

---

## **ACHIZITIA DE ECHIPAMENTE DE LABORATOR PENTRU REDUCEREA TIMPILOR DE ANALIZA IN DIAGNOSTICUL PESTEI PORCINE AFRICANE**

I.D.: 62190323

---

Data publicarii	21.10.21	Coduri CPV	38951000-6	39711100-0	38510000-3	42910000-8	42513100-6
			39714000-0	33152000-0	38311100-9	33100000-1	

---

Pretul estimativ:	119.214,93 RON -
	119.214,93 RON
	37.344,73 RON -
	37.344,73 RON
	21.162,50 RON -
	21.162,50 RON
	14.094,95 RON -
	14.094,95 RON
	43.291,65 RON -
	43.291,65 RON
	27.067,75 RON -
	27.067,75 RON
	5.053,01 RON -
	5.053,01 RON
	34.230,62 RON -
	34.230,62 RON
	11.026,50 RON -
	11.026,50 RON
	175.258,60 RON -
	175.258,60 RON

---

Descriere: 4. Combină frigorifică profesională, de laborator, "Aparatul să fie certificat ca dispozitiv medical conform 93/42/EEC Directiva privind dispozitivele medicale Capacitate totala: frigider -minim 170 l , congelator-minim 30l Temperatura reglabila congelator intre min -20 si max -30°C Control electronic al temperaturii cu variatii de maxim +/- 1°C Sa fie prevazut cu sistem de alarmare optic si acustic pentru pene de curent si senzor defect, cu memorarea temperaturii minime si maxime Display temperatura: digital extern. 9. Microscop, "Să fie microscop drept, proiectat pentru investigații în lumină transmisă prin metodele camp luminos / intunecat. Să aiba un stativ cu sistem integrat de iluminare LED, cu asigurarea emiterii unei lumini cu caracteristici optimizate, echivalenta luminii naturale, in vederea redarii cu fidelitate a culorilor sectiunilor histologice / frotiurilor. Timp estimat de viata a sursei LED: minim 60.000 ore Să aibă- cap revolver pentru min 4 obiective, orientate spre interiorul stativului - platina microscopului cu tija de actionare pe partea dreapta si suport ergonomic pentru fixarea lamei histologice cu o singura mana. - echipare standard cu suport pentru lame 26 x 76 mm - rigle gradate prevazute pe suprafata platinei. Să aiba camera foto digitala și software de achiziție, arhivare și procesare a imaginii care să permită exportul datelor analizei in formate Microsoft Office sau echivalent (JPG; TIFF; PNG)". 5. Aparat pentru producere apă bidistilată, "Debit de min. 4 l/h de producere apa distilata, respectiv min. 3 l/h apă bi-distilată, cu conductivitate < 1 μS/cm; Separatorul de vapori să fie fabricată din sticlă borosilicată și elementele de încălzire din cuarț;; Dotat cu rezervor pentru stocarea apei rezultate cu o capacitate de min. 25 l, prevăzute cu senzor de nivel cu oprire automata a alimentării in caz de umplere a acestuia; Sa dispună de dispozitive de control automat al alimentării și al consumului de apă, permițând astfel funcționarea nesupravegheată; ". 6. Aparat pentru producere fulgi de gheață, "Capacitate de producere fulgi de gheață min. 10 kg/24 h Capacitate de depozitare fulgi de gheață min. 5 kg/24 h ". 3. Hotă (incintă) PCR, "Să fie clasa II și să asigure protecția totala a utilizatorului, mediului înconjurător și a produselor procesate împotriva particulelor străine și a contaminării, fiind special concepută pentru operații cu mostre ADN. Să fie prevăzută cu lampă UV și filtru Hepa. Reglarea și menținerea automată a vitezei fluxului de aer să se realizeze cu un controler digital. Să fie prevăzută cu temporizator/timer digital pentru controlul duratei iradierii UV directe. Spațiul de lucru: max. 600x700 mm Să prezinte monitorizarea permanentă a următorilor parametrii: Hota să fie prevazuta cu suport.". 7. Incubator cu dioxid de carbon, "Să fie potrivit pentru aplicații de rutină și cultivare a celulelor. Să prezinte un risc minim de contaminare datorită sterilizării cu aer cald la 180°C. Autosterilizare cu aer cald la 180°C. Jet de amestecare a aerului cu CO2. Senzor CO2 cu tehnologie infraroșu Contact de alarmă de tensiune zero.". 8. Balanță analitică, "Balanta să fie analitică, cu 4 zecimale. Capacitatea de cântărire: maxim 220 g Precizia: maxim 0,1 mg Reproducibilitate: maxim 0,1 mg Linearitate maxim ±0,3 mg Timp de stabilizare: mai mic de 5 secunde ". 10. Sistem achiziție imagine geluri electroforeza, " Să fie prevăzut cu sticlă neagră care reduce la minim riscul de stripare, asigurând un fundal uniform pentru imagistica cu gel. Dimensiuni: maxim 210x260 aria de lucru Să fie prevăzut cu scut UV care să asigure protecție totală împotriva UV Să fie prevăzut cu imprimantă care să permită imprimarea imaginilor. ". 2. Nișă chimică cu exhaustare, "Dimensiuni exterioare: Lungime : max. 800-1200 mm; Latime max.600 - 700 mm; Înălțime max. 1100 - 1200 mm Lampa fluorescenta Filtru de carbon activ Prefiltre din materile sintetice cu o eficienta de min. 75% Ventilator cu nivel scazut de zgomot si posibilitate de ajustare a fluxului de aer Nivelul de zgomot: ≤ 60dB Priza electrică alimentare 220 V Kit de exhaustare min. Ø mm. 150 cu grila antivânt". 1. Sistem automat pentru extracție acizi nucleici, "Sa aiba o capacitate rapida de procesare și extracție rapidă cu design modular si sa fie compatibil cu o gama variata de kituri de extractie. Să poata procesa simultan minim 96 de probe de 1 ml Să prezinte interfață touchscreen cu multiple funcții care să permită optimizarea reactivilor în functie de protocolul folosit astfel încât să poată fi folosit la analize variate, cu protocoale diferite. Să prezinte un sistem de control al acurateții temperaturii care să asigure o performanță stabilă a purificării. Design-ul aparatului să permită identificarea a minim 8 plăci asigurând astfel poziția lor indiferent de condițiile exterioare, cu o structură centrală tip rotativ pentru a putea funcționa într-un spațiu redus. Să fie astfel conceput încât sa asigure incarcarea si descărcarea automată cu o structura de tip "pieptene"de tije magnetice care asigură stabilitate crescută. Să fie prevazut cu un sistem de autocontrol și cu protectie împotriva căderilor de tensiune sau întreruperii alimentării cu curent electric. Să prezinte detecția automată a kitului și să semnalizeze lipsa acestuia, daca este cazul. Reactivii să fie recunoscuți automat fără a mai fi necesară setarea programului sau a protocolului."