

Příloha č. 1 Výzvy č. 62/2025 Dynamického nákupního systému P23V00000322 - UK 1.LF - Dodávky chemikálií a kitů - Popis předmětu plnění a Cenová nabídka

Technická specifikace

Číslo smlouvy 2023K-0025

Účastník zadávacího postupu uvádí jednotkovou nabídkovou cenu bez DPH v Kč z náklad deseti míst za desetinnou čárkou tak, aby počet deseti míst se vždy shodoval s počty deseti míst uvedených v účastnických (dodavatelových) účinných programech, a to zejména fakturačním programem, resp. cenou uvedenou v nabídce do konce hlášení pro podání nabídek se musí shodovat i vč. počtu deseti míst s cenami uvedenými výše uvedeným dodavatelem na fakturu, kterou vyúčtuje cena zboží po jeho dodání zadavateli.

Účastník ve sloupci "P" "Nabídnuté plnění účastníkem" může využít vlastní přílohu a prokázat plnění dalšími listy v nabídce.

Minimální technické specifikace, pokud není uvedeno jinak															Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení					Zdroj financování /OP, NPO, provoz, granty	Místo dodání
Číslo položky	Položka - Popis položky - předmět plnění	Technická specifikace - popis plnění	Rozsah balení (uvést min. a max. balení)	Číslo CAS nebo MDL, když existuje	Nabídnuté plnění účastníkem - webový link na produkt	Katalogové číslo nabízeného zboží (DOPLNĚ ÚČASTNÍK)	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - zkrácená jednotková cena bez DPH (DOPLNĚ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (DOPLNĚ ÚČASTNÍK)	Cena DPH za měrnou jednotku v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč	Celková cena bez DPH v Kč (pro účely hodnocení)	Celková cena DPH v Kč	Celková cena s DPH v Kč	Jen pro účely fakturace - Nabídnuté balení, způsob balení (např. bal., 1 karton) DOPLNĚ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet měrných jednotek v nabídnutém balení (např. 100 kg/bal.) DOPLNĚ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - jednotková cena v Kč bez DPH za 1 balení. Tato cena nemá vliv na výslednou hodnocenou nabídkovou cenu a pořadí účastníků.			
1	Etanol 96% p.a.	Obsah min. 95,4 - 96,8 % (V/V) Volné kyseliny (jako CH ₃ COOH) max. 0,004 % Netěkavé látky max. 0,002 %	balení po max. 1 L	64-17-5	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00214-5000	00214-5000	1,00	1 litr	695,00 Kč	21%	145,95 Kč	840,95 Kč	695,00 Kč	145,95 Kč	840,95 Kč	1 l	1 l	695,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
2	Etanol absolutní p.a.	Etanol absolutní p.a. Specifikace Vzhled čirá bezbarvá kapalina Obsah min. 99,8 % Volné kyseliny (jako CH ₃ COOH) max. 0,004 % Netěkavé látky max. 0,002 % Voda max. 0,2 % Těkavé nečistoty (GC) max. 0,05 % Látky redukující KMnO ₄ (jako kyselá) max. 0,0005 % Bod varu 78 - 79 °C Hustota (20 °C) 0,789 - 0,792 g/cm ³	balení po max. 1 L	64-17-5	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00215-5000	00215-5000	4,00	1 litr	855,00 Kč	21%	179,55 Kč	1 034,55 Kč	3 420,00 Kč	718,20 Kč	4 138,20 Kč	1 l	1 l	855,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
3	Metanol, p.a.	obsah min. 99,8 %, netěkavé látky max. 0,001 %, kyselost (jako HCOOH) max. 0,005 %, voda max. 0,08	balení po max. 1 L	67-56-1	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00216-5000	00216-5000	2,00	1 litr	110,00 Kč	21%	23,10 Kč	133,10 Kč	220,00 Kč	46,20 Kč	266,20 Kč	1 l	1 l	110,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
4	acetonitril pro UHPLC-MS	LS-MS ultra čistota, hustota: 0.7857 g/cm ³ (20 °C), UHPLC-MS Grade, assay (GC) min. 99,9%, non-volatile matter Max. 1 ppm, water (Karl Fischer) Max. 0.05 %, vapor Density 1.41 (vs air), free acid (as CH ₃ COOH) Max. 0.001 %, free alkali (as NH ₃) Max. 0.0001 %, aluminum (Al) Max. 20 ppb, calcium (Ca) Max. 50 ppb, iron (Fe) Max. 20 ppb, potassium (K) Max. 50 ppb, magnesium (Mg) Max. 20 ppb, sodium (Na) Max. 50 ppb, lead (Pb) Max. 20 ppb, transmittance at 191 nm Min. 30 %,transmittance at 195 nm Min. 85 %,transmittance at 200 nm Min. 97 %,transmittance at 215 nm Min. 98 %,transmittance from 230 nm Min. 99 %, uHPLC-MS ES(+/-) (Reserpine) Max. 5 ppb, uHPLC-MS ES(-) (Digoxin) Max. 20 ppb,uHPLC Gradient drift 254 nm Max. 3 mAU,uHPLC Gradient peak 254 nm Max. 0.6 mAU,uHPLC Gradient drift 210 nm Max. 8 mAU,uHPLC Gradient peak 210 nm Max. 2 mAU,suitability for the UHPLC-MS complying,fluorescence (chinn) at 254 nm Max. 0.3 ppb,fluorescence (chinn) at 365 nm Max. 0.3 ppb,RIHA Max. 30 refractive index <0.02 (1.34461)	balení po max. 1 litr	75-05-8	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/14591-0L	14591-0L	15,00	1 litr	4 511,00 Kč	21%	947,31 Kč	5 458,31 Kč	67 665,00 Kč	14 209,65 Kč	81 874,65 Kč	1 l	1 l	4 511,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
5	voda pro UHPLC-MS	LS-MS ultra čistota, hustota: 1 g/cm ³ (20 °C), non-volatile matter Max. 1 ppm,aluminum (Al) Max. 0.5 ppm,barium (Ba) Max. 0.1 ppm,cadmium (Cd) Max. 0.1 ppm,cadmium (Cd) Max. 0.05 ppm,zincobal (Co) Max. 0.02 ppm,chromium (Cr) Max. 0.02 ppm,copper (Cu) Max. 0.02 ppm, iron (Fe) Max. 0.1 ppm,potassium (K) Max. 0.1 ppm,magnesium (Mg) Max. 0.1 ppm,manganese (Mn) Max. 0.02 ppm,sodium (Na) Max. 0.1 ppm,nickel (Ni) Max. 0.02 ppm,lead (Pb) Max. 0.1 ppm,tin (Sn) Max. 0.1 ppm,zinc (Zn) Max. 0.1 ppm,chloride (Cl) Max. 0.01 ppm,fluoride (F) Max. 0.01 ppm,nitrate (NO ₃) Max. 0.1 ppm,sulfate (SO ₄) Max. 0.1 ppm,uHPLC-MS ES(+/-) (Reserpine) Max. 5 ppb,uHPLC-MS ES(-) (Digoxin) Max. 20 ppb,uHPLC Gradient drift 254 nm Max. 3 mAU,uHPLC Gradient peak 254 nm Max. 0.6 mAU,uHPLC Gradient drift 210 nm Max. 8 mAU,uHPLC Gradient peak 210 nm Max. 2 mAU,transmittance at 230 nm Min. 99 %,transmittance at 200 nm Min. 95 %,fluorescence (chinn) at 254 nm Max. 1 ppb,fluorescence (chinn) at 365 nm Max. 1 ppb,suitability for the UHPLC-MS complying	balení po max. 1 litr	7732-18-5	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/14592-0L	14592-0L	36,00	1 litr	1 470,00 Kč	21%	308,70 Kč	1 778,70 Kč	52 920,00 Kč	11 113,20 Kč	64 033,20 Kč	1 l	1 l	1 470,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
6	Isopropanol pro LC-MS analýzy	Isopropanol v čistotě pro LC-MS analýzy, výrobce testovaná a deklarovaná kvalita	balení po max. 1 litr	67-63-0	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00965-050L	00965-050L	12,00	1 litr	640,00 Kč	21%	134,40 Kč	774,40 Kč	7 680,00 Kč	1 612,80 Kč	9 292,80 Kč	balení- 6x1 l	balení-6x1 l	3 840,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
7	Methanol pro UHPLC-MS analýzy	Methanol v čistotě pro UHPLC-MS analýzy, výrobce testovaná a deklarovaná kvalita	balení po max. 1 litr	67-56-1	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00966-050L	00966-050L	6,00	1 litr	1 306,00 Kč	21%	274,26 Kč	1 580,26 Kč	7 836,00 Kč	1 645,56 Kč	9 481,56 Kč	1 l	1 l	1 306,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
8	Kyselina trifluoroctová pro UHPLC-MS	Kyselina trifluoroctová (TFA) v čistotě pro UHPLC-MS analýzy, výrobce testovaná a deklarovaná kvalita	balení po max. 50 ml	76-05-1	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00967-050L	00967-050L	50,00	1 ml	106,84 Kč	21%	22,44 Kč	129,28 Kč	5 342,00 Kč	1 121,82 Kč	6 463,82 Kč	50 ml	50 ml	5 342,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
9	Roztok pro čištění kapalinového chromatografu od kontaminace z biologických vzorků	Roztok (směs acetonitrilu, isopropanolu a acetonu v poměru 45%:45%:10%) pro čištění kapalinového chromatografu od kontaminace z biologických vzorků (krev, moč apod.), omezuje přenos molekul mezi měřeními, v čistotě pro použití s LC-MS	balení po max. 1 litr		http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00968-050L	00968-050L	2,00	1 litr	2 051,00 Kč	21%	430,71 Kč	2 481,71 Kč	4 102,00 Kč	861,42 Kč	4 963,42 Kč	1 l	1 l	2 051,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
10	Roztok pro čištění kapalinového chromatografu	Roztok (směs acetonitrilu, isopropanolu, methanolu a vody v poměru 1:1:1:1) pro čištění kapalinového chromatografu mezi měřeními, omezuje přenos molekul mezi měřeními a vylučuje pozadí během analýzy, v čistotě pro použití s LC-MS	balení po max. 1 litr		http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00969-050L	00969-050L	4,00	1 litr	2 593,00 Kč	21%	544,53 Kč	3 137,53 Kč	10 372,00 Kč	2 178,12 Kč	12 550,12 Kč	1 l	1 l	2 593,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	
11	Etanol absolutní p.a	Etanol absolutní p.a. Specifikace Vzhled čirá bezbarvá kapalina Obsah min. 99,8 % Volné kyseliny (jako CH ₃ COOH) max. 0,004 % Netěkavé látky max. 0,002 % Voda max. 0,2 % Těkavé nečistoty (GC) max. 0,05 % Látky redukující KMnO ₄ (jako kyselá) max. 0,0005 % Bod varu 78 - 79 °C Hustota (20 °C) 0,789 - 0,792 g/cm ³	balení po max. 1 L	64-17-5	http://www.thermofisher.com/order/catalog/product/00215-5000	00215-5000	3,00	1 litr	855,00 Kč	21%	179,55 Kč	1 034,55 Kč	2 565,00 Kč	538,65 Kč	3 103,65 Kč	1 l	1 l	855,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha	

12	Tween 20™	Ultrapure; Saponification Number: 40 - 50 mg KOH/g; voda: ≤ 3.0%; počet hydroxylů 96 at 108. *Všechny stejné chemikálie pro zachování kontinuity vývoje.	balení po max. 0,5 L	9005-64-5	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/112200100?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/112200100?CID=cmh-20220501-en	1 000,00	1 ml	2,50 Kč	21%	0,53 Kč	3,03 Kč	2 500,00 Kč	525,00 Kč	3 025,00 Kč	500 ml	500 ml	1 250,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
13	Akrylamid	Akrylamid, +99%, pro biochemii a elektroforézu	balení po max. 0,5 kg	79-06-1	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/144850900?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/144850900?CID=cmh-20220501-en	1 000,00	1 g	2,76 Kč	21%	0,58 Kč	3,34 Kč	2 760,00 Kč	579,60 Kč	3 339,60 Kč	500 g	500 g	1 380,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
14	Sacharóza pro molekulární biologii	Sacharóza, stupeň molekulární biologie, pro čištění proteinů pomocí gradientů hustoty sacharózy	balení po max. 1 kg	57-50-1	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/011480100?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/011480100?CID=cmh-20220501-en	1,00	1 kg	1 997,00 Kč	21%	419,37 Kč	2 416,37 Kč	1 997,00 Kč	419,37 Kč	2 416,37 Kč	1 kg	1 kg	1 997,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
15	Metanol, p.a.	obsah m: 99,8 %, nehlavě bílý max. 0,001 % kyselost (jako HCOOH) max. 0,005 %, voda max. 0,09	balení po max. 1 L	67-56-1	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/100010000?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/100010000?CID=cmh-20220501-en	5,00	1 litr	110,00 Kč	21%	23,10 Kč	133,10 Kč	550,00 Kč	115,50 Kč	665,50 Kč	1 l	1 l	110,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
16	acetonitril pro UHPLC-MS	LS-MS ultra čistota, hustota: 0.7857 g/cm3 (20 °C), UHPLC-MS Grade, assay (GC) min. 99.9%, non-volatile matter Max. 1 ppm, water (Karl Fischer) Max. 0.01 %, vapor Density 1.41 (vs air), free acid (as CH3COOH) Max. 0.001 %, free alkali (as NaOH) Max. 0.0001 %, aluminum (Al) Max. 20 ppb, calcium (Ca) Max. 50 ppb, iron (Fe) Max. 20 ppb, potassium (K) Max. 50 ppb, magnesium (Mg) Max. 20 ppb, sodium (Na) Max. 50 ppb, lead (Pb) Max. 20 ppb, transmittance at 195 nm Min. 30 %,transmittance at 215 nm Min. 85 %,transmittance at 200 nm Min. 97 %,transmittance at 215 nm Min. 98 %,transmittance from 230 nm Min. 99 %, uHPLC-MS ESI(+) (Reserpine) Max. 5 ppb, uHPLC-MS ESI(-) (Digoxin) Max. 20 ppb,uHPLC Gradient drift 254 nm Max. 3 mAU,uHPLC Gradient peak 254 nm Max. 0.6 mAU,uHPLC Gradient drift 210 nm Max. 8 mAU,uHPLC Gradient peak 210 nm Max. 2 mAU,suitability for the UHPLC-MS complying,fluorescence (chinin) at 254 nm Max. 0.3 ppb,fluorescence (chinin) at 365 nm Max. 0.3 ppb,pHHA Max. 10,refractive index n20/D 1.3440(lit.)	balení po max. 1 litr	75-05-8	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/112200100?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/112200100?CID=cmh-20220501-en	10,00	1 litr	4 511,00 Kč	21%	947,31 Kč	5 458,31 Kč	45 110,00 Kč	9 473,10 Kč	54 583,10 Kč	1 l	1 l	4 511,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
17	voda pro UHPLC-MS	LS-MS ultra čistota, hustota: 1 g/cm3 (20 °C), non-volatile matter Max. 1 ppm,aluminum (Al) Max. 0.5 ppm,barium (Ba) Max. 0.1 ppm,cadmium (Cd) Max. 0.1 ppm,cadmium (Cd) Max. 0.05 ppm,cobalt (Co) Max. 0.02 ppm,chromium (Cr) Max. 0.02 ppm,copper (Cu) Max. 0.02 ppm,iron (Fe) Max. 0.1 ppm,potassium (K) Max. 0.1 ppm,magnesium (Mg) Max. 0.1 ppm,manganese (Mn) Max. 0.02 ppm,sodium (Na) Max. 0.1 ppm,nickel (Ni) Max. 0.02 ppm,lead (Pb) Max. 0.1 ppm,tin (Sn) Max. 0.1 ppm,zinc (Zn) Max. 0.1 ppm,chloride (Cl) Max. 0.01 ppm,fluoride (F) Max. 0.01 ppm,nitrate (NO3) Max. 0.1 ppm,sulfate (SO4) Max. 0.1 ppm,uHPLC-MS ESI(+) (Reserpine) Max. 5 ppb,uHPLC-MS ESI(-) (Digoxin) Max. 20 ppb,uHPLC Gradient drift 254 nm Max. 3 mAU,uHPLC Gradient peak 254 nm Max. 0.6 mAU,uHPLC Gradient drift 210 nm Max. 8 mAU,uHPLC Gradient peak 210 nm Max. 2 mAU,transmittance at 195 nm Min. 99 %,transmittance at 200 nm Min. 95 %,fluorescence (chinin) at 254 nm Max. 1 ppb,fluorescence (chinin) at 365 nm Max. 1 ppb,suitability for the UHPLC-MS complying	balení po max. 1 litr	7732-18-5	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/112200100?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/112200100?CID=cmh-20220501-en	10,00	1 litr	1 470,00 Kč	21%	308,70 Kč	1 778,70 Kč	14 700,00 Kč	3 087,00 Kč	17 787,00 Kč	1 l	1 l	1 470,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
18	Tris(hydroxymethyl)aminomethan	tris(hydroxymethyl)aminomethan, ultračistý, 99,9 % Specifikace Vzhled (barva) Bílý 99,9 % (na suché bázi) Želatoz. (Pb): 55ppm Bod tání 168.0-172.0°C Krystaly nebo prášek nebo krystalický prášek Těžké kovy: 55ppm (jako Pb) pH 10,0 at 31,5 (5 % voda)	balení po max. 1 kg	77-86-1	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/011480100?CID=cmh-20220501-en	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/011480100?CID=cmh-20220501-en	1,00	1 kg	3 200,00 Kč	21%	672,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	672,00 Kč	3 872,00 Kč	1 kg	1 kg	3 200,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, Ú Nemocnice 5, Praha 2, Praha
Celkem														233 634,00 Kč		49 063,14 Kč		282 697,14 Kč		

Výsledná nabídková cena v Kč včetně všech nákladů (např. dopravné, balné, náklady na pojištění, inflační vlivy, clo, sleva z ceny apod).