

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție: oeds-b3wdp1-MD-1682419878316 / 21079105 din: 25.04.2023 conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Utilaj specializat pentru laboratorul ADN al Centrului tehnico-criminalistic și expertize judiciare

Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	Bunuri/servicii						
1	Congelator de laborator, să nu fie NO FROST!	DW-YL450	China	Zhongke Meiling Cryogenics Co.,Ltd	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). Congelator vertical. Să nu se poată să depună zăpada sau gheața pe interiorul ușii. Domeniu de temperatură: Minim -20 °C; Acuratețe: 1°C; Capacitate: aproximativ 400 lit; Material: oțel inoxidabil cu pulbere electrostatică (exterior)/oțel inoxidabil (interior); Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz Controler integrat; Ecran digital; Alarmer de temperatură ridicată și joasă; Agenți frigorifici de hidrocarburi; Izolație fără HCFC și CFC; Rafturi;	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). Congelator vertical. Să nu se poată să depună zăpada sau gheața pe interiorul ușii. Domeniu de temperatură: Minim -20 °C; Acuratețe: 1°C; Capacitate: aproximativ 450 lit; Material: oțel inoxidabil cu pulbere electrostatică (exterior)/oțel inoxidabil (interior); Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz Controler integrat; Ecran digital; Alarmer de temperatură ridicată și joasă; Agenți frigorifici de hidrocarburi; Izolație fără HCFC și CFC;Rafturi;	CE, ISO
2	Centrifugă pentru placi PCR	FTD5	China	FAITHFUL INSTRUMENT (HEBEI) CO.,Ltd	Tip rotor – pentru plăci; Pentru tuburi PCR 2.0 ml; Turație 2500 rpm; Capacitate: 2 plăci PCR n format de 96 godeuri; Adaptor accesorii pentru benzi și plăci PCR; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz	Tip rotor – pentru plăci; Pentru tuburi PCR 2.0 ml; Turație 4000 rpm; Capacitate: 2 plăci PCR n format de 96 godeuri; Adaptor accesorii pentru benzi și plăci PCR; Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz 50KG	CE, ISO

5	Thermo-shaker pentru microtuburi (tuburi Eppendorf).	WTSC100	China	Shanghai Welso Technology Co.,Ltd.	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. 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: 250-1600 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 1	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. 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: 250-1600 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 1	CE, ISO
8	Balanță analitică.	BA2204B	China	BIOBASE	Cu program de calibrare „CAL”, cu greutate de calibrare. -Asistență la dozare: selecția modului de stabilitate ridicată și alte setări -Cântărirea ușurată cu ajutorul funcției de eliminarea tarei. -Display LCD, înălțimea cifrelor minim 14 mm -Diametrul talerului- aprox. 91 mm -Interval de cântărire- aprox. 0-220 g -Precizie- 0,1 mg	Cu program de calibrare „CAL”, cu greutate de calibrare. -Asistență la dozare: selecția modului de stabilitate ridicată și alte setări -Cântărirea ușurată cu ajutorul funcției de eliminarea tarei. -Display LCD, înălțimea cifrelor minim 14 mm -Diametrul talerului- aprox. 91 mm -Interval de cântărire- aprox. 0-220 g -Precizie- 0,1 mg	CE, ISO

9	Sistem pentru apă ultrapurificată.	BK-UP-20L	China	BIOBASE	Debit de generare apă distilată: 8Litri/ora; Capacitatea rezervorului de păstrare: 16 Litri; Consumul de apă de răcire; Sistem automat de funcționare controlat de un microprocesor; Boiler și condensator din oțel inoxidabil; Încălzitoare în oțel inoxidabil; Material de construcție interior: oțel inoxidabil; Este dotat cu filtru ce previne depunerea de calcar pe suprafețele componentelor de încălzire; Poate fi montat pe mase de lucru și/sau pereți; Produce apă distilată de calitate înaltă desulfurată, degazată fără bacterii, având o conductivitate de 2,3 μS/cm la 25°C; Evaporatorul cu deflector din oțel inox ușor accesibil; Condensatorul din oțel inox este în interiorul rezervorului de stocare; Consum de energie scăzut, prin sistem de recirculare; Distilatul poate fi descărcat pe la robinetul de scurgere; Comutator electronic de siguranță întrerupe funcționarea distilatorului în cazul în care rezervorul este plin; Se re-pornește automat când nivelul distilatului este scăzut; Termostat de siguranță întrerupe funcționarea în cazul în care debitul de apă în rezervor este scăzut; Senzor electronic de impurități, ce oprește funcționarea în cazul unui conținut înalt de impurități în apa din evaporator; CertIFICATE necesare instalării laboratorului genetic;	Debit de generare apă distilată: 8Litri/ora; Capacitatea rezervorului de păstrare: 20 Litri; Consumul de apă de răcire; Sistem automat de funcționare controlat de un microprocesor; Boiler și condensator din oțel inoxidabil; Încălzitoare în oțel inoxidabil; Material de construcție interior: oțel inoxidabil; Este dotat cu filtru ce previne depunerea de calcar pe suprafețele componentelor de încălzire; Poate fi montat pe mase de lucru și/sau pereți; Produce apă distilată de calitate înaltă desulfurată, degazată fără bacterii, având o conductivitate de 2,3 μS/cm la 25°C; Evaporatorul cu deflector din oțel inox ușor accesibil; Condensatorul din oțel inox este în interiorul rezervorului de stocare; Consum de energie scăzut, prin sistem de recirculare; Distilatul poate fi descărcat pe la robinetul de scurgere; Comutator electronic de siguranță întrerupe funcționarea distilatorului în cazul în care rezervorul este plin; Se re-pornește automat când nivelul distilatului este scăzut; Termostat de siguranță întrerupe funcționarea în cazul în care debitul de apă în rezervor este scăzut; Senzor electronic de impurități, ce oprește funcționarea în cazul unui conținut înalt de impurități în apa din evaporator; CertIFICATE necesare instalării laboratorului genetic;	CE, ISO
---	------------------------------------	-----------	-------	---------	---	---	---------

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Perminov Andrei

În calitate de: Administrator Ofertantul: ImpulsProGroup SRL

Adresa: str. Nicolai Zelinski, nr. 31/B, ap. 51