

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: ocds-b3wdp1-MD-1658468383105 / 21060418 din: 22.07.2022 conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Echipament de laborator

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
	<b>Bunuri/servicii</b>						
1	Agitator electric	OS 20-Pro	China	DLAB Scientific Co.Ltd	<p>Caracteristici tehnice generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> mișcarea orbitală</li> <li><input type="checkbox"/> controlul-microprocesorul de rotație și timp</li> <li><input type="checkbox"/> diametrul orbital: 5 sau 10 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Cantitate de amestecare (H2O): 20 l</li> <li><input type="checkbox"/> controlul vitezei variabile: 0...2200 rpm</li> <li><input type="checkbox"/> Displei digital LCD</li> <li><input type="checkbox"/> Max. torque [Nm] 40</li> <li><input type="checkbox"/> Viscositate Max. [mPas] 10000</li> <li><input type="checkbox"/> Protecție la suprasarcina LED light flash, auto stop</li> <li><input type="checkbox"/> Protecția motorului LED light flash, auto stop</li> <li><input type="checkbox"/> Diametrul mandrinei (patronului) [mm] 0.5-13</li> <li><input type="checkbox"/> Greutate [kg] pina la 3 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Clasa de protecție acc. To DIN 60529 IP40 - IP 54</li> <li><input type="checkbox"/> Temperatura de lucru [°C] -10...40</li> <li><input type="checkbox"/> Compatibile cu Tije de amestecare de sticla si din PTFE</li> <li><input type="checkbox"/> Compatibile pentru reactii in baloane de sticla la temperaturi -20...300 °C</li> </ul>	<p>Caracteristici tehnice generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> mișcarea orbitală</li> <li><input type="checkbox"/> controlul-microprocesorul de rotație și timp</li> <li><input type="checkbox"/> diametrul orbital: 5 sau 10 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Cantitate de amestecare (H2O): 20 l</li> <li><input type="checkbox"/> controlul vitezei variabile: 0...2200 rpm</li> <li><input type="checkbox"/> Displei digital LCD</li> <li><input type="checkbox"/> Max. torque [Nm] 40</li> <li><input type="checkbox"/> Viscositate Max. [mPas] 10000</li> <li><input type="checkbox"/> Protecție la suprasarcina LED light flash, auto stop</li> <li><input type="checkbox"/> Protecția motorului LED light flash, auto stop</li> <li><input type="checkbox"/> Diametrul mandrinei (patronului) [mm] 0.5-10</li> <li><input type="checkbox"/> Greutate [kg] pina la 2,8 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Clasa de protecție acc. To DIN 60529 IP40 - IP 54</li> <li><input type="checkbox"/> Temperatura de lucru [°C] -10...40</li> <li><input type="checkbox"/> Compatibile cu Tije de amestecare de sticla si din PTFE</li> <li><input type="checkbox"/> Compatibile pentru reactii in baloane de sticla la temperaturi -20...300 °C</li> </ul>	CE/ISO

					<p>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: 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;</p> <p>Modul agar (menținerea temperaturii după încheierea ciclului la 80°C).</p>	<p>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: 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;</p> <p>Modul agar (menținerea temperaturii după încheierea ciclului la 80°C).</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

3	Autoclav, volum-min 150 L Horizontal or Vertical floor- standing laboratory autoclaves	AJC 120	Portugalia	A.J. Costa	<p>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 adincime x inaltime): 750-800 x 800-850 x 1400-1500 mm; Înălțimea de încărcare: 1000-1100 mm; Putere: nu mai mult de 6000W; Greutate: nu mai mare de 240kg; Tensiunea de alimentare: 400V (3P+N) 32A, 50/60Hz; Caracteristici de siguranță: • Valva de siguranță; • Termostat de siguranță cu rearmare manuală pentru elementele de încălzire; • Sistem pneumatic de blocare a ușii în timp ce există</p>	<p>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 adincime x inaltime): 750-800 x 800-850 x 1400-1500 mm; Înălțimea de încărcare: 1000-1100 mm; Putere: nu mai mult de 6000W; Greutate: nu mai mare de 240kg; Tensiunea de alimentare: 400V (3P+N) 32A, 50/60Hz; Caracteristici de siguranță: • Valva de siguranță; • Termostat de siguranță cu rearmare manuală pentru elementele de încălzire; • Sistem pneumatic de blocare a ușii în timp ce există</p>	CE/ISO
---	---	---------	------------	------------	--	--	--------

				<p>Sistem pneumatic de circulație a apei în timp ce există presiune pozitivă în interiorul camera de sterilizare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senzor ușă deschisă;</li> <li>• Usa izolată termic;</li> <li>• Capac elemente de încălzire;</li> </ul> <p>• Mai multe alarme vizuale și acustice de siguranță și avertizare;</p> <p>Accesorii incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coșuri din oțel inoxidabil – minim 3 bucăți.</li> </ul> <p>Garanție: minim 12 luni;  Autorizație de la producător;</p> <p>Prezența service centrului local autorizat de producător.  Coformitate cu următoarele documente normative și reglementari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001:2015</li> <li>• PED 2014/68/UE</li> <li>• EN-61010-1</li> <li>• EN-61010-2-040</li> <li>• EN-61326</li> <li>• AD 2000</li> <li>• 2014/35/UE</li> <li>• 2014/30/UE</li> <li>• 2014/68/UE.</li> </ul>	<p>Sistem pneumatic de circulație a apei în timp ce există presiune pozitivă în interiorul camera de sterilizare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senzor ușă deschisă;</li> <li>• Usa izolată termic;</li> <li>• Capac elemente de încălzire;</li> </ul> <p>• Mai multe alarme vizuale și acustice de siguranță și avertizare;</p> <p>Accesorii incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coșuri din oțel inoxidabil – minim 3 bucăți.</li> </ul> <p>Garanție: minim 12 luni;  Autorizație de la producător;</p> <p>Prezența service centrului local autorizat de producător.  Coformitate cu următoarele documente normative și reglementari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001:2015</li> <li>• PED 2014/68/UE</li> <li>• EN-61010-1</li> <li>• EN-61010-2-040</li> <li>• EN-61326</li> <li>• AD 2000</li> <li>• 2014/35/UE</li> <li>• 2014/30/UE</li> <li>• 2014/68/UE.</li> </ul>
--	--	--	--	---	---

4	Microscop digital stereoscopic binocular, cu LCD monitor	IS.1153-PLi/VC.3031-HDS	Netherlands	Euromex Optics	<p>Caracteristici microscop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Digital, binocular, rotatie 360o, inclinatie 30o</li> <li>-Tambur: Quadrupol, reversibil,</li> <li>-Obiective : Achromatice 4x , 10x , 40x , 100x (imersie ulei).</li> <li>-Ocular - Camp larg WF de la 10X/20mm pînă 22X/25 mm.</li> <li>-Masa de lucru: placa mecanica cu 2 satraturi glisante 160x142mm, deplasare 76 x 52 mm</li> <li>-Focalizare: ajustare aspra si fina cu mecanism stop focalizare,</li> <li>-Condensator: Tip Abbe, 1.25NA cu sistem de centrare</li> <li>-Iluminare: X- LED, cu controlului intensitatii.</li> <li>-Rezolutie camera digitala: nu mai mică de cît 2048x1536 pixeli, 3.14M,</li> <li>-Iesire: 2.0 USB port, S-Video port, AV port</li> <li>-Software pentru preluare și prelucrare imagini, compatibil cu Windows XP/Vista/Seven, 32-64 bit</li> </ul> <p>Caracteristici camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-prevăzuta cu un aparat de fotografiat de min 3,14 Mpixels, ecran 2,5 "LCD.</li> <li>-cū o ieșire suplimentara pentru semnalul video analogic (S-video și PAL), care permite conectarea camerei direct la un televizor</li> <li>-16 MB de memorie interna cu un slot suplimentar pentru card de memorie flash (până la 3GB).</li> <li>-Rezoluție video maximă: 640x480 pixeli built-in si 2,5 "Ecran LCD (cu functii de rotație și înclinare).</li> <li>-Functie zoom</li> <li>-Functie interna de stocare a imaginilor</li> <li>-Functie inerna de stocare video</li> <li>-Iesire pentru card de memorie SD</li> <li>-1GB SD card inclus</li> <li>-Ieșire video</li> <li>-ieșire USB (pentru PC)</li> </ul>	<p>Caracteristici microscop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Digital, binocular, rotatie 360o, inclinatie 30o</li> <li>-Tambur: Quadrupol, reversibil,</li> <li>-Obiective : Achromatice 4x , 10x , 40x , 100x (imersie ulei).</li> <li>-Ocular - Camp larg WF de la 10X/20mm pînă 22X/25 mm.</li> <li>-Masa de lucru: placa mecanica cu 2 satraturi glisante 160x142mm, deplasare 76 x 52 mm</li> <li>-Focalizare: ajustare aspra si fina cu mecanism stop focalizare,</li> <li>-Condensator: Tip Abbe, 1.25NA cu sistem de centrare</li> <li>-Iluminare: X- LED, cu controlului intensitatii.</li> <li>-Rezolutie camera digitala: nu mai mică de cît 2048x1536 pixeli, 3.14M,</li> <li>-Iesire: 2.0 USB port, S-Video port, AV port</li> <li>-Software pentru preluare și prelucrare imagini, compatibil cu Windows XP/Vista/Seven, 32-64 bit</li> </ul> <p>Caracteristici camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-prevăzuta cu un aparat de fotografiat de min 3,14 Mpixels, ecran 2,5 "LCD.</li> <li>-cū o ieșire suplimentara pentru semnalul video analogic (S-video și PAL), care permite conectarea camerei direct la un televizor</li> <li>-16 MB de memorie interna cu un slot suplimentar pentru card de memorie flash (până la 3GB).</li> <li>-Rezoluție video maximă: 640x480 pixeli built-in si 2,5 "Ecran LCD (cu functii de rotație și înclinare).</li> <li>-Functie zoom</li> <li>-Functie interna de stocare a imaginilor</li> <li>-Functie inerna de stocare video</li> <li>-Iesire pentru card de memorie SD</li> <li>-1GB SD card inclus</li> <li>-Ieșire video</li> <li>-ieșire USB (pentru PC)</li> </ul>	CE/ISO
---	--	-------------------------	-------------	----------------	---	---	--------

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele Jighili Tatiana

În calitate de: administrator

Ofertantul: SRL Triumf-Motiv

Adresa: str. Grenoble 193 of 1301