

Příloha č. 1 Výzvy
 č. 11/2024
 Dynamického
 nákupního
 systému
 P23V00000322 -
 UK 1.LF - Dodávky
 chemikálií a kitů -
 Popis předmětu
 plnění a Cenová
 nabídka

Číslo smlouvy 2023K-0025

Účastník zadávacího postupu uvede jednotkovou nabídkovou cenu bez DPH v Kč s toliko desetinnými místy za desetinnou čárkou tak, aby počet desetinných míst se vždy shodoval s počty desetinných míst uváděných v účastnickové (dodavatelové) účetním programu, a to zejména fakturačním programem, resp. cenou uvedenou v nabídce do konce lhůty pro podání nabídek se musí shodovat i vč. počtu desetinných míst s cenami uvedenými vybraným dodavatelem na faktuře, kterou vyjiňuje cenu zboží po jeho dodání zadavateli!

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

Číslo položky	Položka - Popis položky - předmětu plnění	Technická specifikace	Nabídnuté plnění účastníkem - popis zboží nebo webový odkaz nebo stránka katalogu musí plně odpovídat min. požadavkům zadavatele na položku ve sloupci B a C (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Katalogové číslo nabízeného zboží (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Počet ks	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - závazná jednotková cena bez DPH (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (VYPLNÍ 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	Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení		
														Jen pro účely fakturace - Nabídnuté balení, způsob balení (např. bal., 1 karton) VYPLNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet měrných jednotek v nabídnutém balení (např. 100 ks/bal.) VYPLNÍ 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	hnací tekutina (sheath fluid) pro systém xMAP Intelliflex	kompatibilní s analyzátozem xMAP Intelliflex, naředená přímo k použití	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/4050021	40-50021	3	20 l	2176,00	21	456,96	2 632,96	6 528,00	1 370,88	7 898,88	bal.	20 l	2176,00
2	kalibrační kit pro systém xMAP Intelliflex	kompatibilní s analyzátozem xMAP Intelliflex, pro 20 kalibrací	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/search/intelliflex-cal-kit?focus=product&page=1&perpage=30&sort=price	IFX-CAL-K20	1	1 ks	11645,00	21	2 445,45	14 090,45	11 645,00	2 445,45	14 090,45	bal.	1 ks	11645,00
3	verifikační kit pro systém xMAP Intelliflex	kompatibilní s analyzátozem xMAP Intelliflex, pro 20 verifikací	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/foxverk20	IFX-PVER-K20	1	1 ks	13005,00	21	2 731,05	15 736,05	13 005,00	2 731,05	15 736,05	bal.	1 ks	13005,00
4	roztok chlornanu sodného	6-14% aktivního chloru, pod 1% volných bazí (např. NaOH)	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/105614	1056142500	1	2,5 l	670,00	21	140,70	810,70	670,00	140,70	810,70	bal.	2,5 l	670,00
5	methanol pro LC-MS	≥99,97% , pod 1 mAU při 235 nm, filtrovaný přes 0,2 um filtr	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/106035	1060351000	1	1 l	616,00	21	129,36	745,36	616,00	129,36	745,36	bal.	1 l	616,00
6	Acetonitril, rozpouštědlo pro UHPLC-MS	pro použití s UHPLC-MS systémem, ověřená a deklarovaná čistota, baleno v objemu 250 ml na lahev pro snížení možné kontaminace	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sial/900667	900667-250ML	2	250 ml	1746,00	21	366,66	2 112,66	3 492,00	733,32	4 225,32	bal.	250 ml	1746,00
7	Acetonitril, rozpouštědlo pro LC-MS	pro použití s LC-MS systémem, filtrovaný přes 0,2um filtr, ověřená a deklarovaná čistota (stopové množství Na <50 ppb, ostatní ionty <10 ppb)	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/100029	1000291000	4	1 l	1200,00	21	252,00	1 452,00	4 800,00	1 008,00	5 808,00	bal.	1 l	1200,00
8	Voda, rozpouštědlo pro UHPLC-MS	pro použití s UHPLC-MS systémem, filtrovaná přes 0,2um filtr, ověřená a deklarovaná čistota (stopové množství kovů <5 ppb), baleno v borosilikátovém skle	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/103728	1037281002	8	1 l	1645,00	21	345,45	1 990,45	13 160,00	2 763,60	15 923,60	bal.	1 l	1645,00
9	Dodecylsulfát sodný	detergent ve formě bezprašných pelet pro lyzaci buněk a extrakci proteinů, v čistotě pro molekulární biologii (≥99,0%)	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/74255	74255-250G	1	250 g	1581,00	21	332,01	1 913,01	1 581,00	332,01	1 913,01	bal.	250 g	1581,00
10	Trizma hydrochlorid	pro přípravu Tris HCl pufru, v čistotě pro molekulární biologii (≥99,0%)	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/93363	93363-100G	2	100 g	3360,00	21	705,60	4 065,60	6 720,00	1 411,20	8 131,20	bal.	100 g	3360,00
11	Fibronektin z bovinní plazmy	Fibronektin pro buněčné kultury, sterilní roztok, vyrobený z bovinní plazmy, testovano na buněčnou adhezi	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/f1141	F1141-5MG	1	5 mg	14630,00	21	3 072,30	17 702,30	14 630,00	3 072,30	17 702,30	bal.	5 mg	14630,00
12	Calcein AM	Roztok Calceinu AM (tj. Calcein O,O'-diacetate tetraakis(acetoxymethyl) ester) v DMSO o koncentraci > 4 mM, čistota min 90 %	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sial/c1359	C1359-100UL	1	100 µl	11645,00	21	2 445,45	14 090,45	11 645,00	2 445,45	14 090,45	bal.	100 µl	11645,00

13	Endodielální růstové medium	Nízkosérové endodielální růstové medium pro kultivaci lidských endotelálních buněk z velkých cév. Součástí dodávky bude bazální medium a růstové faktory (jako je serum, EGF, bFGF, IGF, VEGF, heparin kys. Askorbová, hydrocortison). Růstové faktory budou zabaleny odděleně ve vialkách.	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/c22111	C-22111	3	500 ml	5139,00	21	1 079,19	6 218,19	15 417,00	3 237,57	18 654,57	bal.	500 ml	5139,00
14	2-Chloroacetamide ≥98.0% (HPLC)	HPLC kvalita, min. čistota ≥98.0%	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/c22790	22790	1	250 g	867,00	21	182,07	1 049,07	867,00	182,07	1 049,07	bal.	250 g	867,00
15	Phosphatase inhibitors mix (minimální objem balení 500 ul maximální objem balení 5ml)	směs obsahující složky se specifickými inhibičními vlastnostmi. Kantaridin inhibující proteinfosfatázu 2A. (-)-p-bromolevaminol-oxalát inhibující L-izoforní alkalických fosfatáz. Kalykulin A inhibující proteinové fosfatázy 1 a 2A.	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/p0044	P0044-SML	5	1 ml	1344,00	21	282,24	1 626,24	6 720,00	1 411,20	8 131,20	bal.	1 ml	1344,00
16	Protease Inhibitor mix	směs alespoň pěti inhibitorů proteáz, které inhibují širokou škálu proteáz. Musí být použitelný pro savčí i bakteriální buněčné lysáty. Rekonstituovaný zásobní roztok alespoň 100x. Rozpustný ve vodných roztocích	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/539131	539131-10VL	10	1 vialka	1105,00	21	232,05	1 337,05	11 050,00	2 320,50	13 370,50	bal.	1 vialka	1105,00
17	RNase Inhibitor (minimální objem balení 1 ml maximální objem balení 30ml)	Silný inhibitor většiny RNáz. Rekonstituovaný zásobní roztok alespoň 100x. Rozpustný ve vodných roztocích	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/r7397	R7397-30ML	30	1 ml	334,33	21	70,21	404,54	10 030,00	2 106,30	12 136,30	bal.	1 ml	334,33
18	1,6-Hexanediol (minimální velikost balení 1 g maximální velikost balení 50 g)	(CAS: 629-11-8)	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/240117	240117-50G	50	1 g	16,16	21	3,39	19,55	808,00	169,68	977,68	bal.	1 g	16,16
19	Paraformaldehyde (minimální velikost balení 50g maximální velikost balení 500 g)	(CAS:30525-89-4), pro fixaci buněk	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sial/158127?utm_source=google&utm_medium=ppc&utm_campaign=10640610204&utm_content=1043175146398&gclid=CjwKc	158127-500G	500	1 g	2,43	21	0,51	2,94	1 215,00	255,15	1 470,15	bal.	1 g	2,43
20	(TRITON-X100) Octoxynol, (p-tert-Octylphenoxy)polyethoxyethanol, O-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]polyethoxyethanol, Polyethyleneglycol-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ether,	(CAS: 9036-19-5)	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/108603	1086031000	1	1 l	1524,00	21	320,04	1 844,04	1 524,00	320,04	1 844,04	bal.	1 l	1524,00
21	Poly-L-lysine roztok 0,01 %, sterilně filtrovaný (minimální objem balení 15 ml maximální objem balení 50ml)	vhodné pro buněčné kultury CAS Number: 25988-63-0) Polymer poly-L-lysinu pro použití k podpoře adheze buněk k pevným substrátům.	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/p4707	P4707-50ML	50	1 ml	89,74	21	18,85	108,59	4 487,00	942,27	5 429,27	bal.	1 ml	89,74
22	Plasmid Isolation Kit (minimální obsah balení 50 purifikací, maximální obsah balení 250 purifikací)	pro purifikaci plasmidové DNA v malých množstvích metodou alkalické lýzy z E. coli bez kontaminace RNA. Je nutné, aby purifikace byla rychlá pomocí centrifugačních kroků vialkami s filtrem (24 vzorků pro purifikaci plasmidové DNA z bakteriálních kultur bez kontaminace endotoxinů o minimálním objemu 5 ml do 40 ml. Pro rychlou a jednoduchou přípravu až 12 vzorků za méně než 2 hodiny. Isolovaná plasmidová	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/roche/hppak9	11754785001	250	1 purifikace	42,84	21	9,00	51,84	10 710,00	2 249,10	12 959,10	bal.	1 purifikace	42,84
23	Endotoxin-free Plasmid Midiprep Kit (minimální obsah balení 5 purifikací, maximální obsah balení 35 purifikací)	pro purifikaci plasmidové DNA z bakteriálních kultur bez kontaminace endotoxinů o minimálním objemu 5 ml do 40 ml. Pro rychlou a jednoduchou přípravu až 12 vzorků za méně než 2 hodiny. Isolovaná plasmidová	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/pled35	PLED35-1KT	35	1 purifikace	320,00	21	67,20	387,20	11 200,00	2 352,00	13 552,00	bal.	1 purifikace	320,00
24	Membrána pro Western blotting, nitrocelulóza	nitrocelulóza s velikostí pórů 0,45 µm. Jedna role o rozměrech 300 mm x 4 m	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/ge1060002	GE10600002	1	1 role	8585,00	21	1 802,85	10 387,85	8 585,00	1 802,85	10 387,85	bal.	1 role	8585,00
25	Western blotovací membrány, PVDF (Polyvinylidenfluorid)	PVDF membrána s velikostí pórů 0,45 µm. Jedna role o rozměrech 300 mm x 4 m	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/ge10600023	GE10600023	1	1 role	9605,00	21	2 017,05	11 622,05	9 605,00	2 017,05	11 622,05	bal.	1 role	9605,00
26	Barevný proteinový standard molekulové hmotnosti pro Polyakrylamidovou gelovou elektroforézu (minimální objem balení 50 ul maximální objem balení 1 ml)	směs deseti purifikovaných předbarvených proteinů o velikosti od 10 kDa do 203 kDa, kovalentně spojených s různými chromofory, určeno k pozorování separace proteinů během SDS-PAGE, k ověření účinnosti	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mpstd4	MPSTD4	500	1 ul	5,78	21	1,21	6,99	2 888,00	606,48	3 494,48	bal.	1 ul	5,78
27	Angiotensin II human, hormon ovlivňující činnost srdce, ledvin, cév a mozků s klíčovou rolí v regulaci krevního tlaku cestou renin-angiotenzin-aldosteron	Chemický vzorec: C50H71N13O12; č. CAS: 4474-91-3	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/a9525	A9525-SX1MG	1	5 x 1 mg	4059,00	21	852,39	4 911,39	4 059,00	852,39	4 911,39	bal.	5 x 1 mg	4059,00
28	Kyselina maleinová, pro přípravu maleátového pufru	Chemický vzorec: HO2CCH=CHCO2H; č. CAS: 110-16-7	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sial/m0375	M0375-100G	1	100 g	782,00	21	164,22	946,22	782,00	164,22	946,22	bal.	100 g	782,00
29	Triton™ X-100, jemný a nedenaturující detergent např. pro permeabilizaci buněčných membrán	Chemický vzorec: t-Oct-C6H4-(OCH2CH2)OH, x= 9-10; č. CAS: 9036-19-5	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/t8787	T8787-100ML	2	100 ml	1806,00	21	379,26	2 185,26	3 612,00	758,52	4 370,52	bal.	100 ml	1806,00
30	Prehybridization Solution (2x concentrate), 2x koncentrovaný pufr připravený k použití jako pre-hybridizační pufr v protokolech Northern a Southern blot	Prehybridization Solution, 2x koncentrovaný pufr připravený k použití jako pre-hybridizační pufr v protokolech Northern a Southern blot	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/p1415	P1415-50ML	1	50 ml	4369,00	21	917,49	5 286,49	4 369,00	917,49	5 286,49	bal.	50 ml	4369,00
31	NBT	4-Nitro blue tetrazolium chloride, č. CAS: 298-83-9	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/roche/11383213001	11383213001	1	3 ml	3791,00	21	796,11	4 587,11	3 791,00	796,11	4 587,11	bal.	3 ml	3791,00
32	BCIP	5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate, č. CAS: 38404-93-2	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/roche/11383221001	11383221001	1	3 ml	2313,00	21	485,73	2 798,73	2 313,00	485,73	2 798,73	bal.	3 ml	2313,00

33	Sodium carbonate, uhlíkatý sodný (soda), anorganická sloučenina	Chemický vzorec: Na ₂ CO ₃ ; č. CAS: 497-19-8	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigald/s2127	S2127-1KG	1	1 kg	1377,00	21	289,17	1 666,17	1 377,00	289,17	1 666,17	bal.	1 kg	1377,00	
34	Sodium chloride, chlorid sodný, anorganická sloučenina	Chemický vzorec: NaCl; č. CAS: 7647-14-5	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigald/s9625	S9625-1KG	2	1 kg	833,00	21	174,93	1 007,93	1 666,00	349,86	2 015,86	bal.	1 kg	833,00	
35	albumin z lidského séra	čistota nad ≥96%, vhodný pro ELISA, tkáňové kultury a western blot. Testován na HIV 1 a HIV1, HCV a HBsAg s negativním výsledkem.	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/a1653	A1653-10G	1	10 g	13855,00	21	871,92	14 029,93	13 855,00	2 909,55	16 764,55	bal.	10 g	13855,00	
36	rekombinantní lidský TNF alfa	rekombinantní lidský tumor nekrotizující faktor alfa, produkován v HEK 293 buňkách, čistota ≥95% (SDS-PAGE), lyofilizovaný.	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/h9916	H8916-10UG	1	10 ug	4152,00	21	1 336,23	5 023,92	4 152,00	871,92	5 023,92	bal.	10 ug	4152,00	
37	inhibitor p38/SAPK2 kinázy (SB 203580)	pro biochemické analýzy, pro kontrolu biologické aktivity p38/SAPK2 kinázy	https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/mm/19135	19-135	1	1 mg	6363,00	21	1 336,23	7 699,23	6 363,00	1 336,23	7 699,23	bal.	1 mg	6363,00	
dopravné, balné, náklady na pojištění, inflační vlivy, clo, sleva z ceny apod).																	
											229 937,00	48 286,77	278 223,77				