

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1766582852142](#) din 16.01.2026

Obiectul achiziției: **Reactivi și consumabile pentru secția Biologie**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
Lot nr.1 Reagenți pentru efectuarea cercetărilor molecular-genetice						
Kit p/u extracție ADN pe particole magnetice, din probe biologice umane, HID validat				Kit p/u extracție ADN din probe biologice, pe particole magnetice, pentru extracție inclusive din probe biologice dificile (oase, mușchi, etc.), HID validat - PrepFiler® BTA Forensic DNA Kit pentru 100 testări cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în ambalaj de la producător. Condiții de livrare: se vor livra în perioada aprilie-iunie 2026		
Kit pentru amplificare AND uman pe 24 loci, HID validat				Kit pentru amplificarea setului de markeri AND de pe cromozomii autozomali - Kit identificare Umana HID - Global Filer PCR 200 testări, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în ambalaj de la producător. Condiții de livrare: 1 kit se va livra în termen de 30 zile din data înregistrării contractului la trezorerie, iar 2 kituri se vor livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Kit pentru amplificare a 27 markerilor STR de pe cromozomul Y-Yfiler Plus				Kit pentru amplificarea setului de markeri ADN de pe cromozomul Y (27 STR markeri) – Yfiler Plus PCR Amplification Kit – 100 testări, validat HID, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în ambalaj de la producător. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Kit pentru cuantificare ADN uman extras din probe biologice în reacția PCR-				Kit pentru amplificare PCR-RealTime a ADN uman pe 3 parametri inclusiv cromozomului Y, cu scopul cuantificării AND extras: aprecierea cantității, purității, gradului de degradare, HID validat - Quantifiler Trio DNA, 400 testări, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în		

RealTime cu 3 parametri				ambalaj de la producător; Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Formamide				Formamide, Hi-Di Formamide – 25 ml/1 tub, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în ambalaj de la producător. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Total lot nr.1						
Lot nr.2 Consumabile pentru Analizator genetic 3500 Applied Biosystems						
Polimer POP-4 pentru capilare Analizator Genetic 3500				POP-4™ Polymer pentru 3500/3500xL Genetic Analyzers, 96 probe, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în ambalaj de la producător. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
3500 Genetic Analyzer 8- Capillary Array, 36 cm				Capilare pentru analizatorul genetic 3500 pentru electroforeză capilară a fragmentelor ADN amplificate cu scopul HID, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării, în ambalaj de la producător. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Total lot nr.2						
Lot nr.3 Consumabile pentru cercetări molecular genetice						
Septe				Septă pentru plăci pentru electroforeză capilară 3500 (SEPTA for 96-Well Plates, for 3500/SeqStudio™ Flex (20 buc/cutie - sigilată de producător, nedeteriorată). Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Peliculă optică pentru microplăci PCR 96 godeuri				Peliculă adezivă optică pentru plăci 96 godeuri pentru utilizare în RealTime PCR și PCR standard 100 unități cutie. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Tuburi 1,5ml				Tuburi 1,5 ml, de tip Eppendorf, din polipropilenă, ADN-aze/ARN-aze free, rezistentă la temperatură înaltă și presiune, capacul tubului bine etanș, ambalate de producător, sterile. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Tuburi 0,5 ml				Tuburi 0,5 ml, de tip Eppendorf, din polipropilenă, ADN-aze/ARN-aze free, rezistentă la temperatură înaltă și presiune, capacul tubului bine etanș, ambalate de producător, sterile. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Total lot nr.3						
Lot nr.4 Cartuș de filtrare pentru sistemul de purificare a apei Millipore Direct-Q 3 (UV)				Ansamblu de cartușe din 2 componente, pentru sistemul de purificarea apei de laborator Millipore Direct-Q UV-systems, model SmartPak® Purification Pack, nr. catalog SPR00SIA1 Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.5 Lampa UV pentru sistemul de purificare a apei de laborator Millipore				Lampă UV de fotooxidare (Photooxidation UV Lamp), cu dublă lungime de undă UV: 185 nm/254 nm pentru sistemul de purificare a apei de laborator Millipore Direct-Q UV-systems, nr. catalog SYN185UV1 Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		

Direct-Q 3 (UV)						
Lot nr.6 Agar-agar				Agar-agar, Pulbere, Bacteriologic, pentru uz de laborator, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.7 Apă amoniacală soluție	Apă amoniacală soluție	Ucraina	Neohim V	Apă amoniacală soluție, Hidrogen de amoniu, NH ₃ H ₂ O 25%, 23,1-24,9% p.a, - amb. 1 l, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.	Apă amoniacală soluție, Hidrogen de amoniu, NH ₃ H ₂ O 25%, 23,1-24,9% p.a, - amb. 1 l, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării.	
Lot nr.8 Butanol				Butanol, Alcool butilic-n, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.9 Toluol				Toluol/Toluen, C ₇ H ₈ pur, 99,7%, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr. 10 Metanol				Alcool metilic pur, CH ₃ OH, >=99,85%, cu termen de valabilitate minim 1,5 ani de la data livrării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr. 11 Iodură de potasiu	Iodură de potasiu	India	G. Amphray Laboratories	Iodură de potasiu, , KI, >99,6% p.a., în vas cu capac ermetic, ambalat 100 g, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.	Iodură de potasiu, , KI, >99,6% p.a., în vas cu capac ermetic, ambalat 100 g, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării	
Lot nr. 12 Iod cristalin	Iod Cristalin	India	G. Amphray Laboratories	Iod cristalin, I ₂ , pur p.a. >99,7%, ambalat în vas cu capac ermetic, 100 g, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.	Iod cristalin, I ₂ , pur p.a. >99,7%, ambalat în vas cu capac ermetic, 100 g, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării.	
Lot nr. 13 Ninhidrină C₉H₆O₄				Ninhidrină C ₉ H ₆ O ₄ - 2,2-dihidroksiindan-1,3-dione (analitică), cristale, ambalaj - vas cu capac ermetic, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr. 14 Ulei de vazelină	Ulei de vazelină	India	APAR Industries Limited	Ulei de vazelină, ambalat 1 kg, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.	Ulei de vazelină, ambalat 1 kg, cu termen de valabilitate nu mai puțin de 1 an de la data livrării.	
Lot nr.15 Ser anti –A eritrocitar				Ser diagnostic imun adsorbit (heteroimun), obținut prin imunizarea animalelor cu eritrocite umane, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului A a sistemului AB ₀ în sânge lichid și pete de sânge și secreții (salivă, spermă) umane prin reacția de absorbție cantitativă cu titru nu mai jos de 1:128, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare.		

				valabilitate minim 9 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.16 Ser anti -B eritrocitar				Ser diagnostic imun adsorbit (heteroimun), obținute prin imunizarea animalelor cu eritrocite umane, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului B a sistemului AB0 în sânge lichid și pete de sânge și secreții (salivă, spermă) umane prin reacția de absorbție cantitativă cu titru nu mai jos de 1:128, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 9 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.17 Ser anti – A salivar				Ser diagnostic imun adsorbit (heteroimun), obținute prin imunizarea animalelor cu saliva umană, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului A a sistemului AB0 în sânge lichid și pete de sânge și secreții (salivă, spermă) umane prin reacția de absorbție cantitativă cu titru nu mai jos de 1:128, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 9 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.18 Ser anti – B salivar				Ser diagnostic imun adsorbit (heteroimun), obținute prin imunizarea animalelor cu saliva umană, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului B a sistemului AB0 în sânge lichid și pete de sânge și secreții (salivă, spermă) umane prin reacția de absorbție cantitativă cu titru nu mai jos de 1:128, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 9 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.19 Ser anti –H				Ser diagnostic imun adsorbit (heteroimun), produs pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului H a sistemului AB0 în sânge lichid și pete de sânge și secreții (salivă, spermă) umane prin reacția de absorbție cantitativă cu titru nu mai jos de 1:128, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 9 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra 10 ml în perioada aprilie-iunie 2026 și 10 ml în perioada septembrie-octombrie 2026.		
Lot nr.20 Ser precipitant a proteinelor umane				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor umane în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.21 Ser precipitant a proteinelor de pasăre				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor de pasăre în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.22 Ser precipitant a proteinelor de porc				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor de porc în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.23 Ser precipitant a proteinelor de pisică				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor pisică în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării.		

				Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.24 Ser precipitant a proteinelor de elan				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor elan în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.25 Ser precipitant a proteinelor de câine				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor câine în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.26 Ser precipitant a proteinelor vite cornute				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor vite cornute în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării.		
Lot nr.27 Ser precipitant anti-proteine vitelor cornute mici				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor vite cornute mici în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.28 Ser precipitant anti-proteine vitelor cornute mari				Ser diagnostic adsorbit, precipitant a proteinelor vite cornute mari în sânge lichid, pete de sânge, fragmente de țesuturi și organe, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.29 Ser Țoliclon anti Hab				Ser diagnostic imun monoclonal, IgM, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului H în eritrocitele sângelui lichid și în petele de sânge și secreții prin reacția de absorbție-eluție, folosit în reacțiile de aglutinare pe plan și în eprubete, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 12-24 luni de la data furnizării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.30 Ser Țoliclon anti A				Ser diagnostic imun monoclonal, IgM, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului A în eritrocitele sângelui lichid și în petele de sânge și secreții prin reacția de absorbție-eluție, folosit în reacțiile de aglutinare pe plan și în eprubete, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 12-24 luni de la data furnizării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.31 Ser Țoliclon anti B				Ser diagnostic imun monoclonal, IgM, produse pentru scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului B în eritrocitele sângelui lichid și în petele de sânge și secreții prin reacția de absorbție-eluție, folosit în reacțiile de aglutinare pe plan și în eprubete, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate minim 12-24 luni de la data furnizării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.32 Ser anti – M				Ser diagnostic imun monoclonal cu scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului M a sistemului MNSs în sânge lichid, 5ml/flacon, inclusiv		

				confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării. Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
Lot nr.33 Ser anti – N				Ser diagnostic imun monoclonal cu scopuri scopuri medico-legale, pentru stabilirea antigenului N a sistemului MNSs în sânge lichid, inclusiv confirmarea prezentării Instrucțiunii de utilizare. valabilitate 9-12 luni de la data furnizării Condiții de livrare: se va livra în perioada aprilie-iunie 2026.		
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Dumbravă Natalia În calitate de: Director
Ofertantul: SRL ”ELADUM PHARMA” Adresa: R-nul Strășeni, s. Cojușna, str. Centenarului 2/C

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. _____
din “ ____ ” _____ 20 ____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1766582852142 din 16.01.2026
	Obiectul de achiziției: Consumabile și reactivi pentru secția Biologie

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Bunuri								MD92TRPBAA334110A16379AC	
	Lot nr.1 Reagenți pentru efectuarea cercetărilor molecular-genetice									
	Kit p/u extracție AND pe particole magnetice, din probe biologice umane, HID validat	kit	6					aprilie-iunie 2026		
	Kit pentru amplificare ADN uman pe 24 loci, HID validat	kit	3					1 kit - 30 zile din data înregistrării contractului la trezorerie, 2 kituri - aprilie-iunie 2026.		
	Kit pentru amplificare a 27 markerişor STR de pe cromozomul Y-Yfiler Plus	kit	1					aprilie-iunie 2026		

Kit pentru cuantificare ADN uman extras din probe biologice în reacția PCR-RealTime cu 3 parametri	kit	1					aprilie-iunie 2026	MD92TRPBAA334110A16379AC	
Formamide	mililitri	25					aprilie-iunie 2026		
Total lot nr.1									
Lot nr.2 Consumabile pentru Analizator genetic 3500 Applied Biosystems									
Polimer POP-4 pentru capilare Analizator Genetic 3500	buc	6					aprilie-iunie 2026		
3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 36 cm	buc	1							
Total lot nr.2									
Lot nr.3 Consumabile pentru cercetări molecular genetice									
Septe	cutie	1					aprilie-iunie 2026		
Peliculă optică pentru microplăci PCR 96 godeuri	cutie	1							
Tuburi 1,5ml	buc	5000							
Tuburi 0,5 ml	buc	1000							
Total lot nr. 3									
Lot nr. 4 Cartuș de filtrare pentru sistemul de purificare a apei Millipore Direct-Q 3 (UV)	set	1					aprilie-iunie 2026	MD44TRPBAA332110A16379AC	
Lot nr.5 Lampa UV pentru sistemul de purificare a apei de laborator Millipore Direct-Q 3 (UV)	buc	1						MD43TRPBAA336110A16379AC	
Lot nr. 6 Agar-agar	kg	0,2					aprilie-iunie 2026	MD92TRPBAA334110A16379AC	
Lot nr.7 Apă amoniacală soluție	litri	1	83,33	100,00	83,33	100,00			

Lot nr. 8 Butanol	litri	1					aprilie-iunie 2026	MD92TRPBAA334110A16379AC	
Lot nr. 9 Toluol	litri	1							
Lot nr. 10 Metanol	litri	1							
Lot nr. 11 Iodură de potasiu	kg	0,2	2500,00	3000,00	500,00	600,00			
Lot nr. 12 Iod cristalin	kg	0,1	2916,67	3500,00	291,67	350,00			
Lot nr. 13 Ninhidrină C9H6O4	kg	0,025							
Lot nr. 14 Ulei de vazelină	kg	1	125,00	150,00	125,00	150,00			
Lot nr.15 Ser anti –A eritrocitar	ml	3							
Lot nr.16 Ser anti -B eritrocitar	ml	3							
Lot nr. 17 Ser anti – A salivar	ml	3							
Lot nr. 18 Ser anti – B salivar	ml	3							
Lot nr. 19 Ser anti –H	ml	20					10 ml : aprilie- iunie 2026 10 ml : septembrie- octombrie 2026		
Lot nr. 20 Ser precipitant a proteinelor umane	ml	10					aprilie-iunie 2026		
Lot nr. 21 Ser precipitant a proteinelor de pasăre	ml	5							
Lot nr. 22 Ser precipitant a proteinelor de porc	ml	5							
Lot nr. 23 Ser precipitant a proteinelor de pisică	ml	2							

33651510-6	Lot nr. 24 Ser precipitant a proteinelor de elan	ml	2						MD92TRPBAA334110A16379AC	
	Lot nr. 25 Ser precipitant a proteinelor de câine	ml	2							
	Lot nr. 26 Ser precipitant a proteinelor vite cornute	ml	2					aprilie-iunie 2026		
	Lot nr. 27 Ser precipitant anti-proteine vitelor cornute mici	ml	2							
	Lot nr. 28 Ser precipitant anti-proteine vitelor cornute mari	ml	2							
	Lot nr. 29 Ser Țoliclon anti Hab	ml	100							
	Lot nr. 30 Ser Țoliclon anti A	ml	100							
	Lot nr. 31 Ser Țoliclon anti B	ml	100							
	Lot nr. 32 Ser anti – M	ml	5							
	Lot nr. 33 Ser anti – N	ml	5							
	TOTAL					1000,00	1200,00			

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Dumbravă Natalia În calitate de: Director

Ofertantul: „SRL ”ELADUM PHARMA” Adresa: R-nul Strășeni, s. Cojușna, str. Centenarului 2/C