

Destinatar: Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

Adresa: MD-2002, MOLDOVA, mun.Chișinău, Str. Padurii 20

Anexa nr. 22						
la Documentația standard nr. _____						
din “ _____ ” _____ 20__						
Specificații tehnice						
<i>[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]</i>						
Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1658468383105 din 22.06.2022						
Obiectul achiziției: <u>ECHIPAMENT DE LABORATOR</u>						
Denumirea bunurilor/se rviceilor	Denumirea modelului bunului/serviciul ui	Țara de origine	Produ- cătorul	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
<u>ECHIPAMENT DE LABORATOR</u>						
<u>LOT 3</u>						
Autoclav, volum-min 150 L Horizontal or Vertical floor-standing laboratory autoclaves	AES-150		Raypa	Volumul utilizabil al camerei de sterilizare: 120-160L; Dimensiuni utile a camerei (diametru x inaltime): 500-550 x 780-800 mm; Volumul rezervorului de apă a camerei de sterilizare: 9-10L; Metoda de generare a aburului: elemente de incalzire; Tipul de purjare: deplasarea gravitațională; Transfer de date: RS-232; Material exterior: AISI-304; Material camera de sterilizare: AISI-316L; Material elemente de încălzire: Incoloy 825; Material garnituri: cauciuc de silicon; Diapazonul temperaturilor de sterilizare:	Volumul utilizabil al camerei de sterilizare: 153L; Dimensiuni utile a camerei (diametru x inaltime): 500 x 780 mm; Volumul rezervorului de apă a camerei de sterilizare: 9.5L; Metoda de generare a aburului: elemente de incalzire; Tipul de purjare: deplasarea gravitațională; Transfer de date: RS-232; Material exterior: AISI-304; Material camera de sterilizare: AISI-316L; Material elemente de încălzire: Incoloy 825;	

			<p>100 - 134°C; Presiune maximă (peste presiunea atmosferică): 2.1 bar; Modul de deschidere a ușii: ușă pivotantă orizontală cu roată de blocare; Afișare pe ecran: digital LCD; Marimea ecranului: cel puțin 2 linii x 16 cifre; Numărul total de programe disponibile: cel puțin 10; Control automat cu microprocesor; Start timer; Modul agar (menținerea temperaturii după încheierea ciclului 40-80°C); Răcire rapidă a solidelor (buton manual pentru o fază de răcire mai rapidă); Timp de sterilizare reglabil: 1 - 250 min; Pornire automată programabilă: pînă la 24h; Afișarea presiunii: manometru de presiune pe panoul de control; Distribuirea apei: apa este livrată direct în camera de sterilizare; Sistem de scurgere: conexiune de drenaj acționată de o supapă de drenaj independentă pe panoul de control pentru eliberarea manuală a rezervorului de apă din camera de sterilizare; Posibilitatea adaugării opționale a softului de comunicare între echipament și PC, care permite vizualizarea și înregistrarea în timp real și posterior a fiecărui ciclu; Dimensiuni exterioare (latime x adîncime x înalțime): 750-800 x 800-850 x 1400-1500 mm; Înălțimea de încărcare: 1000-1100 mm; Putere: nu mai mult de 6000W; Greutatea: nu mai mare de 240kg; Tensiunea de alimentare: 400V (3P+N) 32A, 50/60Hz; Caracteristici de siguranță:</p>	<p>Material garnituri: cauciuc de silicon; Diapazonul temperaturilor de sterilizare: 100 - 134°C; Presiune maximă (peste presiunea atmosferică): 2.1 bar; Modul de deschidere a ușii: ușă pivotantă orizontală cu roată de blocare; Afișare pe ecran: digital LCD; Marimea ecranului: cel puțin 2 linii x 16 cifre; Numărul total de programe disponibile: cel puțin 10; Control automat cu microprocesor; Start timer; Modul agar (menținerea temperaturii după încheierea ciclului 40-80°C); Răcire rapidă a solidelor (buton manual pentru o fază de răcire mai rapidă); Timp de sterilizare reglabil: 1 - 250 min; Pornire automată programabilă: pînă la 24h; Afișarea presiunii: manometru de presiune pe panoul de control; Distribuirea apei: apa este livrată direct în camera de sterilizare; Sistem de scurgere: conexiune de drenaj acționată de o supapă de drenaj independentă pe panoul de control pentru eliberarea manuală a rezervorului de apă din camera de sterilizare; Posibilitatea adaugării opționale a softului de comunicare între echipament și PC, care permite vizualizarea și înregistrarea în timp real și posterior a fiecărui ciclu; Dimensiuni exterioare (latime x adîncime x înalțime): 750 x 820 x 1400 mm; Înălțimea de încărcare: 1085 mm; Putere: 6000W; Greutatea: 230kg;</p>	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> • Valva de siguranta; • Termostat de siguranta cu rearmare manuala pentru elementele de incalzire; • Sistem pneumatic de blocare a usii în timp ce există presiune pozitivă în interiorul camera de sterilizare; • Senzor ușă deschisă; • Usa izolata termic; • Capac elemente de încălzire; • Mai multe alarme vizuale și acustice de siguranță și avertizare; <p>Accesorii incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coșuri din oțel inoxidabil – minim 3 bucăți. <p>Garanție: minim 12 luni; Autorizație de la producător; Prezența service centrului local autorizat de producător.</p> <p>Coformitate cu urmatoarele documente normative și reglementari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001:2015 • PED 2014/68/UE • EN-61010-1 • EN-61010-2-040 • EN-61326 • AD 2000 • 2014/35/UE • 2014/30/UE • 2014/68/UE. 	<p>Tensiunea de alimentare: 400V (3P+N) 32A, 50/60Hz;</p> <p>Caracteristici de siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valva de siguranta; • Termostat de siguranta cu rearmare manuala pentru elementele de incalzire; • Sistem pneumatic de blocare a usii în timp ce există presiune pozitivă în interiorul camera de sterilizare; • Senzor ușă deschisă; • Usa izolata termic; • Capac elemente de încălzire; • Mai multe alarme vizuale și acustice de siguranță și avertizare; <p>Accesorii incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coșuri din oțel inoxidabil – 3 bucăți. <p>Garanție: 12 luni; Autorizație de la producător; Prezența service centrului local autorizat de producător.</p> <p>Coformitate cu urmatoarele documente normative și reglementari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001:2015 • PED 2014/68/UE • EN-61010-1 • EN-61010-2-040 • EN-61326 • AD 2000 • 2014/35/UE • 2014/30/UE • 2014/68/UE. 	
LOT 4						
Microscop digital stereoscopic binocular, cu LCD monitor	B-290TB	Italia	Optika	<p>Caracteristici microscop:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digital, binocular, rotatie 360°, inclinație 30° - Tambur: Quadrupol, reversibil, - Obiective : Achromatice 4x , 10x , 40x , 100x (imersie ulei). - Ocular - Camp larg WF de la 10X/20mm până 22X/25 mm. - Masa de lucru: placa mecanica cu 2 	<p>Caracteristici microscop:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digital, binocular, rotatie 360°, inclinație 30° - Tambur: Quadrupol, reversibil, - Obiective : Achromatice 4x , 10x , 40x , 100x (imersie ulei). - Ocular - Camp larg WF de la 10X/20mm. - Masa de lucru: placa mecanica cu 2 	

			<p>satratuiri glisante 160x142mm, deplasare 76 x 52 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Focalizare: ajustare aspra si fina cu mecanism stop focalizare, - Condensator: Tip Abbe, 1.25NA cu sistem de centrare - Iluminare: X- LED, cu controlului intensitatii. - Rezolutie camera digitala: nu mai mică de cît 2048x1536 pixeli, 3.14M, - Iesire: 2.0 USB port, S-Video port, AV port - Software pentru preluare și prelucrare imagini, compatibil cu Windows XP/Vista/Seven, 32-64 bit <p>Caracteristici camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevăzuta cu un aparat de fotografiat de min 3,14 Mpixels, ecran 2,5 "LCD. - cu o ieșire suplimentara pentru semnalul video analogic (S-video și PAL), care permite conectarea camerei direct la un televizor - 16 MB de memorie interna cu un slot suplimentar pentru card de memorie flash (până la 3GB). - Rezoluție video maximă: 640x480 pixeli built-in și 2,5 "Ecran LCD (cu functii de rotație și înclinare). - Functie zoom - Functie interna de stocare a imaginilor - Functie inerna de stocare video - Iesire pentru card de memorie SD - 1GB SD card inclus - Ieșire video - ieșire USB (pentru PC) 	<p>satratuiri glisante 150x139mm, deplasare 75 x 33 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Focalizare: ajustare aspra si fina cu mecanism stop focalizare, - Condensator: Tip Abbe, 1.25NA cu sistem de centrare - Iluminare: X- LED, cu controlului intensitatii. - Rezolutie camera digitala: 2048x1536 pixeli, 3.14M, - Iesire: 2.0 USB port, - Software pentru preluare și prelucrare imagini, compatibil cu Windows XP/Vista/Seven, 32-64 bit <p>Caracteristici camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevăzuta cu cameră digitale pentru imagini și video, rezoluția de 3,14 Mpixels, ecran 10.1" LCD. - cu o ieșire suplimentara pentru semnalul video - 16 MB de memorie interna cu un slot suplimentar pentru card de memorie flash (până la 3GB). - Functie zoom - Functie interna de stocare a imaginilor - Functie inerna de stocare video - Iesire pentru card de memorie SD - 1GB SD card inclus - Ieșire video - ieșire USB (pentru PC) 	
--	--	--	---	--	--

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasîbaş** În calitate de: **Director**
Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chişinău, MD-2028, Republica Moldova**

