

Příloha č. 1 Výzvy č. 61/2025 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 uvede jednohodnotovou nabídkovou cenu bez DPH v Kč s toliká desetinnými místy za desetinnou čárkou tak, aby počet desetinných míst se vždy shodoval s počty desetinných míst uvedených v účastnické (dodavatelské) účteně, resp. ceny uvedené v nabídce do konce lhůty pro podání nabídek se musí shodovat i vč. počtu desetinných míst s cenami uvedenými v tabulce. Cenová hodnota uvedena na fakturě, kterou vystavuje cena zboží pro jeho dodání zadavateli.
Účastník ve slozce "F" - Nabídnutí plnění účastníkem" může využít vlastní přílohy a prohlášení plnění dalšími listy v nabídce.

Minimální technická specifikace, pokud není uvedeno jinak																Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení				
Číslo položky	Položka - Popis položky - předmětu plnění	Technická specifikace - popis plnění	Rozsah balení (uveďte min. a max. balení)	Nabídnuté plnění účastníkem - webový link na produkt	Katalogové číslo nabízeného zboží (DOPLŇNÍ ÚČASTNÍK)	Požadavek na kompatibilitu	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - závazná jednotková cena bez DPH (DOPLŇNÍ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (DOPLŇNÍ 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) DOPLŇNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet měrných jednotek v nabídnutém balení (např. 100 ks/bal.) DOPLŇNÍ 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.	Zdroj financování /OP, NPO, provoz, granty	Místo dodání
1	TCEP-HCl	Parametry produktu: Premium Grade TCEP-HCl s definovanou kvalitou a podporou produktu, zahrnující (a) zvýšené analytické testování a charakterizaci produktu, (b) podrobnější informace o šarži a kontrolo zajištění kvality, (c) rozsáhlé uchování vzorků šarže a (d) změnu kontrolní oznámení. TCEP-HCl je čistý, krystalický Tris(2-karboxyethyl)fosfin hydrochlorid, sloučenina bez thiolů, která je výsoké účinná při redukci proteinových a peptidových disulfidových vazeb, stejně jako je bez zápachu a stabilní. TCEP selektivně a úplně redukuje i ty nejstabilnější ve vodě rozpustné alkyldisulfidy v širokém rozmezí pH.	max 1 g	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/P600380	058.0081		1	1 g	2 240,00 Kč	21%	470,40 Kč	2 710,40 Kč	2 240,00 Kč	470,40 Kč	2 710,40 Kč	1 balení	1g	2 240,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
2	Kit pro fluorescenční kvantifikaci proteinů ve zkumavce	Požadované vlastnosti: kit je určen pro fluorescenční měření koncentrace proteinů v počtu 500 reakcí (vzorků), kit je navržen speciálně pro použití s jakýmkoli Qubit fluorometrem s reakcí vzorku v 1,5 ml mikrozukavce. Při použití 1 až 20 µl vzorku by měl tento test kvantifikovat vzorky v rozmezí od 12,5 µg/ml do 5 mg/ml s nízkou variabilitou. Kit musí být výsoké selektivní pro proteiny a také výsoké přesný i v přítomnosti redukčních činidel. Souprava musí obsahovat koncentrované testovací činidlo, ředící pufr a předdefinované standardy BSA.	1 kit	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/C11011	012212		1	1 kit	8 740,00 Kč	21%	1 835,40 Kč	10 575,40 Kč	8 740,00 Kč	1 835,40 Kč	10 575,40 Kč	1 balení	1 kit	8 740,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
3	Roztok kolorimetrického barviva Coomassie pro detekci proteinů v polyakrylamidových gelech nebo nitrocelulózových membránách	Roztok kolorimetrického barviva na bázi coomassie barvy R-250 ("ready-to-use") na detekci proteinů na úrovni nanogramů v polyakrylamidových elektroforézních gelech nebo nitrocelulózových membránách. Citlivost - detekce méně než 3 ng proteinu na proušek při 3 h barvení a méně než 6 ng proteinu na pruh po 20 min barvení. Stabilita po dobu 1 roku.	max 1 L	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/246157010-vrch-up-24615	26615		1	1 litr	2 900,00 Kč	21%	609,00 Kč	3 509,00 Kč	2 900,00 Kč	609,00 Kč	3 509,00 Kč	1 láhev	1 litr	2 900,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
4	Kit pro kvantitativní stanovení peptidů fluorescenční metodou	Kit obsahuje peptidový testovací pufr, fluorescenční peptidové značkovací činidlo a standard pro stanovení štěpení peptidů pro kvantitativní měření koncentrací peptidů. Tento citlivý test vyžaduje pouze 10 µl vzorku, vyvíjí lineární odezvu se zvyšujícími se koncentracemi peptidů (5–1000 µg/ml) a vede ke stabilní konečné fluorescenci, kterou lze detekovat již za 5 minut. V tomto testu jsou peptidy specificky označeny na amino-konci pomocí amino-reaktivního fluorescenčního činidla, které je nefluorescenční, dokud nereaguje s tryptickým peptidy. Fluorescenčně značené peptidy jsou detekovány na třežce mikrodestiček (ex390/em475). Tento test je vhodný pro kvantitativní měření amida štěpení peptidů a syntetických peptidů s neblokováním aminokoncektem.	1 ks	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/71001	21201		1	1 kit	13 570,00 Kč	21%	2 849,70 Kč	16 419,70 Kč	13 570,00 Kč	2 849,70 Kč	16 419,70 Kč	1 balení	1 kit	13 570,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
5	Souprava pro stanovení proteinů	Kit je výsoké přesný proteinový test kompatibilní s detergenty pro stanovení koncentrace proteinu pomocí činidla BCA (Kyselina bicinchoninová) poskytující přesné stanovení koncentrace proteinu u většiny typů vzorků, se kterými se setkáváme při výzkumu proteinů. Dostačující pro: 250 zkumavkových testů nebo 2500 testů mikrodestiček • BCA činidlo A, 500 ml • BCA činidlo B, 25 ml • Albuminové standardní ampule, 2 mg/ml, 10 x 1 ml	1 ks	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/46606/souprava/71002	21222		1	1 kit	4 440,00 Kč	21%	932,40 Kč	5 372,40 Kč	4 440,00 Kč	932,40 Kč	5 372,40 Kč	1 balení	1 kit	4 440,00 Kč	LX22NPOS104	Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
6	Kit pro stanovení proteinů ve vzorcích s detergenty	Kit pro stanovení koncentrace proteinů ve vzorcích s detergenty (např. 0,3% SDS) podle Bradfordovy metody, pro využití v mikrotržních destičkách, odečet absorbance při 595 nm, rozsah měření 2 až 1500 µg proteinu na ml	1 kit	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/21216	21216		1	1 kit	5 790,00 Kč	21%	1 215,90 Kč	7 005,90 Kč	5 790,00 Kč	1 215,90 Kč	7 005,90 Kč	1 balení	1 kit	5 790,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
7	Kit pro stanovení proteinů ve vzorcích s redukčními činidly	Kit pro stanovení koncentrace proteinů ve vzorcích s redukčními činidly (např. 10mM TCEP) pomocí BCA, pro využití v mikrotržních destičkách, odečet absorbance při 562 nm, rozsah měření 125 až 2000 µg proteinu na ml	1 kit	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/71001	21212		1	1 kit	7 300,00 Kč	21%	1 533,00 Kč	8 833,00 Kč	7 300,00 Kč	1 533,00 Kč	8 833,00 Kč	1 balení	1 kit	7 300,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
8	Ispolňní reagent pro fluorescenční barvení buněčných membrán, zelená fluorescence	pro barvení živých buněk, doba barvení 5-10 minut, 1000x koncentrovaný roztok, exkluzní maximum 522 nm, emisní maximum 535 nm, pro zachování kontinuity experimentu nutno dodat produkt CellMask Green, kat. č. C37608, výrobce Thermofisher Scientific.*	max 100 ul	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/C37608	C37608		100	1 ul	60,00 Kč	21%	12,60 Kč	72,60 Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	7 260,00 Kč	1 balení	100ul	6 000,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
9	antioxidant pro elektroforézu proteinů	k udržení proteinů v redukovaném stavu během elektroforézy, optimalizovaný pro neutrální pH gelů, kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	balení po max. 15 ml	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/46606/souprava/71002	NPO005	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou u (stávající vybavení laboratoře)	30	1 ml	83,33 Kč	21%	17,50 Kč	100,83 Kč	2 500,00 Kč	525,00 Kč	3 025,00 Kč	2 balení	15ml/ 1 balení	1 250,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
10	redukční činidlo pro vzorky pro elektroforézu proteinů, 10x koncentrované	obsahuje stabilizovaný 500 mM dithiothreitol (DTT), pro redukci disulfidových můstků před NuPAGE elektroforézou, pro použití s LDS vzorkovým pufrém, kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	balení po max. 10 ml	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/46606/souprava/71002	NPO005	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou u (stávající vybavení laboratoře)	10	1 ml	230,00 Kč	21%	48,30 Kč	278,30 Kč	2 300,00 Kč	483,00 Kč	2 783,00 Kč	1 balení	10ml	2 300,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
11	LDS vzorkový pufr pro elektroforézu proteinů, 4x koncentrovaný	s lithiem docedý sulfátem, pH 8,4, kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	balení po max. 10 ml	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/46606/souprava/71002	NPO007	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou u (stávající vybavení laboratoře)	10	1 ml	72,00 Kč	21%	15,12 Kč	87,12 Kč	720,00 Kč	151,20 Kč	871,20 Kč	1 balení	10	720,00 Kč	LX22NPOS102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha

12	startovací kit pro 4-12% BisTris elektroforézu	obsahuje NuPAGE gely s 15 jamkami s gradientem akrylamidu 4-12% o tloušťce gelu 1 mm, pufr pro přípravu vzorku, elektroforetický MES pufr, želečkové standardy molekulových hmotností 10 až 250 kDa a elektroforetickou vanu pro mini formát gelů (8x8 cm)	1 set	https://www.thermofisher.com/order/submit?product=NP010101&country=cz	NP010101		1	1 kit	20 050,00 Kč	21%	4 210,50 Kč	24 260,50 Kč	20 050,00 Kč	4 210,50 Kč	24 260,50 Kč	1 balení	kit	20 050,00 Kč	LX22NP05102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
13	4-12% gradientový mini gel s BisTris chemií, 15 jamek, 1,5 mm	gradientový BisTris gel s 4-12% akrylamidu pro NuPAGE elektroforézu (stávající vybavení laboratoře) v neutrálním pH, kompatibilita s MES a MOPS elektroforetickými pufrů, rozměr gelu 8x8 cm (mini formát), tloušťka 1,5 mm	balení po max. 10 gelech	https://www.thermofisher.com/order/submit?product=NP011010&country=cz	NP011010		30	1 gel	389,00 Kč	21%	81,69 Kč	470,69 Kč	11 670,00 Kč	2 450,70 Kč	14 120,70 Kč	3 balení	10 gelů	3 890,00 Kč	LX22NP05102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
14	4-12% gradientový mini gel s BisTris chemií, 15 jamek, 1 mm	gradientový BisTris gel s 4-12% akrylamidu pro NuPAGE elektroforézu (stávající vybavení laboratoře) v neutrálním pH, kompatibilita s MES a MOPS elektroforetickými pufrů, rozměr gelu 8x8 cm (mini formát), tloušťka 1,0 mm	balení po max. 10 gelech	https://www.thermofisher.com/order/submit?product=NP011010&country=cz	NP011010		20	1 gel	346,00 Kč	21%	72,66 Kč	418,66 Kč	6 920,00 Kč	1 453,20 Kč	8 373,20 Kč	2 balení	10 gelů	3 460,00 Kč	LX22NP05102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
15	MOPS pufr, 20x koncentrovaný	pufr pro elektroforetickou separaci středních až velkých proteinů, kompatibilita s BisTris gely, kompatibilita s NuPAGE elektroforetickými pufrů (stávající vybavení laboratoře)	balení po max. 500 ml	https://www.thermofisher.com/order/submit?product=NP0001&country=cz	NP0001	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	1000	1 ml	6,90 Kč	21%	1,45 Kč	8,35 Kč	6 900,00 Kč	1 449,00 Kč	8 349,00 Kč	2 lahve	500ml	34 500,00 Kč	LX22NP05102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
16	ultracitlivý TMB substrát pro ELISA	TMB (3,3',5,5' tetramethylbenzidine) substrát pro detekci hore radiků peroxidase značené protilátky pH ELISA. Přípravený k přímému použití. Pro zachování kontinuity kvantifikace protilátek v séru pomocí vlastní vyvinuté metody ELISA nutno dodat produkt výrobce ThermoFisher, kat.č. 34028	balení po max. 250 ml	https://www.thermofisher.com/order/submit?product=24048&country=cz	24048		250	1 ml	20,48 Kč	21%	4,30 Kč	24,78 Kč	5 120,00 Kč	1 075,20 Kč	6 195,20 Kč	1 balení	250 ml	5 120,00 Kč	LX22NP05102	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK, U Nemocnice 5, Praha 2, Praha
Celkem												107 160,00 Kč		22 503,60 Kč		129 663,60 Kč				

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

*Důvodem pro uvedení názvu předmětu plnění a názvů v technických parametrech a specifikacích jsou skutečnosti, pro které nelze obecněji popsat technické specifikace. Takto stanovená technická specifikace tak je v souladu s § 36 odst. 1 ZZVZ jakož i s rozhodnutím ÚOHS č. j. ÚOHS-31768/2020/SZZ/JK. Ve smyslu ust. § 89 odst. 5 a 6 ZZVZ platí, že Zadavatel výpovědně připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení. Zároveň zadavatel nemůže od těchto požadavků ustoupit, neboť musí věrně opakovat předchozí experimenty s totožnými chemikáliemi a požadovanými plněními