlul electronic al vitezei și debitului de aer, volumul probei ajustabil de la 50 l până la 10m3, - timpul recoltării probei de la 1 sec-60 min, timer electronic ajustabil 3 sec-10 min, exteriorul din metalic plastificat, rezistent la dezinfectanți uzuali și acid peracetic, compatibil cu cutii Petri de unică folosință cu d. 90 -100 mm, două poziție de prelevare a probelor 900C și 1800C , cu ajutorul adaptorului montat in stativ, baterii reîncărcabile cu autonomie de funcționare minin de 4 ore, indicator pentru baterie, trasabilitatea totală (data, imp,mediu de cultură, volumul probei, operator, locul prelevării), încărcător bateriec, geantă de tran;<br>Accesorii: grilă oțel-inox, trepid ( suport) din aluminiu, Manualul de utilizare tradus în limba română. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului.                               | debitul volumului de aer: 100 litre/min, controlul electronic al vitezei și debitului de aer, volumul probei ajustabil de la 0,01-6 m3, - timpul recoltării probei de la 1 sec-60 min, timer electronic ajustabil 3 sec-10 min, exteriorul din metalic plastificat, rezistent la dezinfectanți uzuali și acid peracetic, compatibil cu cutii Petri de unică folosință cu d. 90 -150 mm, baterii reîncărcabile cu autonomie de funcționare minin de 6-8 ore, indicator pentru baterie, trasabilitatea totală (data, imp,mediu de cultură, volumul probei, operator, locul prelevării), încărcător bateriec, geantă de tran;<br>Accesorii: grilă oțel-inox, trepid ( suport) din aluminiu, Manualul de utilizare va fi tradus în limba română. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului.                                                                                                                                        | ISO 9001 si 13485     |
|         | Lotul 33                                                                             |                                |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| 9       | Stație Elisa                                                                         | BIOBASE-EL10A / BIOBASE-MW9622 | China            | BioBase        | O stație de lucru ELISA compactă semiautomatizată, incluzând :<br>1. Cititor:<br>- Domeniu dinamic: 0-3.0 OD<br>- Precizie: ± 0,03 OD sau mai bine<br>- Interval spectral: 400-690 nm sau mai bine<br>- Filtre: (filtre preinstalate: 405, 450, 492, 620 nm)<br>- Fantele de filtrare: 5 sloturi sau mai mult.<br>2.Spaltator: - Configurația colectoarelor: colector cu 8 sensuri, cu 2 ace paralele, una pentru a se dispensa, iar cealaltă pentru a aspira;<br>- Volumul de distribuire: 50-1000 µl aprox.<br>- Mod de spălare: standard, revărsare, înmuiere, două puncte.epjgj<br>- Capacitate tampon de spălare: 3 x 1 L (sau mai mari) sticle pentru diferite soluții de spălare,<br>- Recipient lichid de deșeuri: ≥ 2 L.<br>3. Cerințe PC:<br>- Hardware obligatoriu: computer Windows cu port USB<br>- Imprimantă laser: imprimantă Pc cu jet de culoare alb-negru<br>- Software PC: se adaptează cu ușurință la orice protocol ELISA | O stație de lucru ELISA compactă semiautomatizată, incluzând :<br>1. Cititor:<br>- Domeniu dinamic: 0-4.0 OD<br>- Precizie: ± 0,01 OD sau mai bine<br>- Interval spectral: 400-800 nm<br>- Filtre: (filtre preinstalate: 405, 450, 492, 630 nm)<br>- Fantele de filtrare: 10 sloturi.<br>2.Spaltator: - Configurația colectoarelor: colector cu 8 sensuri, cu 2 ace paralele, una pentru a se dispensa, iar cealaltă pentru a aspira;<br>- Volumul de distribuire: 50-1000 µl aprox.<br>- Mod de spălare: standard, revărsare, înmuiere, două puncte.epjgj<br>- Capacitate tampon de spălare: 3 x 1 L (sau mai mari) sticle pentru diferite soluții de spălare,<br>- Recipient lichid de deșeuri: ≥ 2 L.<br>3. Cerințe PC:<br>- Hardware obligatoriu: computer Windows cu port USB<br>- Imprimantă laser: imprimantă Pc cu jet de culoare alb-negru<br>- Softul profesional cu 200 grupe de programe PC: se adaptează cu ușurință la orice protocol ELISA | ISO 9001              |
|         | Lotul 35                                                                             |                                |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |

| Nr. d/o | Denumirea mărfii                                     | Mode-lul artico-lului | Țara de origi-ne | Produ-cătoru l | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Standard de referinta |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 10      | Microscop optic binocular                            | BAM-202i              | Israel           | MRCL AB        | <p>Cablu binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°. Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile</p> <p>Ocular WF10 / 18mm.</p> <p>Revolver Nosepiece cu poziții de 4 clicuri (click-stop).</p> <p>Dimensiunile tabelului de pregătire a specimenului: 120x125mm cu transpunerea X-Y a diapozitivului.</p> <p>Condensator de 1,25, echipat cu un tobogan cu diametrul de 32 mm pentru reglarea înălțimii.</p> <p>Pinul reglabil la sfârșitul microscopiei pentru înălțimea mesei, pentru a evita ruperea accidentală cu glisa de sticlă pregătită.</p> <p>Iluminare LED/lampi halogene</p> <p>Filtru de conversie BLUE.</p> <p>Cablu binocular înclinat la 30 ° și rotabil prin 360 °.</p> <p>Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile</p> <p>Ocular WF10 / 18mm.</p>                                          | <p>Cablu binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°. Obiective: X4,X10,X40,X100 - WF10X/20, Hight eye-point up to 21mm, diopter adjustable; achromatice 4X/0.13 ∞/0.17, WD12.31; 10X/0.30 ∞/0.17, WD6.75; 40X/0.70 ∞/0.17, WD0.76 (Spring); 100X/1.25 ∞/0.17, WD0.12 (Spring,Oil)</p> <p>Revolver Nosepiece cu poziții de 4 clicuri (click-stop).</p> <p>Dimensiunile tabelului de pregătire a specimenului: 156x138mm platform, cu X/Y miscarea de 76X54mm</p> <p>Condensator de 1,25, echipat cu un tobogan cu diametrul de 32 mm pentru reglarea înălțimii.</p> <p>Pinul reglabil la sfârșitul microscopiei pentru înălțimea mesei, pentru a evita ruperea accidentală cu glisa de sticlă pregătită.</p> <p>Iluminare LED/lampi halogene</p> <p>Filtru de conversie BLUE.</p> <p>Cablu binocular înclinat la 30 ° și rotabil prin 360 °.Interpupillari distanta 52-74mm,30°inclinat,360° rotabile</p> <p>Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile</p> <p>Ocular WF10 / 18mm.</p> | ISO 9001              |
|         | Lotul 43                                             |                       |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| 11      | Incubator termosta de laborator cu convecție forțată | DFI-240               | Israel           | MRCL AB        | <p>Volumul în litri -170-240 litri. Dimensiuni de temperatură de la minimum +20 C până la maximum 60 C. Setarea digitală a temperaturii cu o acuratețe de 0,1°C. Sistem de alarmă, Protecție la supraîncălzire, Ușă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică, 3 rafturi cromate în dotarea standard.</p> <p>Alimentare 50/60Hz(V)230. Certificat de calibrare de la producator, Certificat ISO 9001 și 13485 de la producator, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie. Buletin de verificare metrologică inițială, Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă. Accesorii opționale: suportul pentru termosta pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 0-12 ore.</p> | <p>Volumul în litri -240 litri. Dimensiuni de temperatură de la minimum +20 C până la maximum 80 C. Setarea digitală a temperaturii cu o acuratețe de 0,1°C. Sistem de alarmă, Protecție la supraîncălzire, Ușă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică, 3 rafturi cromate în dotarea standard.</p> <p>Alimentare 50/60Hz(V)230. Certificat de calibrare de la producator, Certificat ISO 9001 și CE de la producator, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul va fi inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” al Institutului Național de Metrologie. Buletin de verificare metrologică inițială, Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare va fi tradus în limba română/rusă.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | ISO 9001              |
|         | Lotul 45                                             |                       |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| 12      | Agitator orbital                                     | SK-O330-Pro           | China            | BioBase        | Dimens.ex.380 - 410; adinc.410-510; înălțime 140; dimens. Platformei 330-430 x330-430; încărcare max. 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dimens.ex.370 ; adinc.420; înălțime 100; dimens. încărcare max.7,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ISO 9001 și 13485     |
|         |                                                      |                       |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: Larisa DICUSAR În calitate de: Director

Ofertantul: DALODIS SRL Adresa: str. Botanica Veche, 6