

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

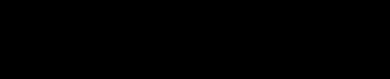
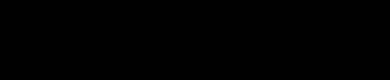
SYSTÉM PRO GELOVOU PERMEAČNÍ CHROMATOGRAPHII A SEPARACI V TOKOVÉM POLI (FLOW FIELD FRAKCIONACE)

mezi:

Název: Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Sídlo: Hudcova 296/70, 621 00 Brno
IČO: 00027162
DIČ: CZ00027162
Zastoupen: Mgr. Jiřím Kohoutkem, Ph.D.
**Oprávněný zástupce
ve věcech technických:** 

(„kupující“)

a

Název: HPST, s.r.o.
Sídlo: Na Jetelce 69/2, Praha 9, 190 00
IČO: 25791079
DIČ: CZ25791079
Právní forma: Společnost s ručením omezeným
**Zápis ve veřejném
rejstříku:** Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl C,
vložka 70568
Zastoupen: RNDr. Karel Vranovský CSc.
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
**Oprávněný zástupce
ve věcech obchodních
a smluvních dodatků:** 
**Oprávněný zástupce
ve věcech technických:** 

(„prodávající“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu přístroj pro Systém pro gelovou permeační chromatografii a separaci v tokovém poli (Flow Field Frakcionace) blíže specifikovaný v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Součástí plnění je rovněž doprava na místo určení, odborná instalace, uvedení do provozu a odzkoušení, zaškolení obsluhy. Současně bude předán návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, 621 00 Brno.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy do 8 týdnů od podpisu smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném „Systém pro gelovou permeační chromatografii a separaci v tokovém poli (Flow Field Frakcionace)“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH:	9.288.749,24 Kč
DPH 21 %:	1.950.637,34 Kč
Cena s DPH	11.239.386,58 Kč
- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cenu lze změnit pouze:
 - a) při změnách plnění v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - b) při změně daňových předpisů.
- 3.4. Prodávající vystaví nejdříve ke dni podpisu předávacího protokolu daňový doklad (fakturu). Přílohou této faktury bude kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.6. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.

- 3.7. Na faktuře musí být uveden název projektu a registrační číslo projektu OP VVV.
- 3.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti předepsané touto smlouvou. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 12 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím.
- 4.2. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s předáním dodávky je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.3. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.4. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.2. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako subdodavatel původní.

- 6.3. Prodávající je povinen na žádost kupujícího či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole).

7. KONTROLY A AUDITY

- 7.1. Prodávající umožní kupujícímu a na základě jeho žádosti též poskytovateli dotace (Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy) či jiným příslušným institucím (Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10 let po schválení závěrečné zprávy projektu. Kupující bude prodávajícího o datu schválení závěrečné zprávy projektu informovat.
- 7.2. Prodávající se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

8. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 8.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího nebo prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - c) případy uvedené v čl. 7 této smlouvy.
- 8.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 8.3. Předmět díla předpokládá spolufinancování z projektu OP VVV FIT, r. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000495. Kupující si proto vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace, nebo tuto dotaci nepřijme.
- 8.4. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 9.3. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane

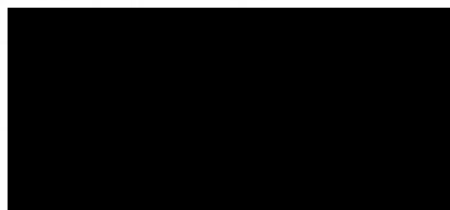
- neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 9.4. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 9.5. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 9.6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 9.7. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 9.8. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 9.9. Prodávající souhlasí, aby Kupující zveřejnil obraz této Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této Smlouvy odvozených vč. metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 9.10. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 9.11. Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží jeden stejnopis a zhotovitel jeden stejnopis.
- 9.12. Prodávající souhlasí s uveřejněním podepsané smlouvy.
- 9.13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Brně dne 2. 11. 2017



Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Mgr. Jiří Kohoutek, Ph.D.

V Praze dne 24.10. 2017



HPST, s.r.o.
RNDr. Karel Vranovský, CSc.

Příloha č. 1 - Identifikace technologie

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: Systém pro separaci, purifikaci a charakterizaci molekul a nanočástic kapalinovou chromatografií a frakcionací v tokovém poli

Stručný popis technologie / vybavení a stanovení výzkumného účelu a využití (min. 100 slov):

Systém slouží k separaci, purifikaci a komplexní charakterizaci molekul a nanočástic pomocí frakcionace v tokovém poli (Field Flow Fractionation) a pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie (zejména gelové permeační chromatografie, ionexové chromatografie, hydrofobní chromatografie, chromatografie na reverzní fázi, chromatofokusace a afinitní chromatografie). Systém bude využíván k purifikaci a charakterizaci zejména rekombinantních proteinů, VLP, pseudovirů a virů, pDNA, polysacharidových antigenů, monoklonálních protilátek, exosomů, liposomů, polymerních nanočástic a nanopartikulárních polutantů, peptidů a nízkomolekulárních farmak a aditiv k lékovým formám (např. sacharidová kryoprotektiva). Pro účely projektu FIT musí být systém vybaven sadou detektorů s vysokou citlivostí (MALS, QLS, UV-VIS DAD, RID, FLD) pro komplexní charakterizaci molekul a nanočástic a pro stanovení jejich koncentrace na bázi měření absorbance, fluorescence a refraktometrického indexu, hydrodynamického poloměru, gyračního poloměru a stanovení tvaru částic. Jedná se o klíčový systém projektu FIT pro konstrukci vakcín, vývoj diagnostik, teranostik a cílených terapeutik, nanotoxikologii a virologii. Na VUVeL bude tato technologie využívána v rámci projektu FIT a bude přístupná pro projekty v rámci Centra Excellence CENATOX, projektu Admirvet a dalších navazujících výzkumných projektů. Přístroj bude také součástí metodického portfolia laboratoře pro nanofarmakologii NanoPharm (společná laboratoř VUVeL + ICRC).

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel		HPST s.r.o.	
Výrobce		Agilent Technologies a Wyatt Technology	
Typ/model		Bio-inert 1260 Infinity II s Wyatt detektory	
Systém pro separaci, purifikaci a charakterizaci molekul a nanočástic kapalinovou chromatografií a frakcionací v tokovém poli	Ano	ANO	Podmínka
Preferované technické požadavky Biokompatibilní a bio-inertní kvartérní čerpadlo pro chromatografický a FFF mód separace (tlakový limit 500 bar a vyšší). Systém filtrace mobilní fáze a protekce proti mikrobiální kontaminaci. Automatický dávkovač vzorků (temperace, možnost prekolonové derivatizace, minimální počet vialek v karuselu 60, možnost dávkování z mikrotitračních destiček.	Ano	ANO, viz. Dokument „Technický popis řešení“	Podmínka

Termostatovaný box pro separační kanály a chromatografické kolony (minimální velikost do 25 cm nebo delší, rozsah teplot do 80 °C) Připojení semipreparativních, analytických a hollow fibre separačních kanálů. Sběrač frakcí s možností sběru frakcí do uzavřených vialek přes septum – striktní podmínka pro vzorky biologického původu a GMO konstrukty (VLP, pseudoviry atd). Detektory: DAD s rozsahem minimálně 190-900 nm a s programovatelnou šířkou štěrbin alespoň 1-16 nm pro dosažení vysoké citlivosti detekce nebo spektrálního rozlišení, ultracitlivý RID s širokým dynamickým rozsahem alespoň 10⁶ : 1 nebo vyšším a měření v celém rozsahu detekce bez nutnosti změny citlivosti (rozsah RIU -0,0047 do +0,0047, možnost měřit absolutní index lomu v rozsahu 1,2 – 1,8 RIU pro korekci výpočtu hydrodynamického poloměru, teploty měřící cely v rozmezí minimálně 5°C – 65°C MALS (minimálně 18 úhlů) a QLS detektor pro in-line připojení, FLD se zábleskovou xenonovou lampou (min rozsah excitace/emise 200 – 900 nm) Simultánní detekce minimálně při čtyřech emisních vlnových délkách nebo více.			
Doplňková zařízení Semipreparativní kanál Analytický kanál Separační kanál na bázi hollow fibre Separační kanál pro FFF v elektrickém poli (Electric field FFF) Zdroj napětí pro EFFF a software (výpočet elektrické mobility a zeta potenciálu).	Ano	ANO, viz. Dokument „Technický popis řešení“	Podmínka
Software Součástí dodávky musí být řídicí software. Programové vybavení musí umožňovat automatickou kontrolu stavu systému, monitorování průběhu separace a analýzu výsledků z jednotlivých detektorů.	Ano	ANO, viz. Dokument „Technický popis řešení“	Podmínka
	Ano		Podmínka
Rozměry přístroje (V x Š x H)	Uvedte: rozměry Neudává se	Rozměry závislé na konkrétním uspořádání (160x180x100)	Informativní
Hmotnost přístroje	Uvedte: hmotnost Neudává se	150 kg	Informativní
Požadavky na napájení: 230 V	Ano	ANO, 230 V	Podmínka
Další požadavky			
V dodávce budou obsaženy přístroje, příslušenství i spotřební materiál (který je součástí dodávky) ve verzi, která je pro daný typ výrobku aktuální (poslední)	Ano	ANO, viz. Dokument „Technický popis řešení“	Podmínka

Dodání na místo určení, instalace, uvedení do provozu a instruktáž součástí dodávky.	Ano	ANO	Podmínka
Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po celou dobu životnosti přístroje	Ano	ANO	Podmínka



Prodejní nabídka

Dodavatel:

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Tel/Fax: +420 244 001 231/235
(DIČ) IČ: (CZ)25791079
info@hpst.cz

Nabídka č.: NAB-15921-S9X7_0
Platnost do: dle požadavku VR
Měna: CZK
Vypracoval: Jan Kovář
Tel: +420 607 081 917
Email: jkovar@hpst.cz

Odběratel:

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
Hudcova 70
62100 Brno 21

Kontakt:
Tel:
Email:

Číslo produktu	Popis	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za řádek bez DPH
1260 Infinity II Bio-inert s WYATT				
G5654A	1260 Infinity II Bio-inert Pump	1 KS	472 154,71	472 154,71
G5654A#001	HPLC System Tool Kit	1 KS	5 921,86	5 921,86
G5654A#007	Max Uptime Kit BIO	1 KS	34 770,52	34 770,52
G5668A	1260 Infinity II Bio-inert Multisampler	1 KS	486 751,08	486 751,08
G5668A#100	Agilent Infinity II Sample cooler	1 KS	84 372,84	84 372,84
G5668A#131	Single-height drawer (1H)	1 KS	32 398,16	32 398,16
5042-1388	384 well plates, Polypropylene 30EA/PK	1 KS	6 158,98	6 158,98
G5628A	1260 bio-inert manual injector	1 KS	39 553,28	39 553,28
G7116A	1260 Infinity II Multicolumn Thermostat	1 KS	90 330,92	90 330,92
G7116A#965	Delete Option Column Identification Kit	-1 KS	13 075,17	-13 075,17
G7116A#019	Accessory kit 1260 Inf II MCT bio-inert	1 KS	28 939,21	28 939,21
G7115A	1260 Infinity II Diode Array Detector WR	1 KS	348 574,48	348 574,48
G7115A#028	Bio-inert standard flow cell, RFID tag	1 KS	31 728,10	31 728,10
G7121B	1260 Infinity II FLD Spectra	1 KS	326 480,71	326 480,71
G7121B#228	Bio-Inert flow cell, 8ul option	1 KS	8 837,50	8 837,50
G5664A	1260 bio-inert fraction collector AS	1 KS	259 366,35	259 366,35
G1329-60011	Tray for 100 x2ml vials, thermostatable	1 KS	1 842,44	1 842,44
G1313-44512	Tray for 40 2ml Vials	1 KS	677,39	677,39
G2258-60011	Tray for Well Plate Autosampler	1 KS	2 745,63	2 745,63
5022-6538	Tray for 27 Eppendorf tubes 0.5/1.5/2 mL	1 KS	2 684,16	2 684,16
G1364-84521	Tray for 4 well plates, cooled	1 KS	4 548,73	4 548,73
Data Stanice a Software				
PC101HTBU	HP PC i5-6500, 8GB RAM, 256GB SSD, monitor 24	1 KS	29 900,00	29 900,00
M8301AA	OpenLAB CDS ChemStation Ed. Workstation	1 KS	101 183,66	101 183,66
M8500AA	OpenLAB CDS Inst. Driver for Agilent LC	1 KS	25 226,74	25 226,74
M8360AA	OpenLAB CDS 3D UV Add-on	1 KS	28 318,96	28 318,96
Wyatt detektory a příslušenství				
WY3730	Eclipse® AF4 for Aqueous Solvents	1 KS	1 207 170,00	1 207 170,00
WY4768	Eclipse® Mobility	1 KS	665 550,00	665 550,00
WY3253	Eclipse® Channel SC Aqueous	1 KS	48 884,00	48 884,00
WY4845	Eclipse® SP3 Channel - Aqueous	1 KS	93 453,00	93 453,00
WY4594	Hollow Fiber Test Kit for Eclipse® AF4	1 KS	2 181,00	2 181,00
WY3823	Hollow Fiber Cartridge for Aqueous Solvents	20 KS	826,00	16 520,00
WY3225	THERMOS [PRO] for aqueous solvents	1 KS	201 960,00	201 960,00
WY4775	Thermos [PRO] Interlock Cable	1 KS	1 377,00	1 377,00
WY4808	VISION CSH®	1 KS	263 925,00	263 925,00
WY4248	Systrack[PRO] - Base Module	1 KS	22 721,00	22 721,00
WY4769	SOLARIS [PRO] UV - Solvent Sterilization	1 KS	12 164,00	12 164,00
WY1004	DAWN HELEOS II ambient	1 KS	2 180 750,00	2 180 750,00
WY4531	ASTRA Software	1 KS	154 913,00	154 913,00
WY3978	ASTRA RI-Module	1 KS	9 525,00	9 525,00
WY4000	ASTRA Particle Analysis Module	1 KS	1 000,00	1 000,00
WY4664	Starter Kit MALS, Aqueous, EU	1 KS	20 793,00	20 793,00
WY1015	Wyatt GELS	1 KS	915 705,00	915 705,00