

## 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-1780482610592 din 17.06.2026
Obiectul achiziției: Reactivi de biologie moleculară

	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
	<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lot 3 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>							
	Oligonucleotide liofilizate, set	10336022 (10629186)	UK	Thermo	Oligonucleotide pentru PCR, U/M pb, 25 nmol, fără săruri, liofilizate  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Oligonucleotide pentru PCR, U/M pb, 25 nmol, fără săruri, liofilizate  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 4 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>							
	Set de reagenți pentru efectuarea directă a reacției PCR din țesut de origine animală	F140WH	Lituania	Thermo	Set de reagenți, inclusiv polimerază hot start, soluție tampon, primeri control, tampon de diluție, reagent de eliberare a ADN, colorant de încărcare a probelor pe gel, gen Phire Animal Tissue Direct PCR Kit, pentru cel puțin 500 reacții  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Set de reagenți, inclusiv polimerază hot start, soluție tampon, primeri control, tampon de diluție, reagent de eliberare a ADN, colorant de încărcare a probelor pe gel, gen Phire Animal Tissue Direct PCR Kit, pentru 500 reacții  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 7 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>							

	Kitul pentru topoisomereză II alfa (TOP2A)	EH2386	China	Fine Test	<p>Destinat determinării cantitative a topoisomazei II alfa (TOP2A) și evaluării activității antiproliferative, contribuind la identificarea mecanismului de acțiune în studiile biologice și experimentale. Formatul: Plăcuță de bandă de 96-Well. Detectarea: Colorimetric – 450 nm (TMB) Interval de detectare: 0,312 - 20 ng/ml Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Destinat determinării cantitative a topoisomazei II alfa (TOP2A) și evaluării activității antiproliferative, contribuind la identificarea mecanismului de acțiune în studiile biologice și experimentale. Formatul: Plăcuță de bandă de 96-Well. Detectarea: Colorimetric – 450 nm (TMB) Interval de detectare: 0,312 - 20 ng/ml Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kit pentru Interleukina 6 (IL-6)	950.030.096	Franta	Diaclone	<p>Pentru măsurarea activității citocinei IL-6 și evaluarea influenței mecanismului de acțiune al substanțelor în probe biologice. Tipuri de probă: supernatant de cultură celulară. Tipul de testare: cantitativ. Sensibilitate: &lt; 2 pg/ml. Rază de acțiune: 6,25 – 200 pg/ml Timpul de testare: 1 h 45 m. Platforma de testare: Microplată. Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Pentru măsurarea activității citocinei IL-6 și evaluarea influenței mecanismului de acțiune al substanțelor în probe biologice. Tipuri de probă: supernatant de cultură celulară. Tipul de testare: cantitativ. Sensibilitate: &lt; 2 pg/ml. Rază de acțiune: 6,25 – 200 pg/ml Timpul de testare: 1 h 45 m. Platforma de testare: Microplată. Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kitul pentru testul Cometă	STA-351	SUA	Cell Biolabs, Inc.	<p>Destinat detectării și evaluării deteriorării ADN-ului celular în diferite tipuri de celule, în studii de genotoxicitate și mecanisme de reparare a ADN-ului. 100X Soluție de lysis – 1 x 20 ml. 3-Vână Bine Cot Slides – 1 x 5 alunecare</p>	<p>Destinat detectării și evaluării deteriorării ADN-ului celular în diferite tipuri de celule, în studii de genotoxicitate și mecanisme de reparare a ADN-ului. 100X Soluție de lysis – 1 x 20 ml. 3-Vână Bine Cot Slides – 1 x 5 alunecare</p>	

					<p>Come Agarose – 1 x 15 ml. Soluție EDTA – 1 x 50 mL. Vopsea ADN-ul Vista, 10000X – 1 x 5 µL</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Come Agarose – 1 x 15 ml. Soluție EDTA – 1 x 50 mL. Vopsea ADN-ul Vista, 10000X – 1 x 5 µL</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
<b>Lot 8 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>							
	Kit pentru glutatión peroxidază (GPx)	E-BC-K809-M	China	Elabscience	<p>Asigură determinarea activității enzimei GPx în țesuturile albine și moluște. Metoda este spectrofotometrică, ceea ce permite evaluarea nivelului de activitate al glutatión peroxidazei. Cititor de microplată (340 nm)</p> <p>Depozitarea: păstrat la -20°C timp de 12 luni, protejat de lumină.</p> <p>Sensibilitate: 3,22 U/L Interval de detectare: 3,22 – 446,95 U/L</p> <p>Precizie: CV inter-desa: 0,4–3,4%   CV intra-aserapeut: 1,2–3,1%</p> <p>Volumul eşantionului: 20 µL (celomogen). Timpul de testare: 30 minute</p> <p>Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Asigură determinarea activității enzimei GPx în țesuturile albine și moluște. Metoda este spectrofotometrică, ceea ce permite evaluarea nivelului de activitate al glutatión peroxidazei. Cititor de microplată (340 nm)</p> <p>Depozitarea: păstrat la -20°C timp de 12 luni, protejat de lumină. Sensibilitate: 3,22 U/L Interval de detectare: 3,22 – 446,95 U/L</p> <p>Precizie: CV inter-desa: 0,4–3,4%   CV intra-aserapeut: 1,2–3,1%</p> <p>Volumul eşantionului: 20 µL (celomogen). Timpul de testare: 30 minute</p> <p>Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kit pentru glutatión reductază (GR)	E-BC-K099-S	China	Elabscience	<p>Este destinat pentru măsurarea activității enzimei GR în materialele de albine și moluște. Analiza se bazează pe determinizarea glutatión reductazei (GR) prin metodă spectrofotometrică. Metoda colorimetrică. Spectrofotometru (340 nm).</p> <p>Sensibilitate: 6,2 U/L. Interval de detectare: 6,2 – 320 U/L. Precizie: CV inter-asist: 2,5%   CV intra-asist: 2,1%</p>	<p>Este destinat pentru măsurarea activității enzimei GR în materialele de albine și moluște. Analiza se bazează pe determinizarea glutatión reductazei (GR) prin metodă spectrofotometrică. Metoda colorimetrică. Spectrofotometru (340 nm).</p> <p>Sensibilitate: 6,2 U/L. Interval de detectare: 6,2 – 320 U/L. Precizie: CV inter-asist: 2,5%   CV intra-asist: 2,1%</p>	

					<p>Volumul eșantionului: 65 µl. Timpul de testare: 1 h 30 min Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Volumul eșantionului: 65 µl. Timpul de testare: 1 h 30 min Un kit conține 100 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kit pentru glutatión S-transferază (GST)	E-BC-K800-M	China	Elabscience	<p>Este utilizat pentru determinarea activității GST în probele de albine și moluște. Metoda este destinată pentru evaluarea nivelului de activitate enzimatică a glutatión S-transferazei (GST) prin metoda spectrofotometrică. Metoda colorimetrică. Cititor de microplată (400–420 nm) Sensibilitate: 2,1 U/L. Interval de detectare: 2,1 – 92,8 U/L Precizie: CV inter-asist: 6,4%   CV intra-as.: 1,8% Volumul eșantionului: 40 µL. Timpul de testare: 1 h 10 min Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Este utilizat pentru determinarea activității GST în probele de albine și moluște. Metoda este destinată pentru evaluarea nivelului de activitate enzimatică a glutatión S-transferazei (GST) prin metoda spectrofotometrică. Metoda colorimetrică. Cititor de microplată (400–420 nm) Sensibilitate: 2,1 U/L. Interval de detectare: 2,1 – 92,8 U/L Precizie: CV inter-asist: 6,4%   CV intra-as.: 1,8% Volumul eșantionului: 40 µL. Timpul de testare: 1 h 10 min Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kit pentru acetilcolinesterază (AChE)	AR4001	SUA	Boster	<p>Asigură determinarea cantitativă a activității AChE în țesuturile de albine și moluște. Metoda include analiza spectrofotometrică. Metoda Colorimetric. Sensibilitate: 1 mU/ml. Timpul de testare: 30 minute Platforma de testare: Microplată Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Asigură determinarea cantitativă a activității AChE în țesuturile de albine și moluște. Metoda include analiza spectrofotometrică. Metoda Colorimetric. Sensibilitate: 1 mU/ml. Timpul de testare: 30 minute Platforma de testare: Microplată Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
<b>Lot 9 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>							

	Kit pentru analiza antioxidantului ABTS	KF01002-100	Spania	BQC	<p>Utilizat pentru măsurarea capacității antioxidante totale a probelor de <i>Apis mellifer</i>, bazată pe neutralizarea radicalilor liberi ABTS.</p> <p>Dimensiuni disponibile: 100 / 200 / 400 teste. Volumul necesar de probă: 5 <math>\mu</math>L/test, probe biologice. Colorimetric (734 nm)</p> <p>Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Utilizat pentru măsurarea capacității antioxidante totale a probelor de <i>Apis mellifer</i>, bazată pe neutralizarea radicalilor liberi ABTS.</p> <p>Dimensiuni disponibile: 100 / 200 / 400 teste. Volumul necesar de probă: 5 <math>\mu</math>L/test, probe biologice. Colorimetric (734 nm)</p> <p>Un kit conține 100 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kit pentru analiza radicalilor DPPH	KF01007-100	Spania	BQC	<p>Permite evaluarea capacității de neutralizare a radicalilor liberi DPPH în probe biologice, reflectând potențialul antioxidant al eșantionului.</p> <p>DPH Assay Buffer – 1 x 50 mL, Anchetă DPH – 1 x 1 Flacon Standardul Troloxului – 1 x 1 Flacon.</p> <p>Un kit va conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>Permite evaluarea capacității de neutralizare a radicalilor liberi DPPH în probe biologice, reflectând potențialul antioxidant al eșantionului.</p> <p>DPH Assay Buffer – 1 x 50 mL, Anchetă DPH – 1 x 1 Flacon Standardul Troloxului – 1 x 1 Flacon.</p> <p>Un kit conține 96 de teste</p> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Kit pentru analiza CUPRAC	F01005-100	Spania	BQC	<p>Măsurarea nivelului de cupru sau activitatea enzimelor dependente de cupru în probele de <i>Apis mellifera</i>, atunci când este nevoie de identificarea ce conțin metale. Dimensiuni: 100.200 și 400 de teste. Depozitare: -20°C și 4°C</p> <p>Durata testării: 45 de minute. Reagenți: Reagent A, Reagent B, Reagent C, Reagent D și Standardului Troloxului.</p> <p>Material necesar: 96 spectrofotometru de placă</p> <p>Un kit va conține 96 de teste</p>	<p>Măsurarea nivelului de cupru sau activitatea enzimelor dependente de cupru în probele de <i>Apis mellifera</i>, atunci când este nevoie de identificarea ce conțin metale. Dimensiuni: 100.200 și 400 de teste. Depozitare: -20°C și 4°C</p> <p>Durata testării: 45 de minute. Reagenți: Reagent A, Reagent B, Reagent C, Reagent D și Standardului Troloxului.</p> <p>Material necesar: 96 spectrofotometru de placă</p> <p>Un kit conține 96 de teste</p>	

					Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 11 Institutul de Zoologie Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură (7007) Subprogram 010701</b>							
	Set pentru prelevarea probelor de ADN ambiental – x20	SYL009	Olanda	Sylphium	Capsulă cu filtru dublu pentru prelevarea probelor de ADN ambiental cu conector pentru valvă Seringă de 60 ml Soluție de conservare a probelor* de 3,5 ml în seringă de 5 ml (include control pozitiv intern xenobiotic) Capace Luer-lock tată (2x) Pungă de depozitare.  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Capsulă cu filtru dublu pentru prelevarea probelor de ADN ambiental cu conector pentru valvă Seringă de 60 ml Soluție de conservare a probelor* de 3,5 ml în seringă de 5 ml (include control pozitiv intern xenobiotic) Capace Luer-lock tată (2x) Pungă de depozitare.  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
	Kit de detectare de ADN ambiental prin qPCR pentru <i>Lepomis gibbosus</i>	SYL101	Olanda	Sylphium	Control pozitiv (ADN clonat de <i>Lepomis gibbosus</i> ) Amestec primer/sondă (10x) pentru detectarea <i>Lepomis gibbosus</i> (colorant FAM) ADN polimerază eTaq Amestec master eTaq qPCR Apă PCR.  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Control pozitiv (ADN clonat de <i>Lepomis gibbosus</i> ) Amestec primer/sondă (10x) pentru detectarea <i>Lepomis gibbosus</i> (colorant FAM) ADN polimerază eTaq Amestec master eTaq qPCR Apă PCR.  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
	Primeri/sondă TaqMan Huso (liofilizați)	Primers/Probes	China	Synbio	HusFw AGTAACATTCCACCCATAC AGTAACATTCCACCCATAC, sare eliminată, 25 nmol HusRev CCAGACAACCTTCACACC, AGTAACATTCCACCCATAC, sare eliminată, 25 nmol	– HusFw AGTAACATTCCACCCATAC AGTAACATTCCACCCATAC, cu sare eliminată, 25 nmol – HusRev CCAGACAACCTTCACACC, cu AGTAACATTCCACCCATAC, cu sare eliminată, 25 nmol	

					HusProbe ATTCATCCTAATGTTAGTTGGGC HPLC, 6 nmol, Reporter: FAM / Quencher: MGBEQ  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	HusProbe ATTCATCCTAATGTTAGTTG GGC HPLC, 6 nmol, Reporter: FAM / Quencher: MGBEQ  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
	Apă ultrapură (fără ADNază/ARNază)	10977035	UK	Thermo	Apă ultrapură grad biologie moleculară, fără ADNază/ARNază. 1 flacon =50 ml  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Apă ultrapură grad biologie moleculară, fără ADNază/ARNază. 1 flacon =500 ml  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 12 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701</b>							
	Set pentru prelevarea probelor de ADN ambiental – x20	SYL009	Olanda	Sylphium	Capsulă cu filtru dublu pentru prelevarea probelor de ADN ambiental cu conector pentru valvă Seringă de 60 ml Soluție de conservare a probelor* de 3,5 ml în seringă de 5 ml (include control pozitiv intern xenobiotic) Capace Luer-lock tată (2x) Pungă de depozitare  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Capsulă cu filtru dublu pentru prelevarea probelor de ADN ambiental cu conector pentru valvă Seringă de 60 ml Soluție de conservare a probelor* de 3,5 ml în seringă de 5 ml (include control pozitiv intern xenobiotic) Capace Luer-lock tată (2x) Pungă de depozitare  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
	Kit de detectare a ADN-ului ambiental prin qPCR pentru <i>Neomys fodiens</i>	SYL116	Olanda	Sylphium	Control pozitiv (ADN clonat de <i>Neomys fodiens</i> ) Amestec primer/sondă (10x) pentru detectarea <i>Neomys fodiens</i> (colorant FAM) Amestec mastermix pentru qPCR și analiză ADN ambiental: ADN polimerază eTaq	Control pozitiv (ADN clonat de <i>Neomys fodiens</i> ) Amestec primer/sondă (10x) pentru detectarea <i>Neomys fodiens</i> (colorant FAM) Amestec mastermix pentru qPCR și analiză ADN ambiental: ADN polimerază eTaq	

					Amestec qPCR eTaq Apă PCR	Amestec qPCR eTaq Apă PCR	
					Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
	Kit de detectare a ADN-ului ambiental prin qPCR pentru <i>Bombina variegata</i>	SYL152	Olanda	Sylphium	Amestec primer/sondă (10x) pentru detectarea <i>Bombina variegata</i> (colorant FAM). Amestec mastermix pentru qPCR și analiză ADN ambiental: eTaq ADN polimerază amestec eTaq qPCR apă de calitate PCR Control pozitiv pentru asigurarea calității. Suficient pentru 200 de reacții (25 μl fiecare).  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Amestec primer/sondă (10x) pentru detectarea <i>Bombina variegata</i> (colorant FAM). Amestec mastermix pentru qPCR și analiză ADN ambiental: eTaq ADN polimerază amestec eTaq qPCR apă de calitate PCR Control pozitiv pentru asigurarea calității. Suficient pentru 200 de reacții (25 μl fiecare).  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 13 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701</b>							
	Primeri/sondă TaqMan <i>Botaurus</i> (liofilizați)	Primers/Probes	China	Synbio	BotFw – GCCATCCCAATCTTACTCGC, cu sare eliminate, 25 nmol BotRev – TGCTAGGGGTTGTAGTAGGC, cu sare eliminată, 25 nmol BotProbe – CCGCAAAGGCCCTAACATCGTGG GCCC HPLC, 6 nmol, Reporter: FAM / Quencher: BHQ-1  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	BotFw – GCCATCCCAATCTTACTCGC, cu sare eliminate, 25 nmol BotRev – TGCTAGGGGTTGTAGTAGGC, cu sare eliminată, 25 nmol BotProbe – CCGCAAAGGCCCTAACATCGTGG GCCC HPLC, 6 nmol, Reporter: FAM / Quencher: BHQ-1  Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	

	Apă ultrapură (fără ADNază/ARNază)	10977035	UK	Thermo	Apă ultrapură grad biologie moleculară, fără ADNază/ARNază. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Apă ultrapură grad biologie moleculară, fără ADNază/ARNază. 1 flacon =500 ml Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
	Apă distilată	Apa distilata	Republica Moldova	Salutaris	Apă distilată Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Apă distilată Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 17 IGFP Subprogram 011101 (5107)_2</b>							
	Primeri	10336022 (10629186)	UK	Thermo	1 set conține 790 de oligonucleotide.: 5'- TCGGTAGTTCAACACCAAAGT-3' Xa TS1 Primer (plus) pentru detectarea bacteriei Xylophilus ampelinus prin PCR 5'- TATGACCCTCTTCCACCAGC-3' Xa TS2 Primer (minus) pentru detectarea bacteriei Xylophilus ampelinus prin PCR 5'- TGGCCGAGAACCAGTTCGCGT-3' LAPS Primer (plus) pentru detectarea bacteriei Pseudomonas prin PCR 5'- CGGCTTCGTCCAGCTTGTTTCAG-3' LAPS27 Primer (minus) pentru detectarea bacteriei Pseudomonas prin PCR 5'- GGGGCAGGATGCGTTTTTGAG-3' PGF Primer (plus) pentru detectarea Agrobacterium vitis prin PCR 5'- GACGGCACTGGGGCTAAGGAT-3' PGR Primer (minus) pentru	1 set conține 788 de oligonucleotide.: 5'- TCGGTAGTTCAACACCAAAGT-3' Xa TS1 Primer (plus) pentru detectarea bacteriei Xylophilus ampelinus prin PCR 5'- TATGACCCTCTTCCACCAGC-3' Xa TS2 Primer (minus) pentru detectarea bacteriei Xylophilus ampelinus prin PCR 5'- TGGCCGAGAACCAGTTCGCGT-3' LAPS Primer (plus) pentru detectarea bacteriei Pseudomonas prin PCR 5'- CGGCTTCGTCCAGCTTGTTTCAG-3' LAPS27 Primer (minus) pentru detectarea bacteriei Pseudomonas prin PCR 5'- GGGGCAGGATGCGTTTTTGAG-3' PGF Primer (plus) pentru detectarea Agrobacterium vitis prin PCR 5'- GACGGCACTGGGGCTAAGGAT-3' PGR Primer (minus) pentru detectarea Agrobacterium vitis prin PCR 5'- CTCCTTGTGGGGTGGGAAAA- 3' PSA-I Primer (plus) pentru detectarea Clavibacter sepedonicus prin PCR	

				<p>detectarea <i>Agrobacterium vitis</i> prin PCR  5'-CTCCTTGTGGGGTGGGAAAA-  3' PSA-I Primer (plus) pentru detectarea <i>Clavibacter sepedonicus</i> prin PCR  5'-  TACTGAGATGTTTCACTTCCCC- 3'  PSA-R Primer (minus) pentru detectarea <i>Clavibacter sepedonicus</i> prin PCR  5'-AAGGCAATAAACGCGCACTA-  3' HL5F Primer (plus) pentru detectarea <i>Xylella fastidiosa</i> prin PCR  5'-GGTTTTGCTGACTGGCAACA -  3' HL6R Primer (minus) pentru detectarea <i>Xylella fastidiosa</i> prin PCR  5'-CCGGCCTTAGATTTCTCTCACC -  3' AcKS10L Primer (plus) pentru detectarea <i>Aspergillus carbonarius</i> prin PCR  5'-CCTGATCCTCGTATGATAGCG-  3' AcKS10R Primer (minus) pentru detectarea <i>Aspergillus carbonarius</i> prin PCR  5'-TTGGTCATCTGTCTCCCTTC- 3'  PSA-8 Primer (plus) pentru detectarea <i>Clavibacter michiganensis</i> prin PCR  5'-  TACTGAGATGTTTCACTTCCCC- 3'  PSA-RM Primer (minus) pentru detectarea <i>Clavibacter michiganensis</i> prin PCR  5'- TCCTGCAATTCGCATTACGT- 3'  Giop-F Primer (plus) pentru detectarea <i>Plasmopara viticola</i> prin PCR  5'-GGTTGCAGCTAATGGATTCCCTA -  3' Giop-R Primer (minus) pentru</p>	<p>5'- TACTGAGATGTTTCACTTCCCC-  3' PSA-R Primer (minus) pentru detectarea <i>Clavibacter sepedonicus</i> prin PCR  5'-AAGGCAATAAACGCGCACTA- 3'  HL5F Primer (plus) pentru detectarea <i>Xylella fastidiosa</i> prin PCR  5'-GGTTTTGCTGACTGGCAACA - 3'  HL6R Primer (minus) pentru detectarea <i>Xylella fastidiosa</i> prin PCR  5'-CCGGCCTTAGATTTCTCTCACC -  3' AcKS10L Primer (plus) pentru detectarea <i>Aspergillus carbonarius</i> prin PCR  5'-CCTGATCCTCGTATGATAGCG-  3' AcKS10R Primer (minus) pentru detectarea <i>Aspergillus carbonarius</i> prin PCR  5'-TTGGTCATCTGTCTCCCTTC- 3'  PSA-8 Primer (plus) pentru detectarea <i>Clavibacter michiganensis</i> prin PCR  5'- TACTGAGATGTTTCACTTCCCC-  3' PSA-RM Primer (minus) pentru detectarea <i>Clavibacter michiganensis</i> prin PCR  5'- TCCTGCAATTCGCATTACGT- 3'  Giop-F Primer (plus) pentru detectarea <i>Plasmopara viticola</i> prin PCR  5'-GGTTGCAGCTAATGGATTCCCTA -  3' Giop-R Primer (minus) pentru detectarea <i>Plasmopara viticola</i> prin PCR  5'- CCTACGGGAGGCAGCAG -3'  341F Primer (plus) pentru detectarea abundenței bacterilor prin qPCR  5'-ATTACCGCGGCTGCTGG -3' 518R  Primer (minus) pentru detectarea abundenței bacterilor prin qPCR  5'-CTTGGTCATTTAGAGGAAGTAA-  3' ITS1F Primer (plus) pentru</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>detectarea <i>Plasmopara viticola</i> prin PCR  5'- CCTACGGGAGGCAGCAG -3'  341F Primer (plus) pentru detectarea abundenței bacterilor prin qPCR  5'-ATTACCGCGGCTGCTGG -3'  518R Primer (minus) pentru detectarea abundenței bacterilor prin qPCR  5'-  CTTGGTCATTTAGAGGAAGTAA-3'  ITS1F Primer (plus) pentru detectarea abundenței fungilor prin qPCR  5'-GCTGCGTTCTTCATCGATGC-3'  ITS2 Primer (minus) pentru detectarea abundenței fungilor prin qPCR  5'-GCIWTYTAYGGIAARGGIG-3'  nifH-F2 Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului azotului prin qPCR  5'-RAAICCRCCRAIACIACRTC-3'  nifH-R2 Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului azotului prin qPCR  5'-STAATGGTCTGGCTTAGACG-3'  amoA1F Primer (plus) pentru detectarea genului bacterial amoA prin qPCR  5'-GCGGCCATCCATCTGTATGT-3'  amoA2R Primer (minus) pentru detectarea genului bacterial amoA prin qPCR  5'-CAGTGGGACGACCACGAG-3'  phoD-F Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului fosforului prin qPCR  5'-GAGGCCGATCGGCATGT-3'  phoD-R Primer (minus) pentru</p>	<p>detectarea abundenței fungilor prin qPCR  5'-GCTGCGTTCTTCATCGATGC-3'  ITS2 Primer (minus) pentru detectarea abundenței fungilor prin qPCR  5'-GCIWTYTAYGGIAARGGIG-3'  nifH-F2 Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului azotului prin qPCR  5'-RAAICCRCCRAIACIACRTC-3'  nifH-R2 Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului azotului prin qPCR  5'-STAATGGTCTGGCTTAGACG-3'  amoA1F Primer (plus) pentru detectarea genului bacterial amoA prin qPCR  5'-GCGGCCATCCATCTGTATGT-3'  amoA2R Primer (minus) pentru detectarea genului bacterial amoA prin qPCR  5'-CAGTGGGACGACCACGAG-3'  phoD-F Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului fosforului prin qPCR  5'-GAGGCCGATCGGCATGT-3'  phoD-R Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului fosforului prin qPCR  5'- GGGGTTTCTACTGGTGGT-3'  kdpA-F Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului potasiului prin qPCR  5'- CCCCTCGGGAAAGCCTTC-3'  kdpA-R Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului potasiului prin qPCR  5'- AACCTGCCCGRCCGYGACT-3'  cel5-F Primer (plus) pentru detectarea</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>detectarea genelor implicate în ciclului fosforului prin qPCR  5'- GGGGTTTCTACTGGTGGT-3'  kdpA-F Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului potasiului prin qPCR  5'- CCCCTCGGGAAAGCCTTC-3'  kdpA-R Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului potasiului prin qPCR  5'- AACCTGCCGRCCGYGACT-3'  cel5-F Primer (plus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului carbonului prin qPCR  5'-GAGSGARTCSGGCTCRAT-3'  cel5-R Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului carbonului prin qPCR  5'-GGIGGITGGACIYTIWSIG-3'  chiA-F Primer (plus) pentru detectarea chitinasei prin qPCR  5'-ATRTCICRTRTRTCIGCR-3' chiA-R Primer (minus) pentru detectarea chitinasei prin qPCR  5'-TTGAAAGGGAAACGATTGA -3'  AM1 Primer (plus) pentru detectarea fungi saprofiti cu efecte benefice prin qPCR  5'-TACGTCAACATCCTTA-3' NS31 Primer (minus) pentru detectarea fungi saprofiti cu efecte benefice prin qPCR  5'-AAAGGCGGAATCGGCAAG-3'  MorF Primer (plus) pentru detectarea Mortierella spp.  5'-TTGTTCCGCGGCGTACAT-3'  MorR Primer (minus) pentru detectarea Mortierella spp.  5'-TTGACCTGATGTCGGAGCTTGA-3'</p>	<p>genelor implicate în ciclului carbonului prin qPCR  5'-GAGSGARTCSGGCTCRAT-3'  cel5-R Primer (minus) pentru detectarea genelor implicate în ciclului carbonului prin qPCR  5'-GGIGGITGGACIYTIWSIG-3' chiA-F Primer (plus) pentru detectarea chitinasei prin qPCR  5'-ATRTCICRTRTRTCIGCR-3' chiA-R Primer (minus) pentru detectarea chitinasei prin qPCR  5'-TTGAAAGGGAAACGATTGA -3'  AM1 Primer (plus) pentru detectarea fungi saprofiti cu efecte benefice prin qPCR  5'-TACGTCAACATCCTTA-3' NS31 Primer (minus) pentru detectarea fungi saprofiti cu efecte benefice prin qPCR  5'-AAAGGCGGAATCGGCAAG-3'  MorF Primer (plus) pentru detectarea Mortierella spp.  5'-TTGTTCCGCGGCGTACAT-3'  MorR Primer (minus) pentru detectarea Mortierella spp.  5'-TTGACCTGATGTCGGAGCTTGA-3' veAF4 Primer (plus) pentru detectarea Aspergillus carbonarius, producător de OTA pe struguri prin qPCR  5'-CCAAACGCATCCTCGTAAGGTC-3' veAR4 Primer (minus) pentru detectarea Aspergillus carbonarius, producător de OTA pe struguri prin qPCR  5'-AAGATGAATACGATGAG-3'  AnigF Primer (plus) pentru detectarea Aspergillus niger, producător de OTA pe struguri prin qPCR</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>veAF4 Primer (plus) pentru detectarea <i>Aspergillus carbonarius</i>, producător de OTA pe struguri prin qPCR  5'-CCAAACGCATCCTCGTAAGGTC-3'  veAR4 Primer (minus) pentru detectarea <i>Aspergillus carbonarius</i>, producător de OTA pe struguri prin qPCR  5'-AAGATGAATACGATGAG-3'  AnigF Primer (plus) pentru detectarea <i>Aspergillus niger</i>, producător de OTA pe struguri prin qPCR  5'-ATGTAGGAGATAGTGTTG-3'  AnigR Primer (minus) pentru detectarea <i>Aspergillus niger</i>, producător de OTA pe struguri prin qPCR  Termen de livrare 40 zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>5'-ATGTAGGAGATAGTGTTG-3'  AnigR Primer (minus) pentru detectarea <i>Aspergillus niger</i>, producător de OTA pe struguri prin qPCR  Termen de livrare 40 zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	DreamTaq DNA Polymerase (10 x 500 un.)	EP0705	Lituania	Thermo	<p>DreamTaq DNA Polymerase (10 x 500 un.)  ADN polimerază Taq optimizată pentru toate aplicațiile standard PCR care asigură o sensibilitate și condiții de configurare a reacției și ciclurilor de amplificare. Nu este necesară optimizarea extensivă a condițiilor de reacție. Amplificarea PCR de rutină a fragmentelor de ADN de până la 3 kb  Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>DreamTaq DNA Polymerase (10 x 500 un.)  ADN polimerază Taq optimizată pentru toate aplicațiile standard PCR care asigură o sensibilitate și condiții de configurare a reacției și ciclurilor de amplificare. Nu este necesară optimizarea extensivă a condițiilor de reacție. Amplificarea PCR de rutină a fragmentelor de ADN de până la 3 kb  Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
	Agarose, pentru biologie moleculară, cu valori EEO foarte scăzute	R0491	SUA	Thermo	<p>Agaroză oferă o concentrație optimă între 0,7 și 2% în toate sistemele tampon tipice. Este o agaroză înalt purificată, cu valori EEO foarte scăzute, certificate prin proceduri</p>	<p>Agaroză oferă o concentrație optimă între 0,7 și 2% în toate sistemele tampon tipice. Este o agaroză înalt purificată, cu valori EEO foarte scăzute, certificate prin proceduri stricte de testare a</p>	

					<p>stricte de testare a controlului calității. Certificată GQ (Genetic Quality), care garantează că acizii nucleici recuperați din gelurile preparative pot fi utilizați pentru aplicații ulterioare (reacții enzimatic etc.), legare scăzută ADN/ARN, transparență excelentă a gelului, fără DNază și RNază, potrivită pentru analiza ARN.</p> <p>Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	<p>controlului calității. Certificată GQ (Genetic Quality), care garantează că acizii nucleici recuperați din gelurile preparative pot fi utilizați pentru aplicații ulterioare (reacții enzimatic etc.), legare scăzută ADN/ARN, transparență excelentă a gelului, fără DNază și RNază, potrivită pentru analiza ARN.</p> <p>Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
<b>Lot 18 IGFP _ Proiect Moldo Turc 25.80013.5107.01TR</b>							
	Primeri	10336022 (10629186)	UK	Thermo	<p>1 set conține 306 de oligonucleotide.</p> <p>5'- AGGTCAACTAGTTCAGTATGGAC G-3' rpoB F Primer (plus) pentru detectarea Bacillus phylogeny prin PCR</p> <p>5'- GTCCTACATTGGCAAGATCGTAT C-3' rpoB R Primer (minus) pentru detectarea Bacillus phylogeny prin PCR</p> <p>5'-ATGGACAAAAGCAAATGCA-3' gyrB F Primer (plus) pentru detectarea Bacillus MLSA prin PCR</p> <p>5'-TTAAATATCAAGGTTTTTCA-3' gyrB R Primer (minus) pentru detectarea Bacillus MLSA prin PCR</p> <p>5'- CAGTCAGGAAATGCGTACGTCCT T-3' gyrA F Primer (plus) pentru detectarea protein coding locus prin PCR</p> <p>5'- CAAGGTAATGCTCCAGGCATTGC T-3' gyrA R Primer (minus) pentru</p>	<p>1 set conține 327 de oligonucleotide.</p> <p>5'- AGGTCAACTAGTTCAGTATGGACG -3' rpoB F Primer (plus) pentru detectarea Bacillus phylogeny prin PCR</p> <p>5'- GTCCTACATTGGCAAGATCGTATC -3' rpoB R Primer (minus) pentru detectarea Bacillus phylogeny prin PCR</p> <p>5'-ATGGACAAAAGCAAATGCA-3' gyrB F Primer (plus) pentru detectarea Bacillus MLSA prin PCR</p> <p>5'-TTAAATATCAAGGTTTTTCA-3' gyrB R Primer (minus) pentru detectarea Bacillus MLSA prin PCR</p> <p>5'- CAGTCAGGAAATGCGTACGTCCTT -3' gyrA F Primer (plus) pentru detectarea protein coding locus prin PCR</p> <p>5'- CAAGGTAATGCTCCAGGCATTGCT -3' gyrA R Primer (minus) pentru</p>	

				<p>detectarea protein coding locus prin PCR</p> <p>5'-AGTACATGCGCCAAAACCAAG-3' Bthag F1 Primer (plus) pentru detectarea B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-GTTTGCTTGAGAAAGCATGCT-3' Bthag R1 Primer (minus) pentru detectarea B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-GTTATCGGCTGTTATGATGC-3'cry1-F Primer (plus) pentru detectarea tulpinei B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-GATGTAGTTGATGTGGTGGGA-3' cry1-R Primer (minus) pentru detectarea tulpinei B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-CAGGAAACAGCTATGACCGT-3' gyrB-F Primer (plus) pentru detectarea genei gyrB Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-CGACGATGATCTTCGCCAT-3' gyrB-R Primer (minus) pentru detectarea genei gyrB Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-ATYGAAATCGCCAARCG-3' rpoD-F Primer (plus) pentru detectarea genei rpoD Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-GTTRTGATCGGCTTGGTC-3' rpoD-R Primer (minus) pentru detectarea genei rpoD Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-CGGCGGTCTGGATATGAA-3' recA-F Primer (plus) pentru detectarea genei recA Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-GACGATCTTGATGCCGAT-3' recA-R Primer (minus) pentru detectarea secvenței genei recA Pseudomonas prin PCR</p>	<p>detectarea protein coding locus prin PCR</p> <p>5'-AGTACATGCGCCAAAACCAAG-3' Bthag F1 Primer (plus) pentru detectarea B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-GTTTGCTTGAGAAAGCATGCT-3' Bthag R1 Primer (minus) pentru detectarea B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-GTTATCGGCTGTTATGATGC-3'cry1-F Primer (plus) pentru detectarea tulpinei B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-GATGTAGTTGATGTGGTGGGA-3' cry1-R Primer (minus) pentru detectarea tulpinei B. thuringiensis prin PCR</p> <p>5'-CAGGAAACAGCTATGACCGT-3' gyrB-F Primer (plus) pentru detectarea genei gyrB Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-CGACGATGATCTTCGCCAT-3' gyrB-R Primer (minus) pentru detectarea genei gyrB Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-ATYGAAATCGCCAARCG-3' rpoD-F Primer (plus) pentru detectarea genei rpoD Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-GTTRTGATCGGCTTGGTC-3' rpoD-R Primer (minus) pentru detectarea genei rpoD Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-CGGCGGTCTGGATATGAA-3' recA-F Primer (plus) pentru detectarea genei recA Pseudomonas prin PCR</p> <p>5'-GACGATCTTGATGCCGAT-3' recA-R Primer (minus) pentru detectarea secvenței genei recA Pseudomonas prin PCR</p> <p>Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.		
	DreamTaq DNA Polymerase (5 x 500 u)	EP0703	Lituania	Thermo	ADN polimerază Taq optimizată pentru toate aplicațiile standard238 PCR care asigură o sensibilitate și condiții de configurare a reacției și ciclurilor de amplificare. Nu este necesară optimizarea extensivă a condițiilor de reacție. Amplificarea PCR de rutină a fragmentelor de ADN de până la 3 kb  Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	ADN polimerază Taq optimizată pentru toate aplicațiile standard238 PCR care asigură o sensibilitate și condiții de configurare a reacției și ciclurilor de amplificare. Nu este necesară optimizarea extensivă a condițiilor de reacție. Amplificarea PCR de rutină a fragmentelor de ADN de până la 3 kb  Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	
<b>Lot 19 IGFP_Proiect cifrul 25.80012.7007.31SE</b>							
	Agarose, pentru biologie moleculară, cu valori EEO foarte scăzute	R0491	SUA	Thermo	Agaroză înalt purificată, cu valori EEO foarte scăzute, certificate prin proceduri stricte de testare a controlului calității. Certificată GQ (Genetic Quality), care garantează că acizii nucleici recuperați din gelurile preparative pot fi utilizați pentru aplicații ulterioare (reacții enzimatic etc.), legare scăzută ADN/ARN, transparență excelentă a gelului, fără DNază și RNază, potrivită pentru analiza ARN. Un pachet conține 100 g de agaroză.  Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Agaroză înalt purificată, cu valori EEO foarte scăzute, certificate prin proceduri stricte de testare a controlului calității. Certificată GQ (Genetic Quality), care garantează că acizii nucleici recuperați din gelurile preparative pot fi utilizați pentru aplicații ulterioare (reacții enzimatic etc.), legare scăzută ADN/ARN, transparență excelentă a gelului, fără DNază și RNază, potrivită pentru analiza ARN. Un pachet conține 100 g de agaroză.  Termen de livrare 40 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	

Semnat:

Numele, prenumele: Ghenadie Rusu\_ În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL BIO ANALITICA Adresa: str. Podul Inalt 20/2, of.10, or. Chisinau