

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208,

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

dále též **Kupující**

VZ/19/535

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

AP Czech, s.r.o.		
	Funkce	Prokurista
Vacínova 536/3, Praha 8, 180 00	IČ /	26134144
Podbabská 17, Praha 6, 160 00	DIČ	CZ26134144
Městským soudem v Praze, sp. zn. C 73200	Číslo účtu	

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího¹.....

A. **zvláštní část**

Popis zboží	Nový a dosud nepoužívaný chromatografický systém AKTA pure 25 M1 s příslušenstvím Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2	
Předmět smlouvy	ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání Demonstrace funkčnosti zboží ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny	
Termín dodání	Nejpozději do 8 týdnů ode dne účinnosti smlouvy	místo dodání PřF UK, Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, laboratoř 302, Hlavova 8, 128 00 Praha2
Cena bez DPH	1 420 773,75 Kč bez DPH	
Splatnost faktur	Základní platební podmínky	- záloha se neposkytuje - platba po dodání/installaci zboží - na faktuře musí být číslo této smlouvy - přílohou faktury musí být předávací protokol
Záruční doba	Záruční doba na dodávku je 24 měsíců.	Odstranění záruční vady Do 25 pracovních dnů od oznámení
Místo odstranění vad	Podbabská 17, Praha 6, 160 00	Kontakt pro oznámení záručních vad
Smluvní sankce	- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH - Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3000Kč za každý den prodlení a každou vadu.	
Přílohy smlouvy	Příloha č. 1: Absolutní požadavky Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje	
Kontaktní osoba prodávajícího		
Kontaktní osoba kupujícího		

¹ Kupující doplní ručně až před podpisem smlouvy

B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, daňové, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud prodávající převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami ztrácí Kupující právo na smluvní pokutu za prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetím částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být než 30 dnů.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této

smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.

- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodloužení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při uzavření smlouvy.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámeč sjednané kupní ceny

V. Závěrečná jednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
 - d) nabídka prodávajícího.
- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinností jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle zákona č. 134/2016 Sb. jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 12) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí **zákonem o zadávání veřejných zakázek a** občanským zákoníkem.
- 13) Smlouva je sepsána ve **dvou vyhotoveních** s platností originálu, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek

V Praze dne.....

Kupující:

.....
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan Přírodovědecké fakulty
Univerzity Karlovy

prof.

RNDr. Jiří
Zima, CSc.

Digitálně
podepsal prof.
RNDr. Jiří Zima,
CSc.
Datum: 2019.09.17
10:27:52 +02'00'

V Praze dne 5.9.20

Prodávající:

.....
- prokurista
AP Czech, s.r.o.

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen detailně popsat svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

V případě, že jsou technické podmínky stanovené prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení,

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

Absolutní (minimální) technické požadavky			
Chromatograf pro purifikaci aktivních proteinů a enzymů			
	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu¹
1.	<p>1. Systém</p> <ul style="list-style-type: none">a. provozní tlak: nízko až střednětlaký systém, tlakový limit min. 20 MPab. možné průtoky mobilní fáze v rozsahu od 0.001 do 25 ml/min pro gradientovou eluci, a v rozsahu od 0.001 do 50 ml/min pro izokratickouc. alespoň 4 vstupy na mobilní fázid. nutná biokompatibilita, tj. zachování přirozené aktivity purifikovaných proteinů nebo enzymů <p>2. Nástřik vzorků – jednotlivé vzorky</p> <ul style="list-style-type: none">a. smyčkový ventil – dávkovací smyčky v rozsahu od 100 do 10000 µl <p>3. Možnost připojení více kolon, možnost sledování tlakového spádu na koloně v reálném čase</p> <p>4. UV detektor</p> <ul style="list-style-type: none">a. rozsah vlnových délek v rozsahu od 190 do 700 nmb. monitorování alespoň tří vlnových délek současně, minimální ohřev vzorku v cele detektoru	<p>1. Systém</p> <ul style="list-style-type: none">a. ANOb. ANOc. ANOd. ANO <p>2. Vzorky</p> <ul style="list-style-type: none">a. ANO <p>3. ANO</p> <p>4. UV</p> <ul style="list-style-type: none">a. ANOb. ANO	<ul style="list-style-type: none">b. 20 MPac. 0,001-25 ml/mind. 4 vstupye. Plně biokompatibilní <p>a. Injection Kit</p> <p>3. Column Valve V9-C</p> <ul style="list-style-type: none">a. 190-700 nm (monitor U9-M)b. 3 vlnové délky

¹ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

<p>5. Detektor vodivosti</p> <p>a. rozsah vodivosti alespoň od 0,01 do 999 mS/cm</p> <p>6. Sběrač frakcí</p> <p>a. rozsah objemu sbíraných frakcí alespoň od 0,1 do 50 ml</p> <p>7. Software</p> <p>a. umožňující vytváření uživatelských účtů s různým rozsahem pravomocí</p> <p>b. umožňující plně automatický provoz, bez přítomnosti obsluhy a hlášení chyb na předem zvolený E-mail</p> <p>c. umožňující řetězení metod</p> <p>d. umožňující výběr optimální kolony pro zadaný problém</p> <p>e. umožňující vyhodnocení naměřených dat, tvorbu výsledkových zpráv v různých grafických úpravách a jejich export mimo vlastní SW v obecně použitelných formátech – Excel, TIFF</p> <p>f. intuitivní grafika</p> <p>g. splňující požadavky GLP a vyhovující CFR 21, part 11</p> <p>8. Ovládací počítač s monitorem</p> <p>a. ovládací počítačová sestava včetně tiskárny, aktuální verze operačního systému Windows, s kapacitou HDD alespoň 1TB, alespoň 8GB RAM, monitor s úhlopříčkou alespoň 19“, dotyková obrazovka</p>	<p>5. Vodivost</p> <p>a. ANO</p> <p>6. Frakce</p> <p>a. ANO</p> <p>7. SW</p> <p>a. ANO</p> <p>b. ANO</p> <p>c. ANO</p> <p>d. ANO</p> <p>e. ANO</p> <p>f. ANO</p> <p>g. ANO</p> <p>8. PC</p> <p>a. ANO</p>	<p>a. 0,01-999 mS/cm</p> <p>a. 0,1-50 ml (F9-R)</p> <p>Unicorn 7</p> <p>a. LENOVO ALL in ONE</p>
---	---	--

Dodavatel:
Odběratel:
AP Czech s.r.o.
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208
Adresa sídla:

Vacínova 3, 180 00 Praha 8

Korespondenční adresa:

Drahohejlova 27, 190 00 Praha 9

IČO: 26134144 DIČ: CZ26134144
TEL:
E-MAIL:
Číslo účtu:
Přírodovědecká fakulta UK Praha

Albertov 6

128 43, Praha 2

Česká republika

Doručovací adresa:

Albertov 6, 128 43 (Praha 2), Česká republika

Datum vystavení: 12.08. 2019
Způsob dodání: Místo určení
Forma úhrady: Převodem

Kód:	Název:	Ks:	Cena bez DPH/ Ks:	Cena bez DPH/ Ks po slevě:	DPH:	Celkem s DPH:
18115325	TRICORN PACKING EQUIP 10/100					
29018227	AKTA pure 25 M1					
29128116	UNICORN 7 WrkStn pure-BP-exp					
29115456	UNICORN 7 Evaluation Classic					
18116488	Installation of GEHC Instr/System					
29011362	Fraction Collector F9-R					
18852201	TUBE HOLDER, CONVERSION KIT					
28956282	Column holder					
28964499	COLUMN HOLDER STEEL HiScale 50					
11000407	INLET FILTER HOLDER KIT (AKTA)					
29011367	Column Valve Kit (V9-C, 5-columns)					
28989858	Packing Reservoir RK 16/26					
18111401	SAMPLE LOOP 1.0 ML, INV-907					
18111402	SAMPLE LOOP 2.0 ML, INV-907					
18114053	SAMPLE LOOP 5 ML, PEEK					
18111381	SUPERLOOP 10 ML AKTA					
18111089	INJECTION KIT INV-907					
99999999	PC Complete					

Celkem:

 Celkem bez DPH
DPH 21%

 1 420 773,75 Kč
298 362,49 Kč

Celkem s DPH
1 719 136,24 Kč
Poznámka:

 Vystavil:
za AP Czech s.r.o.

Authorized Distributor
GE Healthcare

Technická specifikace

ÄKTA pure 25 M

ÄKTApure je moderní biokompatibilní kapalinový chromatografický systém určený pro rychlou a jednoduchou i komplexní purifikaci a separaci proteinů. Kompaktní a flexibilní design umožňuje snadné změny konfigurace systému, včetně použití chromatografických kolon nejrůznějších délek. Systém je konstruován i pro plně automatický provoz.

Dvě systémové pumpy dávají 0,001 – 25ml/min., volitelné detektory umožňují monitorovat až tři vln. délky v oblasti UV, pH, vodivost i teplotu. Ovládací SW umožňuje jak současně řízení provozu až tří systémů, tak vyhodnocování již naměřených dat během sběru dat v další analýze. Je možné nastavit řadu hodnot kritických parametrů a zvolit druh reakce systému při jejich dosažení. Software je schopen chybová hlášení odesílat v reálném čase na předem zvolenou E-mail adresu nebo číslo telefonu. Unicorn rovněž umožňuje export dat do souboru.

Tabulková technická specifikace

Použití	Proteinová purifikace
Průtok	0.001-25 ml/min, 50ml/min pro plnění kolon
Max. provozní tlak	20 MPa
Tubing [Flow Path]	0.5 mm
Detekce absorpce UV světla	Detektor U9-M, Monitorování až tří, předem vybraných vln.délek současně v rozmezí 190-700nm
Délka optické dráhy	2 mm standard
pH Monitoring	0-14
Měření vodivosti s teplotní kompenzací	0,01 – 999,99 mS/cm
Nástřík vzorku	Smyčkový ventil, dávkovací smyčky Sample loop
Mobilní fáze	4 vstupy,(rozšiřitelné až na 14 vstupů)
Sběr frakcí	Frakční kolektor F9-R
pH Stability Long Term	1-13
pH Stability Short Term	1-14
Viskozita	max 10 cP
Šířka	535 mm
Výška	630 mm
Hloubka	470 mm
Hmotnost	53 kg
Napětí	100-120/220-240 VAC
Třída ochrany	IP 20

