

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE PROPUNERE TEHNICA

Nr. lot	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice oferite
1.	<p>Kit extractie automata Kit extractie utilizabil cu extractor automat KingFisher 96 Flex Kit special conceput pentru izolarea acizilor nucleici de la patogeni virali din 200 ul volum de proba. Kitul trebuie sa poata recupera particulele virale de ARN si ADN continute in mediul de transport viral (VTM). Acesta trebuie sa utilizeze o tehnologie bazata pe beads-uri magnetice pentru a asigura o recuperare reproductibila si de inalta calitate a acizilor nucleici. Acesta trebuie sa aiba protocoale gata de automatizare si compatibile cu platformele de extractie KingFisher. Procedura trebuie sa fie rapida, pentru ca 96 de probe sa poata fi procesate in mai putin de 30 de minute. Protocolul trebuie sa fie flexibil si sa poata fi adaptat pentru volume de proba de 200 si 400 ul. Volumul de elutie trebuie sa fie 50 ul. Kitul trebuie sa poata fi stocat integral la temperatura ambientală, pentru eficientizarea spatiului din laborator. Componentele kitului trebuie sa fie suficiente pentru 2,000 de extractii la 200 ul volum de proba. Kitul trebuie sa contina urmatoarele componente si cantitati: • 550 mL Solutie de legare • 1,000 mL Solutie de spalare • 20 mL Beads-uri pentru legare • 10 mL Proteinaza K • 100 mL Tampon de elutie</p>	
2.	<p>Kit amplificare/detectie Covid19 Sa contina toti reactivii necesari pentru detectia prin multiplex RT-PCR a 100 reactii Covid-19. Sa fie validat pe echipamentele RT-PCR Quant Studio5 si CFX, aflate in dotarea laboratorului. Sa permita detectia genelor tinte specifice virale (minim 3 gene) si a controlului intern, intr-o singura reactie PCR.</p>	

	<p>Sa prezinte o limita de detectia de maxim 10 copii ARN/reactie.</p> <p>In protocolul de lucru al produsului sa fie specificat clar (valoric, in cifre) modul de setare a threshold-ului, a liniei de baza si modalitatea de interpretare a controalelor.</p> <p>Sa aiba certificari CE-IVD.</p> <p>Sa figureze pe site-ul ANM fiind inregistrat in Uniunea Europeana</p> <p>https://www.anm.ro/_/DM/TABEL%2012.05.2020%20-%20IVD%20pt%20site%20+%20Vivachek.pdf</p>	
3.	Placute si mansoane	
1.	<p>Placute compatibile extractor automat KingFischer 96 Flex si kit de extractive Placi deep well cu 96 godeuri</p> <p>Din polipropilena V-bottom</p> <p>Pachet 50 bucati</p>	
2.	<p>Mansoane compatibile cu capatul magnetic de extractie pentru placi 96 DeepWell al extractorului KingFisher 96 Flex</p> <p>Pachet 100 bucati</p>	
4.	Consumabile de laborator	
1.	<p>Varfuri sterile pentru pipete 100-1000 ul</p> <p>Varfuri sterile, cu filtru DNase, RNase, DNA, ATP, Bioburden, PCR Inhibitor, Endotoxine si Pyrogen Free</p> <p>Certificare pentru DNase, RNase si Pyrogen Free, Rack 96 varfuri, Aplicatii Biologie moleculara (testare COVID-19)</p>	
2.	<p>Varfuri sterile pentru pipete 20-200 ul</p> <p>Varfuri sterile, cu filtru DNase, RNase, DNA, ATP, Bioburden, PCR Inhibitor, Endotoxine si Pyrogen Free</p> <p>Certificare pentru DNase, RNase si Pyrogen Free, Rack 96 varfuri, Aplicatii Biologie moleculara (testare COVID-19)</p>	
3.	<p>Varfuri sterile pentru pipete 2-20 ul</p> <p>Varfuri sterile, cu filtru DNase, RNase, DNA, ATP, Bioburden, PCR Inhibitor, Endotoxine si Pyrogen Free</p> <p>Certificare pentru DNase, RNase si Pyrogen Free, Rack 96 varfuri, Aplicatii Biologie moleculara (testare COVID-19)</p>	
4.	<p>Varfuri sterile pentru pipete 300 ul</p> <p>Varfuri sterile, cu filtru DNase, RNase, DNA, ATP, Bioburden, PCR Inhibitor, Endotoxine si Pyrogen Free</p> <p>Certificare pentru DNase, RNase si Pyrogen Free,</p>	

	Rack 96 varfuri, Aplicatii Biologie moleculara (testare COVID-19)	
5.	Pipete Pasteur 2 ml, ambalate individual, Pachet 4000 buc	
6.	Tuburi centrifuga 50 ml, buc	
5.	Placute compatibile RT-PCR Quant Studio Placi optice Real-Time PCR Compatibile cu echipamentul Real-Time PCR Quant Studio din dotarea laboratorului 96 godeuri de volum 0.2 ml 10 buc/cutie	
6.	Placute compatibile RT-PCR CFX Placi optice Real-Time PCR Compatibile cu echipamentul Real-Time PCR CFX din dotarea laboratorului 96 godeuri de volum 0.2 ml 25 buc/cutie	
7.	Folii RT-PCR Folii autoadezive compatibile cu placute RT-PCR 96 godeuri, Folii optice optimizat pentru aplicatii de Real-Time PCR/transmisie maxima de lumina Optimizat pentru etansare stransa PCR Clean Impachetare: 100 buc	
8.	Etanol si apa ultrapura	
1.	Etanol absolut, pentru aplicatii de biologie moleculara, 1L	
2.	Apa ultrapura DNASE, RNASE Free, 500 ml Apa ultrapura pentru aplicatii de biologie moleculara DNase/RNase-Free Not DEPC-Treated Filtrata prin membrana 0.1- μ m si testate pentru activitatea DNase si RNase	