

## Příloha č. 1 - technická specifikace

Pozn.: Dodavatel je povinen vyplnit velikost nabízeného balení a jednotkové ceny **VŠECH** položek ve sloupci I a J „Velikost nabízeného balení“, „Nabídková cena za 1 kus nabízeného balení“ a potvrdit splnění kritéria specifikace - sloupec D a F, včetně spol. požadavků v zápatí tabulky (vše žlutě označeno). Vždy pro tu část, na kterou hodlá podat nabídku.

Číslo	Název	Specifikace	Splnění kritéria (VYPLNĚNÍ DODAVATEL)	Další podmínky specifikace	Splnění kritéria (VYPLNĚNÍ DODAVATEL)	jednotka	předpokládané celkové množství	velikost nabízeného balení (VYPLNĚNÍ DODAVATEL)	Nabídková cena za 1 kus nabízeného balení bez DPH (VYPLNĚNÍ DODAVATEL)	Celková cena za předpokládané množství bez DPH	CAS Number	CPV kód	Název CPV kódu	Katalogové číslo nebo odkaz na stránky produktu
<b>část 1 Reagencie pro molekulární biologii</b>														
1	LB Broth (Miller), médium pro <i>E. coli</i> v prášku			velikost balení: max. 500 g		g	5 000			#DĚLENÍ_NULOU!	NEMÁ	24327000-2	Různé organické chemické látky	
2	Ampicilin sodium			velikost balení: max. 5 g		g	50			#DĚLENÍ_NULOU!	69-52-3	24327000-2	Různé organické chemické látky	
3	Tetracycline HCl			velikost balení: max. 100 g		g	200			#DĚLENÍ_NULOU!	64-75-5	24327000-2	Různé organické chemické látky	
4	IPTG			velikost balení: max. 1 g		g	20			#DĚLENÍ_NULOU!	367-93-1	24327000-2	Různé organické chemické látky	
5	X-Gal			velikost balení: max. 1 g		g	20			#DĚLENÍ_NULOU!	7240-90-6	24327000-2	Různé organické chemické látky	
6	DNA polymeráza	alespoň 30x přesnější než-li <i>Taq</i> polymeráza; součástí musí být kompatibilní pufr, pufr pro oblasti s vysokým obsahem GC bází a DMSO		velikost balení: max. 500 U		U	15 000			#DĚLENÍ_NULOU!	NEMÁ	24327000-2	Různé organické chemické látky	
7	DNA polymeráza	přesnost 15-20x <i>Taq</i> , vhodná pro oblasti s vysokým obsahem GC bází, výsledné amplikony mají tupé konce		velikost balení: max. 250 U		U	5 000			#DĚLENÍ_NULOU!	NEMÁ	24327000-2	Různé organické chemické látky	
8	Master mix pro PCR	Součástí master mixu je hot-start <i>Taq</i> polymeráza a dNTPs; pufr je navržen pro univerzální annealing primerů (teplota annealingu je 60 °C); Součástí master mixu je nanášecí pufr, který umožňuje PCR mix nanášet přímo na agarózový gel; rychlost extenze je 15 s / kb; Výsledné templáty mají kohezní konce (na 3' konec je přidán deoxyadenozin);		velikost balení: max 200 reakcí (velikost 1 reakce: 50 µl)		reakce (50 µl)	15 000			#DĚLENÍ_NULOU!	NEMÁ	24327000-2	Různé organické chemické látky	
9	Master mix pro PCR	Master mix musí obsahovat HotStart <i>Taq</i> polymerázu a také termostabilní polymerázu (mix těchto dvou); master mix musí obsahovat vhodný pufr, který umožní přímé nanesení PCR mixu na agarózový gel; amplifikace je specifická v širokém rozmezí GC% bází (cca 55-78%)		velikost balení: max 500 reakcí (1 reakce: 50 µl)		reakce (50 µl)	100 000			#DĚLENÍ_NULOU!	NEMÁ	24327000-2	Různé organické chemické látky	
<b>nabídková cena za část</b>										#DĚLENÍ_NULOU!				
<b>maximální výše plnění za část</b>										2 800 000,00 Kč				
<b>část 2 Homogenizační zkumavky malé</b>														
1	zkumavky pro homogenizaci mycélia a rostlinných vzorků	2 ml zkumavky s keramickou kuličkou o průměru 6,35 mm (+/- 15%) a granátové vločky o velikosti 0,4 - 0,8 mm; zkumavky musí být RNase a DNase free	ANO	velikost balení max. 1 000 ks	ANO	ks	12 000	500	32 435,00 Kč	778 440,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	116910500
2	zkumavky pro homogenizaci mycélia (prázdné)	prázdné zkumavky o objemu 2 ml pro homogenizaci (rozdrobení) na přístroj Precellys Evolution s nástavcem pro 2 ml zkumavky; včetně víčka	ANO	velikost balení max. 1 000 ks	ANO	ks	100 000	1000	1 104,00 Kč	110 400,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	72.693
3	zkumavky pro homogenizaci hmyzu a měkkých tkání	2 ml zkumavky s keramickými kuličkami o průměru 1,4 mm (+/- 15%);	ANO	velikost balení max. 200 ks	ANO	ks	4 000	100	8 830,00 Kč	353 200,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	116913100
4	zkumavky pro homogenizaci měkkých tkání a rostlinných pletiv	2 ml zkumavky s kuličkami o průměru 2 mm (+/-10%); kuličky musí být z yttria stabilizovaného oxidem zirkonia	ANO	velikost balení max. 200 ks	ANO	ks	4 000	100	8 910,00 Kč	356 400,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	116961100
5	zkumavky pro homogenizaci různých tkání a pletiv pro následnou izolaci viru / virů v nich obsažených	2 ml zkumavky obsahující jednu kuličku o rozměru 6,3 mm (+/-15 %); keramické kuličky musí být stabilizované oxidem zirkonia; kuličky nesmí vázat nukleové kyseliny; zkumavky musí být RNase a DNase free	ANO	velikost balení max. 200 ks	ANO	ks	5 000	100	6 243,00 Kč	312 150,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	116923100
6	zkumavky pro homogenizaci rostlinných pletiv, tkání, mikroorganismů a hub	2 ml zkumavky s 1,6 mm (+/- 15%) velkými částicemi oxidu hliníhého a stejné velké částicemi karbidu křemíku	ANO	velikost balení max. 200 ks	ANO	ks	3 000	100	8 910,00 Kč	267 300,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	116915100
7	zkumavky vhodné pro homogenizaci tvrdých materiálů jako kosti, semena, vlasy.	2 ml zkumavky s 5 - 8 ocelovými kuličkami o průměru 3,2 mm (+/- 15%)	ANO	velikost balení max. 200 ks	ANO	ks	3 000	100	8 910,00 Kč	267 300,00 Kč	NEMÁ	33192500-7	Zkumavky	116925100
<b>nabídková cena za část</b>										2 445 190,00 Kč				
<b>maximální výše plnění za část</b>										2 600 000,00 Kč				

\* všechny homogenizační zkumavky musí být plně kompatibilní s přístrojem Precellys Evolution (Bertin Instruments)

	ano / ne
Cena musí zahrnovat u všech položek poštovné a balné.	ANO
Dodání do 2 týdnů.	ANO
Garantovaná expirace u chemikálií min. 3 měsíce, pokud neuvedeno ve specifikaci jinak.	ANO
Vyřízení případné reklamace do 1 měsíce	ANO