

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 ocde-b3wdp1-MD-1781089187188 din 03.07.2026
Obiectul achiziției:Echipament de laborator

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	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
Bunuri						
Lot I Sistem real-time PCR,	QuantStudio5	Singapore	ThermoFisher	Conform caietului de sarcini	- Amplificator cu sistem optic pentru efectuarea reacției de polimerizare în lan! (PCR) în timp real. - Dispozitivul permite analiza în tuburi/benzi PCR individuale, plăci, - Sistem optic cu cameră CMOS - bloc cu 96 de godeuri, 0,2 ml, - 6 filtre de excitație/emisie nepereche, - excitație/detecție: 450-680 nm 500-730nm, - Achiziție de date de imagistică pe întreaga placă (scanarea întregii plăci simultan), algoritm multi-component care permite verificarea datelor scanate și reanalizarea fiecărui godeu pentru un fluorofor diferit chiar și după ce reacția a avut loc în timp real, - Sistem de încălzire și răcire Peltier, - bloc termic capabil de controlul independent al temperaturii în 6 zone distincte (tehnologie de tip zone termice independente VeriFlex), permițând	

					setarea unor diferențe de temperatură de până la 5 °C între zonele adiacente, în scopul optimizării simultane a reacțiilor. - interval de temperatură 4 °C-99,9°C, - creștere rapidă a temperaturii de 6,5 °C/sec (instrumentul permite această setare a parametrilor), - Rată medie de creștere a eșantionului de 3,66 °C/sec (instrumentul permite această setare a parametrilor), - uniformitate a temperaturii de 0,4 °C, - precizie a temperaturii de 0,25 °C - volum de reacție 10-100 ul, - compatibilitate a fluoroforilor FAM, VIC, SYBR, JOE, HEX, TET, ABY, NED, Cy3, CY5, TAMRA, JUN, ROX, TEXAS RED, LIZ, CY5.5, Mustang Purple, - compatibilitate multiplex FAM, VIC FAM, VIC, NED FAM, VIC, ABY FAM, VIC, NED FAM, VIC, ABY, JUN FAM, VIC ABY, NED, - conectivitate: USB, LAN, Wi-Fi, - software: posibilitatea așa-numitei „autonome” sau utilizare cu PC, software fără cerințe de licență pentru instalare pe orice PC pentru analiza datelor. Actualizare gratuită disponibilă prin cloud - Livrarea va include și un laptop cu software de control	
Lot II Power UpSYBR, Green Master Mix, 1 x 10 mL	A25918 (10xA25741)	Lituania	ThermoFisher	Conform caietului de sarcini	Mixt care conține reagenți necesari pentru efectuarea reacției PCR în timp real. Amestecul conține colorant verde SYBR, ADN polimerază Dual-Lock Taq, dNTP, colorant de referință pasiv ROX și componente tampon optimizate. Stabilitatea reacțiilor pre-asamblate până la 72 de ore. Compatibilitate cu majoritatea instrumentelor pentru PCR în timp real.	
Lot III Gel extraction and DNA cleanup Micro Kit (250 de mostre)	K0832	Lituania	ThermoFisher	Conform caietului de sarcini	Kit pentru purificarea rapidă și eficientă a ADN-ului genomic vegetal dintr-o gamă largă de specii și tipuri de țesuturi. Tehnologie bazată pe membrana de silice și coloană de centrifugare. Randament	

					tipic: 30–32 µg ADN din 100 mg țesut. ADN-ul izolat poate fi utilizat în PCR, qPCR, southern blotting și reacții enzimatice. 1 set = 250 mostre.	
Lot IV Plant Genomic DNA Purification Kit (250 de mostre)	K0792	Lituania	ThermoFisher	Conform caietului de sarcini	Kit pentru purificarea ADN-ului genomic vegetal de înaltă calitate. Tehnologie bazată pe membrană de silice și coloană de centrifugare. Randament tipic: 30–32 µg ADN din 100 mg țesut vegetal. Compatibil cu PCR, qPCR, southern blotting și reacții enzimatice. 1 set = 250 mostre.	
Lot V PureLink Microbiome DNA purification kit (50 de mostre)	A29790	SUA	ThermoFisher	Conform caietului de sarcini	Kitul de purificare a ADN-ului microbiomului PureLink™ permite purificarea rapidă a ADN-ului microbial de înaltă calitate dintr-o gamă largă de tipuri de probe, inclusiv probe dificile, cum ar solul. Kitul utilizează tehnologia dovedită a coloanei de spin PureLink pentru randamente robuste de ADN purificat, gata pentru reacțiile PCR, qPCR ulterioare, secvențiere și alte aplicații. Abordează tehnologia Silica Spin Column de izolare, timpul de extragere - până la 55 de minute. Randament - 25 ug. Set pentru 50 de probe.	

Semnat: Numele, prenumele: Ghenadie Rusu_ În calitate de: Administrator

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