

C2 – curs de instruire, operare, calibrare si intretinere a cromatografului, la sediul beneficiarului – Centrul CEDMOG, asigurat de Furnizor; nr. persoane = 5; nr. zile = minim 10 zile

Instruirea va fi realizata de Furnizor ulterior instalarii produselor la locul de functionare.”

S-a solicitat documentele referitoare la *Servicii asociate livrării produselor din Lotul 9.*

2. Nu a fost depus „Formularul de contract semnat si stampilat, inclusiv cu amendamente ale operatorului economic participant la procedura, daca este cazul”. S-a solicitat „Formularul de contract semnat si stampilat, inclusiv cu amendamente ale operatorului economic participant la procedura, daca este cazul”.

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3014/07.09.2015, trimisa pe fax, s-au cerut clarificari, privind propunerea tehnica, ofertantului SC MECRO SYSTEMS SRL BUCURESTI. Adresa a fost inregistrata la ofertant cu nr. 386/07.09.2015. Termenul limita de depunere a documentelor a fost 11.09.2015, ora 12.00.

- Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3088/11.09.2015 ora 10 :00 s-a primit raspuns la cererea de clarificari cu nr.3014/07.09.2015, de la ofertantul SC MECRO SYSTEMS SRL BUCURESTI.

Din verificarea si analiza documentelor ce compun propunerea tehnica depusa de ofertantul SC MECRO SYSTEMS SRL BUCURESTI si luind in considerare si documentele depuse cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3088/11.09.2015 ora 10 :00 care a raspuns la cererea de clarificari cu nr.3014/07.09.2015, fapt evidentiat in *Fisa de verificare , analiza si evaluare a propunerilor tehnice pentru lotul 9*, comisia de evaluare a considerat ca propunerea tehnica este conforma cu cerintele minime din caietul de sarcini, fapt evidentiat in procesul verbal nr. 3114/15.09.2015.

LOTUL 10–ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE, STERILIZARE, DEPOZITARE LA RECE

S-au verificat si analizat propunerile tehnice pentru **LOTUL 10–ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE, STERILIZARE, DEPOZITARE LA RECE** unde ofertanti au fost: SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI si S.C. SARTOROM S.R.L. BUCURESTI, fapt evidentiat in procesul verbal nr.3008/07.09.2015.

FISA DE VERIFICARE, ANALIZA SI EVALUARE A PROPUNERILOR TEHNICE PENTRU LOTUL 10

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Hota cu exhaustare Cantitate / buc. 3	Hota (nisa) chimica HCH-900/ Electronic April SRL, Cluj Napoca, Romania
Nisa chimica cu sistem de exhaustare cu urmatoarele caracteristici:	
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni exterioare (±5%): 900x750x2400 	Dimensiuni exterioare (±5%): 900x850x2380 - parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni cabina de lucru (±5%): 750x650x1200 	Dimensiuni cabina de lucru (±5%): 840x660x1000- parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba minim un filtru de carbon activ 	Are minim un filtru de carbon activ- parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Hota sa aiba schelet metalic, cu profile din otel vopsite in camp electrostatic, cu interior lucios, rezistent la solventi si agenti chimici 	Hota are schelet metalic, cu profile din otel vopsite in camp electrostatic, cu interior lucios, rezistent la solventi si agenti chimici- parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Cu urmatoarele functiuni si accesorii: ventilator centrifugal, incinta rezistenta chimic, suprafata de lucru din inox sau polipropilena, geam din sticla securizata cu actionare manuala, cu minim 2 prize electrice 	Prezinta urmatoarele functiuni si accesorii: ventilator centrifugal, incinta rezistenta chimic, suprafata de lucru din inox sau polipropilena, geam din sticla securizata cu actionare manuala, cu minim 2 prize electrice- parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: 220 - 230V/50Hz 	Alimentare: 220 - 230V/50Hz- parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Hota pentru culturi de celule prevazuta cu lampa UV Cantitate / buc. 1	Hota (nisa) bacteriologica cu flux laminar vertical, Clasa II-a, HVF-600/ Electronic April SRL, Cluj-Napoca, Romania
Hota bacteriologica cu lampa UV avand urmatoarele caracteristici:	Hota bacteriologica cu flux laminar vertical
	Cu adresa nr. 3015/07.09.2015, transmisa prin fax, cu termen de raspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitat ofertantului sa prezinte dovada dotarii produsului cu lampa UV conform mentionarii din brosură HVF-600 Cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr.3087/11.09.2015 ora 8.46 ofertantul a depus un document emis

	de producator. SC ELECTRONIC APRIL SRL, cu nr. 367/09.09.2015, semnat de Director Ing Alexandru Csapo, in copie conform cu originalul din care reiese ca aparatul HVF600 este dotat cu lampa UV 254 nm cu programator de timp. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Dimensiuni exterioare (±5%): 675x860x2000	Dimensiuni exterioare: 680x775x2000mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Dimensiuni cabina de lucru (±5%): 650x700x625	Dimensiuni cabina de lucru : 575x615x635mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Hota sa fie echipata cu turbina centrifugala si minim 4 filtre HEPA	Sistemul este echipat cu turbina centrifugala si cu minim 4 filtre HEPA parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Suprafata de lucru sa fie din inox	Incinta interioara este fabricata din otel inox AISI304 tip oglinda parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Alimentare: 220 - 230V/50Hz	Alimentare: 220-230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Hota cu flux laminar Cantitate / buc. 2	Euroclone Aurea Mini LV30000/ EuroClone S.p.A. Italia
Hota microbiologica de noua generatie cu flux laminar vertical cu urmatoarele caracteristici:	Model ofertat: Euroclone Aura Mini cod LV30000 Hota microbiologica de noua generatie cu flux laminar vertical cu urmatoarele caracteristici:
• Hota de clasa 100 cu ventilator centrifugal	Hota de clasa 100 cu ventilator centrifugal parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Panou frontal si pereti laterali din sticla	Panou frontal si pereti laterali din sticla parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Filtru de exhaustare sau prefiltru sa aiba eficienta de minim 99% pentru particule de 3µm	Filtru de exhaustare sau prefiltru are eficienta de minim 99% pentru particule de 3µm Cu adresa nr. 3015/07.09.2015, transmisa prin fax, cu termen de raspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitat ofertantului sa coreleze datele din oferta cu cele din brosură produsului. Cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr.3087/11.09.2015 ora 8.46 ofertantul a corectat si corelat datele din oferta cu cele din brosură, mentionand greseala de

	tehnoredactare. Filtru de exhaustare sau prefiltru sa aiba eficienta de minim 99% pentru particule de 3µm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Filtru HEPA sa aiba eficienta de minim 99.999 % pentru particule de 0,3 µ (testate si certificate conform standarde EN1822-1 si EN 13091:1999)	Filtru HEPA are eficienta de minim 99.999 % pentru particule de 0,3 µ (testate si certificate conform standarde EN1822-1 si EN 13091:1999) – Cu adresa nr. 3015/07.09.2015, transmisa prin fax, cu termen de raspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitat ofertantului sa coreleze datele din oferta cu cele din brosură produsului. Cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr.3087/11.09.2015 ora 8.46 ofertantul a corectat si corelat datele din oferta cu cele din brosură, mentionand greseala de tehnoredactare. Filtru HEPA are eficienta de minim 99.999 % pentru particule de 0,3 µ (testate si certificate conform standarde EN1822-1 si EN 13091:1999) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa fie prevazuta cu panou de comanda cu tastatura care sa ofere control asupra lampii UV, iluminarii si motorului 	Este prevăzută cu panou de comanda cu tastatura care ofera control asupra lămpii UV, iluminării si motorului parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa dispuna de suprafata de lucru perforata detasabila si peretele din spate din otel inoxidabil 	Dispune de suprafața de lucru perforata detașabila si peretele din spate din otel inoxidabil parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba exterior din otel laminat vopsit 	Are exterior din otel laminat vopsit parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiuni interioare (±5%): 740x430x500 mm (latime x adancime x inaltime) 	Dimensiuni interioare (±5%): 737x428x510 mm (lățime x adâncime x inaltime) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiuni exterioare (±5%): 900x600x800 mm (latime x adancime x inaltime) 	Dimensiuni exterioare (±5%): 895x590x815 mm (lățime x adâncime x inaltime) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Alimentare: 220 - 230V/50Hz 	Alimentare: 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Iluminare: >700lux 	Iluminare: >700lux parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMNARE	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL
-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	SPECIFICATIILE TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Etuva Cantitate / buc. 1	Thermo Scientific Heratherm OGS60, 51028139/ Thermo Fisher Scientific, SUA
Etuva cu urmatoarele caracteristici tehnice:	Model oferta: Thermo Scientific Heratherm OGS60 cod 51028139 Etuva cu următoarele caracteristici tehnice:
<ul style="list-style-type: none"> Volum: minim 65 litri 	Volum: minim 65 litri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Domeniul de temperatura: 50°C la 250°C 	Domeniul de temperatura: 50°C la 250°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Interiorul sa fie din otel-inox rezistent la coroziune si sa aiba colturi rotunjite pentru curatare facila 	Interiorul este din otel-inox rezistent la coroziune si are colturi rotunjite pentru curatare facila parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Usa sa se poata deschide mai mult de 180° pentru un acces facil 	Usa se poate deschide mai mult de 180° pentru un acces facil parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba alarma pentru supraincalzire 	Prevazut cu alarma pentru supraincalzire parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Controlul echipamentului sa fie electronic (prin microprocessor) 	Controlul echipamentului este electronic (prin microprocessor) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Rezolutie temperatura: +/- 10C 	Rezoluție temperatura: +/- 10C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Rezolutie timp: +/- 1min 	Rezoluție timp: +/- 1min parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Timp programabil: pana la 99 ore si 59 minute 	Timp programabil: pana la 99 ore si 59 minute parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Uniformitate temperatura: +/- 5°C 	Uniformitate temperatura: +/- 4.4°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Stabilitate temperatura la 150°C: +/- 0.5°C 	Stabilitate temperatura la 150°C: +/- 0.4°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Timp omogenizare temperatura in incinta: aproximativ 25 min 	Timp omogenizare temperatura in incinta: aproximativ 25 min parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Convecție: naturala 	Convecție: naturala parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiuni spatiu util minim: 325x480x410 (latime x inaltime x adancime) mm 	Dimensiuni spațiu util minim: 328x480x415 (lățime x inaltime x adâncime) mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiuni gabarit exterior (±5%): 530x720x560 (latime x inaltime x adancime) mm 	Dimensiuni gabarit exterior (±5%): 530x720x565 (lățime x inaltime x adâncime) mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

• Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz	Tensiune alimentare: 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Consum de energie: maxim 200W la temperatura de 150°C	Consum de energie: maxim 194W la temperatura de 150°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Interfata RS232 pentru conectare la computer	Interfața RS232 pentru conectare la computer parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Rafturi: minim 2 buc	Rafturi: 2 buc parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATIILE TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Termostat Cantitate / buc. 1	ThermoScientific Heratherm Microbiological Incubators model IGS60, cod 51028063/ ThermoScientific SUA
Termostat cu urmatoarele caracteristici tehnice:	Model ofertat Thermo Scientific Heratherm Microbiological Incubators Model igs60 cod 51028063 cu urmatoarele caracteristici tehnice:
• Volum interior: minim 75 litri	Volum interior: minim 75 litri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Interior din otel-inox cu colturi rotunjite (usor de curatat) si rezistent la coroziune	Interior din otel-inox cu colturi rotunjite (ușor de curatat) și rezistent la coroziune parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Domeniul de temperatura: ambient +5°C la 75°C	Domeniul de temperatura: ambient +5°C la 75°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Uniformitatea temperaturii: +/- 0.7°C	Uniformitatea temperaturii: +/- 0.6°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Stabilitatea temperaturii: +/- 0.3°C	Stabilitatea temperaturii: +/- 0.2°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Control echipamentului sa se faca electronic prin microprocesor cu interfata pentru programare	Control echipamentului se face electronic prin microprocesor cu interfața pentru programare parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Usi duble: sticla interior si plina exterior	Usi duble: sticla interior și plina exterior parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tip de convecție: naturala	Tip de convecție: naturala parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa dispuna de sistem de alarma pentru supraincalzire	Dispune de sistem de alarma pentru supraincalzire parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

• Numar rafturi: minim 2 cu posibilitate de adaugare pana la 13	Număr rafturi: minim 2 cu posibilitate de adaugare pana la 13 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Rafturile si sistemul pe care sunt montate rafturile sa poata fi scoase fara sa fie necesara utilizarea de unelte facilitand procesul de curatare	Rafturile si sistemul pe care sunt montate rafturile pot fi scoase fara sa fie necesara utilizarea de unelte facilitând procesul de curatare parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba interfata RS232 pentru conectare la computer	Are interfața RS232 pentru conectare la computer parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa dispuna de port de acces pentru validari	Dispune de port de acces pentru validări parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Dimensiuni Interioare minime: 350x510x415 mm	Dimensiuni Interioare minime: 354x508x414 mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz	Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, HOMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATIILE TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Incubator cu CO₂ pentru realizarea culturilor de celule Cantitate / buc. 3	Thermo Scientific Forma Direct Heat CO₂ Incubators Model 311, cod 311/ Thermo Scientific SUA
Incubator cu CO₂ pentru realizarea culturilor de celule cu urmatoarele caracteristici:	Model ofertat: Thermo Scientific, Forma® Direct Heat CO₂ Incubators Model 311, cod 311 Incubator cu CO₂ pentru realizarea culturilor de celule cu următoarele caracteristici:
• Volum minim: 180 Litri	Volum minim: 184.1 Litri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Domeniul de temperatura: ambient +5°C - 50°C	Domeniul de temperatura: ambient +5°C - 50°C ® parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Controlul temperaturii: +/- 0,1°C	Controlul temperaturii: +/- 0,1 °C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Uniformitatea temperaturii la 37°C: +/- 0,3°C	Uniformitatea temperaturii la 37°C: +/- 0,2°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa dispuna de alarma programabila de catre utilizator pentru temperatura scazuta	Dispune de alarma programabila de către utilizator pentru temperatura scăzută parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa dispuna de protectie la supratemperatura: cu senzor ce permite setarea unei limite maxime de temperatura cu rezolutie de 0,1°C si care atunci cand temperatura setata este atinsa opreste incalzirea	Dispune de protecție la supratemperatura: cu senzor ce permite setarea unei limite maxime de temperatura cu rezoluție de 0,1 °C si care atunci când temperatura setata este atinsa oprește incalzirea parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba un ciclu automat de sterilizare prin incalzire la 140°C timp de maxim 12 ore 	<p>Are un ciclu automat de sterilizare prin incalzire la 140°C timp de maxim 12 ore</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • In timpul ciclului de sterilizare sa fie afisat in permanenta pe display stadiul ciclului 	<p>In timpul ciclului de sterilizare este afisat in permanenta pe display stadiul ciclului</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa dispuna de alarma ce semnaleaza daca usa incubatorului este deschisa in timpul ciclului de sterilizare 	<p>Dispune de alarma ce semnalează daca usa incubatorului este deschisa in timpul ciclului de sterilizare parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Domeniul de control al concentratiei de CO₂: 0 – 20% 	<p>Domeniul de control al concentrației de CO₂: 0 - 20%</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programarea si afisarea concentratiei sa se faca in pasi de 0,1%, control +/- 0,1% 	<p>Programarea si afişarea concentrației se face in pași de 0,1%, control +/- 0,1%</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa dispuna de alarma pentru concentratie scazuta sau ridicata de CO₂ programabila de catre utilizator 	<p>Dispune de alarma pentru concentrație scăzută sau ridicata de CO₂ programabila de către utilizator</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Umiditatea relativa: de la ambient pana la 95% la 37°C 	<p>Umiditatea relativa: de la ambient pana la 95% la 37°C</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tavita pentru umiditate: minim 3 litri 	<p>Tavita pentru umiditate: minim 3 litri</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul sa fie controlat electronic prin microprocessor: sa permita o operare pentru setarea temperaturii, a cantitatii de CO₂, a umiditatii, a limitelor de temperatura scazuta, a limitelor de umiditate, a limitelor de CO₂ 	<p>Echipamentul este controlat electronic prin microprocessor: permite o operare pentru setarea temperaturii, a cantitatii de CO₂, a umidității, a limitelor de temperatura scăzută, a limitelor de umiditate, a limitelor de CO₂ parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba alarma vizuala si acustica cu optiune de silentios pentru sub si supratemperatura, pentru sub si supraumiditate, pentru depasirea limitelor de CO₂, pentru schimbarea filtrului HEPA 	<p>Are alarma vizuala si acustica cu opțiune de silențios pentru sub si supratemperatura, pentru sub si supraumiditate, pentru depășirea limitelor de CO₂, pentru schimbarea filtrului HEPA</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa fie dotat cu sistem de filtrare HEPA care sa permita filtrarea intregii incinte la fiecare 60 de secunde 	<p>Este dotat cu sistem de filtrare HEPA care permite filtrarea intregii incinte la fiecare 60 de secunde</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Interiorul sa fie fabricat din otel-inox cu rafturi din otel inoxidabil si suporturi care sa poata fi inlocuite fara unelte pentru facilitarea curatarii sau mutarii 	<p>Interiorul este fabricat din otel-inox cu rafturi din otel inoxidabil si suporturi care pot fi inlocuite fara unelte pentru facilitarea curățării sau mutării parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa dispuna de filtre microbiologice pentru racordurile de gaz si porturi de acces care sa faciliteze inlocuirea 	<p>dispune de filtre microbiologice pentru racordurile de gaz si porturi de acces care sa faciliteze inlocuirea parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>

<ul style="list-style-type: none"> Garnitura usii interioare sa fie detasabila si usor de curatat si sa poata fi reglata in permanenta pentru a asigura o etansare perfecta 	Garnitura usii interioare este detaşabila si ușor de curatat si poate fi reglata in permanenta pentru a asigura o etansare perfecta parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiunile interne minime: 50 x 55 x 70 cm 	Dimensiunile interne minime: 50 x 55 x 70 cm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba un numar de minim 4 rafuri incluse cu posibilitate de adaugare pana la maxim 15 	Are un număr de minim 4 rafuri incluse cu posibilitate de adaugare pana la maxim 15 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiunea raftului: minim 45 x 45 cm 	Dimensiunea raftului: 47 x 47 cm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz 	Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE	OFERTANT
CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	SC. BIOGENETIX SRL
	SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Baie termostatare Cantitate / buc. 3	Stirred water bath WB-4MS, BS-010406-AAA/ SIA BIOSAN, LATVIA, Letonia
Baie de apa termostatare destinata utilizarii in laboratoarele avand urmatoarele specificatii:	Model WB-4MS, produs de BioSan SIA, Letonia, baie de apa cu agitator magnetic destinata laboratoarelor din domeniul chimic, farmaceutic, medical, cercetare.
<ul style="list-style-type: none"> Spectru de temperatura: +25 - +100°C 	Interval de setare a temperaturii: +25°C si +100°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Posibilitati de reglare a temperaturii: +5°C peste temperatura mediului ambiant, pana la +100°C 	Interval control al temperaturii: +5°C >RT pana la +100°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Rezolutia reglajului temperaturii: 0,1°C 	Precizie setare temperatura: 0,1°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Stabilitate: ± 0,1°C 	Stabilitate temperatura : ±0,1°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Uniformitate (la +37°C): ±0,1°C 	Uniformitate temperatura (la +37°C): ± 0,1°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Viteza agitare: 250-1000 rpm 	Viteza agitare (controlata) : 250-1000rpm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa fie dotata cu timer digital cu alarma sonora programabil de la 1 minut la 96 de ore 	Interval setare digitala timp: 1 minut si 96 ore/nonstop Increment 1minut parametru conform cerintei din caietul de

	sarcini.
• Dotata cu display: LCD sau echivalent, minim 30 caractere	Display LCD, 2 x 16 caractere parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa dispuna de capac cu interior din otel inoxidabil	Capacul din plastic este captusit la interior cu otel inoxidabil parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Capacitatea cuvei de minim 4 litri	Capacitatea cuvei : 4 litri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Volumul de lucru minim: 230x130x110mm	Capacitate volum de lucru : 235x135x110mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Putere de incalzire: minim 650W	Putere de incalzire : 650W parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz	Tensiune de alimentare: 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Agitator magnetic Cantitate / buc. 2	Multi Functional Orbital Shaker PSU-20i, BS-010145-ACI/ SIA BIOSAN Letonia
Agitator orbital multifunctional cu urmatoarele specificatii:	Model : PSU-20i Multi Functional Orbital Shaker , produs de BioSan SIA, Letonia - agitator destinat atat aplicatiilor in cadrul laboratoarelor mici, specializate, cat si cadrul laboratoarelor multidisciplinare.
• Agitator pentru aplicatii diverse avand posibilitatea schimbarii platformelor de lucru	Ofera posibilitatea utilizarii a 9 platforme diferite, interschimbabile, in functie de aplicatia de interes parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sistemul sa poata asigura agitare continua si stabila pentru pana la 7 zile	Instrumentul poate functiona in regim de agitare, continua, stabile pana la o perioada de 7 zile fiind prevazut cu o durata de viata de pana la 35 000 ore. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa poata fi utilizat in camere reci, mediul ambiant putand varia de la +5°C pana la +40°C	Instrumentul functioneaza atat in regim frigorific (+4°C) cat si in conditii de incubator (+40°C) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa utilizeze sursa de curent de tensiune joasa (9-12V) pentru a asigura siguranta la utilizare in mediu umed	Este prevazut si cu o sursa de alimentare electrica alternativa, cu voltaj scazut, pentru a permite utilizarea lui si in conditii de umiditate crescuta. parametru conform cerintei din caietul de

	sarcini.
• Viteza: sa fie controlata digital	Controlul vitezei de turatii/vibratii se face digital parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Regim de turatii: 20-250 rpm (increment de maxim 5 rpm)	Interval turatii/vibratii : 20-250 rpm (increment max 5 rpm) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Diametrul orbitei: 20mm (± 2mm)	Orbita: 20 mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Regim de incarcare: 6-8 kg	Admite o incarcare de max 8 kg parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tipuri de agitare: orbital; oscilant; vibrat	Este prevazut cu urmatoarele module de agitare: orbital, oscilant, vibrator. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Echipamentul sa se livreze cu platforma speciala cu arcuri pentru agitare tuburi si eprubete	Echipamentul va fi livrat cu platforma universala, prevazuta cu tije ajustabile, pentru sustinerea diferitelor tipuri de tuburi : UP-330 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz	Tensiune alimentare : input AC 100-240V, 50-60HZ Output DC 12V parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMNARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Sistem pentru digestie rapida Cantitate / buc. 1	TurboTherm Digestion System & Turbo scrubber unit TT625 & TUR/K 12-0083, 12-0057/ Gerhardt Laboratory Instruments Germania
Sistem pentru digestie rapida cu urmatoarele caracteristici:	Sistem pentru digestie rapida: TurboTherm Digestion System & Turbosog scrubber unit Kjeldatherm produs de C.Gerhardt Laboratory Instruments Germania, cu urmatoarele caracteristici:
• Sistemul sa fie format dintr-o camera de digestie cu elementele de incalzire plasate in peretii laterali astfel incat sa permita o incalzire rapida la temperature ridicata	Sistemul oferat este alcatuit dintr-o camera de digestie cu elemente de incalzire plasate in peretii laterali astfel incat permite o incalzire rapida la temperature ridicata parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Aparatul sa fie prevazut cu un sistem de colectare a gazelor, indepartarea acestora fiind asigurata fie cu o pompa cu jet de apa, fie cu alt sistem propus de producator.	Aparatul este prevazut cu un sistem de colectare a gazelor cu sistem de tip scrubber centrifugal, indepartarea acestora facandu-se in doua etape : condensare si neutralizarea gazelor acide agresive. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

<ul style="list-style-type: none"> Parametrii aparatului sa fie afisati in permanenta si sa permita interventia in program in orice moment. 	Parametrii aparatului sunt afisati in permanenta,si permit interventia in program in orice moment. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa poata folosi suporturi pentru tuburi de diverse volume (100, 250, 400 sau 800 ml) si sa poata fi folosit si ca sistem de incalzire programabil multifunctional pentru diferite digestii cu acizi minerali. 	Se pot folosi suporturi pentru tuburi de diverse volume (100, 250, 400 sau 800 ml) si se poate utiliza ca sistem de incalzire programabil multifunctional pentru diferite digestii cu acizi minerali. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa permita stocarea a minim 7 programe diferite, fiecare avind minim 9 setari diferite pentru puterea de incalzire si timp 	Permite stocarea a 9 programe diferite, fiecare avind 9 setari diferite pentru puterea de incalzire si timp parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Nr probe: minim 6 	Nr probe: 6 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Volum: minim 250 ml 	Volum: 250 ml parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Temperatura: max 750°C 	Temperatura: max 750°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Echipamentul standard sa se livreze insotit de: unitatea de digestie, suport pentru tuburile de digestie; echipament pentru colectarea si evacuarea gazelor (tava de scurgere, furtunul si pompa de apa/sistem indepartare gaze colectate); consola; tuburi de digestie (conform tipului unitatii de digestie); cablu de alimentare; manual de operare. 	Echipamentul standard se livreaza insotit de: unitatea de digestie TT 625A, suport pentru tuburile de digestie; echipament pentru colectarea si evacuarea gazelor model Turbosog(tava de scurgere, furtunul si pompa de apa/sistem in departare gaze colectate); consola; tuburi de digestie (conform tipului unitatii de digestie); cablu de alimentare; manual de operare. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz 	Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Centrifuga cu refrigerare Cantitate / buc. 1	ThermoScientific SL16R 75004030/ Thermo Scientific SUA
Centrifuga cu refrigerare cu urmatoarele caracteristici:	Thermo Scientific, Model SL 16R cod 75004030 Centrifuga cu refrigerare cu urmatoarele caracteristici:
<ul style="list-style-type: none"> Capacitate minima: 1,6 L (4 x 400mL) 	Capacitate minima: 1,6 L (4 x 400mL) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Echipata cu panou cu afisaj digital pentru programarea vitezei, timpului si temperaturii 	Echipata cu panou cu afisaj digital pentru programarea vitezei, timpului si temperaturii parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

<ul style="list-style-type: none"> • Sa fie cu control electronic (prin microprocesor) 	<p>Este cu control electronic (prin microprocesor) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Viteza - minim 15.200rpm, RCF (forța centrifuga) - minim 25.500xg 	<p>Viteza - minim 15.200rpm, RCF (forța centrifuga) - minim 25.500xg parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cu posibilitate de memorare programe; memorie pentru minim 5 programe cu accesare directa 	<p>Cu posibilitate de memorare programe; memorie pentru 6 programe cu accesare directa parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Timer: minim 8 ore plus HOLD 	<p>Timer: 9 ore, 99 min, plus HOLD (continuous) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cu sistem de detectare a dezechilibrării rotorului 	<p>Cu sistem de detectare a dezechilibrării rotorului parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cu domeniul de temperatura reglabil in intervalul -10°C la +40°C 	<p>Cu domeniul de temperatura reglabil in intervalul -10°C la +40°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cu sistem de inchidere securizat pentru capac / capac cu deschidere motorizata 	<p>Cu sistem de inchidere securizat pentru capac / capac cu deschidere motorizata parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Rotoarele sa fie fixate printr-un sistem de tip „push button” fara a fi nevoie de alte chei, pentru instalarea sau schimbarea acestora; schimbarea rotorului sa poata fi facuta in mai putin de 5 secunde 	<p>Rotoarele sunt fixate printr-un sistem de tip „push button” fara a fi nevoie de alte chei, pentru instalarea sau schimbarea acestora; schimbarea rotorului se poate face in mai puțin de 5 secunde parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cu camera de centrifugare din otel-inox 	<p>Cu camera de centrifugare din otel-inox parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cu sistem cu „klik” de fixare a capacului rotorului pentru rotoarele cu capac 	<p>Cu sistem cu „klik” de fixare a capacului rotorului pentru rotoarele cu capac parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Echipata cu sistem de management al rotorului ce maximizeaza accelerarea, franarea si previne dezechilibrul in cazul volumelor inegale pe fiecare latura a rotorului / cupa 	<p>Echipata cu sistem de management al rotorului ce maximizează accelerarea, franarea si previne dezechilibrul in cazul volumelor inegale pe fiecare latura a rotorului / cupa parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dotata cu sistem de refrigerare, CFC FREE 	<p>Dotata cu sistem de refrigerare, CFC FREE parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dotata cu buton direct pentru functia de PRE-RACIRE 	<p>Dotata cu buton direct pentru funcția de PRE-RACIRE parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Certificari: CE, CSA, UL, Certified Biosafety 	<p>Certificări: CE, CSA, UL, Certified Biosafety, parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>

<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga trebuie sa permita utilizarea unei game largi de rotoare: <ul style="list-style-type: none"> rotoare angulare din fibra de carbon rotor swing-out cu galetuse si capace certificate pentru biosiguranta, capacele au un sistem de inchidere/deschidere fara insurubare, inchiderea si deschiderea sa se poata realiza cu o singura mana rotor pentru microplaci dotat cu capace certificate pentru biosiguranta 	<p>Centrifuga permite utilizarea unei game largi de rotoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> rotoare angulare din fibra de carbon rotor swing-out cu galetuse si capace certificate pentru biosiguranta, capacele au un sistem de inchidere/deschidere fara însurubare, închiderea si deschiderea se poate realiza cu o singura mana rotor pentru microplaci dotat cu capace certificate pentru biosiguranta <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de zgomot:< 55 db 	<p>Nivel de zgomot:< 55 db parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Alimentare 220 - 230 V/50-60Hz 	<p>Alimentare 220 - 230 V/50-60Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Sa se livreze echipata cu rotor tip "swing out" cu urmatoarele caracterisitici: capacitate - 4 x 180mL, Viteza /RCF: minim 5.500rpm/minim 5.580xg, sa contina 4 „buckets” cu capace cu sistem de fixare de tip „klik”, set de 4 adaptoare pentru tuburi conice de 50 ml, 15 ml si 2 ml 	<p>Se livreaza echipata cu rotor tip "swing out" Model TX-200 Swinging Bucket Rotor cod 75003658 cu urmatoarele caracterisitici: capacitate - 4 x 180mL, Viteza /RCF: minim 5.500rpm/minim 5.580xg, sa contină 4 „buckets” cu capace cu sistem de fixare de tip „klik”, Round Buckets (set of 4), 90°, Rmax 165 mm cod 75003659 set de 4 adaptoare pentru tuburi conice de 50 ml, 50 ml Round Bottom Tube cod 75003802 15 ml Conical Tube cod 75003771 1.5/2 ml Conical Microtube cod 75003812 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz 	<p>Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<p>Conform/ neconform</p>	<p>Conform</p>

<p>LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</p>	<p>OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</p>
<p>Centrifuga racire Cantitate / buc. 1</p>	<p>Laboratory Refrigered Centrifuge LMC-4200R, BS-010212-AAA/ SIA BIOSAN Letonia</p>
<p>Centrifuga cu racire cu urmatoarele specificatii:</p>	<p>Model LMC – 4200R, produs de BioSan SIA, Letonia este o centrifuga cu racire care se instaleaza direct bancul de lucru, capabila sa mentina controlul temperaturii materialelor biologice pe tot parcursul operatinuii de centrifugare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga pentru laboratoare cu capacitate de racire, destinata lucrului in placi si tuburi de la 10 la 50ml 	<p>Centrifuga moderna destinata prelucrării probelor in microplaci sau microtuburi avand capacitate intre 10-50 ml parametru</p>

	conform cerinței din caietul de sarcini.
• Timp de accelerare: maxim 15 secunde	Timp de accelerare: 15'' parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Timp de decelerare: maxim 30 secunde	Timp de decelerare: < 30'' parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Timp de racire: maxim 10 minute	Camera de refrigerare eficienta, refrigerarea probelor se realizeaza in mai putin de 10 minute parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Cu capacitate de mentinere a temperaturii setate stabila in timpul lucrului	Dispozitivul de control al temperaturii, denumit "cold-self" (autoracire) reprezinta un gold standard in domeniul biologie celulare deoarece asigura conditiile necesare pentru obtinerea unei reproductibilitati inca din faze incipiente ale procesarii celulelor. parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Cu software care sa permita afisarea timpilor setati si statusul centrifugarii	Programarea parametrilor de interes: viteza.temperatura . timp, este foarte usor de realizat, diplay-ul afiseaza simultan ata parametrii setati cat si valorile obtinute in timpul operarii. parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Dotata cu sistem de blocare a capacului in timpul centrifugarii	Masuri de siguranta prevazute – blocarea automata a capacului in situatia aparitiei de dezechilibre in timpul centrifugarii (evenimentul este afisat pe display –IMBALANCE) parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Dotata cu sistem automat de oprire in cazul in care sesizeaza dezechilibrul rotorului	Masuri de siguranta prevazute – blocarea automata a capacului in situatia aparitiei de dezechilibre in timpul centrifugarii (evenimentul este afisat pe display –IMBALANCE) parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Parametrii de temperatura: -10°C - +25 °C	Interval control de temperatura: -10°C + 25°C parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa mentina temperatura stabila intre -25°C sub temperatura ambientala si +25°C	Interval de mentinere a temperaturii stabile : -25°C -+25°C parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Cu posibilitatea setarii temperaturii grad cu grad	Intervalul de certitudine pentru setarea temperaturii: 1°C parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa asigure viteza de centrifugare pentru tuburi: 100-4200rpm (3.370xg)	Intervalul pentru reglarea vitezei de centrifugare pentru microtuburi : 100-4200 rpm (3370x g) parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa asigure viteza de centrifugare pentru placi: 100-2000 rpm (560xg)	Intervalul pentru reglarea vitezei de centrifugare pentru microplaci : 100-2000 rpm (560x g) parametru conform cerinței din caietul de sarcini.

<ul style="list-style-type: none"> Sa ofere posibilitatea setarii vitezei de centrifugare din 100 in 100 rpm 	Intervalul de certitudine pentru setarea vitezei de centrifugare: 100 rpm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Setarea timpului de centrifugare: 1-90minute 	Interval setare timp de centrifugare: 1-90 minute (increment de 1minut) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Cu display LCD sau echivalent 	Prezinta display cu 2 randuri de afisaj electronic parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga sa se livreze cu urmatoarele rotoare: <ul style="list-style-type: none"> Swing-out pentru placi cu 96 godeuri, viteza de rotatie pana la 2.000 rpm Swing-out pentru tuburi cu baza rotunda, viteza de rotatie pana la 4.200 rpm Swing-out pentru tuburi cu baza ascutita, viteza de rotatie pana la 4.200 rpm Swing-out pentru tuburi conice cu capac, viteza de rotatie pana la 4.200 rpm 	Rotoare interschimbabile disponibile: <ul style="list-style-type: none"> Swing-out pentru rotor standard 96 microtiter plate- model: R2(viteza max. 2000 rpm; capacitate: 2) Swing-out pentru rotor tuburi cu baza rotunda – model: R-12 (viteza max : 4200 rpm, capacitate 12, vol tuburi : 10-15ml) Swing-out pentru rotor tuburi cu baza conica- model: R-15/12 (viteza max. 4200rpm; capacitate 12; vol tuburi 15ml) Swing-out pentru tuburi conice cu capac, - Model: R-6, viteza max 4200 rpm, capacitate 6, volum tuburi 50 ml parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz 	Tensiune alimentare:220-230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Minicentrifuga/vortex Cantitate / buc. 1	Combi Spin, Minicentrifuge/Vortex, FVL-2400N, BS-010202-AAA/ SIA BIOSAN Letonia
Minicentrifuga/Vortex cu urmatoarele caracteristici:	Echipament Model FVL-2400N Combi Spin, Mini centrifuge/Vortex, produse de BioSan SIA, Letonia
<ul style="list-style-type: none"> Cu specificatie de utilizare in laboratoare de cercetare in inginerie genetica si aplicatii de diagnostic molecular prin tehnici PCR 	Instrument dedicat utilizarii in domeniul ingineriei genetice ,cu aplicatii in PCR . parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa poate fi utilizata si pentru microbiologie, biochimie, laborator clinic 	Poate fi utilizat in laboratoare de microbiologie, biochimie, biotehnologii industriale, laboratoare clinice parametru conform

	cerintei din Caietul de sarcini.
• Sa asigure viteza rotatie (fixa): min 2700 rpm	Viteza de rotatie : 2800rpm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Forta centrifuga: minim 450xg	RCF: maxim 450x g parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Securitate: se opreste la deschiderea capacului	Prevazut cu mecanism de oprire a miscarii rotorului declansat la deschiderea capacului parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa se livreze impreuna cu urmatoarele rotoare pentru microtuburi: 12x0,5ml si 12x0,2ml; 12x1,5ml; 8x2,0ml si 8x0,5ml; 6x2ml, 6x0,5ml si 6x0,2ml; 2 sectiuni pentru stripuri de 8 microtuburi de 0,2ml	Rotoare interschimbabile disponibile: R-0.5/0.2 12x0.5ml si 12x0.2 ml capacitate 24microtuburi R-1.5 12 x 1.5ml capacitate: 12 microtuburi R-2/0.5 8x 2.0 ml si 8 x0.5ml; capacitate 16 microtuburi R-2/0.5/0.2 6x 2.0ml si 6x 0.5ml si 6x 0.2ml capacitate: capacitate 18microtuburi SR-16 2 x8 strip 0.2 capacitate 16 microtuburi parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz	Tensiune de alimentare: 220-230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, HOMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Vortex Cantitate / buc. 1	Personal Vortex for tubes, V-1 plus, BS-010203-AAG/ SIA BIOSAN, Letonia
Vortex cu urmatoarele specificatii:	Model V-1 plus, Personal Vortex, produs de BioSan SIA, Letonia. Instrument ideal utilizat in vortexarea resuspensiei obtinute din celule sau a diversilor compusilor obtinuti din probe biologice sau chimice
• Sa fie destinat utilizarii pentru vortexari usoare pana la foarte puternice	Mecanismul excentric de vortexare permite realizarea procesului de la miscari delicate, pana la unele viguroase. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Moduri de lucru: continuu / impuls (activat prin presarea suportului)	Instrumentul prezinta doua moduri de operare:

pentru tub)	continuu sau impuls (realizat prin presarea portiunii superioare a tubului) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Principiu: mixare excentrica	Mecanismul de amestec: excentric parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Viteza de rotatie: 700-3000 rpm	Viteza de rotatie : 750 pana la 3000 rpm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba modul interschimbabil pentru tuburi de la 0.2-50 ml	Acomodeaza tuburi de la 0,2ml pana la 50 ml, cu ajutorul modulului interschimbabil parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Volum maxim de mix: minim 30 ml	Volumul maxim de amestec: 30ml parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba orbita: minim 4 mm	Orbita : 4mm parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz	Tensiune de alimentare: 220-230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Instalatie de apa purificata Cantitate / buc. 1	Water Still System 2102/ GFL Germania
Instalatie de apa purificata cu urmatoarele caracteristici tehnice:	Echipament instalatie pentru purificare apa, Model 2102, produs de GFL Germania
• Instalatia de apa sa fie complet automata pentru dubla distilare cu posibilitate de pozitionare atat pe masa de lucru, cat si pe perete	Toate modele pentru instalatie de purificare a apei fabricate in seria 2102-2108 au urmatoarele caracteristici generale: sunt economice, “ prietenoase “ cu mediul inconjurator – prin tehnologia de reutilizare a apei din sistemul de racire, sunt instrumente usor de utilizat si de gestionat in laborator – prin posibilitatea de fi montate atat pe bancul de lucru cat pe direct pe perete parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba control electronic al nivelului pe parcursul intregului proces de distilare	Instalatia prezinta un panou de control prevazut cu simboluri clare, care permite o monitorizare simpla si usoara a intregii operatiuni.

	parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba detector electronic de impuritati care sa blocheze unitatea in cazul in care detecteaza impuritati in apa din evaporator in prima etapa de distilare – sa prezinte indicator care va indice disfunctia 	<p>Sistemul este prevazut cu un dispozitiv electronic pentru detectarea impuritatilor care determina inchiderea circuitului in caz de detectare a unui nivel ridicat de impuritati, inca din faza initiala a procesului de purificare. Evenimentul va fi semnalat de aprinderea unui led rosu cu mentiunea “ CLEAN “ (curata)</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa optimizeze consumul de energie prin distilarea apei preincalzite din circuitul de racire 	<p>Toate instalatiile din seria GFL 2102-2108 functioneaza cu tehnologie “ energy –saving “ prin utilizarea apei din sistemul de racire, ca materie prima.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba sistem de economisire apa prin oprire automata - consumul inutil de apa sa fie eliminat 	<p>Toate instalatiile din seria GFL 2102-2108 functioneaza cu tehnologie “ energy –saving “ prin utilizarea apei din sistemul de racire, ca materie prima</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Condensatorul (racitorul) sa aiba urmatorii parametri constructivi: pentru prima etapa de distilare sa fie produs din otel inoxidabil; pentru a doua etapa de distilare sa fie realizat din sticla speciala 	<p>Condensatorii (dispozitivele de racire) sunt fabricati abricat din urmatoarele materiale: Otel inoxidabil in portiunea proximala – in zonal unde se obtine apa monodislitata si respective sticla borosilicata in portiunea terminala- in zona unde se apa dublu distilata parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Evaporatorul sa fie accesibil pentru a putea fi curatat 	<p>Evaporatorul este usor de accesat prin ridicarea (inclinarea) condensatorilor, in vederea curatirii lui parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Elementele de incalzire ale evaporatorului sa fie realizate din otel inoxidabil 	<p>Toate elementele implicate in procesul incalzirii apei sunt fabricate din otel inoxidabil parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicatiile prevazute de producator pentru echipament sa fie: activitati de cercetare, de dezvoltare si preparare probe medicale sau bacteriene, pentru culturi celulare cat si pentru productia de reactivi medicali 	<p>Cu aplicabilitate in urmatoarele domenii:Cercetare-dezvoltare, Prelevare /preparare probe biologice si bacteriologice, Preparare culturi celulare/ tesuturi, Sterilizare , Componenta solutii tampon in microbiologie si HPLC parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Detalii tehnice: <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitate: minim 2 litri/ora ○ Conductivitate: la o singura distilare, de aproximativ: 2.2 $\mu\text{s/cm}$ la 25°C / la dubla distilare, de aproximativ: 1.6 $\mu\text{s/cm}$ at 25°C ○ Necesari de apa de racire: maxim 75 litri/ora ○ Presiune apa: 3 - 7 bari ○ Conexiune electrica: 220 - 230 V / 50...60 Hz 	<p>Capacitate: minim 2 litri /ora Conductivitate la o prima distilare :2,2$\mu\text{s/cm}$ la 25°C/ la dubla distilare: 1, 6$\mu\text{s/cm}$ la 25°C Necesar de apa de racire: 72 litri/ora Presiune apa: > 3 - < 7 bari Conexiune electrica: 220-230V/50-60Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Sistem de bidistilare a apei Cantitate / buc. 1	GFL Water Still System 2104/ GFL, Germania
Instalatie de apa purificata cu urmatoarele caracteristici tehnice:	GFL Water Still System produse in Germania , Model 2104 – instalatie pentru purificarea apei
<ul style="list-style-type: none"> • Instalatia de apa sa fie complet automata pentru dubla distilare cu posibilitate de pozitionare atat pe masa de lucru, cat si pe perete 	<p>Toate modele pentru instalatia de purificare a apei fabricate in seria 2102-2108 au urmatoarele caracteristici generale: sunt economice “prietenoase “ cu mediul inconjurator – prin tehnologia de reutilizare a apei din sistemul de racire, sunt instrumente usor de utilizat si de gestionat in laborator – prin posibilitatea de fi montate atat pe bancul de lucru cat si direct pe perete</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba control electronic al nivelului pe parcursul intregului proces de distilare 	<p>Instalatia prezinta un panou de control prevazut cu simboluri clare, care permite o monitorizare simpla si usoara a intregii operatiuni.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba detector electronic de impuritati care sa blocheze unitatea in cazul in care detecteaza impuritati in apa din evaporator in prima etapa de distilare – sa prezinte indicator care va indica disfunctia 	<p>Sistemul este prevazut cu un dispozitiv electronic pentru detectarea impuritatilor care determina inchiderea circuitului in caz de detectare a unui nivel ridicat de impuritati, inca din faza initiala a procesului de purificare. Evenimentul va fi semnalat de aprinderea unui led rosu cu mentiunea “ CLEAN “ (curata)</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa optimizeze consumul de energie prin distilarea apei preincalzite din circuitul de racire 	<p>Toate instalatiile din seria GFL 2102-2108 functioneaza cu tehnologie “ energy –saving “ prin utilizarea apei din sistemul de</p>

	racire, ca materie prima. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba sistem de economisire apa prin oprire automata - consumul inutil de apa sa fie eliminat 	Toate instalatiile din seria GFL 2102-2108 functioneaza cu tehnologie " energy –saving " prin utilizarea apei din sistemul de racire, ca materie prima parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Condensatorul (racitorul) sa aiba urmatoorii parametri constructivi: pentru prima etapa de distilare sa fie produs din otel inoxidabil; pentru a doua etapa de distilare sa fie realizat din sticla speciala 	Condensatorii (dispozitivele de racire) sunt fabricati din urmatoarele materiale: Otel inoxidabil in portiunea proximala – in zonal unde se obtine apa monodistilata si respective sticla borosilicata in portiunea terminala- in zona unde se apa dublu distilata parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Evaporatorul sa fie accesibil pentru a putea fi curatat 	Evaporatorul este usor de accesat prin ridicarea (inclinarea) condensatorilor, in vederea curatirii lui parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Elementele de incalzire ale evaporatorului sa fie realizate din otel inoxidabil 	Toate elementele implicate in procesul incalzirii apei sunt fabricate din otel inoxidabil parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Aplicatiile prevazute de producator pentru echipament sa fie: activitati de cercetare, de dezvoltare si preparare probe medicale sau bacteriene, pentru culturi celulare cat si pentru productia de reactivi medicali 	Cu aplicabilitate in urmatoarele domenii:Cercetare-dezvoltare, Prelevare /preparare probe biologice si bacteriologice, Preparare culturi celulare/ tesuturi, Sterilizare , Componenta solutii tampon in microbiologie si HPLC parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Detalii tehnice: <ul style="list-style-type: none"> o Capacitate: minim 4 litri/ora o Conductivitate: la o singura distilare, de aproximativ: 2.2 $\mu\text{s/cm}$ la 25°C / la dubla distilare, de aproximativ: 1.6 $\mu\text{s/cm}$ at 25°C o Necesari de apa de racire: maxim 75 litri/ora o Presiune apa: 3 - 7 bari o Conexiune electrica: 220 - 230 V / 50...60 Hz 	Capacitate: minim 4 litri /ora Conductivitate la o prima distilare :2,2 $\mu\text{s/cm}$ la 25°C/ la dubla distilare: 1, 6 $\mu\text{s/cm}$ la 25°C Necesari de apa de racire: 72 litri/ora Presiune apa: >3 - < 7 bari Conexiune electrica: 220-230V/50-60Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATIILE TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Balanta analitica Cantitate / buc. 1	Balanta analitica Pioneer PA114CM/ OHAUS Europe GmbH, Elvetia
Balanta analitica cu urmatoarele caracteristici:	
• Capacitate: minim 110 g	Capacitate 110 g parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Deviatie standard: maxim 0.1 mg	Deviatie standard 0,1 mg parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Precizie: minim 0.0001 g	Precizie 0,0001 g parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Linearitate: minim 0.2 mg	Linearitate 0.2 mg parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Unitati de masura: mg, g	Unitati de masura: mg, g parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Sterilizator (autoclav) Cantitate / buc. 1	Autoclav de laborator (benchtop) 2840EL/ Tuttnauer, Germania
Autoclav de laborator cu urmatoarele caracteristici:	Autoclav de laborator, cu deschidere frontal, Model 2840 EL, fabricat de Tuttnauer, Olanda
• Capacitate: minim 28 L	Capacitate : 28 L parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa poata fi utilizat pentru sterilizarea de: medii de cultură, sticla, lichide, plastic, elemente metalice, saci de gunoi, etc	Este utilizat intr- o gama larga pe procese de sterilizare cum ar fi : sterilizarea lichidelor, pipete, recipiente din sticla, plastic, metal, deseuri, medii de cultura etc parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba camera de sterilizare din oțel inoxidabil cu grad inalt de rezistenta anticoroziva	Sistemul este prevazut cu camera de sterilizare din otel inoxidabil cu grad inalt de rezistenta anticoroziva parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba control electronic general prin microprocessor	Sistemul este prevazut cu microprocesor performant care realizeaza controlul electronic parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba posibilitatea de a memora cel putin 30 de programe de sterilizare	Poate memora ultimele 200 de cicluri de sterilizare in memoria incorporate a instrumentului. Se pot programa pana la 30 programe presetate corespunzator cu optiunile selectate

	parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa ofere posibilitati de conectare prin mufa USB si retea 	Tipuri de conectare disponibile:-prin port USB cu dispozitiv extern pentru memorie -barcode via USB -port Ethernet parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba supapa de siguranta pentru suprapresiune 	Prevazut cu un mecanism care permite deschiderea numai la atingerea unui nivel optim de presiune parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba usa cu sistem de blocare de siguranta pentru a impiedica deschiderea atunci cand camera de sterilizare este presurizata 	Prevazut cu un mecanism de blocare care nu permite deschiderea capacului decat in conditii de siguranta parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba sensor pentru capacul deschis 	Prezinta dispozitive speciale de siguranta care semnalizeaza/blocheaza capacul in timpul operarii parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Temperatura de operare: spectru minim 105-126°C 	Interval temperature de operare (sterilizare) 105-137 °C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa ofere posibilitatea de a conecta pana la 6 senzori de temperatura si 4 senzori de presiune 	Prevazut cu pana la 6 senzori de temperatura si 4 senzori de presiune care pot fi conectati. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa fie livrat cu: cos din otel inoxidabil perforat 	Instrumentul va fi livrat cu un cos din otel inoxidabil perforat . parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa dispuna de display color pentru reprezentare grafica a fazelor de lucru si imprimanta incorporata 	Instrumentul este prevazut cu un display multi color performant care permite obtinerea unor grafice corespunzatoare diverselor faze de lucru parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz 	Tensiune alimentare: 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Pipete automate Cantitate / buc. 3	peq PETTE Single Chanel Pippetes, 91-P3960-1000, 91-P3960-200, 91-P3960-100/ PeqLab Biotechnologie GmbH, Germania
Pipeta automata monocanal cu urmatoarele specificatii:	Seria de pipete monocanal automate produsa de PeqLab Biotechnologie GmbH, Germania- peq PETTE Single Channel

<ul style="list-style-type: none"> • Pipeta monocanal cu volum reglabil: pipeta monocanal 100 - 1000 μl (1 bucata), pipeta monocanal 2 - 20 μl (1 bucata), pipeta monocanal 10 - 100 μl (1 bucata) • Sa fie realizate din materiale certificate • Sa fie autoclavabile si rezistente UV • Sa fie compatibile cu cele mai multe dintre tipurile de varfuri existente pe piata (cu prindere universala) 	<p>Pipettes disponibile in diferite modele cu volume reglabile cuprinse intre 0,1-10 000μl) dintre care :</p> <p>peqPETTE 1000E acuratete: ± 0.9 pana la ± 0.6 precizie : ≤ 0.4 pana la ≤ 0.15</p> <p>peqPETTE 20E acuratete : ± 3.0 pana la ± 0.8 precizie : ≤ 1.5 pana la ≤ 0.3</p> <p>peqPETTE 100E acuratete: ± 1.6 pana la ± 0.8 precizie: ≤ 0.8 pana la ≤ 0.2</p> <p>Intreaga serie de pipete monocanal peq PETTE este autoclavabila, rezistenta la radiatiile UV, nu este necesara dezasamblarea in vederea decontaminarii prin metoda autoclavarii</p> <p>Calibrarea de mentine si dupa repetate operatiuni de decontaminare/autoclavare</p> <p>Sunt fabricate din materiale certificate, de cea mai buna calitate: pistoanele sunt din otel inoxidabil sau dintr-un polimer rezistent la chimicale, garnitura din teflon robusta , maner si carcasa rezistente la zgaraieturi sau chimicale.</p> <p>Prezinta forma optima pentru a fi compatibile cu majoritatea varfurilor existente pe piata.</p> <p>Prezinta un design ergonomic, sunt usoare, dezvolta o presiune potrivita care previne instalarea oboselii premature, utilizabile atat de catre dreptaci cand si de catre stangaci</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<p>Conform/ neconform</p>	<p>Conform</p>

<p>LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</p>	<p>OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</p>
<p>Pipete automate volum reglabil (set) Cantitate / buc. 3</p>	<p>peq PETTE Single Chanel Pippetes, 91-P3960-2, 91-P3960-10, 91-P3960-1000, 91-P3960-200, 91-P3960-100/ PeqLab Biotechnologie GmbH, Germania</p>
<p>Set pipete automate monocanal cu urmatoarele specificatii:</p>	<p>Seria de pipete monocanal automate produsa de PeqLab Biotechnologie GmbH, Germania- peq PETTE Single Channel Pipettes disponibile in diferite modele cu volume reglabile cuprinse intre 0,1-10 000μl) dintre care :</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Set compus din: pipeta monocanal 0,1 - 2 μl, pipeta monocanal 0,5 - 10 μl, pipeta monocanal 100 - 1000 μl, pipeta monocanal 2 - 20 μl, 	<p>peqPETTE 1000E acuratete: ± 0.9 pana la ± 0.6 precizie : ≤ 0.4 pana la ≤ 0.15</p>

<p>pipeta monocanal 10 - 100 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pipetele monocanal au volum reglabil • Sa fie realizate din materiale certificate • Sa fie autoclavabile si rezistente UV • Sa fie compatibile cu cele mai multe dintre tipurile de varfuri existente pe piata (cu prindere universala) 	<p>peqPETTE 20 acuratete : ±3.0 pana la ± 0.8 precizie : ≤ 1.5 pana la ≤ 0.3 peqPETTE 100E acuratete: ± 1.6 pana la ± 0.8 precizie: ≤0.8 pana la ≤ 0.2 peqPETTE2E acuratete: ±12 pana la ±1.5 precizie: ≤6.0 pana la ≤ 0.7 peqPETTE10E acuratete: ±4.0 pana la ±0.5 precizie: ≤2.8 pana la ≤ 0.4</p> <p>Intreaga serie de pipete monocanal peq PETTE este autoclavabila, rezistenta la radiatiile UV, nu este necesara dezasamblarea in vederea decontaminarii prin metoda autoclavarii Calibrarea de mentine si dupa repetate operatiuni de decontaminare/autoclavare Sunt fabricate din materiale certificate, de cea mai buna calitate: pistoanele sunt din otel inoxidabil sau dintr-un polimer rezistent la chimicale, garnitura din teflon robusta , maner si carcasa rezistente la zgaraieturi sau chimicale. Prezinta forma optima pentru a fi compatibile cu majoritatea varfurilor existente pe piata. Prezinta un design ergonomic, sunt usoare, dezvoltata o presiune potrivita care previne instalarea oboselii premature, utilizabile atat de catre dreptaci cand si de catre stangaci parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<p>Conform/ neconform</p>	<p>Conform</p>

<p>LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</p>	<p>OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</p>
<p>Cuptor cu microunde Cantitate / buc. 1</p>	<p>Electrolux EMS20300OX/ Electrolux Romania</p>
<p>Cuptor cu microunde cu urmatoarele specificatii:</p>	<p>Cuptor cu microunde Electrolux, Model EMS20300OX</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea cuptorului: minim 20 litri 	<p>Capacitate, 21 litri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Putere: minim 700W 	<p>Putere: 800 W parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<p>Sa dispuna de panou de comanda digital pentru setarea parametrilor de functionare: posibilitati programare ceas si temperatura</p>	<p>Dispune de panou de comanda digital, 5 nivele de putere, cu posibilitate cu programare</p>

Conform/ neconform	parametru conform cerinței din caietul de sarcini. Conform
LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Congelator vertical, 490l, -10 - -40°C Cantitate / buc. 1	ThermoScientific Forma 7000 Series Upright Freezers/ Thermo Scientific SUA
Congelator vertical cu urmatoarele specificatii:	Model ofertat Thermo Scientific Forma 7000 Series Upright Freezers cod 7320V Congelator vertical cu următoarele specificații:
• Domeniu de temperatura: reglabil pe intervalul minim de -10°C la -40°C	Domeniu de temperatura: reglabil pe intervalul minim de -10°C la -40°C parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Volum interior: minim 490 litri	Volum interior: minim 490 litri parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa aiba minim 3 compartimente independente de stocare, fiecare compartiment cu usa interioara izolanta	Are 4 compartimente independente de stocare, fiecare compartiment cu usa interioara izolanta parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Usa exterioara trebuie sa fie prevazuta cu sistem de inchidere cu maner ce poate fi actionat cu o singura mana atat la deschidere cat si la inchidere	Usa exterioara este prevăzută cu sistem de închidere cu mâner ce poate fi acționat cu o singura mana atat la deschidere cat si la inchidere parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa aiba port de comunicare tip RS 232 sau echivalent	Are port de comunicare tip RS 232 parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa fie echipat cu roti	Este echipat cu roti parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Sa aiba interior vopsit sau inox	Are interior vopsit sau inox parametru conform cerinței din caietul de sarcini.
• Vizualizarea si setarea tuturor parametrilor functionali sa se faca prin intermediul unui microprocesor cu display LED sau echivalent: setarea temperaturii, vizualizarea temperaturii curente, vizualizarea temperaturii setate, setarea limitelor si alarmelor pentru supraincalzire sau temperatura scazuta, precum si pentru pana de curent – sistemele de alarma si display-ul sa functioneze minim 60 de ore in cazul unei avarii la instalatia de curent electric.	Vizualizarea si setarea tuturor parametrilor funcționali se face prin intermediul unui microprocesor cu display LED sau echivalent: setarea temperaturii, vizualizarea temperaturii curente, vizualizarea temperaturii setate, setarea limitelor si alarmelor pentru supraincalzire sau temperatura scăzută, precum si pentru pana de curent - sistemele de alarma si display-ul funcționeaza minim 60 de ore in cazul unei avarii la instalația de curent electric. parametru conform cerinței din caietul de sarcini.

• Agent refrigerant ecologic "CFC free"	Agent refrigerant ecologic "CFC free" parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Alimentare 220 - 230V/50Hz	Alimentare 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa permita accesorierea ulterioara cu sistem de back-up cu CO ₂ in caz de cadere a alimentarii cu energie electrica, operabil pentru minim 12 ore	Permite accesorierea ulterioara cu sistem de back-up cu CO ₂ in caz de cadere a alimentarii cu energie electrica, operabil pentru minim 12 ore parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa fie echipat cu inregistrator tip diagrama circulara	Este echipat cu inregistrator tip diagrama circulara parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Congelator vertical, 815l, -50 - -86°C Cantitate / buc. 1	Thermo Scientific Forma 88600V/ Thermo Scientific SUA
Congelator vertical de minim 815 litri (capacitate de stocare):	Congelator vertical Thermo Scientific Forma model 88600V de minim 815 litri (capacitate de stocare):
• Domeniu temperatura: reglabil in intervalul minim -50°C la -86°C	Domeniu temperatura: reglabil in intervalul minim -50°C la -86°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Volum interior: minim 815 litri	Volum interior: minim 815 litri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba minim 5 compartimente independente de stocare, fiecare compartiment cu usa interioara izolanta plina din polistiren	Are minim 5 compartimente independente de stocare, fiecare compartiment cu usa interioara izolanta plina din polistiren parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa nu foloseasca agent de refrigerare CFC/HCFC (freon)	Nu foloseste agent de refrigerare CFC/HCFC (freon) parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Usa trebuie sa fie prevazuta cu sistem de inchidere cu maner ce poate fi actionat cu o singura mana atat la deschidere cat si la inchidere	Usa este prevăzută cu sistem de includere cu mâner ce poate fi acționat cu o singura mana atat la deschidere cat si la includere parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa fie dotat cu port incalzit pentru egalizarea presiunii ceea ce permite deschiderea usoara a usii in intervale scurte de timp	Este dotat cu port incalzit pentru egalizarea presiunii ceea ce permite deschiderea ușoara a ușii in intervale scurte de timp parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa fie dotat cu 2 porturi de acces pentru validari	Este dotat cu 2 porturi de acces pentru validări parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa aiba interfata RS485 si iesire pentru monitorizare de la distanta	Are interfața RS485 si ieșire pentru monitorizare de la distanta

	parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba interior din otel inox 	Prevazut cu interior din otel inox parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul sa permita accesoriizarea cu un sistem de racire cu apa a condensatorului care sa permita utilizarea echipamentului intr-o camera clasificata de clasa B 	Echipamentul permite accesoriizarea cu un sistem de răcire cu apa a condensatorului care sa permită utilizarea echipamentului intr-o camera clasificată de clasa B parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba display touch screen ce sa permita vizualizarea si setarea tuturor parametrilor 	Are display touch screen ce permite vizualizarea si setarea tuturor parametrilor parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba datalogger incorporat care permite stocarea tuturor datelor 	Are datalogger incorporat care permite stocarea tuturor datelor parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa permita vizualizarea si inregistrarea intervalelor de timp in care usa a fost deschisa precum si afisarea datei si intervalului de timp al ultimei deschideri 	Permite vizualizarea si inregistrarea intervalelor de timp in care usa a fost deschisa precum si afişarea datei si intervalului de timp al ultimei deschideri parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa permita vizualizarea si inregistrarea datelor cu privire la variatiile de tensiune din retea electrica 	Permite vizualizarea si inregistrarea datelor cu privire la variațiile de tensiune din rețeaua electrica parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa permita afisarea si inregistrarea perioadelor de intrerupere a alimentarii cu energie electrica 	Permite afişarea si inregistrarea perioadelor de intrerupere a alimentarii cu energie electrica parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba alarma acustica si vizuala in cazul intreruperii alimentarii cu energie electrica 	Are alarma acustica si vizuala in cazul intreruperii alimentarii cu energie electrica parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba alarma acustica si vizuala in cazul in care conditiile din incapere sunt necorespunzatoare pentru functionarea echipamentului 	Are alarma acustica si vizuala in cazul in care condițiile din incapere sunt necorespunzatoare pentru funcționarea echipamentului parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa permita afisarea graficului evolutiei temperaturii in interior intr-un interval ce poate fi setat intre 2 si 6 ore 	Permite afişarea graficului evoluției temperaturii in interior intr-un interval ce poate fi setat intre 2 si 6 ore parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa permita afisarea temperaturii reale, minime si maxime pe parcursul unei zile 	Permite afişarea temperaturii reale, minime si maxime pe parcursul unei zile parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba posibilitate de a bloca modificarea setarilor prin cont de utilizator si parola 	Are posibilitate de a bloca modificarea setărilor prin cont de utilizator si parola parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Alimentare 220 - 230V/50Hz 	Alimentare 220 - 230V/50Hz parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Frigider (reactivi) Cantitate / buc. 9	Whirlpool Commercial ventilated refrigerator ACO 060/ Whirlpool Italia
Frigider pentru depozitare reactivi, cu recomandare de utilizare in circuit profesional:	Frigider pentru depozitare reactivi Model : ACO 060, <i>produs de Whirlpool, Italia</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate: min 370 litri 	Capacitate: 371 L parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba control electronic al temperaturii 	Prevazut cu control electronic al temperaturii parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba display digital cu afisare continua a temperaturii setate 	Prezinta display cu afisare continua a temperaturii setate parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba filtru antibacterian 	Prezinta filtru antibacterian parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa asigure dezghetarea automata 	Prevazut cu sistem de dezghetare automata parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba usa reversibila 	Usa este reversibila parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturi: setabile in spectru minim +3°C - +8°C 	Interval de temperatura: +2° C- +8°C Posibilitate de setare: din 1 °C in 1°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Sa fie echipat cu ventilator, lumina interioara, lumina avertizare, alarma acustica, minim 7 rafturi reglabile	Prevazut cu ventilator, lumina interioara, lumina de avertizare, alarma acustica si minim 7 rafturi reglabile parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Frigider (reactivi) cu congelator Cantitate / buc. 2	Frigider si congelator MedLine LCv4010/ Liebherr, Germania
Combina frigider si congelator pentru depozitare reactivi cu urmatoarele specificatii:	Combina frigider si congelator pentru depozitare reactivi, Model LCv 4010, <i>produs de Liebherr, Germania</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate: minim 240 litri frigider, minim 100 litri congelator 	Capacitate frigider 254/240 L Capacitate congelator 107/105 L parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

<ul style="list-style-type: none"> Intervale de temperatura ajustabile: +3°C - +8°C frigider, -8°C - -30°C congelator 	Interval temperatura setabila frigider : +3 °C si +8°C Interval temperature setabila congelator: -8°C s- -30°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba control electronic pentru frigider si congelator 	Prevazut cu control electronic atat pentru frigider cat si pentru congelator parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba usi cu sistem de inchidere si manere ergonomice 	Sistemul de inchidere este ergonomic parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba interfata RS458 	Interfata RS458 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba exterior metalic cu depunere de vopsea epoxidica 	Suprafetele exterioare sunt tratate cu vopsea epoxidica parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba interior din plastic rezistent la sollicitare mecanica (zgariere) 	Suprafetele interioare sunt fabricate din materiale rezistente. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> In zona de frigider sa aiba minim 4 rafturi; in zona de congelator sa aiba minim 3 rafturi 	Frigiderul este prevazut cu minim 4 rafturi Congelatorul este prevazut cu 3 rafturi parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa fie prevazut cu 2 compresoare si control dublu 	Prevazut cu doua compresoare si control dublu parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Agent refrigerant ecologic "CFC free" 	Agent refrigerant ecologic R600a = "CFC free" parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Sa aiba capacitatea de a seta minim 3 alarme pentru usa si temperatura	Are capacitatea de a seta alarme vizuale si sonore pentru usa si temperatura (4 alarme). parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Masina de spalat sticlarii de laborator Cantitate / buc. 1	Masina de spalat sticlarii de laborator model GW 4060SC/ SMEG SPA Italia
Masina de spalat sticlarii de laborator cu condensator de aburi, cu urmatoarele caracteristici:	
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba incinta de spalare si usa confectionate exclusiv din inox rezistent la acizi 	Incinta de spalare si usa sunt create exclusiv din inox AISI rezistent la acizi. parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba partile laterale realizate din inox 	<p>Partile laterale sunt realizate din inox AISI 304.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa aiba toate piesele din materiale plastice rezistente la caldura, la substante corozive si solventi organici 	<p>Toate materialele plastice sunt rezistente la caldura si la substante corozive si solvent iorganici.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Masina de spalat sa fie controlata de un sistem de microprocesoare care sa faca posibila monitorizarea si inregistrarea operatiilor realizate 	<p>Masina de spalat este controlata de un sistem de microprocesoare care fac posibila monitorizarea si inregistrarea operatiilor realizate de instrument.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de programare sa permita ca toti parametri importanti sa poata fi setati: timpul de operare, cantitatea de aditivi, numarul de faze 	<p>Sistemul de programare– “inima” masinii de spalat si dezinfecat de la Smeg este microprocesorulcapabil sa controlezefiecaresarcina. Totiparametriimportanti pot fi setati, precum: timpul de executie, timpul de operare, cantitatea de aditivi, numarul de faze, etc.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dispenser detergent: masina sa fie construita pentru dispensarea diferitelor tipuri de aditivi. In configuratia standard masina de spalat sa prezinte o pompa pentru detergent alcalin lichid si o pompa pentru agentul de neutralizare. Sa se poata accesoriza cu o pompa pentru aditiv lichid. 	<p>Masina este construita pentru dispensarea diferitelor tipuri de aditivi. Sistemele de dispensare aditivi de spalare posibile aceasta masina de spalat – 3 pompe pentru pentru aditivi lichizi.</p> <p>In configuratia standard masina de spalat prezinta o pompa pentru detergent alcalin lichid si o pompa pentru agentul de neutralizare. Se mai poate accesoriza cu o pompa pentru aditiv lichid.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea apei: apa sa fie incalzita pana la temperatura dorita cu ajutorul elementelor de incalzire interne – maxim 95°C si dezinfectie termica antibacteriana - in tot acest timp avand loc si procesul de pulverizare si spalare 	<p>Apa este incalzita pana la temperatura dorita cu ajutorul elementelor de incalzire interne. Maxim 95°C si dezinfectie termica antibacteriana.</p> <p>In tot acest timp are loc si procesul de pulverizare si spalare.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de uscare: masina de spalat sa fie prevazuta cu un sistem de uscare eficient – sistemul sa fie compus dintr-un generator de aer cald care forteaza aerul fierbinte sa intre in circuitul hidraulic, directionind jetul de aer pe suprafata interna a sticlarii 	<p>Masina de spalat GW4060SC este prevazuta cu un sistem de uscare foarte eficient. Sistemul este realizat dintr-un generator de aer cald care forteaza aerul fierbinte sa intre in circuitul hidraulic, directionind jetul de aer pe suprafata interna a sticlarii. Aerul este trecut printr-un filtru de clasa C cu eficienta 98%.</p> <p>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sa fie prevazut cu filtru de clasa C cu eficienta 98% prin care aerul este trecut. Optional, sa se poata accesoriza cu filtru HEPA cu eficienta de 99,999% 	<p>Sistemul de uscare cu aer cald este prevazut cu filtru de clasa C cu eficienta 98%. Optional, se poate accesoriza cu filtru HEPA cu eficienta de 99,999%.</p>

	parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Condensatorul de vapori: sistemul de condensare a vaporilor sa poata elimina vaporii saturati care se formeaza cand apa este incalzita, mai ales in timpul fazei de dezinfectie termica. Sistemul sa previna formarea condensului in apropierea instrumentului si evaporarea in medii umede 	Sistemul de condensare a vaporilor elimina rapid vaporii saturati care se formeaza cand apa este incalzita, mai ales in timpul fazei de dezinfectie termica. Sistemul previne formarea condensului in apropierea instrumentului si evaporarea in medii umede. De asemenea, previne formarea mirosurilor neplacute, mai ales in situatia in care echipamentul este plasat sub o masa de lucru. In plus, daca dispersia de caldura a masinii de spalat este limitata in spatiile cu aer conditionat, volumul de lucru al sistemului de aerconditionat este semnificativ redus, scazind astfel consumul de energie si modificarile de temperatura.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba un numar de minim 15 programe standard stocate 	Masina este prevazuta 15 program stocate parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa permita memorarea a minim 5 programe configurabile de catre utilizator 	Din cele 15 programe, 6 pot fi modificate de catre utilizator parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba display cu segmente si simbolurile pentru comunicare, ceas si calendar 	Prevazuta cu display 4 digiti cu segmente si iconite de comunicare cu led, ceas si calendar parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa aiba minim 8 faze programabile - parametrii fazei sunt: tipul de apa, cantitatea de detergent, temperatura tinta, timp de extensie in minute, temperatura si timpul de uscare 	Faze reprogramabile – 10 Parametri fazei - Tipul de apa, cantitatea de detergent, temperatura tinta, timp de extensie in minute, temperatura si timpul de uscare parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Temperatura internă: temperatura camerei programabila pana la minim 95°C cu precizie de 0,1°C 	Temperatura internă (Temp camerei) : 95°C Precizie : 0,1°C parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Inchidere: sa aiba inchidere de siguranta cu eliberare electromagnetica 	Inchidere de siguranta- cu eliberare electromagnetic parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Dispozitive de siguranta:sa aiba termostate de siguranta pentru inchiderea usii 	Dispozitive de siguranta : Prevazut cu: termostate de siguranta, inchidere usa parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Sa fie echipata cu display, alarma si editare programe si meniu de erori de functionare 	Echipata cu display, alarma si editare programe si meniu de erori de functionare parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
<ul style="list-style-type: none"> Trasabilitate: sa stocheze date pentru cele mai rulate 100 programe 	Trasabilitate: pentru ultimele 100 de programe rulate parametru conform cerintei din caietul de sarcini.

• Sa aiba port serial RS232 pentru conectare la PC si imprimanta	Prevazuta cu port serial RS232 pentru conectare la PC si imprimanta parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Uscare: sa aiba element de incalzire pentru uscare de minim 0.8kW	Element incalzire pentru uscare 0,8kW parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Alimentare apa: presiune 1,5 – 5 bar	Alimentare apa- presiune 1,5 – 5 bar parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Conductivitate apa demineralizata: <20 µs/cm – sa aiba dedurizator de apa incorporat	Conductivitate apa demineralizata <20 µS/cm Dedurizator incorporat cu sare Masina va fi livrata cu dedurizator de apa pentru asigurarea apei demineralizate necesara fazei de clatire – model WP3000 parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Alimentare 220 - 230V/50Hz sau alternativ 380V	Alimentare: 220-230 V/ 50Hz sau alternativ 380V parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI Servicii asociate livrării produselor din Lotul 10	OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
- Instalare, testare si punere in functiune.	Echiptamentele oferate vor fi instalate, testate si p use in functiune conform cerintelor din Caietul de Sarcini Respecta cerinta
Propunerea tehnica depusa in cadrul prezentei proceduri de atribuire va fi insotita de urmatoarele documente: – Fise tehnice/ cataloage/ brosurile/ specificatii originale complete ale producatorului: care sustin descrierea si documentarea tehnica a caracteristicilor declarate pentru produsul oferat. Documentele prezentate in alte limbi decat romana si engleza vor fi traduse de traducator autorizat in limba romana; – Declaratii de conformitate pentru produsele oferate; – Declarația (Formular 22 din Volumul III) prin care să dovedească faptul că la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt la nivel național și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și	Sunt prezentate brosurile in forma conform cu originalul pentru toate echipamentele oferate Respecta cerinta Declaratii de conformitate prezente si valabile Respecta cerinta Formularul 22 semnat in original de Lucian Cojocaru, datat 03.08.2015. din care rezulta ca la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt la nivel național și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului. Respecta cerinta

sănătății în muncă, se pot obține de la Inspectoratul Teritorial de Munca sau de pe site-ul: http://www.itmbucuresti.ro/plegislatie.html . În cazul asocierii declarația privind condițiile de muncă trebuie să fie completată de fiecare membru; Formularul de contract semnat și stampilat, inclusiv cu amendamente ale operatorului economic participant la procedura, dacă este cazul;	Prin adresa, primită din oficiu, înregistrată la autoritatea contractantă cu nr. 2865/24.08.2015 ora 10:59 s-a primit Formularul de contract semnat și stampilat fără amendamente pentru Lotul 10. Respecta cerința
Conform/ neconform	Conform

LOT 10 - ECHIPAMENTE AUXILIARE DE LABORATOR, OMOGENIZARE, MASURARE, DECONTAMINARE PRODUSUL/ SERVICIUL OFERTAT	Propunerea tehnica a ofertantului SC BIOGENETIX SRL CONFORM/NECONFORM
1. Hota cu exhaustare - Hota (nisa) chimica HCH-900/ Electronic April SRL, Cluj Napoca, Romania	CONFORM
2. Hota pentru culturi de celule prevazuta cu lampa UV - Hota (nisa) bacteriologica cu flux laminar vertical, Clasa II-a, HVF-600/ Electronic April SRL, Cluj-Napoca, Romania	CONFORM
3. Hota cu flux laminar - Euroclone Aurea Mini LV30000/ EuroClone S.p.A. Italia	CONFORM
4. Etuva - Thermo Scientific Heratherm OGS60, 51028139/ Thermo Fisher Scientific, SUA	CONFORM
5. Termostat - ThermoScientific Heratherm Microbiological Incubators model IGS60, cod 51028063/ ThermoScientific SUA	CONFORM
6. Incubator cu CO ₂ pentru realizarea culturilor de celule - Thermo Scientific Forma Direct Heat CO ₂ Incubators Model 311, cod 311/ Thermo Scientific SUA	CONFORM
7. Baie termostatare - Stirred water bath WB-4MS, BS-010406-AAA/ SIA BIOSAN, LATVIA, Letonia	CONFORM
8. Agitator magnetic - Multi Functional Orbital Shaker PSU-20i, BS-010145-ACI/ SIA BIOSAN Letonia	CONFORM
9. Sistem pentru digestie rapida - TurboTherm Digestion System & Turbo scrubber unit TT625 & TUR/K 12-0083, 12-0057/ Gerhardt Laboratory Instruments Germania	CONFORM
10. Centrifuga cu refrigerare - ThermoScientific SL16R 75004030/ Thermo Scientific SUA	CONFORM
11. Centrifuga racire - Laboratory Refrigerated Centrifuge LMC-4200R, BS-010212-AAA/ SIA BIOSAN Letonia	CONFORM
12. Minicentrifuga/vortex - Combi Spin, Minicentrifuge/Vortex, FVL-2400N, BS-010202-AAA/ SIA BIOSAN Letonia	CONFORM
13. Vortex - Personal Vortex for tubes, V-1 plus, BS-010203-AAG/ SIA BIOSAN, Letonia	CONFORM
14. Instalatie de apa purificata - Water Still System 2102/ GFL Germania	CONFORM
15. Sistem de bidistilare a apei - GFL Water Still System 2104/ GFL, Germania	CONFORM
16. Balanta analitica - Balanta analitica Pioneer PA114CM/ OHAUS Europe GmbH, Elvetia	CONFORM
17. Sterilizator (autoclav)- Autoclav de laborator (benchtop) 2840EL/ Tuttnauer, Germania	CONFORM

18. Pipete automate - peq PETTE Sing Chanel Pippetes, 91-P3960-1000, 91-P3960-1000, 91-P3960-100/ PeqLab Biotechnologie GmbH, Germania	CONFORM
19. Pipete automate volum reglabil (set) - peq PETTE Single Chanel Pippetes, 91-P3960-2, 91-P3960-10, 91-P3960-1000, 91-P3960-200, 91-P3960-100/ PeqLab Biotechnologie GmbH, Germania	CONFORM
20. Cuptor cu microunde - Electrolux EMS20300OX/ Electrolux Romania	CONFORM
21. Congelator vertical, 490l, -10 - -40°C - ThermoScientific Forma 7000 Series Upright Freezers/ Thermo Scientific SUA	CONFORM
22. Congelator vertical, 815l, -50 - -86°C - ThermoScientific Forma 88600V/ Thermo Scientific SUA	CONFORM
23. Frigider (reactivi) - Whirlpool Commercial ventilated refrigerator ACO 060/ Whirlpool Italia	CONFORM
24. Frigider (reactivi) cu congelator - Frigider si congelator MedLine LCv4010/ Liebherr, Germania	CONFORM
25. Masina de spalat sticlari de laborator - Masina de spalat sticlari de laborator model GW 4060SC/ SMEG SPA Italia	CONFORM
26. Servicii asociate livrării produselor din Lotul 10	CONFORM

S-a primit din oficiu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 2865/24.08.2015 ora 10:59 ce continea Formularul de contract semnat si stampilat fara amendamente pentru loturile: 3,4,6,8,10.

Din verificarea si analizarea documentelor ce compun propunerea tehnica depusa de ofertantul SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI, fapt evidentiat in *Fisa de verificare, analiza si evaluare a propunerilor tehnice pentru lotul 10*, comisia de evaluare a constat urmatoarele:

1. Pentru cerinta din caietul de sarcini/ Hota pentru culturi de celule prevazuta cu lampa UV. S-a solicitat dovada dotarii produsului cu lampa UV conform mentionarii din brosură HVF-600 „lampa UV 254 nm cu programator de timp, produsul se doteaza cu lampa UV la solicitarea beneficiarului”.

2. Pentru cerintele din caietul de sarcini/ Hota cu flux laminar/ Filtru de exhaustare sau prefiltru sa aiba eficienta de minim 99% pentru particule de 3µm; Filtru HEPA sa aiba eficienta de minim 99.999 % pentru particule de 0,3 µ (testate si certificate conform standarde EN1822-1 si EN 13091:1999). In propunerea tehnica a ofertantului a fost specificat ca: Filtru de exhaustare sau prefiltru sa aiba eficienta de minim 99% pentru particule de 3µm; Filtru HEPA sa aiba eficienta de minim 99.999 % pentru particule de 0,3 p (testate si certificate conform standarde EN1822-1 si EN 13091:1999). S-a solicitat clarificarea unitatii de masura.

Comisia de evaluare nu evalueaza propunerea tehnica a operatorul economic S.C. SARTOROM S.R.L. BUCURESTI. (Ofertantul a fost respins in prima etapa de evaluare a documentelor de calificare. Oferta a fost considerata neconforma conform art. 79 alin (1) din HG

925/2006, deoarece raspunsul la clarificari al ofertantului a fost primit cu adresa 3001/07.09.2015 ora 9:50, dupa perioada precizata in adresa de solicitare clarificari nr. 2950/02.09.2015, respectiv pana la data 07.09.2015 ora 9:00.)

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3015/07.09.2015, trimisa pe fax, s-au cerut clarificari privind propunerea tehnica ofertantului SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI. Adresa a fost inregistrata la ofertant cu nr. 133/07.09.2015. Termenul limita de depunere a documentelor a fost 11.09.2015, ora 12.00.

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3087/11.09.2015 ora 8:46 s-a primit raspuns la cererea de clarificari cu nr. 3015/07.09.2015 de la ofertantul SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI.

Din verificarea si analizarea documentelor ce compun propunerea tehnica depusa de ofertantul SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI si luind in considerare si documentele depuse cu adresa inregistrata la autoritatea cu nr. 3087/11.09.2015 ora 8:46 care a raspuns la cererea de clarificari cu nr. 3009/07.09.2015 fapt ce este evidentiat in *Fisa de verificare , analiza si evaluare a propunerilor tehnice pentru lotul 10*, comisia de evaluare a considerat ca propunerea tehnica este conforma cu cerintele minime din caietul de sarcini, fapt evidentiat in procesul-verbal nr.3114/15.09.2015.

LOT 11–MOBILIER DE LABORATOR

S-a verificat si analizat propunerea tehnica pentru **LOT 11–MOBILIER DE LABORATOR** unde ofertant a fost SC E-LABORATOR FEERIA SRL BUCURESTI, fapt evidentiat in procesul-verbal numarul 3008/07.09.2015.

FISA DE VERIFICARE, ANALIZA SI EVALUARE A PROPUNERILOR TEHNICE PENTRU LOTUL 11

LOT 11 - MOBILIER DE LABORATOR CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	Can titat e (buc)	OFERTANT SC E-LABORATOR FEERIA SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
		Producatori: Rastel metalic zincat/Voyatzoglou Systems Romania SRL- Eurofit Mobilier de laborator – E-Laborator Feeria SRL Romania Stainless steel trolley with anti-dripping edge. 4 rubber wheels/carucior probe – Lancom Distribution Romania Scaune de laborator tip 1 si 2- SC ANTARES International Cluj-Napoca