

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.**
Sídlo: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1 – Nové Město
Zastoupený: Ing. Zora Hanzlíková, jednatelka
bank. spojení: UniCredit Bank, a. s.
číslo účtu: 3278722001/2700
IČO: 48108731
DIČ: CZ48108731
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15914
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Materiál pro extrakci a purifikaci nukleových kyselin“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu na základě objednávek materiálové vybavení pro molekulární kvantifikační metody (dále jen „zboží“) a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Množství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je předpokládané, kupující bude objednávat zboží dle jeho skutečné potřeby a vyhrazuje si tak právo neodebrat dodávky zboží a s nimi související služby v celém množství dle této ceny, kupující je oprávněn objednat po dobu účinnosti této smlouvy i větší množství zboží, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Z takového rozhodnutí kupujícího nevzniká prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, smluvních pokut či náhrad škod.

- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.4. Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, plně funkční a kompletní (vč. příslušenství).

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje objednané zboží dodávat kupujícímu ve lhůtě 21 dnů od odeslání písemné objednávky dle odst. 4.2 této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění jsou laboratoře v budově Fakulty lesnické a dřevařské a Dřevařském pavilonu FLD na adrese sídla kupujícího, tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol. Přesné místo plnění (laboratoř) bude specifikováno v objednávce dle čl. 4.2 této smlouvy.

IV.

Průběh plnění

- 4.1. Uzavření této smlouvy neopravňuje prodávajícího k nárokování jakéhokoliv plnění. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění veřejné zakázky na základě rámcové smlouvy uzavřené s jedním dodavatelem bude probíhat postupem zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.2. Kupující bude zadávat jednotlivé objednávky, dle smlouvy (výzvy k poskytnutí plnění). Objednávka bude obsahovat upřesnění informací o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami rámcové smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
- i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek) – při zpracování objednávky vyplní objednávající,
 - ii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle odst. 6.7 této smlouvy), který vystavil objednávku,
 - iii) místo plnění.
- 4.3. Objednávku kupující odešle na e-mailovou adresu oprávněné osoby uvedené v odst. 6.6. této smlouvy.
- 4.4. Prodávající je povinen nejpozději do 24 hodin (v pracovních dnech) od obdržení objednávky potvrdit její přijetí.
- 4.5. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde u prodávajícího ke změně velikostí balení jakékoliv položky nabízeného laboratorního materiálu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy, je prodávající prostřednictvím své oprávněné osoby podle čl. 6.6 této smlouvy povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu písemně prostřednictvím e-mailu ohlásit oprávněným osobám kupujícího dle čl. 6.7 této smlouvy.
- 4.6. Prodávající je oprávněn dodat kupujícímu na základě objednávky dle čl. 4.2 této smlouvy i jiné zboží (výrobce a typ) než zboží uvedené ve sloupci J v příloze č. 1 této smlouvy, a to na základě předchozího souhlasu kupujícího, vždy však je prodávající povinen dodat zboží, které splňuje všechny požadavky dané kategorie zboží uvedené ve sloupci B a C v příloze č. 1 této smlouvy.

V.

Cena a platební podmínky

- 5.1. Cena plnění je stanovena na základě jednotlivých objednávek na základě jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny musí vždy a bezvýhradně respektovat jednotkové ceny použité prodávajícím při ocenění kalkulačního vzorce k výpočtu nabídkové ceny, a to jako ceny maximální a nepřekročitelné.
- 5.2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 5.3. Jednotkové ceny zahrnují veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 5.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 5.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 5.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 5.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 5.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

VI.

Práva a povinnosti stran

- 6.1. Prodávající je povinen dodávat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 6.2. Prodávající je povinen dodávat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.

- 6.3. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 6.4. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 6.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 6.6. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: **Mgr. Marek Renner**
e-mail: mrenner@dynex.cz
tel.: +420 731 690 838
- 6.7. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Petr Stiblík, Ph.D.
e-mail: stiblik@fld.czu.cz
tel.: +420 732 252 722
- Jméno: Mgr. Martin Tichý
e-mail: tichy.martin@fld.czu.cz
tel.: +420 728 542 486
- 6.8. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VII.

Záruka na jakost

- 7.1. Prodávající přebírá záruku za jakost po dobu 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
- 7.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě 7 pracovních dnů. Závada může být řešena dodávkou náhradního zboží. V případě nedodržení těchto lhůt je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 7.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 7.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 7.5. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 7.2. této smlouvy.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny dle příslušné objednávky, a to za každý i jen započatý den prodlení.

- 8.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny příslušného zboží za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 7.2 této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Tato smlouva se uzavírá na dobu 4 let.
- 9.2. Smlouvu je možné ukončit:
 - a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 9.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 10.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 10.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.5. Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 10.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Specifikace plnění – kalkulační model
- 10.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 10.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r. o.

.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D.
kvestor

.....
Ing. Zora Hanzlíková
jednatelka

Poř. Č.	Název látky/produktu - Materiál pro extrakci a purifikaci nukleových kyselin	Pozn.	Požadované množství	Měrná jednotka	Maximální velikost jednoho balení (z důvodu skladování, expirace apod.)	Nabízená velikost jednoho balení	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH	Konkrétní nabízený produkt (jeho typ a výrobce či odkaz na webových stránkách)
1	Sada pro izolaci vysoce kvalitní DNA z mikrobiálních kultur	Typ vzorku: kultury G+ a G- bakterie, kvasinky, plísňe; Množství vstupního vzorku: 1-2ml; Formát sady: spin kolony; Zpracování: manuální + bead beating; Možnost automatizace; Délka DNA: >5000bp; Čas na jeden vzorek: <35 min Eluční objem: >50µl; Výtěžek: až 20 µg; Aplikace: PCR, RT-qPCR, NGS	2500	izolace	250izolací	50 izolací	67,00 Kč	167 500,00 Kč	12255-50 DNeasy PowerLyzer Microbial Kit (QIAGEN)
2	Sada pro souběžnou izolaci DNA a RNA	Typ vzorku: půda, kompost, sediment, hnůj; Množství vstupního vzorku: 1-3g; Formát: spin kolony; Zpracování: manuální; Čas na jeden vzorek: méně než 60min; Eluční objem: 10-100µl; Aplikace: PCR, RT-qPCR, NGS;	400	izolace	50izolací	25 izolací	217,00 Kč	86 800,00 Kč	12867-25 RNeasy PowerSoil DNA Elutinin Kit (25) (QIAGEN)
3	Souprava pro rychlou extrakci DNA z různých tkání a buněk	Typ vzorku: krev, tkáně, buňky, kvasinky, bakterie, viry; Izolace: celková DNA; Množství vstupního vzorku: až 25mg; Formát: 96-jamková destička nebo spin kolony; Zpracování: manuální s možností automatizace; Čas na jeden vzorek: <1 hodina; Eluční objem: <250 µl; Výtěžek: 5-35 µg; Aplikace: PCR, RT-qPCR, genotypizace	4000	izolace	250izolací	250 izolací	82,00 Kč	328 000,00 Kč	69506 Dneasy Blood and Tissue Kit (QIAGEN)
4	Kit na izolaci RNA z půdy	Typ vzorku: půda, kompost, sediment, hnůj; Množství vstupního vzorku: 1-2g; Formát: kolony; Zpracování: manuální + bead beating; Čas na jeden vzorek: max. 180min; Eluční objem: 10-100µl Výtěžek: vysoce kvalitní RNA; Aplikace: cDNA; PCR, RT-qPCR, NGS	500	izolace	50izolací	25 izolací	334,00 Kč	167 000,00 Kč	12866-25 RNeasy PowerSoil Total RNA Kit (QIAGEN)
5	Sada pro izolaci DNA magnetickými perličkami	Typ vzorku: krev, tkáně, bakteriální kultury; Množství vstupního vzorku: až 200µl tekutiny nebo až 25 mg tkáně; Formát: magnetické kuličky; Zpracování: manuální; Pro izolaci DNA o velké molekulární hmotnosti alespoň do 180kbp; Čas na set 12 vzorků: do 80min.; Eluční objem: 100-200 µl Výtěžek: 0,3 – 3µg/mg tkáně; Aplikace: NGS, PCR	720	izolace	50izolací	48 izolací	128,00 Kč	92 160,00 Kč	67563 MagAttract HMW DNA Kit (QIAGEN)
6	Souprava pro purifikaci celkové RNA z malých vzorků	Izolujte celkovou RNA z velmi malých vzorků cca 5mg; Izolace mikroRNA s nízkou abundancí - Izoluje různé druhy RNA - od velké mRNA a ribozomální RNA až po mikroRNA (miRNA) a malou interferující RNA (siRNA); Typ vzorků: tkáně, buňky; Formát: spin kolony; Čas na jeden vzorek: max 30min; Kapacita izolační kolony alespoň 40µg.	500	izolace	50izolací	50 izolací	174,00 Kč	87 000,00 Kč	217084 miRNeasy Micro Kit (QIAGEN)
7	Sada pro purifikaci PCR produktů krátkých úseků	Purifikace až 5µg PCR produktu o délce alespoň 80bp a nanejvýš 5000bp v malých elučních objemech. Maximální povolená ztráta PCR produktu při přečištění je 15%	3000	reakce	250reakcí	250 reakcí	48,00 Kč	144 000,00 Kč	28206 MinElute Reaction Cleanup Kit (QIAGEN)
8	Sada pro purifikaci PCR produktů delších úseků	Purifikace až 10µg PCR produktu o délce alespoň 100bp a nanejvýš 11000bp. Maximální povolená ztráta PCR produktu při přečištění je 15%	3000	reakce	250reakcí	250 reakcí	42,00 Kč	126 000,00 Kč	28106 QIAquick PCR Purification Kit (QIAGEN)
9	PCR MasterMix kit s HotStart Taq polymerázou	PCR kit s HotStart polymerázou v připraveném MasterMixu; bez potřebné optimalizace reakcí; obsahující všechny komponenty potřebné pro PCR	10000	unit	1000units	1000 units	14,00 Kč	140 000,00 Kč	203645 HotStarTaq Plus Master Mix Kit (QIAGEN)
10	PCR MasterMix kit Taq polymerázou	PCR kit s Taq polymerázou v připraveném MasterMixu; bez potřebné optimalizace reakcí; obsahující všechny komponenty potřebné pro PCR	10000	unit	1000units	1000 units	13,00 Kč	130 000,00 Kč	201445 TaqPCR Master Mix Kit (QIAGEN)
11	Sada pro purifikaci PCR produktů z elektroforézového gelu	Purifikace až 10µg PCR produktu o délce alespoň 80bp a nanejvýš 15kbp v elučních objemech 10-50µl. Technologie silika-membrány; Výsledný produkt použitelný pro PCR	250	reakce	50reakcí	50 reakcí	55,00 Kč	13 750,00 Kč	12596-4M UltraClean 96 PCR Cleanup Kit (QIAGEN)
12	Sada pro izolaci DNA z rostlinných buněk, pletiv a semen	Typ vzorku: rostlinná pletiva, semena; Izolace: celková DNA; Množství vstupního vzorku: až 100mg; Formát: spin kolony; Zpracování: manuální + bead beating; Čas na set 24 vzorků: <50min; Eluční objem: <250 µl; Výtěžek: 5-20 µg na vzorek; Aplikace: PCR, RT-qPCR, genotypizace	2000	reakce	250reakcí	250 reakcí	87,00 Kč	174 000,00 Kč	69206 Dneasy Plant Pro Kit (QIAGEN)
13	Kolony pro purifikaci plasmidové DNA	Kolony se silicou membránou pro purifikaci plasmidů v biologii grade kvalitě; Maximální výtěžek alespoň 15µg; Eluční objem 50-200µl; Čas purifikace <45min; Aplikace: sekvenace, ligace, klonování	1000	kolonka	100kolonek	50 kolonek	41,00 Kč	41 000,00 Kč	27104 QIAprep Spin Mini Prep (QIAGEN)

CENA CELKEM

1 697 210,00 Kč