

Kúpna zmluva č. Z20239992_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo: Safárikovo nám. 6, 81499 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00397865
DIČ: 2020845332
IČ DPH: SK2020845332
Telefón: 0259244617

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: AMEDIS spol. s r.o.
Sídlo: Mlynská 10, 92101 Piešťany, Slovenská republika
IČO: 00612758
DIČ: 2020395432
IČ DPH: SK2020395432
Bankové spojenie: IBAN: SK57 7500 0000 0004 1185 0253
Telefón: 0243414349

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Komplexne vybavený kvapalinový chromatograf s UV-VIS detektorom
Kľúčové slová: kvapalinový chromatograf, UV-VIS detektor, analýza malých molekúl, analýza peptidov, štartovací kit, separácia látok, analýza peptidov a proteínov, analýza liečiv, mikropreparatívna technika, kapilárna elektroforéza
CPV: 38432200-4 - Chromatografy; 38434560-9 - Chemické analyzátory; 38433300-2 - Analyzátor spektra; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Komplexne vybavený kvapalinový chromatograf s UV-VIS detektorom

Funkcia				
1. (vrátane data stanice, operačného a vyhodnocovacieho softvérového vybavenia) a štartovacím kitom pre analýzu malých molekúl a peptidov a mikropreparatívna technika.				
2. Plne funkčný a plne vybavený kvapalinový chromatograf s UV-VIS detektorom umožňujúci plnohodnotné prevedenie chromatografických separačných analýz na požadovanej úrovni s potenciálom nepretržitej prevádzky pre realizáciu vývojových a rutinných experimentálnych analýz so zameraním do oblasti malých molekúl (liečivá, nečistoty liečiv, ich metabolity, látky toxické, látky zakázané, látky farmaceuticky pomocné);				
peptidov (terapeutické peptidy, hodnotenie kontroly ich kvality) alebo proteínov (monoklonálne protilátky, konjugáty terapeutických peptidov s proteínovými nosičmi, jednoduché peptidové mapovanie, gélová permeačná chromatografia, kontrola kvality proteínových liečiv, prevedenie aminokyselinovej analýzy proteínových liečiv a proteínových nosičov). Mikropreparatívna technika na báze kapilárnej elektroforézy umožňujúca zakoncentrovanie a zjednodušenie matrice vzoriek (biologické tekutiny, vzorky farmaceutického charakteru).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
HPLC Pumpa kvartérna s gradientom do 400bar	Rozsah prietoku: 0.001-10ml/min Presnosť prietoku : ≤0,05% pri 1ml/min Správnosť prietoku : ±1%, max. pracovný tlak > 6000 PSI (400 bar) do 5 ml/min prietoku;			

HPLC Pumpa kvartérna s gradientom do 400bar	Možnosť použitia najmenej 4 rozpušťadielMin. 4 kanálový vakuový degasér.
Dávkovací modul (autosampler)	Kapacita pre 2 ml vialky min. 115Možnosť použitia platov v 96 a 384 jamkovom formáteInjekčný cyklus : < 22 secMin. rozsah objem nástreku 0.1 µL - 3500 µL s krokom 0.1 µL;
Dávkovací modul (autosampler)	Reprodukovateľnosť nástrekuRSD ≤ 0.3% pre nástrek s plnou slučkou (full loop)RSD ≤ 1.0% pre nástrek do 0.1 µLPamäťový efekt (Carry over) < 0.003 %.
Kolónový termostatS chladením a ohrevom	Min. teplotný rozsah 5- 90 oCTeplotná stabilita ≤0,03 oCPresnosť nastavenia teploty ≤ 0,3 oCKapacita min 3 kolóny s dĺžkou min 30cm
UV-VIS detektor	Rozsah vlnových dĺžok min. 190-900nmFrekvencia zberu dát min. 120HzSprávnosť nastavenia vlnovej dĺžky + ± 1nmPresnosť nastavenia vlnovej dĺžky + ± 0,1nmDrift ≤1x10 ⁻⁴ Abs/hour
Chromatografický softvér	Chromatografický softvér s data stanicou umožňujúci ovládanie všetkých modulov v rámci akvizície.Možnosť rozšírenia na aspoň 10 modulov bez nutnosti kúpiť nový softvér;
Chromatografický softvér	Softvér musí umožňovať identifikovať a kvantifikovať analyty pomocou kalibrácie.Softvér musí byť počas 5 rokov bezplatne upgradovaný na najnovšiu verziu na požiadanie obstarávateľa.
Štartovací kit	Kit potrebný na analýzu spustenie analýz obsahujúci 2chromatografické kolóny (Crownpak CR 4 x 150 mm, 5µm, Welchrom C18 2,1 x 100 mm, 5µm);
Štartovací kit	2 peptidové štandardy (sekvencia PLFYIHHSQTD, sekvencia XHWSYWLRPG)Spojky, fittingy, kapiláry aby bol prístroj schopný po inštalácii vykonávať analýzy bez ďalších priamych nákladov.
Mikropreparatívna technika	Mikropreparatívna technika na báze elektroforézy umožňujúca zakoncentrovanie a zjednodušenie matrice vzoriek na inom ako chromatografickom princípe;
Mikropreparatívna technika	Zariadenie umožňujúce injektovať objem injektovanej vzorky min 100 uL a viac. Čas zakoncentrovania do 20 min. Hnací prúd do 500uA, min napätie 10 kV. Objem zakoncentrovanej vzorky max 5 uL.
Nesmie ísť o zánovný, resp. repasovaný prístroj.	
Súčasťou musí byť aj štartovací analytický kit pre potreby analýzy konvených malých molekúl a peptidových liečiv, t.j. 2 peptidové štandardy s nasledovnými sekvenciami:	1) PLFYIHHSQTD, 2) XHWSYWLRPG
2 chromatografické kolóny umožňujúce prácu v klasickom RP móde (kolóna Welchrom C18 2,1 x 100 mm, 5µm) a chirálnu separáciu (kolóna Crownpak CR 4 x 150 mm, 5µm), spojky, fittingy, kapiláry aby bol prístroj schopný po inštalácii vykonávať analýzy bez ďalších priamych nákladov.	
Kvapalinový chromatograf ChroZen	(Výrobca: YOUNGIN Chromass), alebo ekvivalent
Kvapalinový chromatograf ChroZen	s autosamplerom s variabilným nástrekom s UV-VIS detektorom a mikropreparatívnou technikou na báze kapilárnej elektroforézy (systém EA 102 opatrený vodivostnou detekciou).

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Cena musí obsahovať náklady na prístroj, dopravu a inštaláciu, vrátane 16 hodín školenia so softvérom.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar. Požaduje sa aby všetky obstarávané časti prístroja boli nové a nepoužívané.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava
Obec: Bratislava
Ulica: Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Odbojárov 10, 832 32, Bratislava

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

28.09.2023 08:00:00 - 03.11.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kompletný predmet zákazky
Požadované množstvo: 1,0000

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 bez DPH: 41 500,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 49 800,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného 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. Vďaljšie 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 dopĺňať 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/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20239992

V Bratislave, dňa 22.09.2023 10:38:01

Objednávateľ:
Univerzita Komenského v Bratislave
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
AMEDIS spol. s r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska