

**Specificații tehnice (F4.1)**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

|   |
|---|
| Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1593697845348 din 25.07.2020 |
| Denumirea procedurii de achiziție: Echipament medical                       |

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor                            | Modelul articolului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă   | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant  | Standarde de referință |
|------------|--|---------------------|-----------------|--------------|---|---|------------------------|
| 1          | 2  | 3                   | 4               | 5            | 6   | 7   | 8                      |
|            | <b>Bunuri</b>                                  |                     |                 |              |   |   |                        |
|            | Lotul 8  |                     |                 |              |   |   |                        |
| 33100000-1 | Baie cu apă de laborator digitală cu 6 ochiuri | Hydro H 9 V         | Germania        | Lauda-GFL    | Băile cu 6 locuri au o platformă perforată, acoperită cu capac din oțel inoxidabil<br>Carcasa băilor este acoperită cu un strat de oțel galvanizat, vopsită epoxi, iar interiorul și cadrul băilor sunt confecționate din inox. Controlul temperaturii se realizează printr-un termostat digital, iar rezistențele de încălzire sunt prevăzute cu protecție la supraîncălzire<br>Domeniul de temperatură: ambient ± 5 °C până la 99.9 °C<br>Regulatorul de nivel al apei din baie este ajustabil și este inclus în aparatul standard<br>Manualul de utilizare tradus în | Băile cu 6 locuri au o platformă perforată, acoperită cu capac din oțel inoxidabil<br>Carcasa băilor este acoperită cu un strat de oțel galvanizat, vopsită epoxi, iar interiorul și cadrul băilor sunt confecționate din inox. Controlul temperaturii se realizează printr-un termostat digital, iar rezistențele de încălzire sunt prevăzute cu protecție la supraîncălzire<br>Domeniul de temperatură: ambient ± 5 °C până la 99.9 °C<br>Regulatorul de nivel al apei din baie este ajustabil și este inclus în aparatul standard<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   | limba română/rusa.<br>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final.<br>Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului  |  |
|            |  | Lotul 10   |                     |      |          |  |   |  |
| 33100000-1 |  | Cuptor cu mufă diapazon de temperatură 0-1000° grade | SNOL 8.2/1100 LHM01 | Snol | Lituania | Tmax, grade C - 1100;<br>Programare digitală a temperaturii și timpului<br>Domeniul de reglare automate a temperaturii de la +150 până la min +1100 °C, încălzire din 4 parti.<br>Materialul camerei de ardere și a usii din ceramica.<br>volumul minim 7,2 Litri<br>Dimensiuni camera mm, (190-210 x 290-310 x 140-100)<br>Dimensiuni totale mm, (440-550 x 580-600 x 520-650 )<br>Putere min, kW - 3,0<br>Tensiune, V - 230<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<br>Buletin de verificare metrologică | Tmax, grade C - 1100;<br>Programare digitală a temperaturii și timpului<br>Domeniul de reglare automate a temperaturii de la +150 până la min +1100 °C, încălzire din 4 parti.<br>Materialul camerei de ardere și a usii din ceramica.<br>volumul minim 8,2 Litri<br>Dimensiuni camera mm latime mm 195 / adancime mm 310 / inaltime mm 135. Dimensiuni totale : latime mm 445 /adancime mm 660 /inaltime mm 495<br>Putere kW – 1.8<br>Tensiune, V - 230<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<br>Buletin de verificare metrologică |  |
|            |  | Lotul 20   |                     |      |          |  |   |  |
| 33100000-1 |  | Digester p/u mineralizarea probelor (determinarea    | DK8                 | Velp | Italia   | Material de construcție: Oțel inoxidabil cu un strat rezistent chimic<br>Numărul de locuri: 8, tuburi 250  | Material de construcție: Oțel inoxidabil cu un strat rezistent chimic<br>Numărul de locuri: 8, tuburi 250   |  |

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | proteinelor)<br>Velp Scientifa<br>DK -8 |  |  | ml Ø 42 mm<br>Putere: 1350 W<br><b>ALTE CARACTERISTICI</b><br>Interval de temperatură: de la<br>cameră până la 450 ° C<br>Calibrarea temperaturii: automată<br>Stabilitatea termică a unității de<br>încălzire: ± 0,5 ° C<br>Încălzirea uniformă a unității de<br>încălzire: ± 0,5 ° C<br>Timp de descompunere: de la 1 la<br>999 de minute<br>Etapa de timp a pașilor: 1 minut,<br>accesoriile( support system, sample<br>rack, suction cap, test tubes)<br>trebuie sa fie in completatie,<br>accesorii de rezerva: test tubes Ø<br>42 x300 mm, 250 ml (compatibile<br>pentru modelul propus).<br>Manualul de utilizare tradus în<br>limba română/rusa.<br>Instalare și instruirea personalului<br>la sediul destinatarului final.<br>Perioada de garanție min 1 an din<br>momentul instalării echipamentului | ml Ø 42 mm<br>Putere: 1350 W<br><b>ALTE CARACTERISTICI</b><br>Interval de temperatură: de la<br>cameră până la 450 ° C<br>Calibrarea temperaturii: automată<br>Stabilitatea termică a unității de<br>încălzire: ± 0,5 ° C<br>Încălzirea uniformă a unității de<br>încălzire: ± 0,5 ° C<br>Timp de descompunere: de la 1 la<br>999 de minute<br>Etapa de timp a pașilor: 1 minut,<br>accesoriile( support system,<br>sample rack, suction cap, test<br>tubes)<br>In completatie, accesorii de<br>rezerva: test tubes Ø 42 x300 mm,<br>250 ml (compatibile pentru<br>modelul propus) – 8 TUBURI.<br><b>Nota: Setul de livrarecontine:</b><br><i>DK8 – 1 BUC</i><br><i>Sample rack for DK8 cod.</i><br><i>A00000063 – 1 BUC</i><br><i>Support system for DK8 cod.</i><br><i>A00000064 – 1 BUC</i><br><i>Suction cap for DK8 cod.</i><br><i>A00000065 – 1 BUC</i><br><i>Test tubes Ø42x300 mm, 250 ml</i><br><i>A00000144 – 8 TUBURI</i><br><i>8 tuburi de rezerva</i><br><i>SMS Scrubber – 1 BUC</i><br><i>Pompa de recirculare a apei –</i><br><i>1BUC</i><br>Manualul de utilizare tradus în<br>limba română sau rusa la livrare.<br>Instalare și instruirea personalului<br>la sediul destinatarului final.<br>Perioada de garanție - 1 an din |
|--|--|---|--|--|--|--|

|            |  |   |         |           |        |   |   |  |
|------------|--|---|---------|-----------|--------|---|---|--|
|            |  |   |         |           |        |   | momentul instalării<br>echipamentului   |  |
|            |  | Lotul 21  |         |           |        |   |   |  |
| 33100000-1 |  | Velp Scientifa<br>UDK 149<br>Automatic<br>Kjeldahl<br>distillation unit | UDK 149 | Velp      | Italia | <p>Structura - Tehnopolimer rezistent la coroziune</p> <p>Display - Touch screen color 3.5''</p> <p>Capacitate de memorare - pînă la 50.000 teste</p> <p>Pornire întârziată programabilă pentru analiză Devarda 0 – 99 min.</p> <p>Librarie de protocoale - 20 metode ce pot fi modificate</p> <p>Limba selectabilă UK, I, E, F, RUS, CN</p> <p>Aditiv hidroxid sodiu/apă/acid boric Automat/Automat/Automat</p> <p>Reglarea fluxului de vapori 10 – 100%</p> <p>Consum apă de la robinet 0.5 l/min la 15°C...1 l/min la 30°C</p> <p>Reproductibilitate (RSD) ≤ 1%</p> <p>Rata de recuperare &gt;99.5% la nivele de azot cuprinse între 1 și 200 mg N</p> <p>Limita de detecție &gt;0.1 mg N</p> <p>Interfete Ethernet, 2 x USB, RS232, TTL</p> <p>Putere 2100 W</p> <p>Alimentare 230V – 50/60 Hz</p> <p>Greutate 27 kg</p> <p>Dimensiuni (WxHxD)<br/>385x780x416 mm</p> | <p>Structura - Tehnopolimer rezistent la coroziune</p> <p>Display - Touch screen color 3.5''</p> <p>Capacitate de memorare - pînă la 50.000 teste</p> <p>Pornire întârziată programabilă pentru analiză Devarda 0 – 99 min.</p> <p>Librarie de protocoale - 20 metode ce pot fi modificate</p> <p>Limba selectabilă UK, I, E, F, RUS, CN</p> <p>Aditiv hidroxid sodiu/apă/acid boric Automat/Automat/Automat</p> <p>Reglarea fluxului de vapori 10 – 100%</p> <p>Consum apă de la robinet 0.5 l/min la 15°C...1 l/min la 30°C</p> <p>Reproductibilitate (RSD) ≤ 1%</p> <p>Rata de recuperare &gt;99.5% la nivele de azot cuprinse între 1 și 200 mg N</p> <p>Limita de detecție &gt;0.1 mg N</p> <p>Interfete Ethernet, 2 x USB, RS232, TTL</p> <p>Putere 2100 W</p> <p>Alimentare 230V – 50/60 Hz</p> <p>Greutate 27 kg</p> <p>Dimensiuni (WxHxD)<br/>385x780x416 mm</p> |  |
|            |  | Lotul 22  |         |           |        |   |   |  |
| 33100000-1 |  | Centrifuga de laborator, cu rotor 12x15ml,                              | C2000   | Centurion | UK     | <p>Setarea și afișarea pe indicatoarele de lumină a timpului și a vitezei de rotație a rotorului;</p>   | <p>Setarea și afișarea pe indicatoarele de lumină a timpului și a vitezei de rotație a rotorului; Blocarea</p>  |  |

|            |  |   |             |              |          |  |  |  |
|------------|--|---|-------------|--------------|----------|--|--|--|
|            |  | viteza - 100-5000 rpm                           |             |              |          | 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. Alementaria-220v.Asigurarea metrologică a echipamentului; Buletin de verificare metrologică inițială. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă | 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 100-6000;Numărul de rotoare utilizate 3;Domeniu de temperatură admis, o Cde la +10 la +40;Zgomot maxim - nu mai mult de <55 dB (cu rotorul BRK5412: 12.15 ml); Volumul maxim de tuburi utilizate: 50 ml; Dimensiunile maxime ale tuburilor de 15 ml utilizate sunt: 17x120 mm ( <b>Nota : indicam dimensiunile tuburilor de 15 ml, deoarece se solicita centrifuga de 12x15ml</b> ). Alementaria-220v.Asigurarea metrologică a echipamentului; Buletin de verificare metrologică inițială. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă |  |
|            |  | Lotul 23  |             |              |          |  |  |  |
| 33100000-1 |  | Centrifuga Gerber cu rotor pentru 8 butirometre | Nova Safety | Funke Gerber | Germania | Centrifuga butirometre de lapte pentru determinarea continutului de grasime din lapte, dupa metoda Dr. Gerber, cu posibilitate de centrifugare a 8 butirometre, Afisaj digital turatie / timp <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotor: unghiular fix (inclus) / raza efectiva 160 mm</li> <li>• Capaitate: 8 butirometre de lapte</li> <li>• Viteza min-1: 350 rpm</li> </ul>   | Centrifuga butirometre de lapte pentru determinarea continutului de grasime din lapte, dupa metoda Dr. Gerber, cu posibilitate de centrifugare a 8 butirometre, Afisaj digital turatie / timp <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotor: unghiular fix (inclus) / raza efectiva 160 mm</li> <li>• Capaitate: 8 butirometre de lapte</li> <li>• Viteza min-1: 350 rpm</li> </ul>   |  |
|            |  | Lotul 35  |             |              |          |  |  |  |

|            |  |  |         |        |          |  |  |  |
|------------|--|--|---------|--------|----------|--|--|--|
| 33100000-1 |  | Microscop optic binocular  | B-159   | Optika | Italia   | <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>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/lampii 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>Cap binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°.</p> <p>Obiective contrast 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: 116x125mm 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</p> <p>Filtru de conversie BLUE.</p> <p>Cap binocular înclinat la 30 ° și rotabil prin 360 °.</p> <p>Obiective contrast achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile</p> <p>Ocular WF10 / 18mm.</p> |  |
|            |  | Lotul 36   |         |        |          |  |  |  |
| 33100000-1 |  | Instalație automată pentru titrare : Masă cu Biuretă pentru titrare automată digitală Titrette cu interfața RS | 4760261 | Brand  | Germania | <p>Volumul pipetelor din instalație 10 ml; 25 ml; 50 ml cu interfața RS 232</p>  | <p>Volumul pipetelor din instalație 5 ml; 25 ml; 50 ml cu interfața RS 232</p>   |  |

|            |  |                           |         |       |       |   |   |  |
|------------|--|---------------------------|---------|-------|-------|---|---|--|
|            |  | 232                       |         |       |       |   |   |  |
|            |  | Lotul 41                  |         |       |       |   |   |  |
| 33100000-1 |  | Omogenizator de laborator | MD-326S | MADIN | China | Potrivit pentru mărunțirea probelor, inclusiv profund congelate, viteză de rotație - nu mai puțin de 20.000 rpm, recipient cu capac din oțel inoxidabil, volum - 1L | Potrivit pentru mărunțirea probelor, inclusiv profund congelate, viteză de rotație - nu mai puțin de 20.000 rpm, recipient cu capac din oțel inoxidabil, volum - 1L |  |

Semnat: Numele, prenumele: Ghenadie Rusu\_ În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL BIO ANALITICA Adresa: str. Podul Inalt 20/2, of.10, or. Chisinau