

| Numărul licitației: <b>LP 21052599 din 23.03.22</b>                                                                                                                                                                |                                        |                                                |                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Denumirea licitației : <b>Achiziționarea echipament pentru laboratorul ADN al Centrului tehnico-criminalistic și expertize judiciare conform necesitatilor Inspectoratului General al Politie pentru anul 2022</b> |                                        |                                                |                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| <b>Cod CPV</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>Denumirea bunurilor/serviciilor</b> | <b>Denumirea modelului bunului/serviciului</b> | <b>Producator</b> | <b>Tara de origine</b> | <b>Specificarea tehnică deplină solicitată</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Descrierea tehnică propusă de ofertant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Std. de ref.</b> |
| 33100000-1                                                                                                                                                                                                         | Hota cu flux laminar                   | SafeMate EZ 1.2                                | BioAir            | Italia                 | Clasa II de securitate;<br>Suprafață de lucru - 1200 mm;<br>Sistem de control cu microprocesor cu afișarea digitală;<br>Certificat CE<br>Masa pentru hota sau incorporabilă în dulap sau pe picioare.<br>Ventilare forțată aerului prin filtru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Clasa II de securitate;<br>Suprafață de lucru - 1200 mm;<br>Sistem de control cu microprocesor cu afișarea digitală;<br>Certificat CE/TUV<br>Masa pentru hotape picioare, cu înaltime reglabile.<br>Ventilare forțată aerului prin filtru HEPA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ISO,CE</b>       |
| 33100000-1                                                                                                                                                                                                         | Autoclav                               | NC 40M                                         | Nuve              | Turcia                 | Cu încărcare orizontală;<br>Volum 40-60 litri;<br>Control al temperaturii la sterilizare +115 ~ +135 °C;<br>temperatura de topire a mediului de cultura +60 ~ +114 °C;<br>temperatura de menținere la cald +45 ~ +60 °C;<br>Durata de menținere la cald 60-80 ore;<br>Construcție exterioara - otel cu acoperire;<br>Construcție interioara - otel-inox;<br>Sisteme de siguranță în funcționare: valva de presiune;<br>limitator supra-încălzire; limitator supra – presiune;<br>limitator anti-uscare; sistem de blocare ușa; siguranța fuzibila;<br>Alarma pentru depășirea temperaturii: acustica si optica;<br>Alimentare 230V/50Hz. | Cu încărcare orizontală;<br>Volum 40 litri;<br>Control al temperaturii la sterilizare 105 ~ +135 °C;<br>temperatura de topire a mediului de cultura +60 ~ +100 °C;<br>temperatura de menținere la cald +45 ~ +60 °C;<br>Durata de menținere la cald 60-80 ore - Nu;<br>Construcție exterioara - otel cu acoperire;<br>Construcție interioara - otel-inox;<br>Sisteme de siguranță în funcționare: valva de presiune; limitator supra-încălzire; limitator supra – presiune; limitator anti-uscare;<br>sistem de blocare ușa; siguranța fuzibila;<br>Alarma pentru depășirea temperaturii: acustica si optica;<br>Alimentare 230V/50Hz. | <b>ISO,CE</b>       |

|            |                                              |         |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|------------|----------------------------------------------|---------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 33100000-1 | Frigider combinat cu congelator de laborator | LFF 270 | Arktiko | Danemarca | <p>Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 rotite montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară.</p> <p>Domeniu de temperatură:<br/>Frigider: reglabil între 0 °C și +15 °C;<br/>Congelator: reglabil între -5 °C și -20 °C;<br/>Acuratețe: 0,1°C;<br/>Capacitate:<br/>Frigider bruta/neta: ~180/150 lit;<br/>Congelator bruta/neta: ~ 180/150 lit;<br/>Sistem de răcire: 2 circuite separate;<br/>Nr. de uși: 2;<br/>Nr. de compartimente: 2;<br/>Nr. rafturi: 4 + 2 fixe;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz;<br/>Controler integrat;<br/>Ecran digital;<br/>Alarmer de temperatură ridicată și joasă;<br/>Ceas cu alarmă la ușă;<br/>Închizători standard pentru uși;<br/>Uși reversibile;<br/>Agenți frigorifici de hidrocarburi;<br/>Izolație fără HCFC și CFC.</p> | <p>Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 rotite montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară.</p> <p>Domeniu de temperatură:<br/>Frigider: reglabil între +1 °C și +10 °C;<br/>Congelator: reglabil între -10 °C și -30 °C;<br/>Acuratețe: 0,1°C;<br/>Capacitate:<br/>Frigider bruta/neta: 161 lit;<br/>Congelator bruta/neta: 161 lit;<br/>Sistem de răcire: 2 circuite separate;<br/>Nr. de uși: 2;<br/>Nr. de compartimente: 2;<br/>Nr. rafturi: 4 + 2 fixe;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz;<br/>Controler integrat;<br/>Ecran digital;<br/>Alarmer de temperatură ridicată și joasă;<br/>Ceas cu alarmă la ușă;<br/>Închizători standard pentru uși;<br/>Uși cu deschidere verticală;<br/>Agenți frigorifici de hidrocarburi;<br/>Izolație fără HCFC și CFC.</p> | ISO,CE |
| 33100000-1 | Congelator de laborator pentru oseminte      | DF 590  | Nuve    | Turcia    | <p>Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 rotite montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară (de dorit).</p> <p>Să nu se poată să depună zăpada sau gheața pe interiorul ușii.</p> <p>Domeniu de temperatură:<br/>reglabil între -50 °C și -80 °C;<br/>Acuratețe: 1 °C;<br/>Capacitate: minim 400 lit;<br/>Material: oțel inoxidabil cu pulbere electrostatică (exterior)/oțel inoxidabil (interior);<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz<br/>Controler integrat;<br/>Ecran digital;<br/>Alarmer de temperatură ridicată și joasă;<br/>Agenți frigorifici de hidrocarburi;<br/>Izolație fără HCFC și CFC;<br/>Cutii criogenice în set;<br/>Rafturi;<br/>Software necesar.</p>                                                                                          | <p>Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 rotite montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară (de dorit).</p> <p>Nu se poate să se depună zăpada sau gheața pe interiorul ușii.</p> <p>Domeniu de temperatură:<br/>-86 °C;<br/>Acuratețe: 0,5°C;<br/>Capacitate: 560 lit;<br/>Material: oțel inoxidabil cu pulbere electrostatică (exterior)/oțel inoxidabil (interior);<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz<br/>Controler integrat;<br/>Ecran digital;<br/>Alarmer de temperatură ridicată și joasă;<br/>Agenți frigorifici de hidrocarburi;<br/>Izolație fără HCFC și CFC;<br/>Cutii criogenice în set;<br/>Rafturi;<br/>Software necesar.</p>                                                                                                                           | ISO,CE |

|            |                                     |              |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|------------|-------------------------------------|--------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 33100000-1 | Frigider cu congelator de laborator | LFF 660      | Arktiko | Danemarca | <p>Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 rotite montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară.</p> <p>Domeniu de temperatură:<br/>Capacitate: minim 700-800 lit;<br/>Frigider: reglabil între 0 °C și +15 °C;<br/>Congelator: reglabil între -5 °C și -20 °C;<br/>Acuratețe: 0,1°C;<br/>Capacitate:<br/>Frigider bruta/neta: ~500 lit;<br/>Congelator bruta/neta: ~ 300 lit;<br/>Sistem de răcire: 2 circuite separate;<br/>Nr. de uși: 2;<br/>Nr. de compartimente: 2;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz;<br/>Controler integrat;<br/>Ecran digital;<br/>Alarmer de temperatură ridicată și joasă;<br/>Ceas cu alarmă la ușă;<br/>Închizători standard pentru uși;<br/>Uși reversibile;<br/>Agenți frigorifici de hidrocarburi;<br/>Izolație fără HCFC și CFC.</p> | <p>Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 rotite montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară.</p> <p>Domeniu de temperatură:<br/>Capacitate: minim 576 lit;<br/>Frigider: reglabil între +1 °C și +10 °C;<br/>Congelator: reglabil între -10 °C și -30 °C;<br/>Acuratețe: 0,1°C;<br/>Capacitate:<br/>Frigider bruta/neta: 288 lit;<br/>Congelator bruta/neta: 288 lit;<br/>Sistem de răcire: 2 circuite separate;<br/>Nr. de uși: 2;<br/>Nr. de compartimente: 2;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz;<br/>Controler integrat;<br/>Ecran digital;<br/>Alarmer de temperatură ridicată și joasă;<br/>Ceas cu alarmă la ușă;<br/>Închizători standard pentru uși;<br/>Uși reversibile;<br/>Agenți frigorifici de hidrocarburi;<br/>Izolație fără HCFC și CFC, R290.</p> | ISO    |
| 33100000-1 | Centrifugă mică                     | Microspin 12 | Biosan  | Letonia   | <p>Capacitatea de 12 probe a câte 0,5 ml și adaptoare pentru 0,2 ml, 1,5 ml și 2 ml;<br/>Rotor unghiular;<br/>Puterea/turație de până la 6000-8000 rpm;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Capacitatea de 12 probe a câte 0,5 ml și adaptoare pentru 0,2 ml, 1,5 ml și 2 ml;<br/>Rotor unghiular;<br/>Puterea/turație de până la 1000 -14500 rpm;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ISO,CE |
| 33100000-1 | Vortex                              | V-1 plus     | Biosan  | Letonia   | <p>Funcții continue sau pulsante;<br/>Pentru micro tuburi de 0,5, 1,5, 2,0 ml și benzi de 0,2 ml;<br/>Viteza de agitare turație minimă 3000 rpm constant;<br/>Diametru cupei de agitare: Ø 4.5 mm;<br/>Mod de operare: prin atingere / operării continue;<br/>Setare viteza: constanta la 3000 rpm;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz;<br/>Control viteza: electronic</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Funcții continue sau pulsante;<br/>Pentru micro tuburi de 0,5, 1,5, 2,0 ml [ina la 50 ml;<br/>Viteza de agitare turație reglabila pe diapazon 500-3000 rpm constant;<br/>Diametru cupei de agitare: Ø 4.0 mm;<br/>Mod de operare: prin atingere / operării continue;<br/>Setare viteza: 500- 3000 rpm;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz;<br/>Control viteza: electronic</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ISO,CE |

|            |                                  |          |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|------------|----------------------------------|----------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 33100000-1 | Vortex cu centrifuga             | FV-2400  | Biosan | Letonia | <p>Pentru micro tuburi de 0.5, 1.5, 2.0 ml si benzi de 0.2 ml; eficient pentru folosirea cu volume de pana la 50 µl; Pot fi folosita ca un agitator de probe tip Vortex pentru aplicatii independente de centrifugare;<br/>Operare continuă sau prin impuls;<br/>Sistemul de siguranța oprire la deschiderea capacului;<br/>Timer: 1 sec - 99 min;<br/>Capac transparent;<br/>Capacitate: rotoare preschimbabile:<br/>Rotor pentru 12 micro tuburi de 12×1.5ml / 2.0 ml;<br/>Rotor pentru 24 de micro tuburi de 12×0.5ml plus 12×2.0ml;<br/>Rotor pentru 8 benzi de 0.2ml;<br/>Viteza maxima: 3500 rpm;<br/>Mod de funcționare: continuu / cronometrat;<br/>Viteza rotație (fixa): 2800 rpm;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Pentru micro tuburi de 0.5, 1.5, 2.0 ml si benzi de 0.2 ml; eficient pentru folosirea cu volume de pana la 50 ml; Pot fi folosita ca un agitator de probe tip Vortex pentru aplicatii independente de centrifugare;<br/>Operare continuă sau prin impuls;<br/>Sistemul de siguranța oprire la deschiderea capacului;<br/>Timer: 1 sec - 99 min;<br/>Capac transparent;<br/>Capacitate: rotoare preschimbabile:<br/>Rotor pentru 12 micro tuburi de 12×1.5ml / 2.0 ml;<br/>Rotor pentru 16 de micro tuburi de 8×0.5ml plus 8×2.0ml;<br/>Rotor pentru 8 benzi de 0.2ml;<br/>Viteza maxima: 3500 rpm;<br/>Mod de funcționare: continuu / cronometrat;<br/>Viteza rotație (fixa): 2800 rpm;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | ISO,CE |
| 33100000-1 | Centrifuga pentru plăci PCR      | LMC-3000 | Biosan | Letonia | <p>Tip rotor – pentru plăci;<br/>Pentru tuburi PCR 2.0 ml;<br/>Turație 2500 rpm;<br/>Capacitate: 2 plăci PCR n format de 96 godeuri;<br/>Adaptor accesorii pentru benzi și plăci PCR;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Tip rotor – pentru plăci;<br/>Pentru tuburi PCR 2.0 ml;<br/>Turație 3000 rpm pentru tuburi, 2000 rpm plăci;<br/>Capacitate: 2 plăci PCR n format de 96 godeuri;<br/>Adaptor accesorii pentru benzi și plăci PCR;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISO,CE |
| 33100000-1 | Thermo-shaker pentru microtuburi | TS-100C  | Biosan | Letonia | <p>Asigura amestecarea intensiva a probelor in tuburi microtest sau placi PCR într-un mediu de control al temperaturii. Funcțiile de încălzire (pana la +100 °C), de răcire (pana la +4 °C) si de amestecare pot fi realizate in același timp, dar si independent.<br/>Se utilizează pentru analiza genetica, in extracția ADN, ARN si prepararea suplimentara a probei, extracția metaboliților din materialul celular, studiul biochimic al reacțiilor.<br/>Tip agitare: orbitală;<br/>Frecvența de agitare: 250-1600 rpm;<br/>Timp de accelerare: 3 secunde;<br/>Timp operare: 96 ore;<br/>Afișaj: LCD;<br/>Încălzire cu interval de temperatură de la + 4°C la +100°C;<br/>Viteza de încălzire: 5°C/min;<br/>Viteza răcire: 5°C/min, de la +100°C la +25°C; 1,8 °C / min, de la +25 °C la +4 °C;<br/>Temperatura maximă: +100°C;<br/>Acuratețe temperatura: ±0,5 °C;<br/>Stabilitate temperatura: ±0,1 °C;<br/>Rezoluție temperatura: 0,1 °C;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz</p> | <p>Asigura amestecarea intensiva a probelor in tuburi microtest sau placi PCR într-un mediu de control al temperaturii. Funcțiile de încălzire (pana la +100 °C), de răcire (pana la +4 °C) si de amestecare pot fi realizate in același timp, dar si independent.<br/>Se utilizează pentru analiza genetica, in extracția ADN, ARN si prepararea suplimentara a probei, extracția metaboliților din materialul celular, studiul biochimic al reacțiilor.<br/>Tip agitare: orbitală;<br/>Frecvența de agitare: 250-1400 rpm;<br/>Timp de accelerare: 3 secunde;<br/>Timp operare: 96 ore;<br/>Afișaj: LCD;<br/>Încălzire cu interval de temperatură de la + 4°C la +100°C;<br/>Viteza de încălzire: 5°C/min;<br/>Viteza răcire: 5°C/min, de la +100°C la +25°C; 1,8 °C / min, de la +25 °C la +4 °C;<br/>Temperatura maximă: +100°C;<br/>Acuratețe temperatura: ±0,5 °C;<br/>Stabilitate temperatura: ±0,1 °C;<br/>Rezoluție temperatura: 0,1 °C;<br/>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz</p> | ISO,CE |

|            |                   |         |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|------------|-------------------|---------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 33100000-1 | Aspirator lichid  | FTA-1   | Biosan | Letonia | Aspiratorul este destinat pentru aspirarea (îndepărtarea) urmelor de pe pereții tuburilor în timpul purificării ADN (ARN) și pentru alte tehnologii de repericlitare macromoleculară.<br>Vacuum -500 mbar;<br>Volum 1 litru;<br>Filtrul de aspirație este hidrofob: reține particule mai mari de 0,027 microni;<br>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 50 ph/Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aspiratorul este destinat pentru aspirarea (îndepărtarea) urmelor de pe pereții tuburilor în timpul purificării ADN (ARN) și pentru alte tehnologii de repericlitare macromoleculară.<br>Vacuum -500 mbar;<br>Volum 1 litru;<br>Filtrul de aspirație este hidrofob: reține particule mai mari de 0,027 microni;<br>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 50 ph/Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ISO,CE |
| 33100000-1 | Agitator magnetic | MSH-300 | Biosan | Letonia | Cantitatea maxima agitate 15 litri;<br>Temperatura suprafața +50 .. +550 °C;<br>Domeniu de viteze 150 .. 1500 rpm;<br>Control de temperaturi: analogic sau digital;<br>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 50 ph/Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cantitatea maxima agitate 15 litri;<br>Temperatura suprafața +30 .. +330 °C;<br>Domeniu de viteze 250 .. 1250 rpm;<br>Control de temperaturi: analogic sau digital;<br>Alimentare / Tensiune: 220-230V; 50 ph/Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ISO,CE |
| 33100000-1 | Distilator        | ND 12   | Nuve   | Turcia  | Debit de generare apa distilata: 8Litri/ora;<br>Capacitatea rezervorului de păstrare: 16 Litri;<br>Consumul de apa de răcire;<br>Sistem automat de funcționare controlat de un microprocesor;<br>Boiler si condensator din otel inoxidabil;<br>Încălzitoare in otel inoxidabil;<br>Material de construcție interior: otel inoxidabil;<br>Este dotat cu filtru ce previne depunerea de calcar pe suprafețele componentelor de încălzire;<br>Poate fi montat pe mase de lucru si/sau pereți;<br>Produce apa distilata de calitate înalta desulfurata, degazata fără bacterii, având o conductivitate de 2,3 μS/cm la 25°C;<br>Evaporatorul cu deflector din otel inox ușor accesibil;<br>Condensatorul din otel inox este in interiorul rezervorului de stocare;<br>Consum de energie scăzut, prin sistem de recirculare;<br>Distilatul poate fi descărcat pe la robinetul de scurgere;<br>Comutator electronic de siguranța întrerupe funcționarea distilatorului in cazul in care rezervorul este plin;<br>Se re-pornește automat când nivelul distilatului este scăzut;<br>Termostat de siguranța întrerupe funcționarea in cazul in care debitul de apa in rezervor este scăzut;<br>Senzor electronic de impurități, ce oprește funcționarea in cazul unui conținut înalt de impurități in apa din evaporator;<br>Certificate necesare instalării laboratorului genetic; | Debit de generare apa distilata: 12Litri/ora;<br>Capacitatea rezervorului de păstrare: 24 Litri;<br>Consumul de apa de răcire;<br>Sistem automat de funcționare controlat de un microprocesor;<br>Boiler si condensator din otel inoxidabil;<br>Încălzitoare in otel inoxidabil;<br>Material de construcție interior: otel inoxidabil;<br>Este dotat cu filtru ce previne depunerea de calcar pe suprafețele componentelor de încălzire;<br>Poate fi montat pe mase de lucru si/sau pereți;<br>Produce apa distilata de calitate înalta desulfurata, degazata fără bacterii, având o conductivitate de 2,3 μS/cm la 25°C;<br>Evaporatorul cu deflector din otel inox ușor accesibil;<br>Condensatorul din otel inox este in interiorul rezervorului de stocare;<br>Consum de energie scăzut, prin sistem de recirculare;<br>Distilatul poate fi descărcat pe la robinetul de scurgere;<br>Comutator electronic de siguranța întrerupe funcționarea distilatorului in cazul in care rezervorul este plin;<br>Se re-pornește automat când nivelul distilatului este scăzut;<br>Termostat de siguranța întrerupe funcționarea in cazul in care debitul de apa in rezervor este scăzut;<br>Senzor electronic de impurități, ce oprește funcționarea in cazul unui conținut înalt de impurități in apa din evaporator;<br>Nu necesita certificate de instalare in laboratorul genetic; | ISO,CE |

|            |                                 |                                                                                                                                                                       |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 33100000-1 | Stativ/separator magnetic       | MagSorb-16                                                                                                                                                            | Biosan       | Letonia | Volum de lucru optim: 10–2.000 µL;<br>Conține până la 16 tuburi standard de microcentrifugă de 1,5–2 ml în spații numerotate;<br>Control bun și vizibilitate a eșantionului;<br>Raftul superior poate fi îndepărtat rapid de pe magnetul din bază, gata pentru resuspendare, agitare în vortex, rotație sau agitare manuală a probei. | Volum de lucru optim: 10–2.000 µL;<br>Conține până la 16 tuburi standard de microcentrifugă de 1,5–2 ml în spații numerotate;<br>Control bun și vizibilitate a eșantionului;<br>Raftul superior poate fi îndepărtat rapid de pe magnetul din bază, gata pentru resuspendare, agitare în vortex, rotație sau agitare manuală a probei.                     | ISO,CE |
| 33100000-1 | Stepper                         | Dozator Stepper 10-5000 mkl, cod 4540002                                                                                                                              | Termo Fisher | Rusia   | Capacitate de eliberare de până la 45 de ori în succesiune fără a umple din nou;<br>2x8=16 locuri,<br>Cu reglator de volum;<br>Volum 0 - 5000µL;<br>Rezistent la reagenți chimici și lumină UV;<br>Complet autoclavabil;<br>Seringile, vârfuri, reactive.<br>Cu certificat de etalonare.                                              | Dozator Stepper <b>10-5000 mkl, cod 4540002</b><br>Capacitate de eliberare de până la 44 de ori în succesiune fără a umple din nou;<br>2x8=16 locuri,<br>Cu reglator de volum;<br>Volum 10 - 5000µL;<br>Rezistent la reagenți chimici și lumină UV;<br>Parțial autoclavabil;<br>Seringile, vârfuri, reactive.<br>Cu certificat de etalonare.              | ISO    |
| 33100000-1 | Set pipete monocanal            | Set pipete monocanal : 0.5 - 5 µL cod 4642022; 1 - 10µL cod 4642042; 2 - 20µL cod 4642062; 10 - 100µL cod 4642072; 20 - 200µL cod 4642082 ; 100 - 1000µL cod 4642092; | Termo Fisher | Rusia   | Volum : 0.2 - 2µL; 1 - 10µL; 2 - 20µL; 10 - 100µL; 20 - 200µL; 100 - 1000µL;<br>Cu reglator de volum;<br>Rezistente la reagenți chimici și lumină UV;<br>Complet autoclavabile;<br>Vârfuri de pipete;<br>Cu certificat de etalonare.                                                                                                  | Volum : <b>0.5 - 5 µL</b> cod 4642022 ; <b>1 - 10µL</b> cod 4642042; <b>2 - 20µL</b> cod 4642062; <b>10 - 100µL</b> cod 4642072; <b>20 - 200µL</b> cod 4642082 ; <b>100 - 1000µL</b> cod 4642092;<br>Cu reglator de volum;<br>Rezistente la reagenți chimici și lumină UV;<br>Complet autoclavabile;<br>Vârfuri de pipete;<br>Cu certificat de etalonare. | ISO    |
| 33100000-1 | Stativ pentru pipete monocanal  | Stativ pentru pipete monocanal 7 poziții cod 9420290                                                                                                                  | Termo Fisher | Rusia   | 6 poziții;<br>Linear;<br>Confecționat din material neted, ușor de decontaminat.                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>7 poziții cod 9420290;</b><br>Linear;<br>Confecționat din material neted, ușor de decontaminat.                                                                                                                                                                                                                                                        | ISO    |
| 33100000-1 | Pipeta multicanal               | Pipeta multicanal, 8 canale 1 - 10µL cod 4630002                                                                                                                      | Termo Fisher | Rusia   | Volum : 1 - 10µL;<br>Numărul de canale -8;<br>Cu reglator de volum;<br>Rezistente la reagenți chimici și lumină UV;<br>Complet autoclavabile;<br>Cu certificat de etalonare.                                                                                                                                                          | Volum : <b>1 - 10µL</b> cod 4630002;<br>Numărul de canale -8;<br>Cu reglator de volum electronic;<br>Rezistente la reagenți chimici și lumină UV;<br>Parțial autoclavabile, partea de jos;<br>Cu certificat de etalonare.                                                                                                                                 | ISO    |
| 33100000-1 | Stativ pentru pipeta multicanal | Stativ pentru pipeta multicanal 9420030                                                                                                                               | Termo Fisher | Rusia   | 1 poziție pentru pipetă multicanal;<br>poziția pipetei – verticală;<br>Confecționat din material neted, ușor de decontaminat.                                                                                                                                                                                                         | 1 poziție pentru pipetă multicanal;<br>poziția pipetei – verticală;<br>Confecționat din material neted, ușor de decontaminat.                                                                                                                                                                                                                             | ISO    |
| 33100000-1 | Soluție de decontaminare        | PDS-250, DNA/RNA Decontamination Solution                                                                                                                             | Biosan       | Letonia | Degradează complet ADN-ul și ARN-ul contaminant la nivelul sensibilității PCR;<br>Lucrează la contact;<br>Poate fi utilizat pentru curățarea tuburilor PCR, a suprafețelor echipamentelor PCR, a pipetelor, etc.<br>Volum 500 ml                                                                                                      | Degradează complet ADN-ul și ARN-ul contaminant la nivelul sensibilității PCR;<br>Lucrează la contact;<br>Poate fi utilizat pentru curățarea tuburilor PCR, a suprafețelor echipamentelor PCR, a pipetelor, etc.<br>Volum 500 ml(2x PDS-250)                                                                                                              | ISO,CE |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: Tudor Ceaicovschi În calitate de: Director General

Ofertantul: \_ „GBG-MLD” SRL \_\_\_\_ Adresa: \_mun.Chișinău, str.Albisoara 64/2, of.607, tel/fax: (022) 54 73 73.