

Anexa nr.22

la Documentația standard nr.115 din 15.09.2021

Numărul licitației: LP 21059061 din 18.07.22							
Denumirea licitației : Achiziționarea echipament pentru laboratorul ADN al Centrului tehnico-criminalistic și expertize judiciare (REPETAT) conform necesitatilor Inspectoratului General al Politie pentru anul 2022							
Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Producator	Tara de origine	Specificarea tehnică deplină solicitată	Descrierea tehnică propusă de ofertant	Std. de ref.
33100000-1	Hota cu flux laminar	SafeMate EZ 1.2	BioAir	Italia	Clasa II de securitate; Suprafață de lucru – 1100-1200 mm; Sistem de control cu microprocesor cu afișarea digitală; Certificat CE Masa pentru hota sau incorporabilă în dulap sau pe picioare. Ventilare forțată aerului prin filtru. Cu garanție	Clasa II de securitate; Suprafață de lucru - 1230 mm; Sistem de control cu microprocesor cu afișarea digitală; Certificat CE/TUV Masa pentru hota pe picioare, cu înălțime reglabile. Ventilare forțată aerului prin filtru HEPA.	ISO,CE
33100000-1	Autoclav	NC 40M	Nuve	Turcia	Cu încărcare orizontală; Volum 40-60 litri; Control al temperaturii la sterilizare +115 ~ +134 °C; temperatura de menținere la cald minim +35 Durata de menținere la cald minim 60-80 minute; Construcție exterioară - oțel cu acoperire; Construcție interioară - oțel-inox; Sisteme de siguranță în funcționare: valva de presiune; limitator supra-încălzire; limitator supra – presiune; limitator anti-uscare; sistem de blocare ușa; siguranța fuzibilă; Alarma pentru depășirea temperaturii: acustică și optică; Alimentare 230V/50Hz; Cu garanție.	Cu încărcare orizontală; Volum 40 litri; Control al temperaturii la sterilizare 105 ~ +135 °C; temperatura de topire a mediului de cultură +60 ~ +100 °C; temperatura de menținere la cald +45 ~ +60 °C; Durata de menținere la cald 60-80 ore - Nu; Construcție exterioară - oțel cu acoperire; Construcție interioară - oțel-inox; Sisteme de siguranță în funcționare: valva de presiune; limitator supra-încălzire; limitator supra – presiune; limitator anti-uscare; sistem de blocare ușa; siguranța fuzibilă; Alarma pentru depășirea temperaturii: acustică și optică; Alimentare 230V/50Hz.	ISO,CE
33100000-1	Frigider combinat cu congelator de laborator	LFF 270	Artkiko	Danemarca	Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față și 2 roți montate în partea din spate sau din față, pentru a ușura orice mutare necesară. Domeniu de temperatură: Frigider: reglabil între +2 °C și minim +8 °C maxim +15 °C; Congelator: reglabil între -10 °C și minim -20 °C; Acuratețe: 0,1°C; Capacitate: Frigider bruta/neta: ~180/150 lit; Congelator bruta/neta: ~ 180/150 lit; Sistem de răcire: 2 circuite separate; Nr. de uși: 2; Nr. de compartimente: 2; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz; Controler integrat; Ecran digital; Alarmer de temperatură ridicată și joasă; Ceas cu alarmă la ușa; Închizători standard pentru uși; Agenți frigorifici de hidrocarburi; Cu garanție; Izolație fără HCFC și CFC.	Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față reglabile pe înălțime pentru nivelare, și 2 roți montate în partea din spate, pentru a ușura orice mutare necesară. Domeniu de temperatură: Frigider: reglabil între +1 °C și +10 °C; Congelator: reglabil între -10 °C și -30 °C; Acuratețe: 0,1°C; Capacitate: Frigider bruta/neta: 161 lit; Congelator bruta/neta: 161 lit; Sistem de răcire: 2 circuite separate; Nr. de uși: 2; Nr. de compartimente: 2; Nr. rafturi: 4 + 2 fixe; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz; Controler integrat; Ecran digital; Alarmer de temperatură ridicată și joasă; Ceas cu alarmă la ușa; Închizători standard pentru uși; Uși cu deschidere verticală; Agenți frigorifici de hidrocarburi; Izolație fără HCFC și CFC.	ISO,CE

33100000-1	Frigider cu congelator de laborator	LFF 660	Arktiko	Danemarca	Pe picioare / role: 2 picioare montate în partea din față și 2 rotite montate în partea din spate sau din față, pentru a ușura orice mutare necesară. Domeniu de temperatură: Frigider: reglabil între +2 °C și minim +8 °C maxim +15 °C; Congelator: reglabil între -10 °C și minim -20 °C; Capacitate: minim 700-800 lit; Acuratețe: 0,1°C; Capacitate: Frigider bruta/neta: ± 500 lit; Congelator bruta/neta: ± 300 lit; Cu sistem de răcire; Nr. de uși: 2; Nr. de compartimente: 2; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz; Controler integrat; Ecran digital; Alarmer de temperatură ridicată și joasă; Ceas cu alarmă la ușă; Închizători standard pentru uși; Uși reversibile; Agenți frigorifici de hidrocarburi; Izolație fără HCFC și CFC.	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. Domeniu de temperatură: Capacitate: minim 576 lit; Frigider: reglabil între +1 °C și +10 °C; Congelator: reglabil între -10 °C și -30 °C; Acuratețe: 0,1°C; Capacitate: Frigider bruta/neta: 288 lit; Congelator bruta/neta: 288 lit; Sistem de răcire: 2 circuite separate; Nr. de uși: 2; Nr. de compartimente: 2; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz; Controler integrat; Ecran digital; Alarmer de temperatură ridicată și joasă; Ceas cu alarmă la ușă; Închizători standard pentru uși; Uși reversibile Agenți frigorifici de hidrocarburi; Izolație fără HCFC și CFC, R290.	ISO, CE
33100000-1	Vortex cu centrifuga	FV-2400	Biosan	Letonia	Pentru micro tuburi de 0.5, 1.5, 2.0 ml și benzi de 0.2 ml; Pot fi folosita ca un agitator de probe tip Vortex pentru aplicatii independente de centrifugare; Operare continuă sau prin impuls; Sistemul de siguranța oprire la deschiderea capacului; Timer: 1 sec - 60 min; Capac transparent; Capacitate: rotoare preschimbabile: Rotor pentru 12 micro tuburi de 12×1.5ml / 2.0 ml; Rotor pentru minim 16 de micro tuburi de minim 8×0.5ml plus minim 8×2.0ml; Rotor pentru 8 benzi de 0.2ml; Viteza maxima: 3500 rpm; Mod de funcționare: continuu / cronometrat; Viteza rotație (fixa): 2800 rpm; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz; Cu garanție.	Pentru micro tuburi de 0.5, 1.5, 2.0 ml și 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; Operare continuă sau prin impuls; Sistemul de siguranța oprire la deschiderea capacului; Timer: 1 sec - 99 min; Capac transparent; Capacitate: rotoare preschimbabile: Rotor pentru 12 micro tuburi de 12×1.5ml / 2.0 ml; Rotor pentru 16 de micro tuburi de 8×0.5ml plus 8×2.0ml; Rotor pentru 2 stripuri fiecare cate 8 tuburi de 0.2ml; Viteza maxima: 3500 rpm; Mod de funcționare: continuu / cronometrat; Viteza rotație (fixa): 2800 rpm; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz	ISO,CE
33100000-1	Thermo-shaker pentru microtuburi	TS-100C	Biosan	Letonia	Asigura amestecarea intensiva a probelor in tuburi microtest sau placi PCR intr-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. Se utilizează pentru analiza genetica, in extracția ADN, ARN si prepararea suplimentara a probei, extracția metaboliților din materialul celular, studiul biochimic al reacțiilor. Tip agitare: orbitală; Frecvența de agitare: 250-minim 1400 rpm; Timp de accelerare: 3 secunde; Timp operare: 96 ore; Afișaj: LCD; Încălzire cu interval de temperatură de la + 4°C la +100°C; Viteza de încălzire: 5°C/min; Viteza răcire: 5°C/min, de la +100°C la +25°C; 1,8 °C / min, de la +25 °C la +4 °C; Temperatura maximă: +100°C; Acuratețe temperatura: ±0,5 °C; Stabilitate temperatura: ±0,1 °C; Rezoluție temperatura: 0,1 °C; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz Cu garanție.	Asigura amestecarea intensiva a probelor in tuburi microtest sau placi PCR intr-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. Se utilizează pentru analiza genetica, in extracția ADN, ARN si prepararea suplimentara a probei, extracția metaboliților din materialul celular, studiul biochimic al reacțiilor. Tip agitare: orbitală; Frecvența de agitare: 250-1400 rpm; Timp de accelerare: 3 secunde; Timp operare: 96 ore; Afișaj: LCD; Încălzire cu interval de temperatură de la + 4°C la +100°C; Viteza de încălzire: 5°C/min; Viteza răcire: 5°C/min, de la +100°C la +25°C; 1,8 °C / min, de la +25 °C la +4 °C; Temperatura maximă: +100°C; Acuratețe temperatura: ±0,5 °C; Stabilitate temperatura: ±0,1 °C; Rezoluție temperatura: 0,1 °C; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz	ISO,CE

Semnăt: _____ 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.