

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

 Anexa 22
 la Documentatia standard nr 115
 din „15” septembrie 2021

Specificatii tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,6 8,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1764947312369 _05.12.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.34)

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
1	2			3	4	5	6	7	8
3310 0000 -1 - Echi	LOT 1	Lot nr. 1 Sistem de producere	Sistem de producere a apei ultrapure	TRITON 6	GERMANIA	NEPTEC GmbH	Domeniul de utilizare de laborator moleculară	Domeniul de utilizare: Tipul 1 de apa produs se foloseste in laboratoarele de genetica moleculară	BROSURA LOT 1- PAG 1-8

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
pam ente medi cale		a apei ultrapure					Specialist in ultrapure water  Discover the New Standard in Lab Water Purification From flexible modularity to intelligent monitoring and unmatched water quality, NEPTEC's ultrapure and pure water systems deliver streamlined, sustainable, space-saving solutions. Designed and manufactured in Germany, NEPTEC's lab water systems deliver ASTM®-compliant water tailored for scientific, analytical and clinical applications. Whether you require ultrapure Type I water for molecular biology, high-performance Type II water for general lab use, or Type III water for rinsing and feed, NEPTEC systems adapt to your lab needs – with scalable tank sizes, precision dispensing, and real-time quality monitoring.		
Parametru Specificația								Parametrii/ Specificații	
Tipul sistemului Amplasat pe masă								Tipul sistemului: Se amplaseaza pe masă	Pag 4
Tip apă generată Ultrapură grad I								Tip apă generată: Apa ultrapură grad I	Pag 6
Rezistivitate apa de grad I Maxim 0.055 $\mu\text{S/cm}$ la 25 °C								Rezistivitate (conductivitate) apa de grad I 18.2 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (0.055 $\mu\text{S/cm}$) la 25 °C	Pag 6
Nivel carbon organic total Maxim 2 ppb								Nivel carbon organic total (TOC) 2 ppb ($\mu\text{g/L}$)	Pag 6
R-naza Maxim 0.004 ng/ml								R-naza < 0.004 ng/ml	Pag 6

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
							D-naza Maxim 0.024 pg/μl	D-naza < 0.024 pg/μl	Pag 6
							Bacterii Maxim 0.005 CFU/ml	Bacterii < 0.005 CFU/ml	Pag 6
							Endotoxine Maxim 0.001 EU/ml	Endotoxine < 0.001 EU/ml	Pag 6
							Particule Mai mari de 0.22 μm maxim 1 per ml	Continut de particule < 1 per ml	Pag 6
							Debitul nominal de apă ultrapură Minim 2 l/min	Debitul nominal de apă ultrapură: 2 l/min	Pag 6
							Presiunea apei de alimentare 1 – 6 bar	Presiunea apei de alimentare 1 – 6 bar	Pag 6
							Conductivitatea apei de alimentare minim 999 μS/cm	Conductivitatea apei de alimentare < 1000 μS/cm	Pag 6
							Senzor de conductivitate Da	Are senzor de conductivitate	Pag 4
							Container Minim 10 l cu dispenser	(Container) Tank de colectare 10 l cu dispenser (10000897)	Pag 6
							Sursă de alimentare	Sursă de alimentare	
							Tensiune de alimentare 220V, 50 Hz	Tensiune de alimentare 90-240V, 50-60 Hz	Pag 7
							Tip fir de alimentare Shuko	Are fir de alimentare tip Shuko	Inclus
							Consumabile	Consumabile	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
							Filtre Filtre suficiente pentru minim 2 m3 de apă ultrapură și 2 ani de utilizare	Se livreaza cu un set de filtre. Filtrele livrate sunt suficiente pentru 2 m ³ de apă ultrapură și pentru o utilizare de 2 ani. 10000252 Combi filter 5 μm + activated carbon - 10", buc 1 10000114 RO membrane 6 l/h, buc 1 10000585 TRITON UPW 182 polishing cartridge, buc 1 10000586 Replacement ultrafilter for TRITON buc 1 10000109 Sterile filter capsule 0,2μm buc 1	Inclus
							Training	Training	
							Training pentru utilizator Da, prezentare generală, pregătirea de lucru, operarea dispozitivului, mentenanța zilnică	Se ofera training pentru utilizator cu prezentare generală a echipamentului, pregătirea de	Inclus

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
								lucru, operarea dispozitivului si mentenanța zilnică.	
							Training pentru ingineri Da, Testarea performanței, mentenanța periodică	Se ofera training pentru ingineri. Testarea performanței, mentenanța periodică	Inclus
							Documente	Documente	
							Manual de utilizare Română	Se livreaza cu manual de utilizare in limba Română	Inclus
							Manual de deservire Română sau Engleză	Se livreaza cu manual de deservire in limba Engleză	Inclus
							Logistică	Logistică	
							Transportare la locul solicitat Da	Se ofera transportar pana la locul solicitat de beneficiar	Inclus
							Instalare și darea în exploatare Da	Se ofera instalare și dare în exploatare	Inclus
							Testare Da	Se realizeaza testarea echipamentului la livrare	Inclus
							Garanție	Garanție	
							Perioadă Minim 2 ani	Se ofera garantie de 2 ani	Inclus
							Efectuarea mentenanței periodice în garanție: De către	Se ofera mentenanța periodica în garanție de către un inginer	Inclus

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
							furnizor, conform manualului de deservire tehnică.	calificat de furnizor, conform manualului de deservire tehnică.	
3310 0000 -1 - Echipamente medicale	LOT 2	Lot nr. 2 Sistem de incubare a microplăcilor	Sistem de incubare a microplăcilor	Thermo Shaker Incubator cu incalzire si agitare—MSC-3000	CHINA	Hangzhou Allsheng Instruments Co., Ltd.	Domeniul de utilizare Laborator de genetică moleculară, pentru etapa de hibridizare și captură a probelor ADN, protocoale NGS	Domeniul de utilizare: Se utilizeaza in laboratoarele de genetică moleculară, pentru etapa de hibridizare și captură a probelor de ADN si protocoale NGS	BROSURA LOT 2 PAG 1-4
							Parametru Specificația	Parametrii/ Specificații	
							Tipul sistemului Amplasat pe masă	Tipul sistemului: Se amplaseaza pe masă	Pag 1
							Acuratețea temperaturii ± 0.5 °C	Acuratețea temperaturii ± 0.5 °C	Pag 3
							Intervalul de setare a temperaturii + 5 - +99 °C	Intervalul de setare a temperaturii 0- +100 °C	Pag 3
							Capac cu încălzire Da, pentru evitarea condensării	Are capac cu încălzire pentru evitarea condensării (AS-02081-26, THERMO LID)	Pag 4
							Posibilitate de ajustare a temperaturii Da, manual sau protocoale presetate ce pot fi modificate	Are posibilitate de ajustare a temperaturii, manual sau protocoale presetate ce pot fi modificate (50 de programe)	Pag 3

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
							Consumabile compatibile Microplăci de tip DeepWell cu volum de 0.8 ml, de 96 de godeuri	Se livreaza cu consumabile compatibile: Microplăca de tip DeepWell cu volum de 1000 µl, de 96 de godeuri (DWP1000- AS-02081-16)	Pag 4
							Sursă de alimentare	Sursă de alimentare	
							Tensiune de alimentare 220V, 50 Hz	Tensiune de alimentare 220V, 50 Hz	Pag 3
							Tip fir de alimentare Shuko	Are fir de alimentare tip Shuko	inclus
							Training	Training	
							Training pentru utilizator Da, prezentare generală, pregătirea de lucru, operarea dispozitivului, mentenanța zilnică	Se ofera training pentru utilizator, prezentare generală, pregătirea de lucru, operarea dispozitivului, si mentenanța zilnică	Inclus
							Training pentru ingineri Da, Testarea performanței, mentenanța periodică	Se ofera training pentru ingineri, Testarea performanței si mentenanța periodică	Inclus
							Documente	Documente	
							Manual de utilizare Română	Se livreaza cu manual de utilizare: Română	Inclus la livrare

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolul ui ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referinta
							Manual de deservire Română sau Engleză	Se livreaza cu manual de deservire: Engleză	Inclus la livrare
							Logistică	Logistică	
							Transportare la locul solicitat Da	Se asigura transportare pana la locul solicitat	inclus
							Instalare și darea în exploatare Da	Se asigura instalare și darea în exploatare	inclus
							Testare Da	Se asigura testare la instalare	inclus
							Garanție	Garanție	
							Perioadă Minim 2 ani	Se ofera garantie de 2 ani	inclus
							Efectuarea mentenanței periodice în garanție: De către furnizor, conform manualului de deservire tehnică.	Se ofera mentenanța periodica în garanție de către un inginer calificat de furnizor, conform manualului de deservire tehnică.	inclus

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator
Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chișinău
Tel/Mob: +37360999911 Data: 15.12.2025