



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt „Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH“ č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000869).

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2079 a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

Kupující:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
se sídlem:	Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky
zastoupena:	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., pověřen řízením
zástupce ve věcech technických:	MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.
IČ:	00027162
DIČ:	CZ00027162
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	0101333621/0100
na straně jedné a dále v textu pouze jako „kupující“	

a

Prodávající:	PRAGOLAB s.r.o.
se sídlem:	Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného):	
zastoupen:	Ladislav Náměstek, jednatel
IČO:	48029289
DIČ:	CZ48029289
bankovní spojení:	ČSOB Praha
číslo účtu:	700076823/0300
zápis do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14590	
na straně druhé a dále v textu pouze jako „prodávající“	

společně též jako „smluvní strany“



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 7. 10. 2019 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky (dále jen „**nabídka pro plnění veřejné zakázky**“) s názvem „**Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem pro rozšíření stávajícího LC-(HR)MS zařízení typu QExactive**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).
2. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu movitou věc, která je předmětem smlouvy, konkrétně 1 ks - **Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem pro rozšíření stávajícího LC-(HR)MS zařízení typu QExactive**.
Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem pro rozšíření stávajícího LC-(HR)MS zařízení typu QExactive v počtu 1 ks je dále podrobně specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy a ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky. Tato movitá věc bude pro účely této smlouvy označována jako „**zboží**“. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je zboží na základě shora uvedené specifikace dostatečně určité a srozumitelně určeno, zejména co do množství, druhu a kvality. Proávající rovněž prohlašuje, že příloha č. 1 této smlouvy je v souladu s technickou specifikací zboží požadovanou ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky k veřejné zakázce a totožná s technickou specifikací zboží uvedenou v nabídce prodávajícího pro plnění veřejné zakázky.
3. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží.
4. Součástí závazku prodávajícího je dále:
 - doprava zboží na adresu sídla kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy (dále jen „**místo plnění**“),
 - instalaci zařízení v prostorách určených kupujícím, přičemž instalaci se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná,
 - uskutečnění zkušebního provozu za podmínek ujednaných v této smlouvě,
 - předání dokladů, které
 - o jsou nutné k převzetí a užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce,
 - o se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - zaškolení a seznámení osob určených kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely;
 - zajištění pokročilého aplikačního školení pro detailní seznámení s ovládáním zařízení, a to aspoň pro 2 osob, zaměstnanců kupujícího a to v délce 4 hodin;
 - odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - zajištění servisu po dobu požadované záruky,
 - bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě.
 - všechny další činnosti spojené s dodáním zboží.
5. Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. III této smlouvy.
6. Kupující nabyvá vlastnické právo ke zboží v okamžiku jeho převzetí. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad; pokud kupující převezme zboží s vadami, tak na něj přejde nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
7. Proávající se zavazuje v rámci dodávky zboží zajistit vlastním nákladem provedení všech atestů,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



technických či jiných zkoušek potřebných pro řádný provoz a užívání zboží, a to tak, aby byly vykonány nejpozději do 7 dnů před koncem termínu dodání uvedeného v čl. V bodu 1 této smlouvy.

8. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží je stanovena v souladu ustanovením zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, jako úplná a konečná, a je shodná s nabídkovou cenou uvedenou v nabídce prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem pro rozšíření stávajícího LC-(HR)MS zařízení typu QExactive“ a je stanovena následovně:

Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem pro rozšíření stávajícího LC-(HR)MS zařízení typu QExactive	
Kupní cena v Kč bez DPH	1 799 200 Kč
Sazba (v %) a výše DPH v Kč	21 %, 377 832 Kč
Kupní cena v Kč včetně DPH	2 177 032 Kč

2. Kupní cena uvedená výše v bodu 1 tohoto článku je cenou pevnou a konečnou. V kupní ceně jsou zahrnuty zejména veškeré náklady prodávajícího na zajištění zboží včetně nákladů na dopravu do místa dodání dle čl. V bodu 2 této smlouvy, obaly, pojištění, daně, cla, bankovní poplatky, instalace či montáž zboží, jeho zprovoznění včetně připojení, vyzkoušení, zaškolení odborného personálu kupujícího, likvidace odpadu vzniklého při dodání, dokumentace ke zboží, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů.
3. Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Kupující si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

IV. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu ve výši podle čl. III bodu 1 této smlouvy ve lhůtě do **30 kalendářních dnů** ode dne doručení daňového dokladu – faktury, kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen vystavit nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí zboží dle čl. VI. této smlouvy. Přílohu faktury bude tvořit kopie předávacího protokolu podepsaného technickým zástupcem kupujícího. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Dnem úhrady kupní ceny se rozumí den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího.
2. V případě, že zboží bude vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI bodu 4 této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI bodu 4 této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu, jak je sjednáno v bodě 1 tohoto článku smlouvy, a ohledně úhrady kupní ceny se v takových



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- případech kupující neocitá v prodlení.
3. Pokud kupující převezme zboží s vadami, bude část kupní ceny ve výši **10 %** kupní ceny bez DPH („**zádržné**“) uhrazena kupujícím prodávajícímu až po jejich úplném odstranění, a to do 30 dnů ode dne podpisu písemného potvrzení o odstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží.
 4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
 5. Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy kupujícího a text: „–Tato investice byla pořízena pro potřeby realizace projektu PROFISH“ s r. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000869.
 6. V případě, že faktura nebude splňovat zákonem stanovené nebo touto smlouvou sjednané náležitosti, bude kupujícím vrácena (do dne splatnosti fakturované částky) k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

V. Dodání zboží

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat **do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání zboží je na adrese: Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, 621 00 Brno – Medlánky. Na dodání zboží upozorní prodávající kupujícího telefonicky na telefonním čísle: +420 777 786 695 nebo na e-mailu: faldyna@vri.cz nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
3. Vyžaduje-li to povaha zboží, bude prodávající v průběhu přípravy konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhrazuje lhůtu v délce 3 pracovních dnů.
4. Nebude-li dohodnuto jinak, je prodávající povinen písemně oznámit kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že zboží bude v daném termínu připraveno k zahájení zkušebního provozu v délce nejméně 1 pracovního dne za účelem ověření funkčnosti zařízení a naplnění všech požadavků kupujícího.

VI. Splnění závazku prodávajícího - odevzdání a převzetí zboží a dokladů

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího odevzdat zboží je splněný okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím bez vad, po jeho sestavení, připojení, zprovoznění a vyzkoušení. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávající splněn až okamžikem odstranění poslední vady, které zboží vykazovalo v době převzetí.
2. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu dle odst. 5 tohoto článku.
3. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li vykazovat v okamžiku předání vadu či více vad.
4. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - veškeré listiny, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání;
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se ke zboží;
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek.
5. O průběhu a výsledku předání a převzetí zboží sepiší smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání. V závěru zápisu kupující výslovně uvede, zda zboží přebírá či nikoli a pokud ne, z jakých důvodů.



6. Veškeré odborné práce související s dodáním, zajištěním funkčnosti zboží, musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jeho části, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.
2. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží kupujícímu a činí **24 měsíců**. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
3. Prodávající je povinen odstranit reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 2 dnů od nahlášení vady kupujícím, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
4. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
5. Strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení této smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku se všemi důsledky z toho plynoucími, je mimo jiné považováno nedodržení i jen některé z kvalitativních podmínek prodávajícím, uvedených v bodě 6 tohoto článku, či ukáže-li se nepravdivé některé prohlášení prodávajícího uvedené v bodě 1 tohoto článku.
6. Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.
7. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami vztahujícími se ke zboží.
8. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy originální náhradní díly.
9. Pravidelné servisní prohlídky prováděné prodávajícím v průběhu záruční doby budou bezplatné. Servisní prohlídky budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami. Vystane-li nutnost provést dodávku či výměnu náhradního dílu nebo spotřebního materiálu v rámci servisní prohlídky, bude příslušný náhradní díl či spotřební materiál poskytnut bezplatně.

VIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany této smlouvy si sjednávají pro případ porušení i jen některé jednotlivé povinnosti prodávajícího, uvedené v čl. V bodu 1, v čl. VII bodu 3, v čl. VI bodu 4 této smlouvy, oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den trvání porušení povinnosti a každou porušenou povinnost.
2. Strany této smlouvy si sjednávají pro případ porušení povinnosti prodávajícího, uvedené v čl. VII bodu



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



7 a bodu 8 této smlouvy, oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý zjištěný případ porušení povinnosti. Současně je prodávající povinen dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dní poté, kdy bude o porušení této své povinnosti ze strany kupujícího písemně vyrozuměn, nový díl v originální kvalitě včetně jeho montáže. Smluvní strany se dohodly, že je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti dodat a provést montáž takového nového originálního náhradního dílu.

3. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. III. odst. 3. této smlouvy po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 % z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona o dani z přidané hodnoty).
4. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena. Odstoupením od této smlouvy nárok na smluvní pokutu nezaniká.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od této smlouvy nastanou dnem, kdy bylo písemné odstoupení strany odstupující druhé straně doručeno.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně kupujícího více než třicetidenní prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny dle čl. IV bodu 1 této smlouvy.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně prodávajícího zejména porušení i jen některé jednotlivé povinnosti, uvedené v čl. II bodu 4 v čl. V bodu 1, v čl. VI bodech 4, 6 této smlouvy.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, vrátit kupujícímu veškeré peněžní částky, které z titulu této smlouvy obdržel;
 - ve stejné lhůtě je kupující povinen vrátit prodávajícímu zboží, které z titulu této smlouvy obdržel. O vrácení zboží strany sepíší zápis;
 - strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

X. Závěrečná ujednání

1. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám kupujícího, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího.
2. Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za prodávajícího. Pohledávky kupujícího a prodávajícího započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Kupující a prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.

4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze chronologicky číselnými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran. Pokud však smlouva podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv 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, nabude smlouva účinnosti teprve dne, jejího uveřejnění v registru smluv.
7. Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. Prodávající je srozuměn s tím, že kupující je povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona o registru smluv. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující. Kupující má právo tuto smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda tato smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění a které údaje je možné uveřejnit.
9. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.
10. Tato smlouva je vypracována v čtyřech vyhotoveních, z nichž po dvou vyhotoveních obdrží prodávající a dvě vyhotovení obdrží kupující.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

V Brně dne:

22. 11. 2019

V Praze dne:

13. 11. 2019

Za kupujícího:

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
pověřen řízením

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.
621 00 BRNO, Hudcova 70

Za prodávajícího:

Pragolab, s.r.o.
Ladislav Náměstek
jednatel

pragolab
s.r.o.
NAD KROCÍNKOU 55, 190 00 PRAHA 9
IČO: 480 292 89
DIČ: CZ43029239



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



příloha č.1

Technická specifikace technologie/vybavení

Minimální požadované technické parametry předmětu plnění

Název technologie: Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem pro rozšíření stávajícího LC-(HR)MS zařízení typu QExactive

Stručný popis technologie a stanovení výzkumného účelu a využití:

Rozšíření stávajícího zařízení QExactive o nano kapalinový chromatograf s nano iontovým ESI sprejem pro proteomická měření proteinů pomocí hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením. V rámci projektu PROFISH budou proteomická měření využita k identifikaci proteinů, srovnávání proteinů a kvantifikaci vhodných vybraných proteinů, biomarkerů ve vzorcích biologických materiálů.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	-	Pragolab s.r.o.	
Výrobce	-	Thermo Fisher Scientific	
Požadované parametry technologie:			
NanoLC			
Binární čerpadlo (pro tvorbu vysokotlakého gradientu) s rozsahem průtoků; tlakový rozsah v celém rozsahu průtoků	Průtok min. do 1500 nl/min, tlakový rozsah min. do 900 bar	ANO, průtok do 1500 nl/min, tlakový rozsah do 900 bar	podmínka
Možnost rozšíření průtoků pro kapilární a micro LC aplikace	až do 50 000 nl/min	ANO, do 50 000 nl/min	podmínka
Aditivní ternární nebo kvarternární analytické čerpadlo s rozsahem průtoků s tlakovým rozsahem	min. do 2,5 ml/min; tlakový rozsah min. do 600 bar	ANO	podmínka
Vakuový analytický degasser alespoň 4-kanálový	ano	ANO	podmínka
Senzor úniku mobilní fáze	ano	ANO	podmínka
Autosampler			



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Systém automatického dávkovače umožňující nano-kapilární provoz s rozsahem nástřiků	rozsahem nástřiků do 20 ul	ANO, do 20 ul	podmínka
Držáky pro DWP (min počet jamek jamek)	Minimálně 3 držáky (96 jamek)	ANO, 3 držáky (96 jamek)	podmínka
Termostatování vzorků	v rozsahu 4 - 45 °C	ANO, 4 - 45 °C	podmínka
Senzor úniku mobilní fáze	ano	ANO	podmínka
Termostat kolon			
Teplotní rozsah	min. do 75 °C	ANO, do 75 °C	podmínka
Integrovaný přepínací 2-polohový 10-cestný ventil pro nano HPLC aplikace	Ano	ANO	podmínka
Senzor úniku mobilní fáze	Ano	ANO	podmínka
Iontový zdroj			
Nano-elektrosprejový iontový zdroj s integrovanou kolonou typu Easy Spray	průtoky min. v rozsahu 10 – 1000 nl/min	ANO, 10 – 1000 nl/min	podmínka
Příslušenství pro implementaci ke stávajícímu hmotnostnímu spektrometru Q Exactive	Ano	ANO	
			podmínka
Příslušenství a software			
Výkonné PC, Windows 10 Professional 64, LCD 24 - monitor	minimálně 32 GB RAM, procesor (PassMark - CPU Mark > 9000), SSD výpočetní disk alespoň 512 GB, záložní disk alespoň 512 GB, LAN port,	ANO, 32 GB RAM, procesor > 9000 PassMark - CPU Mark, SSD disk 512 GB, HDD 2 TB, LAN	podmínka
Kompatibilita s již používaným SW nebo HW (QExactive a jeho řídícím SW)	Ano	ANO	podmínka
Servis a záruka:			
Rychlost servisního zásahu	Do 48 hodin	ANO, do 48 hodin	podmínka
Součástí nabídky doprava, instalace sestavy a zaškolení obsluhy.	V ceně dodávky	ANO, v ceně dodávky	podmínka
Záruka XY let	Min 2 roky	ANO, 2 roky	podmínka



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Servisní podmínky (např. údržba v provozuschopném stavu po dobu XY let v ceně)	Min 2 roky	ANO, 2 roky	podmínka
--	------------	-------------	----------

25

172/2019

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

PÍSEMNÉ VYJÁDŘENÍ KE SMLOUVĚ (popř. k jinému právnímu úkonu)

Evid. číslo: VUVeL 5135/2019

Číslo úkolu: 662 00 62 69

Název a předmět smlouvy (popř. jiného právního úkonu):

Kupní smlouva Nano/kapilární HPLC sestava s iontovým zdrojem

Variabilní symbol, který je uveden ve smlouvě:

Druhá smluvní strana:
PRAGOLAB s.r.o.

Titul, jméno, příjmení zástupce druhé strany:

Ladislav Náměstek

Příkazce operace před schválením závazku nebo uplatněním nároku na veřejný výdaj/příjem

titul, jméno, příjmení: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.

Vyjádření souhlasu - připomínek příkazce operace:

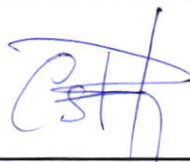
souhlas

Datum a podpis:



Vyjádření stanoviska CTT PP (zahrnuje i stanovisko vyplývající ze zákona o registru smluv – např. zda smlouva bude registrována, zda smlouva obsahuje příslušná ustanovení apod.). Útvar CTT vyznačí i část smlouvy, která je obchodním tajemstvím a nebude v NRS zveřejňována.

souhlas



Vyjádření právního stanoviska (u nestandardních smluv)

Doporučuji k podpisu řediteli ústavu:

☐ ANO – ☐ NE

Datum:

Titul, jméno, příjmení a podpis:

Stanovisko pracovníka pro bezpečnost práce popř. odpovědného za ekologické otázky:

Doporučuji k podpisu řediteli ústavu:

☒ ANO – ☐ NE

Datum: 15.11.19

Titul, jméno, příjmení a podpis: Ing. Iva Stránská

Stanovisko správce rozpočtu:

souhlas

Doporučuji k podpisu řediteli ústavu:

☒ ANO – ☐ NE

Datum:

Titul, jméno, příjmení a podpis: Bc. Petra Borovcová