číslo smlouvy Kupujícího: číslo smlouvy Prodávajícího:

REG-06-2023 ---

**Kupní smlouva**

**na dodávku reagencií pro tkáňové kultury a biochemii**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

**Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Rumburská 89, Liběchov, PSČ 277 21

IČO: 67985904

DIČ: CZ67985904

jehož zastupuje: Ing. Michal Kubelka, CSc., ředitel

dále jen jako „**Kupující**“ nebo též „**ÚŽFG AV ČR, v. v. i.**“

na straně jedné

a

**Life Technologies Czech Republic s.r.o.**

*společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 67849*

sídlo: V Celnici 1031/4, Praha 1 – Nové Město, PSČ 110 00

IČO: 25761307

DIČ: CZ25761307 (plátce DPH)

bankovní spojení: xxx

jíž zastupuje: Ing. Ingrid Šišková, obchodní zástupce na základě plné moci

dále jen jako „**Prodávající**”

na straně druhé

tuto

**kupní smlouvu na dodávku reagencií pro tkáňové kultury a biochemii**

ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,

dále jen jako „**Smlouva**“

1. Úvodní ustanovení
	* 1. Účelem Smlouvy je dodávka dále vymezených reagencií pro tkáňové kultury a biochemii pro provádění výzkumné činnosti Kupujícím.
		2. Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností se řídí Smlouvou a příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**občanský zákoník**“).
		3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v označení Smluvních stran jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů, k nimž dojde za účinnosti této Smlouvy, oznámí bez prodlení druhé Smluvní straně.
		4. Prodávající prohlašuje, že
			1. je držitelem platného oprávnění k podnikání odpovídající alespoň předmětu plnění vymezenému Smlouvou; a
			2. není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí upravujícího provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „mezinárodní sankce“);
			3. nevyužije k provádění předmětu Smlouvy poddodavatele, na kterého se vztahují mezinárodní sankce;
			4. neposkytne prováděním předmětu Smlouvy činnost, na kterou se vztahují mezinárodní sankce;
			5. nepoužije ani nedodá při provádění předmětu Smlouvy komoditu ani materiál, na které se vztahují mezinárodní sankce.
		5. Předmět Smlouvy je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie (Evropských strukturálních a investičních fondů) a státního rozpočtu České republiky prostřednictvím Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen jako „**OP VVV**“), prioritní osy 1 „Posilování kapacit pro kvalitní výzkum“, investiční priority 1 „Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora odborných středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu“, specifického cíle 1 „Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků“, a to v rámci projektu „*Centrum nádorové ekologie – výzkum nádorového mikroprostředí v organizmu podporujícího růst a šíření nádoru*“, registrační číslo „*CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000785*“.
2. Předmět smlouvy
	* 1. Prodávající se touto Smlouvou, a za podmínek v ní stanovených, zavazuje, že Kupujícímu odevzdá reagencie pro tkáňové kultury a biochemii vymezené dále touto Smlouvu (dále jen jako „**Zboží**“), které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k nim, a kupující se touto Smlouvou, a za podmínek v ní stanovených, zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu Kupní cenu.
		2. Součástí předmětu Smlouvy je dále
			1. doprava Zboží do místa plnění; a
			2. záruka za jakost.
		3. Podrobná technická specifikace Zboží je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.
		4. Prodávající se zavazuje Zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve Smlouvě, a není-li to v ní stanoveno, tak v kvalitě, která odpovídá účelu Smlouvy.
		5. Prodávající dále prohlašuje, že mu ke dni prodeje nejsou známy žádné závady na Zboží, a ani žádné nezamlčel.
		6. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem protokolárního převzetí Zboží.
3. Kupní cena a platební podmínky
	* 1. Smluvní strany se dohodly na následující Kupní ceně za provedení celého předmětu Smlouvy:

cena CELKEM v Kč bez DPH: 433 040,00 Kč

21 % CELKEM DPH v Kč: 90 938,40 Kč

cena CELKEM v Kč vč. DPH: 523 978,40 Kč

* + 1. Kupní cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu platnosti a účinnosti Smlouvy.
		2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy.
		3. Kupní cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy.
		4. Smluvní strany se dohodly, že Kupní cena bude Kupujícím zaplacena na základě faktury vystavené Prodávajícím.
		5. Fakturu je Prodávající oprávněn vystavit po protokolárním převzetí Zboží bez výhrad Kupujícím (tj. podpisu předávacího protokolu o dodání Zboží Kupujícímu), přičemž fakturovat lze i postupně po částech dle částí dodaného Zboží.
		6. Kupující obdrží originál faktury. Fakturu lze doručit i elektronicky na adresu podatelny Kupujícího (e-mail uzfg@iapg.cas.cz nebo datová schránka tw6hm2a).
		7. Vystavená faktura musí
			1. mít náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku; a
			2. obsahovat informaci o tom, že se jedná o projekt OP VVV, název projektu a číslo projektu. Název projektu pro fakturaci plnění je „Centrum nádorové ekologie – výzkum nádorového mikroprostředí v organizmu podporujícího růst a šíření nádoru“ a registrační číslo projektu „CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000785“.
		8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou náležitost nebo bude chybně vyúčtována Kupní cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury Kupujícímu. Číslo účtu uvedené na faktuře musí být u tuzemského Prodávajícího zveřejněno správcem daně ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;
		9. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
1. Lhůta plnění
	* 1. Prodávající se zavazuje Zboží dodat do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k poskytnutí plnění Prodávajícímu.
		2. Lhůta plnění se prodlužuje o dobu, po kterou trvá nemožnost plnění ze strany Prodávajícího pro důvody spočívající na straně Kupujícího nebo na straně vyšší moci, přičemž takové prodloužení je podmíněno neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění Kupujícímu. Oznámení musí obsahovat
			1. věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění a
			2. okamžik vzniku okolnosti, pro kterou vznikla předmětná nemožnost plnění.

Prodloužení lhůty plnění pak trvá do té doby, než pomine oznámená nemožnost plnění, přičemž Prodávající se pominutí zavazuje písemně oznámit Kupujícímu bez zbytečného odkladu po tom, co nastane. Obdobnou povinnost má Kupující, je-li důvod nemožnosti plnění na jeho straně.

1. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Kupujícího.

1. Provádění předmětu smlouvy
	* 1. Kupující písemnou výzvou doručenou Prodávajícímu vyzve Prodávajícího k dodání Zboží do místa plnění. Výzvu lze doručit i e-mailem.
		2. Prodávající je ve lhůtě plnění povinen Zboží dodat, přičemž Zboží lze dodat i postupně po částech.
		3. Zboží bude předáno a převzato na základě písemného protokolu podepsaného oprávněnými zástupci Smluvních stran.
		4. Prodávající je při předání Zboží povinen Kupujícímu předat doklady, jež jsou nutné k převzetí a užívání Zboží, a to v českém, případně anglickém jazyce.
		5. Zjistí-li Kupující při předání Zboží zjevné vady na Zboží, je oprávněn převzetí Zboží odmítnout nebo převzít Zboží s výhradami, což uvede do předávacího protokolu, a to včetně důvodů odmítnutí převzetí nebo zjištěných výhrad ke Zboží.
		6. Kupující je oprávněn také nepřevzít Zboží, pokud prodávající Zboží nedodá řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá Zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, Zboží je poškozené nebo rozbité nebo Prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke Zboží.
		7. Prodávající je povinen v náhradní lhůtě 5 pracovních dnů provést opětovně předání Zboží tak, aby jej mohl Kupující převzít bez výhrad. Nepodaří-li se Zboží důvodně předat bez výhrad, má Kupující právo na odstoupení od Smlouvy nebo přiměřenou slevu z Kupní ceny, a to podle jeho volby.
		8. Prodávající je při provádění předmětu této Smlouvy m. j. povinen
			1. spolupůsobit, v postavení osoby povinné podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů;
			2. minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost;
			3. archivovat originální vyhotovení Smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze Smlouvy, minimálně však do konce roku 2033. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy.
		9. Prodávající se zavazuje vynaložit přiměřené úsilí, které na něm lze spravedlivě požadovat, aby při výrobě Zboží
			1. byla minimalizována uhlíková stopa;
			2. byly zachovány důstojné pracovní podmínky;
			3. byly podpořeny osoby znevýhodněné na pracovním trhu;
			4. nebyla využita dětská práce;
			5. byly zachovány férové podmínky v dodavatelském řetězci;
			6. bylo využito potenciálně vhodných inovací.
		10. Dokumentace vztahující se ke Zboží, ale i další písemné dokumenty, které jsou podle této Smlouvy potřeba, budou s ohledem na preferenci ochrany životního prostředí vyhotoveny elektronicky, případně v listinné podobě, a to na papíře, který byl vyroben v souladu se zásadami udržitelného lesního hospodaření (např. certifikační systém FSC).
		11. Kupující pověřil přijetím Zboží xxx.
2. Záruka za jakost a záruční podmínky
	* 1. Prodávající poskytuje na dodané Zboží záruční dobu v délce 12 měsíců, resp. 3 kalendářních měsíců Zboží s omezenou dobou použitelnosti – zuživatelná věc nebo věc podléhající rychlé zkáze.
		2. Záruční doba začíná běžet dnem úplného předání a převzetí Zboží.
		3. Záruka se vztahuje na vady Zboží v době jeho předání a na vady Zboží, které se vyskytnou v záruční době.
		4. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.
		5. Vadu je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného uplatnění vady (poštou, e-mailem) obsahující popis vady (dále jen jako „**Reklamace**“).
		6. Jakmile Kupující odešle Reklamaci, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
		7. Kupující je povinen umožnit Prodávajícímu odstranění vady.
		8. Prodávající je povinen odstranit vady Zboží v místě plnění bezodkladně, nejpozději do 48 hodin od chvíle doručení reklamace. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřená delší lhůta.
		9. Pokud bude vada neodstranitelná, má Kupující právo
			1. na odstranění vady dodáním nového Zboží či jeho části bez vady nebo dodáním chybějícího Zboží či jeho části,
			2. na přiměřenou slevu z Kupní ceny, nebo
			3. odstoupit od Smlouvy,

přičemž Prodávající je v tomto případě povinen vyzvat Kupujícího k volbě jeho práva dle písm. a), b) nebo c) tohoto odstavce. Při odstranění vady dle písm. a) je Prodávající povinen vyměnit vadné Zboží, resp. provést opravu v místě plnění, a to do 15 pracovních dnů ode dne doručení Reklamace.

* + 1. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které Prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Prodávající.
		2. O odstranění reklamované vady sepíše Prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které Kupující odmítá opravu převzít.
		3. Neshodnou-li se Smluvní strany v otázce uznatelnosti Reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech Prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
		4. Na odstraněnou vadu Zboží poskytuje Prodávající záruku za jakost, a to v délce záruční doby dle odst. 1 tohoto článku.
1. Smluvní pokuty a sankce
	* 1. Pro případ prodlení s lhůtou plnění je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny příslušené dlužné části Zboží za každý i započatý den prodlení.
		2. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté Kupní ceny je Prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, a to ve výši stanovené obecnými právními předpisy.
		3. Pro případ prodlení Prodávajícího s odstraněním vady je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
		4. Pro případ jiného porušení povinností Prodávajícího uvedených v této smlouvě je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každé takové porušení.
		5. Smluvní pokuty a úroky se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
		6. Smluvní pokuty a úroky nejsou Smluvní strany oprávněny započíst proti své oprávněné pohledávce vůči druhé Smluvní straně.
2. Ostatní a závěrečná ustanovení
	* 1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděly při provádění této Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které některá ze Smluvních stran označila za důvěrné. V případě pochybností se má za to, že Smlouva ani její provádění takové skutečnosti neobsahuje. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Tyto povinnosti se Smluvní strany zavazují zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které jsou k provádění této Smlouvy využity.
		2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Smlouvy, a to včetně všech jejích změn a dodatků.
		3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí ze Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
		4. Prodávající prohlašuje, že jeho vlastnická práva ke Zboží nejsou zpochybněna či právně napadena. Pokud by někdo vůči Kupujícímu uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo na Zboží vzniklé před převodem vlastnického práva podle Smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného Zboží, zavazuje se Prodávající pohledávku zaplatit a jiné právo uspokojí ze svého a Kupujícímu nahradit případně vzniklou škodu.
		5. Kupující může závazek z této Smlouvy v souladu s ustanovením § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vypovědět nebo od něj odstoupit v případě, že
			1. v jejím plnění nelze pokračovat, nebo
			2. Smlouva neměla být uzavřena, neboť prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy, prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Prodávajícího, nebo výběr Prodávajícího souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.

Právo Kupujícího ukončit závazek ze Smlouvy na veřejnou zakázku podle jiných právních předpisů není tímto ustanovením dotčeno.

* + 1. Pokud Prodávající prokázal v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy, plnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, pak je jeho změna možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým poddodavatelem a po předchozím písemném schválení Kupujícím.
		2. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
		3. Práva smluvních stran vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
		4. Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
		5. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu uzavření této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy, předmětu Smlouvy či provádění předmětu Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmikoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy.
		6. Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky Smlouvy jsou výsledkem jednání Smluvních stran v zadávacím řízení a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek Smlouvy.
		7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
		8. Neplatnost některého ustanovení Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
		9. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými osobami nebo zástupci obou Smluvních stran.
		10. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této Smlouvy primárně řešit smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Kupujícího.
		11. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), oběma Smluvními stranami (poslední z nich).
		12. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
		13. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění Smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí Kupující.
		14. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, berou na vědomí, že Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávající si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených řídí právy a povinnostmi vyplývajícími z tohoto nařízení.
		15. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Kupující je povinným subjektem, a pro tento účel si sjednávající, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
		16. Na důkaz svého souhlasu s obsahem této Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
		17. Příloha Smlouvy:

příloha č. 1: Technická specifikace zboží

V Liběchově 27. 1. 2023 V Praze 26. 1. 2023

za Kupujícího: za Prodávajícího:

 Ing. Michal Kubelka, CSc. Ing. Ingrid Šišková

 ředitel ÚŽFG AV ČR, v. v. i. obchodní zástupce na základě plné moci

 Life Technologies Czech Republic s.r.o.

*- podepsáno elektronicky -*

příloha č. 1 Smlouvy: Technická specifikace Zboží

Technická specifikace zboží

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.:** | **Položka:** | **Specifikace položky:** | **Množství:** | **Cena****za požadované množství****v Kč bez DPH:** |
| 1 | Set 7 proteinových standardů pro stanovení koncentrace proteinů | Bovinní sérový albumin o koncentraci 125, 250, 500, 750, 1000, 1500 a 2000 µg/ml ve fyziologickém roztoku s azidem sodným, min. 3 ml objem každého standardu | 2 sety | 6 400,00 |
| 2 | Kit pro stanovení koncentrace proteinů pomocí bicinchoninové metody | Objem činidla 1 litr, kolorimetrické stanovení, vhodný pro použití ve kyvetách i mikrotitračních destičkách, rozsah měřitelných koncentrací proteinů minimálně 0,025 až 2 mg/ml | 2 kity | 9 800,00 |
| 3 | Směs inhibitorů proteáz a fosfatáz, pro přímé použití, 100x koncentrovaná | Pro inhibici degradace proteinů během přípravy vzorků, s EDTA, typu Halt inhibitor | 5 ml | 13 000,00 |
| 4 | Redukční činidlo pro vzorky pro NuPAGE elektroforézu, 10x konc. | Pro redukci disulfidických můstků před NuPAGE elektroforézou, typu NuPAGE Sample Reducing Agent (10X) nebo rovnocennéhoKompatibilita s NuPAGE elektroforézou | 20 ml | 5 000,00 |
| 5 | LDS vzorkový pufr pro NuPAGE elektroforézu, 4x koncentrovaný | S lithium dodecyl sulfátem, pH 8.4, typu NuPAGE LDS Sample Buffer (4x koncentrovaný) nebo rovnocennéhoKompatibilita s NuPAGE elektroforézou | 20 ml | 1 200,00 |
| 6 | Obarvený proteinový standard pro elektroforézu proteinů s velkou molekulovou hmotností, rozsah 30 až 460 kDa | Pro proteiny s vysokou molekulovou hmotností, kompatibilní s Tris-acetátovými gely a Novex NuPage systémem, předem obarvený | 1 250 µl | 46 000,00 |
| 7 | Obarvený proteinový standard pro elektroforézu proteinů, standardy v rozsahu 10 až 250 kDa | Směs devíti proteinů obarvených modře, oranžově, zeleně (10 až 250 kDa) k použití jako velikostní standardy při elektroforéze proteinů. Kompatibilita s NuPage bis-tris gely, zkumavky po 250 ul | 2 500 µl | 14 000,00 |
| 8 | Obarvený proteinový standard pro elektroforézu proteinů, standardy v rozsahu 3,5 až 260 kDa | Směs 12 obarvených standardů pro rozsah molekulových hmotností 3,5-260 kDa, zkumavky po 250 ul | 2 500 µl | 48 500,00 |
| 9 | Gel pro separaci proteinů 4-12% BisTris, 15 jamek, tloušťka 1,5 mm | Rozměr gelu 8x8 cm, tloušťka 1,5 mmKompatibilita s Novex NuPage systémem | 20 gelů | 7 600,00 |
| 10 | Tris-Acetátový gel pro separaci proteinů 3-8%, 15 jamek, tloušťka 1 mm | Rozměr gelu 8x8 cm, tloušťka 1 mmKompatibilita s Novex NuPage systémem | 20 gelů | 7 780,00 |
| 11 | Gel pro separaci proteinů 12% BisTris, 15 jamek, tloušťka 1 mm | Rozměr gelu 8x8 cm, tloušťka 1 mmKompatibilita s Novex NuPage systémem | 50 gelů | 21 500,00 |
| 12 | Gel pro separaci proteinů 12% BisTris, 12 jamek, tloušťka 1 mm | Rozměr gelu 8x8 cm, tloušťka 1 mmKompatibilita s Novex NuPage systémem | 30 gelů | 12 000,00 |
| 13 | Kit pro reverzibilní barvení proteinů na nitrocelulozových membránách | Detekce proteinů na nitrocelulózové membráně. Senzitivní detekce 25 až 50 ng na band, detekce specifická pro proteiny, protokol kratší než 5 min, stabilní za pokojové teploty. | 3 litry reagentů | 10 000,00 |
| 14 | Kultivační médium DMEM/F12, Hepes | Médium pro kultivace buněk obsahující 15 mM hepesu, 2.5 mM glutaminu, 1200 mg/l sodium bicarbonate, 0.5 mM sodium pyruvate, pH 6.9-7.3, 270 - 330 mOsm/kg. Baleno po 500 ml pro prevenci kontaminace | 2 500 ml | 2 000,00 |
| 15 | Kultivační médium DMEM, s vysokým obsahem glukozy, bez glutaminu | Médium pro kultivaci buněk, vysoký obsah glukózy (4500 mg/l), bez pyruvatu, glutaminu a hepesu. Baleno po 500 ml pro prevenci kontaminace | 1 500 ml | 1 200,00 |
| 16 | Kultivační médium KnockOut DMEM/F12 | Nízká osmolalila, bez L-glutaminu a hepesu. Optimalizováno pro kultivace lidských embryonálních a iPS buněk, typu 12660-012. Baleno po 500 ml pro prevenci kontaminace | 9 000 ml | 19 800,00 |
| 17 | Matrix typu Geltrex, bez LDEV, kvalifikováno pro hESC | Kvalifikováno pro kultivace lidských embryonálních kmenových buněk. Bez phenol red, sterilní. | 15 ml | 15 300,00 |
| 18 | Sterilní voda, čistota pro molekulární biologii | Sterilní voda pro použití na PCR, qPCR, RT-PCR, izolaci RNA. Bez DNáz a Rnáz. Vyrobená bez DEPC. Balení po 50 ml k prevenci kontaminace | 500 ml | 4 000,00 |
| 19 | Montovací médium pro fluorescenční mikroskopii fixovaných buněk | Tuhnoucí médium typu ProLongGlass nebo rovnocenného, index lomu 1,52, vysoce průhledné s vynikající hloubkou ostrosti, nízkým pozadím, ochrana před fotobleachingem v oblasti viditelného a blízkého infračerveného spektra | 20 ml | 13 000,00 |
| 20 | Kit pro přípravu vzorků pro nativní gelovou elektroforézu | Obsahuje detergenty n-dodecyl-β-D-maltoside a Digitonin pro solubilizaci membránových proteinů | 1 kit | 6 000,00 |
| 21 | Marker (standard pro určení molekulové hmotnosti) pro nativní elektroforézu proteinů | 8 proteinových standardů o velikosti 20 až 1,200 kDa, neobarvený | 500 µl | 14 000,00 |
| 22 | Gel pro separaci proteinů nativní elektroforézou, 3 až 12%, Bis-Tris, 1.0 mm, Mini formát | Gel s 10 jamkami pro analýzu nativních proteinů od 15 do 10 000 kDa | 20 gelů | 11 200,00 |
| 23 | Gel pro separaci proteinů nativní elektroforézou, 4 až 16%, Bis-Tris, 1.0 mm, Mini formát | Gel s 10 jamkami pro analýzu nativních proteinů od 15 do 10 000 kDa | 20 gelů | 11 400,00 |
| 24 | Running pufry pro nativní elektroforézu | Pro přípravu katodového a anodového running pufruKompatibilita s XCell SureLock Mini Cell elektroforézou | 2,5 litru | 14 000,00 |
| 25 | Barvící roztok pro vizualizaci proteinů v gelech a na membránách, na principu Coomassie G-250 barviva | Roztok přímo k použití, citlivá detekce, netoxické, barvivo Coomassie G-250, pro barvení polyakrylamidových gelů a PVDF membrán, typu SimplyBlue SafeStain nebo rovnocenného | 2 litry | 8 000,00 |
| 26 | Transferový pufr pro NuPAGE elektroforézu | Koncentrát pro 20 litrů transferového pufru, pro přenos proteinů z NuPAGE Bis-Tris a NuPAGE Tris-Acetatových gelů na membránu | 2 litry | 12 000,00 |
| 27 | Reagent pro disociaci kultivovaných buněk na bázi akutázy | Roztok proteolytických a kolagenolytických enzymů pro disociaci přisedlých buněk při tkáňových kulturách, bez séra, research grade, typu StemPro Accutase Cell Dissociation Reagent nebo rovnocenného. Baleno po 100 ml k prevenci kontaminace. | 500 ml | 7 500,00 |
| 28 | Penicillin-Streptomycin (100x koncentrovaný) | Pro kultivaci savčích buněk, 10.000 U/ml penicillinu a 10.000 µg/ml streptomycinu | 300 ml | 1 950,00 |
| 29 | Roztok MEM neesenciálních aminokyselin (100x koncentrovaný) | Suplement pro tkáňové kultury savčích buněk, sterilní | 300 ml | 1 680,00 |
| 30 | L-Glutamin, 100x koncentrovaný, 200 mM | Suplement pro tkáňové kultury savčích buněk, sterilní | 200 ml | 1 060,00 |
| 31 | Melanoma gp100 (PMEL) monoklonální protilátka | Klon OTI10E5 nutný k zachování kontinuity experimentů | 100 µg | 9 890,00 |
| 32 | Monoklonální protilátka rozpoznávající S100beta | Myší monoklonální protilátka reagující s prasečím proteinem S100B, klon SH-B4 nutný pro zachování kontinuity experimentů | 100 µl | 10 500,00 |
| 33 | Roztok rekombinantní proteinázy K pro molekulární biologii | PCR kvality, pro odstranění proteinů včetně RNáz a Dnáz, aktivní při 50 až 55 °C, koncentrace nad 600 U/mL, tj. okolo 20 mg/ml | 1 ml | 900,00 |
| 34 | Kit pro analýzu buněčné viability na základě fluorescenčního signálu mrtvých buněk | Kit pro fluorescenční značení buněčných jader (excitace a detekce jako DAPI) a cytoplazmy při narušení integrity buněčné membrány (excitace a detekce jako FITC/GFP) - typu ReadyProbes Cell Viability Imaging Kit, modrá/zelená nebo rovnocenného | 2 kity | 12 000,00 |
| 35 | Suplement pro tkáňové kultury StemPro Neural pro nervové kmenové buňky | Supplement nezbytný pro kultivaci nervových kmenových buněk | 50 ml | 20 000,00 |
| 36 | GlutaMAX suplement pro tkáňové kultury | Supplement pro kultivaci nervových kmenových buněk k doplnění média o glutamin | 100 ml | 2 500,00 |
| 37 | Matrix typu Geltrex, bez LDEV, snížené množství růstových faktorů | Matrix z myšího Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) nádoru. Hlavní komponenty jsou laminin, collagen IV, entactin, and heparin sulfate proteoglycans. Pro udržení diferencovaného stavu různých typů buněk. Použití pro tkáňové kultury. Testováno na přítomnost LDEV viru. | 10 ml | 8 880,00 |
| 38 | Kit pro kvantifikaci lidského VEGFA pomocí ELISA metody | Analytická senzitivita <5 pg/mL, rozsah měřených koncentrací minimálně 25 až 1500 pg/mL, pro sérum, plazmu a supernatant z buněčných kultur, kolorimetrická detekce | 1 kit na 96 jamek | 12 000,00 |
| 39 | Protilátka rozpoznávající FAK kinázu fosforylovanou na Tyr397 | Polyklonální králíčí protilátka proti FAK pTyr397Pro zachování kontinuity experimentů nutno dodat kat. č. 44-624G | 100 µl | 9 500,00 |
| **-** | **CENA CELKEM v Kč bez DPH** | **433 040,00** |