

## Kupní smlouva

č. j. kupujícího: [REDACTED]

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1. Kupující

##### Univerzita Karlova

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

##### Lékařská fakulta v Hradci Králové

zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mandřákem, Ph.D., děkanem

na adrese: Hradec Králové, Šimkova 870, PSČ: 500 03

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ID datové schránky: piyj9b4

osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:

(dále jen „**Kupující**“)

a

#### 2. Prodávající

##### VWR International s.r.o.

zastoupená: [REDACTED], na základě plné moci

se sídlem: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

IČO: 63073242

DIČ: CZ63073242

plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. Oddíl C, vložka 35986

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ID datové schránky: k56s9d7

osoba oprávněná jednat za prodávajícího ve věcech technických:

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**Kupní smlouva**“).

## II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků postupu pro zadání veřejné zakázky s názvem: **LF HK – DNS pro laboratorní chemikálie a spotřební laboratorní materiál – Kategorie 1 – Výzva 02-2020**, část veřejné zakázky: **Část 2 – Rozpouštědla pro HPLC, gradient grade**, sp. zn. zadavatele: **LFHKDNS01-K1-02-2020** (dále jen „**Veřejná zakázka**“), v dynamickém nákupním systému s názvem: **LF HK – DNS pro laboratorní chemikálie a spotřební laboratorní materiál**, kategorie dynamického nákupního systému: **Kategorie 1 – Laboratorní chemikálie** (dále jen „**DNS**“), podle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“), (dále jen „**Postup pro zadání veřejné zakázky**“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou v Postupu pro zadání veřejné zakázky.
4. Účelem Kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaných rozpouštědel pro HPLC, gradient grade (dále jen „**rozpouštědla**“) pro jednotlivá pracoviště Kupujícího a poskytnutí dalších plnění Kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě tak, aby byl zajištěn řádný provoz Kupujícího jako vzdělávací a vědecko-výzkumné instituce a s tím spojené poskytování vysokoškolského vzdělání a provádění vědy a výzkumu.
5. Koupě podle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, financovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „**Operační program**“), název projektu: Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK, zkrácený název projektu: CORE FACILITIES, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002515 (dále jen „**Projekt**“), a ze státního rozpočtu České republiky. Postup pro zadání veřejné zakázky byl realizován v souladu s pravidly Operačního programu.
6. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z Kupní smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

## III. PŘEDMĚT KOUPE

7. Předmětem koupě jsou rozpouštědla pro HPLC, gradient grade (dále jen „**Předmět koupě**“).
8. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Předmětu koupě; Ceník**“).
9. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu: k laboratorním úkonům při poskytování vysokoškolského vzdělání a při provádění vědeckovýzkumných úkolů. Dodaný Předmět koupě musí splňovat kvalitativní požadavky Kupujícího stanovené ve Specifikaci Předmětu koupě.

10. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícím nový, v druhích, velikostech balení, množství, jakosti, vlastnostech, specifikaci a provedení stanovených ve Specifikaci Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
  - 10.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané v rámci Postupu pro zadání veřejné zakázky, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
  - 10.2. jež se hodí k účelu vyplývajícím z Kupní smlouvy;
  - 10.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícím;
  - 10.4. jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícím.
11. Na Předmětu koupě, resp. na jednotlivých lahvích s rozpouštědly musí být uveden název, číslo šarže a doba použitelnosti (expirace) příslušného rozpouštědla odevzdaného v rámci Předmětu koupě.
12. Prodávající je povinen dodat Kupujícím pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícím a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům a technickým normám. Dojde-li ke změně právních předpisů nebo technických norem, musí Prodávající zajistit, aby Předmět koupě splňoval požadavky stanovené právními předpisy a technickými normami v platném a účinném znění ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícím.

#### IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

13. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícím, převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícím související plnění vymezená v Kupní smlouvě.
14. Kupující se zavazuje převzít řádně dodaný Předmět koupě, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v Kupní smlouvě a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.
15. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě Kupujícím podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
  - 15.1. dodat Předmět koupě Kupujícím ve vhodném balení v příslušném množství do míst plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy;
  - 15.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do míst plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
  - 15.3. umístit Předmět koupě v místech plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
  - 15.4. předat Kupujícím doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů;
  - 15.5. předat Kupujícím certifikát analýzy jednotlivých rozpouštědel odevzdaných v rámci Předmětu koupě nebo doklad obsahující internetový odkaz na online dostupný certifikát analýzy jednotlivých rozpouštědel odevzdaných v rámci Předmětu koupě.
16. Prodávající se dále zavazuje poskytnout nebo poskytovat Kupujícím podle jeho pokynů tato související plnění (dále jen „**Související plnění**“):

- 16.1. veškeré informace mající vliv na použití dodaného Předmětu koupě Kupujícím;
  - 16.2. komunikaci prostřednictvím elektronických komunikačních prostředků včetně zasílání dokumentů v elektronické podobě.
17. Kupující je oprávněn kdykoliv v průběhu doby použitelnosti Předmětu koupě dodaného Prodávajícím požadovat doplnění informací týkajících se Předmětu koupě, a to zejména:
    - 17.1. dodatečné informace o Předmětu koupě;
    - 17.2. informace o skladování a uchování Předmětu koupě;
    - 17.3. informace o postupu při likvidaci Předmětu koupě.
  18. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy s odbornou péčí na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

## V. CENA

19. Kupní cena za Předmět koupě podle Kupní smlouvy (dále jen „**Cena**“) je uvedena v Ceníku (Příloha č. 1 Kupní smlouvy).
20. Kalkulace Ceny je stanovena v souladu s nabídkou Prodávajícího podanou v rámci Postupu pro zadání veřejné zakázky a na základě jednotlivých druhů, velikostí balení a množství rozpouštědel a jednotkových kupních cen za jednotlivé druhy a velikosti balení rozpouštědel (dále jen „**Jednotkové ceny Předmětu koupě**“) a je uvedena v Ceníku.
21. Cena a Jednotkové ceny Předmětu koupě jsou stanoveny jako závazné, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a úplné, není-li v Kupní smlouvě výslovně stanoveno jinak.
22. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícím a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.

## VI. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

23. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
24. Prodávající vyúčtuje Kupujícím Cenu a případnou DPH na základě faktury, resp. faktur (dále jen „**Faktura**“ nebo „**Faktury**“). Cena bude rozdělena do jednotlivých Faktur dle pracovišť Kupujícího uvedených ve Specifikaci Předmětu koupě, tzn. že pro každé odlišné pracoviště Kupujícího bude vystavena samostatná Faktura.
25. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu a případnou DPH až po převzetí Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem IX Kupní smlouvy.

26. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Datum uskutečnění zdanitelného plnění uvedené na Faktuře musí odpovídat datu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu podle odstavce 40 Kupní smlouvy. Přílohou Faktury musí být kopie předávacího protokolu, resp. předávacích protokolů, ve smyslu odstavce 43 Kupní smlouvy. Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu, tj. musí obsahovat název projektu (Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK) a registrační číslo projektu (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002515).
27. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne doručení Faktury Kupujícímu.
28. Prodávající je povinen doručit Fakturu Kupujícímu nejpozději do 15 dnů od převzetí úplného Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem IX Kupní smlouvy.
29. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
30. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
31. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
32. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena cena či její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu. Splatnost opravené Faktury nesmí být stanovena tak, aby nastala dříve než splatnost vrácené Faktury, a nesmí být kratší než 15 dnů od jejího doručení Kupujícímu.
33. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
34. Vzhledem k financování Projektu z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře zjištěny nedostatky, je Kupující rovněž oprávněn tuto Fakturu Prodávajícímu vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.

## VII. MÍSTA PLNĚNÍ

35. Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě v místech plnění, kterými se rozumí jednotlivá pracoviště Kupujícího. Adresy jednotlivých pracovišť Kupujícího, příslušný Předmět koupě specifikovaný druhem, velikostí balení a množstvím rozpouštědel, který má být Kupujícímu odevzdán na jednotlivých pracovištích Kupujícího jsou uvedeny ve Specifikaci Předmětu koupě. Pro více pracovišť Kupujícího může být ve Specifikaci Předmětu koupě

stanovena jednotná adresa. Kontaktní osoba pro odevzdání příslušného Předmětu koupě na jednotlivých pracovištích Kupujícího je uvedena v článku I Kupní smlouvy, tj. osoba oprávněná jednat za Kupujícího ve věcech technických.

## VIII. DOBA PLNĚNÍ

36. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle Kupní smlouvy do 15 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Kupní smlouvy.
37. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Související plnění nejpozději při odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu, nevyplývá-li z povahy Souvisejícího plnění nebo není-li výslovně stanoveno jinak.
38. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 5 kalendářních dnů předem.
39. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

## IX. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

40. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
  - 40.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
  - 40.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v příslušném místě plnění uvedeném v odstavci 35 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 36 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 44 Kupní smlouvy odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 44 Kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
41. Prodávající je povinen před samotným odevzdáním Předmětu koupě Předmět koupě před Kupujícím přezkontrolovat.
42. Kupující je oprávněn před samotným převzetím Předmětu koupě provést kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů nebo technických norem a Kupní smlouvy.
43. O předání Předmětu koupě Kupujícímu je Prodávající povinen sepsat s Kupujícím písemný protokol o předání (dále jen „**Předávací protokol**“), a to vždy samostatný Předávací protokol pro každé pracoviště Kupujícího uvedené ve Specifikaci Předmětu koupě, tzn. že pro každé odlišné pracoviště Kupujícího bude sepsán samostatný Předávací protokol. Z hlediska formálního označení může být Předávací protokol označen jako dodací list apod., bude-li dodací list splňovat všechny náležitosti a respektovat všechny postupy stanovené pro Předávací protokol dle Kupní smlouvy. Předávací protokol bude obsahovat alespoň následující náležitosti:
  - 43.1. označení Kupujícího;
  - 43.2. označení Prodávajícího;
  - 43.3. označení místa plnění;
  - 43.4. označení osoby, která Předmět koupě v daném místě plnění převzala;
  - 43.5. datum odevzdání a převzetí Předmětu koupě;
  - 43.6. označení, popis, druh, velikost balení, množství jednotlivých rozpouštědel odevzdaných v rámci Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
  - 43.7. uvedení Jednotkových cen Předmětu koupě;

- 43.8. název a registrační číslo Projektu;  
43.9. případné výhrady Kupujícího k přebíranému Předmětu koupě;  
43.10. podpisy Prodávajícího a Kupujícího, resp. jimi pověřených osob.
44. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
- 44.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo  
44.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo  
44.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo  
44.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa plnění, než jak je sjednáno v odstavci 35 Kupní smlouvy nebo  
44.5. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 36 Kupní smlouvy nebo  
44.6. Prodávající dodá Předmět koupě v jiném než požadovaném obalu nebo balení nebo v porušeném obalu nebo balení nebo  
44.7. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo  
44.8. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 15, 16, 38 nebo 41 Kupní smlouvy.
45. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 36 Kupní smlouvy.

## X. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

46. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
47. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
48. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## XI. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

49. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo jiných osob vyplývajících z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.
50. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po dobu použitelnosti (expirace) způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová jakost a vlastnosti sjednané Kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Doba použitelnosti (expirace) Předmětu koupě činí **6 měsíců** (dále jen „**Doba použitelnosti**“). Doba použitelnosti k odevzdanému Předmětu koupě začíná běžet dnem,

kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.

51. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
  - 51.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Doby použitelnosti mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 51.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Doby použitelnosti způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
  - 51.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Doby použitelnosti prostý právních vad.
52. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejícího plnění, použijí se ujednání odstavců 63 – 70 Kupní smlouvy obdobně.
53. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.
54. Prodávající nenesे odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo jinými osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího.
55. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.

## **XII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ**

56. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
57. Kupující je oprávněn reklamovat vady u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace písemně potvrdit, a to nejpozději do 24 hodin od doručení reklamace Prodávajícímu. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje. Prodávající je povinen v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění podle Kupní smlouvy komunikovat s Kupujícím výhradně v českém jazyce; to platí i pro jakékoli jiné osoby pověřené Prodávajícím k jednání s Kupujícím v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění podle Kupní smlouvy.
58. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Doby použitelnosti nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Doby použitelnosti. Případně-li konec Doby použitelnosti na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den.
59. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo:
  - 59.1. na dodání nového příslušného Předmětu koupě v druzích, velikostech balení a množství stanovených pro příslušný Předmět koupě bez vad,
  - 59.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
  - 59.3. na přiměřenou slevu z ceny, nebo
  - 59.4. odstoupit od Kupní smlouvy.



60. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího.
61. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to dodáním nového příslušného Předmětu koupě v druzích, velikostech balení a množství stanovených pro příslušný Předmět koupě, a to do 14 kalendářních dnů od okamžiku oznámení vady Prodávajícímu.
62. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

### **XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD**

63. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vady, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím písemně jinak.
64. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn:
  - 64.1. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
  - 64.2. požadovat přiměřenou slevu z Ceny, nebo
  - 64.3. od Kupní smlouvy odstoupit.
65. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce Kupní smlouvy je Prodávající povinen Kupujícímu nahradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 64.1 Kupní smlouvy.
66. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen nahradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
67. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
68. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
69. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
70. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
71. Prodávající je povinen na svůj náklad převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů nebo technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

72. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

#### **XIV. SANKCE**

73. Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je součástí Projektu a je nezbytný pro provoz Kupujícího jakožto vzdělávací a vědecko-výzkumnou instituci a pro zajištění poskytování vysokoškolského vzdělání a provádění vědy a výzkumu. Z tohoto důvodu je kladen zvýšený důraz na dodržení vlastností, jakosti Předmětu koupě a doby plnění.
74. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo obstaráním náhradního plnění Kupujícím na náklady Prodávajícího postupem podle odstavce 93 Kupní smlouvy.
75. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo obstaráním náhradního plnění Kupujícím na náklady Prodávajícího postupem podle odstavce 93 Kupní smlouvy.
76. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve sjednané nebo stanovené lhůtě vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo uplatněno některé z práv podle odstavce 64 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
77. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Prodávajícího povinnosti splnit závazek či dluh smluvní pokutou utvrzený.
78. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
79. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
80. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

#### **XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY**

81. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo sjednaných Kupní smlouvou.
82. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:  
82.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu o více než 1 týden  
nebo

- 82.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění Kupujícímu o více než 1 týden nebo
- 82.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 9 Kupní smlouvy nebo
- 82.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
- 82.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
- 82.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 83 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

## XVI. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 83. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
- 84. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
- 85. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
- 86. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- 87. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je zejména povinen:
  - 87.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
  - 87.2. řádně uchovávat originály vyhotovení Kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním podle Kupní smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z Kupní smlouvy, nejméně však do 31.12.2033, pokud z příslušných právních předpisů pro některé typy dokumentů nevyplývá doba delší;
  - 87.3. umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise a Evropského účetního dvora) k v předchozím bodě uvedeným dokumentům a do Prodávajícím k podnikání užívaných objektů a na Prodávajícím k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Kupní smlouvy.Prodávající je povinen zajistit shora uvedené povinnosti ve stejném rozsahu u svých poddodavatelů.
- 88. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.

89. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
90. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

## XVII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

91. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 91.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 91.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 91.3. za Prodávajícího může jednat kterákoli z osob tvořících Prodávajícího.
92. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
93. V případě, že Prodávající nesplní svoji povinnost z Kupní smlouvy spočívající v odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo neposkytnutí Souvisejících plnění Kupujícímu podle Kupní smlouvy a současně do 1 týdne od marného uplynutí doby plnění stanovené v odstavci 36 Kupní smlouvy nedodá náhradní plnění, je Kupující oprávněn zajistit si na náklady Prodávajícího náhradní plnění tak, aby nedošlo k přerušení či k jakémukoliv omezení činnosti Kupujícího.
94. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v areálu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv manipulace s dodávaným Předmětem koupě v areálu Kupujícího je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Kupujícím, nestanoví-li odpovědná osoba Kupujícího jinak. Za areál Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.
95. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
96. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a 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 (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Vzhledem ke skutečnosti, že Kupující je povinným subjektem podle Zákona o registru smluv, Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Kupní smlouvy v registru smluv,

včetně uvedení metadat, zajistí Kupující. Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.

97. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 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), ve znění pozdějších předpisů.
98. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
99. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
100. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) nebo jiné na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Prodávajícího za Kupujícím.
101. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
102. Písemnou formou se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zaslaná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.

## **XVIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

103. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
104. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
105. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
106. Kupní smlouva je uzavírána v elektronické podobě a je podepisována elektronickým podpisem a uznávaným elektronickým podpisem podle § 5 a 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

107. Kupní smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

## **Přílohy**

**Příloha č. 1**      Specifikace Předmětu koupě; Ceník

V Hradci Králové dne

V Rožnově pod Radhoštěm dne

---

### **Kupující**

**Univerzita Karlova,  
Lékařská fakulta v Hradci Králové**  
prof. MUDr. Jiří Mandřák, Ph.D., děkan

---

### **Prodávající**

**VWR Internationa s.r.o.**  
Ing. Patrik Joannidis, Produkt Specialist  
Manager  
na základě plné moci

**Příloha č. 1  
Kupní smlouvy**

**Specifikace Předmětu koupě; Ceník**

## Příloha č. 1 - Kupní smlouvy

## Část 2 – Rozpouštědla pro HPLC, gradient grade

Specifikace předmětu plnění; Předloha pro zpracování ceny plnění

| Č.   | Položka                                      | Specifikace technických parametrů | Popis nabízené položky (název výrobku) | Výrobce nabízené položky | Popis nabízené položky (katalogové číslo výrobku) | Nabízený výrobek splňuje všechny technické parametry specifikované Zadavatelem (Kupujícím) (ANO / NE) | Velikost balení / objem | Jednotka | Počet balení | Jednotková cena za balení v Kč bez DPH | Jednotková cena za balení v Kč bez DPH zaokrouhlená na dvě desetinná místa (jednotková cena rozhodná pro plnění veřejné zakázky) | Cena celkem v Kč bez DPH |
|--|--|-----------------------------------|--|--------------------------|---|---|-------------------------|----------|--------------|--|--|--------------------------|
| <b>B</b>   | <b>Rozpouštědla pro HPLC, gradient grade</b> |                                   |  |                          |   |   |                         |          |              |  |  |                          |
| <b>B1</b>  | <b>Methanol pro HPLC, gradient grade</b>     |                                   |  |                          |   |   |                         |          |              |  |  |                          |
| B1   | Methanol pro HPLC, gradient grade            | viz list B1                       | Metanol CHROMANORM ACS, Reag.          | VWR Chemicals            | 85681.320   | ANO   | 2,5                     | litr     | 8            |  |  |                          |
| <b>B2</b>  | <b>Acetonitril pro HPLC, gradient grade</b>  |                                   |  |                          |   |   |                         |          |              |  |  |                          |
| B2   | Acetonitril pro HPLC, gradient grade         | viz list B2                       | Acetonitril, anhydrous                 | VWR Chemicals            | 83639.320   | ANO   | 2,5                     | litr     | 14           |  |  |                          |
|  |  |                                   |  |                          |   |   |                         |          |              | Celková nabídková cena v Kč bez DPH    |  | 8 722,00 Kč              |
| <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"></div> Buňky podbarvené světle modrou barvou vyplní dodavatel |  |                                   |  |                          |   |   |                         |          |              |  |  |                          |



## Část 2 – Rozpouštědla pro HPLC, gradient grade

## Rozdělení dodávek

## DODÁVKA Č. 1

místo plnění / adresa dodání: Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové

| Č. | Položka                              | Specifikace technických parametrů | Velikost balení / objem | Jednotka | Počet balení | Zdroj financování  | Pracoviště         |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|--|--------------------|
| B1 | Methanol pro HPLC, gradient grade    | viz list B1                       | 2,5                     | litr     | 8            | název projektu: Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515 | Ústav fyziologie   |
| B2 | Acetonitril pro HPLC, gradient grade | viz list B2                       | 2,5                     | litr     | 8            | název projektu: Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515 | Ústav fyziologie   |
| B2 | Acetonitril pro HPLC, gradient grade | viz list B2                       | 2,5                     | litr     | 6            | název projektu: Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515 | Ústav farmakologie |

## B. Rozpouštědla pro HPLC, gradient grade

### B1. Methanol pro HPLC, gradient grade

#### Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

| Parametr            | Hodnota  |
|---------------------|----------|
| Čistota (GC)        | ≥ 99.8 % |
| Zbytek po odpaření  | ≤ 5 ppm  |
| Voda                | ≤ 0.05 % |
| Absorbance (210 nm) | max 0.5  |
| Absorbance (220 nm) | max 0.3  |
| Absorbance (230 nm) | max 0.15 |
| Absorbance (240nm)  | max 0.05 |
| Absorbance (260 nm) | max 0.01 |

## B. Rozpouštědla pro HPLC, gradient grade

### B2. Acetonitril pro HPLC, gradient grade

#### Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

| Parametr            | Hodnota                    |
|---------------------|----------------------------|
| Čistota (GC)        | $\geq 99.9 \%$             |
| Zbytek po odpaření  | $\leq 5 \text{ ppm}$       |
| Voda                | $\leq 0.01 \%$             |
| Acidita             | $\leq 0.001 \text{ meq/g}$ |
| Absorbance (210 nm) | max 0.05                   |
| Absorbance (220 nm) | max 0.03                   |
| Absorbance (230 nm) | max 0.01                   |
| Absorbance (240nm)  | max 0.005                  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Material             | 85681.320   |
| Material description | Methanol  |
| Grade                | HiPerSolv CHROMANORM for HPLC - SUPER GRADIENT grade Reag. Ph.Eur., ACS - suitable for UPLC/UHPLC instruments |
| Lot                  | 200825C006  |
| Expires end of       | 2023-Aug-25   |
| CAS Number           | 67-56-1   |
| Molecular formula    | H <sub>3</sub> COH  |
| Molecular mass       | 32.04   |

| Characteristics                       | Specifications | Measured values |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| Assay (GC)                            | ≥ 99.9 %       | 100.0 %         |
| Carbonyl compounds                    | Passes test    | Passes test     |
| Identification                        | Passes test    | Passes test     |
| Solubility in water                   | Passes test    | Passes test     |
| Substances darkened by sulphuric acid | Passes test    | Passes test     |
| Substances reducing permanganate      | Passes test    | Passes test     |
| Acidity                               | ≤ 0.0002 meq/g | ≤ 0.0002 meq/g  |
| Alkalinity                            | ≤ 0.0002 meq/g | ≤ 0.0002 meq/g  |
| Boiling point                         | 64 - 65 °C     | 64 °C           |
| Colouration                           | ≤ 10 APHA      | ≤ 10 APHA       |
| Density (20/20)                       | 0.791 - 0.793  | 0.792           |
| Evaporation residue                   | ≤ 1 ppm        | ≤ 1 ppm         |
| Water                                 | ≤ 0.02 %       | ≤ 0.02 %        |
| Gradient (235 nm)                     | ≤ 2 mAU        | ≤ 2 mAU         |
| Gradient (254 nm)                     | ≤ 1 mAU        | ≤ 1 mAU         |
| Transmittance (210 nm)                | ≥ 45 %         | 50 %            |
| Transmittance (220 nm)                | ≥ 65 %         | 73 %            |
| Transmittance (225 nm)                | ≥ 70 %         | 81 %            |
| Transmittance (230 nm)                | ≥ 83 %         | 86 %            |
| Transmittance (235 nm)                | ≥ 85 %         | 91 %            |
| Transmittance (240 nm)                | ≥ 90 %         | 95 %            |
| Transmittance (250 nm)                | ≥ 95 %         | 98 %            |
| Transmittance (260 nm)                | ≥ 98 %         | 99 %            |
| Transmittance (280-400 nm)            | ≥ 98 %         | ≥ 98 %          |
| Absorbance (210 nm)                   | ≤ 0.347        | 0.306           |
| Absorbance (220 nm)                   | ≤ 0.188        | 0.136           |
| Absorbance (225 nm)                   | ≤ 0.155        | 0.092           |
| Absorbance (230 nm)                   | ≤ 0.081        | 0.061           |

>>> Continued on page 2 >>>



| Characteristics                    | Specifications | Measured values |
|------------------------------------|----------------|-----------------|
| Absorbance (235 nm)                | ≤ 0.071        | 0.039           |
| Absorbance (240 nm)                | ≤ 0.046        | 0.025           |
| Absorbance (250 nm)                | ≤ 0.023        | 0.010           |
| Absorbance (260 nm)                | ≤ 0.009        | 0.005           |
| Absorbance (280-400 nm)            | ≤ 0.009        | ≤ 0.009         |
| Fluorescence (as quinine) (254 nm) | ≤ 1 ppb        | ≤ 1 ppb         |
| Fluorescence (as quinine) (365 nm) | ≤ 0.5 ppb      | ≤ 0.5 ppb       |
| Conforms Ph.Eur. R1 1053201        | Passes test    | Passes test     |
| Conforms Ph.Eur. R2 1053202        | Passes test    | Passes test     |
| Conforms to ACS                    | Passes test    | Passes test     |
| Filtered through 0.2 μm            | Confirmed      | Confirmed       |

## Signature

We certify that this batch conforms to the specifications listed above.

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Signed on behalf of VWR International  
QC Department, Plant Gliwice, Poland



|                      |  |
|----------------------|--|
| Material             | 83639.320  |
| Material description | Acetonitrile   |
| Grade                | HiPerSolv CHROMANORM for HPLC - SUPER GRADIENT Reag. Ph. Eur., USP, ACS water < 30 ppm - suitable for UPLC/UHPLC instruments |
| Lot                  | 20E251880  |
| Expires end of       | 2023-May-25  |
| CAS Number           | 75-05-8  |
| Molecular formula    | H <sub>3</sub> CCN   |
| Molecular mass       | 41.05  |

| Characteristics         | Specifications    | Measured values   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Assay                   | Min. 99.95 %      | 99.99 %           |
| Solution (100 g/l)      | Neutral           | Neutral           |
| Acidity                 | Max. 0.0008 meq/g | 0.0003 meq/g      |
| Alkalinity              | Max. 0.0006 meq/g | Max. 0.0006 meq/g |
| Boiling point           | 80 --> 82 °C      | 81 °C             |
| Colouration             | Max. 10 APHA      | Max. 10 APHA      |
| Density (20/4)          | 0.781 --> 0.784   | 0.782             |
| Density (20/20)         | 0.782 --> 0.785   | 0.783             |
| n 20/D                  | 1.343 --> 1.345   | 1.344             |
| Evaporation residue     | Max. 2 ppm        | < 1 ppm           |
| Water                   | Max. 30 ppm       | 6 ppm             |
| Absorbance (190 nm)     | Max. 1            | < 1               |
| Absorbance (195 nm)     | Max. 0.1          | Max. 0.1          |
| Absorbance (200 nm)     | Max. 0.02         | 0.01              |
| Absorbance (210 nm)     | Max. 0.02         | 0.01              |
| Absorbance (220 nm)     | Max. 0.01         | Max. 0.01         |
| Absorbance (230 nm)     | Max. 0.01         | < 0.01            |
| Absorbance (240 nm)     | Max. 0.005        | 0.004             |
| Absorbance (250 nm)     | Max. 0.005        | 0.004             |
| Absorbance (240-420 nm) | Max. 0.005        | Max. 0.005        |
| Transmittance (190 nm)  | Min. 10 %         | 36 %              |
| Transmittance (195 nm)  | Min. 80 %         | 87 %              |
| Transmittance (200 nm)  | Min. 95 %         | 97 %              |
| Transmittance (210 nm)  | Min. 96 %         | 98 %              |
| Transmittance (220 nm)  | Min. 97 %         | 99 %              |
| Transmittance (230 nm)  | Min. 98 %         | 99 %              |
| Transmittance (240 nm)  | Min. 99 %         | Min. 99 %         |
| Transmittance (250 nm)  | Min. 99 %         | Min. 99 %         |

>>> Continued on page 2 >>>



| Characteristics                    | Specifications | Measured values |
|------------------------------------|----------------|-----------------|
| Transmittance (240-420 nm)         | Min. 99 %      | Min. 99 %       |
| Fluorescence (as quinine) (254 nm) | Max. 1 ppb     | Max. 1 ppb      |
| Gradient (210 nm)                  | Max. 3 mAU     | 1 mAU           |
| Gradient (254 nm)                  | Max. 1 mAU     | Max. 1 mAU      |
| Conforms to ACS                    | Passes test    | Passes test     |
| Conforms to ACS (HPLC/UV)          | Passes test    | Passes test     |
| Conforms to Reag. Ph.Eur.          | Passes test    | Passes test     |
| Conforms to USP                    | Passes test    | Passes test     |
| Filtered through 0.2 µm            | Confirmed      | Confirmed       |
| Packaged under nitrogen            | Confirmed      | Confirmed       |

## Signature

We certify that this batch conforms to the specifications listed above.

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Isabelle Habay, Head of Laboratory - Briare  
 VWR International S.A.S.; Z.I. de Vaugereau; FR-45250  
 Briare; France