

## CENOVÁ PONUKA LAMBDA LIFE a.s.

Názov položky	Požadované parametre	Počet balení	Jednotková cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom bez DPH	Cena celkom s DPH
Štandardné oligonukleotidy	Štandardné oligonukleotidy s dĺžkou do 35 báz, odsolené. Syntéza oligonukleotidov v škále syntézy minimálne 50 nmol s garantovaným výťažkom minimálne 5 OD. Garancia čistoty oligonukleotidu najmenej 80%. Kontrola účinnosti jednotlivých krokov syntézy online trityl monitoringom a výsledného oligonukleotidu pomocou hmotnostnej spektrometrie (alebo ekvivalentnou metódou). Požiadavkou je dodanie v lyofilizovanej forme s certifikátom kvality.	48	7,16 €	10%	343,68 €	378,05 €
Súprava na NGS prostredníctvom technológie SBS na platforme MiSeq	Súprava kitov a chemikálií umožňujúca amplifikáciu a selektívne multiparalelné resekvenovanie amplikónov užívateľom zvolených oblastí nukleových kyselín s možnosťou detekcie minoritne zastúpených aliel s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava musí umožniť paralelnú amplifikáciu vybraných úsekov DNA a NGS analýzu pripravených úsekov na prístroji Illumina MiSeq, ktorý je súčasťou prístrojového vybavenia pracoviska. Súprava musí obsahovať všetky komponenty potrebné pre selektívnu amplifikáciu a multiparalelné resekvenovanie s dĺžkou čítania aspoň 2x300 báz, celkovým počtom čítaní minimálne 25 miliónov a celkovou kapacitou generovania dát minimálne 15 Gb. Súprava musí obsahovať všetky potrebné sekvenačné reagencie, všetky potrebné sekvenačné čipy a všetky potrebné pracovné roztoky a pufre.	2	2 171,13 €	10%	4 342,26 €	4 776,49 €
RNA izolačný kit	Kit na izoláciu celkovej RNA z cicavčích tkanív a bunkových kultúr, z baktérií, vírusov a kvasiniek. Procedúra založená na uvoľnení RNA z buniek pomocou špeciálnych roztokov a na jej následnej špecifickej väzbe na kremičitanovú kolónku umožňujúcej jej prečistenie v spojení s centrifugáciou. Kit musí obsahovať DNázu I na úplné odstránenie DNA. Kit musí obsahovať kolónky s väzobnou kapacitou pre RNA aspoň 100 µg. Výsledné fragmenty RNA musia mať čistota v rozmedzí A260/A280 - 1.8 až 2.2. Rýchla procedúra umožňujúca izoláciu za 30 minút. Formát centrifúgovaných súčastí produktu musí byť kompatibilný s centrifúgovými rotormi vhodnými pre štandardné mikroskúmavky s objemom 1.5 ml. Kit musí umožniť efektívnu izoláciu zo vstupného materiálu v množstve aspoň 5 x 10 <sup>6</sup> eukaryotických buniek alebo 30 mg tkaniva. Musí umožniť elúciu do 40 µl. Kit na izoláciu z 250 vzoriek.	1	856,08 €	10%	856,08 €	941,69 €
					<b>5 542,02 €</b>	<b>6 096,22 €</b>

Vypracoval: Ing. Marianna Hričáková  
 Lambda Life a.s., Levočská 3, 851 01 Bratislava  
 Dňa: 16.9.2020  
 Cenová ponuka platí 30 dní.