

Kúpna zmluva č. Z20249777_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Prešovská univerzita v Prešove
Sídlo: Ul. 17. novembra 15, 08001 Prešov, Slovenská republika
IČO: 17070775
DIČ:
IČ DPH: SK2020980082
Telefón: 0517563109

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ProScience Tech s. r. o.
Sídlo: Dobšinského 20, 81105 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 45868212
DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
Bankové spojenie: IBAN: SK78 1100 0000 0029 2390 9676
Telefón: +421 2 20721099

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Chemikálie - reagensy molekulárne
Kľúčové slová: chemikálie, reagensy
CPV: 24300000-7 - Základné anorganické a organické chemikálie; 33790000-4 - Laboratórny, zdravotnícky alebo farmaceutický sklenený tovar; 33141625-7 - Diagnostické súpravy; 38437000-7 - Laboratórne pipety a príslušenstvo; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. PCR master mix
2. Kit na purifikáciu celkovej DNA
3. Vizualizačná farbička
4. DNA štandard molekulovej hmotnosti
5. PCR purifikačný kit
6. Chelačné činidlo
7. Proteináza K
8. Tris-acetátový pufor
9. 8-kanálová pipeta
10. Sada pipiet

Položka č. 1: 1. PCR master mix

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
PCR master mix	bal			1

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Master mix určený na rutinnú PCR amplifikáciu genómových fragmentov deoxyribonukleových kyselín s veľkosťou najmenej 6 000 bázových párov až do 20 000 bázových párov vírusovej DNA. Produkt vhodný tiež na genotypizáciu, RT-PCR a na prípravu PCR produktov za účelom AT klonovania. Mastermix musí byť najmenej 2-krát koncentrovanej a musí obsahovať enzým s 5'-3' DNA polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou, bez 3'-5' exonukleázovej aktivity (robustná, vysoko citlivá a termostabilná DNA polymeráza), optimalizovaný reakčný pufo, najmenej 4 mM MgCl ₂ a zmes dNTP.	
Produkt pripravený na okamžité použitie. Mastermix musí umožniť priame nanášanie po uskutočnení PCR reakcií na elektroforetický gél za účelom analýzy ich výsledku. Musí obsahovať aspoň 2 farbičky umožňujúce monitorovanie priebehu elektroforetickej separácie fragmentov vo veľkostnom rozmedzí aspoň 50 až 3000 bázových párov. Obsiahnutá DNA polymeráza musí byť schopná inkorporovať aj modifikované nukleotidy, musí zabezpečiť vysoký výťažok produktu s minimálnou optimalizáciou pre široké spektrum templátov. V balení musí byť prítomná čistá voda zbavená nukleáz v postačujúcom objeme na nariadenie	
všetkej zmesi obsiahnutej v jednom balení na jeden-krát koncentrovanej roztok. Produkt nesmie obsahovať stopy DNáz a RNáz. Jedno balenie musí postačovať na uskutočnenie najmenej 1000 reakcií v objeme 50 µl.	

Položka č. 2: 2. Kit na purifikáciu celkovej DNA

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kit na purifikáciu celkovej DNA	bal			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kolonkový kit na rýchlu purifikáciu celkovej DNA z rôznych tkanív (čerstvých/zmrazených, zaliatych v paraformaldehýde alebo fixovaných vo formalíne (FFPE)) a tiež biologických tekutín, ako je krv, sliny, plazma, moč a iné. Purifikovaná DNA nesmie obsahovať kontaminanty, ako sú: RNA, proteíny, lipidy, farbivá, detergenty, organické inhibítory enzymatických reakcií, tlmivé roztoky, soli, dvojmocné kationy atď. Maximálna väzobná kapacita kolonky musí byť aspoň 25 µg DNA. Maximálny objem vzorky na kolónku musí byť aspoň 650 µl alebo aspoň 25 mg tkaniva.				
Kit musí obsahovať elučný pufo s nízkym obsahom solí, nesmie obsahovať žiadne chelatačné činidlá iónov kovu (napr. EDTA), ktoré môžu inhibovať následné enzymatické reakcie. Zloženie elučného pufru musí byť vhodné pre štiepenie reštrikčnými enzýmami, fosforyláciu, ligáciu, Sangerovo sekvenovanie, NGS atď. Kit musí obsahovať aj RNázu A a proteinázu K. Reagencie, pufo a iné súčasti kitu musia byť v kite v množstve postačujúcom aspoň na uskutočnenie 150 izolácií.				

Položka č. 3: 3. Vizualizačná farbička

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Vizualizačná farbička	bal			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Fluorescenčná farbička, ktorá slúži na bezpečné farbenie nukleovej kyseliny v agarózových géloch. S možnosťou excitácie v širokom spektrálnom rozpätí, s viacerými excitačnými maximami pri vlnových dĺžkach okolo 320 nm, 425 nm a 515 nm. Maximálna emisia pri vlnovej dĺžke okolo 535 nm. Požadujeme, aby farbička bola bezpečná (netoxická, nemutagénna a nekarcinogénna), aby mala negatívny výsledok v mikronukleovom teste chromofilných erytrocytov v dreni myší a v teste chromozomálnej aberácie primárnych spermatocytov u myší. S možnosťou použitia na detekciu dvojvláknovej DNA a jednovláknovej RNA.	
S citlivosťou porovnateľnou alebo vyššou ako etídiumbromid. Farbička s možnosťou skladovania pri izbovej teplote do dobu minimálne 12 mesiacov bez vplyvu na jej vlastnosti. Farbička dodávaná vo forme roztoku s koncentráciou minimálne 20 000x. Veľkosť balenia aspoň 1 ml.	

Položka č. 4: 4. DNA štandard molekulevej hmotnosti

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
DNA štandard molekulevej hmotnosti	bal			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
DNA štandard molekulevej hmotnosti na stanovenie veľkosti neznámych fragmentov DNA vo veľkostnom rozmedzí minimálne od 100 do 1000 bp. Musí obsahovať aspoň 10 fragmentov nasledujúcich veľkosti: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 bp. Fragment s veľkosťou 500 bp musí byť aspoň trikrát koncentrovanejšie pre ľahkú referenciu na agarózových géloch. Produkt s možnosťou označenia na 5'-konci rádioizotopmi a T4 polynukleotidkinázou na vizualizáciu autorádiografiou po kroku defosforylácie. Štandard musí byť dodaný v koncentrácii aspoň 50 µg/ml. Požadovaná veľkosť balenia aspoň 250 µg.				

Položka č. 5: 5. PCR purifikačný kit

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
PCR purifikačný kit	bal			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kit určený na jednokrokové enzymatické čistenie PCR produktu pred aplikáciami, ako je sekvenovanie alebo analýza polymorfizmu jedného nukleotidu (SNP). Musí umožniť rýchle a efektívne odstránenie všetkých nespotrebovaných dNTP a primerov, ktoré zostali v PCR reakcii bez akejkoľvek straty PCR produktu pomocou pôsobenia termostabilnej alkalickéj fosfatázy a Exonukleázy I. Množstvo reagensí musí byť dostačujúce pre uskutočnenie 500 reakcií.				

Položka č. 6: 6. Chelačné činidlo

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Chelačné činidlo	bal			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Heteropolymér styénu a divinylbenzénu obsahujúci párové iminodiacetátové ióny, ktoré pôsobia ako chelačné skupiny pri viazaní polyvalentných kovových iónov. Produkt musí pôsobiť ako slabo kyslá chelačná živica, musí byť použiteľná pri extrakcii DNA z forenzných vzoriek, ako sú vlasy, krvné karty a buničité tampóny. Musí byť tiež použiteľný v afinitnej chromatografii a proteínovej chromatografii. Produkt musí obsahovať častice vo forme guľčiek 1% cross-linkovaného polystyrénu o veľkosti 0.15 až 0.3 mm. Produkt použiteľný v rozsahu pH aspoň 4 až 14.	
Produkt s väzobnou kapacitou aspoň 0.3 meq/mL a väzobnou kapacitou pre ťažké kovy aspoň 0.6 meq/g. Veľkosť balenia aspoň 25 g.	

Položka č. 7: 7. Proteináza K

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Proteináza K	bal			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Chlorine remover reagent, pre použitie pri teste na alkalinitu, kompatibilné s použitím kyvetovej spektrofotometrickej metódy pre prístroj hanna instruments HI83300-02				
Požadujeme roztok stabilný pri teplote aspoň do 56°C s možnosťou jeho deaktivácie zahriatím na 65°C počas 20 minút alebo pri 75°C počas 10 minút. Eným musí byť aktívny v rozmedzí pH aspoň 4 až 12 s optimálnym pH 7,5–8,0. Prípustná hranica akceptovateľnej prítomnosti hostiteľskej DNA v produkte je menej ako 0,25 pg/U. Pri správnom skladovaní musí byť 100% enzýmová aktivita zaručená minimálne po dobu dva roky po výrobe. Požadovaná veľkosť balenia je aspoň 1 ml.				

Položka č. 8: 8. Tris-acetátový pufor

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Tris-acetátový pufor	bal			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Tlmivý roztok TAE (Tris-acetát) vo forme roztoku, so stupňom chemickej čistoty vhodnej na molekulárno-biologické metódy, používaný na prípravu roztokov so stálym pH napr. pri elektroforetických analýzach nukleových kyselín.				
Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky:	Produkt musí byť v zložení: Tris báza 242,30 g/L (2 M), kyselina octová ľadová 60,05 g/L (1 M), EDTA 18,6 g/l (0,05 M), pre správnu funkciu			
Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky:	Bez prítomnosti DNáz a RNáz			
Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky:	Roztok musí byť aspoň 50x koncentrovaný			
Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky:	pH (20 °C; H2O) : 8,5 ± 0,2			
Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky:	Možnosť uskladnenia produktu pri izbovej teplote (15-30 °C)			
Vzhľadom na predpokladanú spotrebu v laboratóriu, na dostupné skladovacie priestory a cenu je najvýhodnejšie balenie obsahujúce 1l produktu.				

Položka č. 9: 9. 8-kanálová pipeta

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
8-kanálová pipeta	bal			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
8-kanálová mechanická pipeta s nastaviteľným objemom v rozsahu 1-10 µl. Pipeta musí byť celoautoklávovateľná bez potreby rozoberania. Pipety musia mať pohodlnú rukoväť a ergonomickú podporu prstov pre jednoduché pipetovanie. Na pipetovanie musí stačiť vyvinúť nízku pipetovaciu silu, za účelom zníženia rizika poranenia z opakovaného namáhania (RSI). Je požadované, aby bolo nastavenie objemu uskutočnené pomocou systému kliknutia. Pipeta musia byť odolná voči chemikáliám. Hmotnosť pipety nesmie byť väčšia ako 145 g.				
Pri použití originálnych pipetovacích špičiek, ktoré s pipetou tvoria funkčný systém musí byť odchýlka pri následných pipetovaniach zhodných objemov pri objeme pipety 0,5-10 µl a pipetovanom objeme 1 µl nižšia ako 0,055 µl. Je požadované aby bol ku každej pipete dodaný certifikát s parametrami technických charakteristík pipety podľa EN ISO 8655.				

Položka č. 10: 10. Sada pipiet

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Sada pipiet	bal			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada štyroch nastaviteľných jednonábových mechanických pipiet. Sada musí obsahovať minimálne štyri jednonábové pipety, pokrývajúce minimálne nasledovné rozmedzia nastaviteľných pipetovaných objemov: 0,5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl a 100-1000 µl. Súčasťou sady musí byť aj lineárny stojan. Pipety musia byť celoautoklávovateľné bez potreby rozoberania. Pipety musia mať pohodlnú rukoväť a ergonomickú podporu prstov pre jednoduché pipetovanie. Na pipetovanie musí stačiť vyvinúť nízku pipetovaciu silu, za účelom zníženia rizika poranenia z opakovaného namáhania (RSI). Je požadované, aby bolo				
nastavenie objemu uskutočnené pomocou systému kliknutia. Pipety musia byť odolné voči chemikáliám. Hmotnosť pipety nesmie byť väčšia ako 75 g. Pri použití originálnych pipetovacích špičiek, ktoré s pipetou tvoria funkčný systém musí byť odchýlka pri následných pipetovaniach zhodných objemov pri objeme pipety 0,5-10 µl a pipetovanom objeme 1 µl nižšia ako 0,03 µl. Pri použití originálnych pipetovacích špičiek, ktoré s pipetou tvoria funkčný systém musí byť odchýlka pri následných pipetovaniach zhodných objemov pri objeme pipety 2-20 µl a pipetovanom objeme 2 µl nižšia ako 0,08 µl.				
Pri použití originálnych pipetovacích špičiek, ktoré s pipetou tvoria funkčný systém musí byť odchýlka pri následných pipetovaniach zhodných objemov pri objeme pipety 20-200 µl a pipetovanom objeme 20 µl nižšia ako 0,46 µl. Pri použití originálnych pipetovacích špičiek, ktoré s pipetou tvoria funkčný systém musí byť odchýlka pri následných pipetovaniach zhodných objemov pri objeme pipety 10-1000 µl a pipetovanom objeme 100 µl nižšia ako 2,5 µl. Je požadované aby ku každej pipete bol dodaný autoklávovateľný box naplnený 96 špičkami kompatibilnými s príslušnou				

<p>pipetou tak, aby spolu tvorili funkčný set s overiteľnou správnosťou pipetovaných objemov v súlade s EN ISO 8655. Je požadované aby bol ku každej pipete dodaný certifikát s parametrami technických charakteristík pipety podľa EN ISO 8655.</p>	
--	--

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy - v cene zákazky. Dopravu tovaru na miesto plnenia oznámiť najmenej 1 deň vopred kontaktnej osobe.
Na tovar sa požaduje expirácia chemikálií najmenej 6 mesiacov od dátumu dodania. Nedodržanie týchto podmienok sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
V prípade chemikálií, u ktorých vzniká povinnosť dodať kartu bezpečnostných údajov, žiadame, aby bola súčasťou dodávky.
Cena obsahuje všetky náklady od nákupu až po dodanie. Zmena ceny je možná len v prípade zmeny DPH.
Požadujeme predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 1 pracovného dňa odo dňa uzavretia zmluvy. Objednávateľ, kontaktná osoba do 2 pracovných dní odo dňa obdržania návrhu, odsúhlasí alebo odmietne predloženú ponuku, pokiaľ nebude spĺňať parametre uvedené v technickej špecifikácii predmetu zákazky.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 1 pracovného dňa odo dňa uzavretia zmluvy.
Tovar musí byť nový, v bezchybnom stave, s požadovanými vlastnosťami, nepoužitý, v originálnom balení s príslušnou dokumentáciou.
Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať tovar, ak nezodpovedá kvalite a opisu alebo tovar pri preberaní vykazuje známky poškodenia (otvorené/roztrhnuté alebo inak poškodené balenie).
V prípade zistenia závady na dodanom tovare do 14 dní od prevzatia, má dodávateľ povinnosť vymeniť závadný tovar za nový a rovnakých parametrov na náklady dodávateľa (doprava).
Na dodací list a faktúru uviesť číslo zmluvy z EKS.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 1 pracovného dňa odo dňa uzavretia zmluvy.
Ostatné sa riadi Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska.
Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Prešovský
Okres:	Prešov
Obec:	Prešov
Ulica:	ul. 17.novembra č.1, FHPV, katedra ekológie

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

11.12.2024 09:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: balení

Požadované množstvo: 15,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 6 244,90 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 11.11.2024 09:08:01

Objednávateľ:
Prešovská univerzita v Prešove
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:
ProScience Tech s. r. o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy