

Kupní smlouva

č. j. kupujícího: [REDACTED]

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující

Univerzita Karlova

sídlo: 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 1 – Rozpouštědla pro LC-MS**, 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 postupné dodávky dále specifikovaných rozpouštědel pro LC-MS (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 LC-MS (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. Celý Předmět koupě je rozdělen do více dodávek a bude odevzdáván postupně dle jednotlivých dodávek. Pro každou dodávku Předmětu koupě bude postupem dle Kupní smlouvy stanoven specifický termín odevzdání Předmětu koupě a jsou stanovena specifická místa odevzdání Předmětu koupě dle jednotlivých pracovišť Kupujícího, specifické druhy, velikosti balení a množství rozpouštědel pro jednotlivá pracoviště Kupujícího (dále jen „**dodávka Předmětu koupě**“). Bližší informace o jednotlivých dodávkách Předmětu koupě jsou uvedeny ve Specifikaci Předmětu koupě. Není-li v Kupní smlouvě v jednotlivých ustanoveních stanoveno výslovně jinak

nebo nevyplývá-li tak z povahy a účelu daného ustanovení Kupní smlouvy, uplatní se jednotlivá ustanovení Kupní smlouvy jak pro celý Předmět koupě, tak pro Předmět koupě odevzdaný v rámci jednotlivých dodávek Předmětu koupě.

10. 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.
11. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v druzích, velikostech balení, množství, jakosti, vlastnostech, specifikaci a provedení stanovených ve Specifikaci Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
 - 11.1. 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;
 - 11.2. jež se hodí k účelu vyplývajícímu z Kupní smlouvy;
 - 11.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu;
 - 11.4. jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
12. 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.
13. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícími 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 Kupujícímu.

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

14. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícímu, převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícímu související plnění vymezená v Kupní smlouvě.
15. 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.
16. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
 - 16.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu ve vhodném balení v příslušném množství do míst plnění podle odstavce 41 Kupní smlouvy;
 - 16.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do míst plnění podle odstavce 41 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
 - 16.3. umístit Předmět koupě v místech plnění podle odstavce 41 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;

- 16.4. předat Kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů;
- 16.5. předat Kupujícímu 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.
17. Prodávající se dále zavazuje poskytnout nebo poskytovat Kupujícímu podle jeho pokynů tato související plnění (dále jen „**Související plnění**“):
 - 17.1. veškeré informace mající vliv na použití dodaného Předmětu koupě Kupujícím;
 - 17.2. komunikaci prostřednictvím elektronických komunikačních prostředků včetně zasílání dokumentů v elektronické podobě.
18. Kupující je oprávněn kdykoliv v průběhu doby použitelnosti Předmětu koupě dodaného Prodávajícím požadovat doplnění informací týkajících se Předmětu koupě, a to zejména:
 - 18.1. dodatečné informace o Předmětu koupě;
 - 18.2. informace o skladování a uchování Předmětu koupě;
 - 18.3. informace o postupu při likvidaci Předmětu koupě.
19. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy s odbornou péčí na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

V. Dodávky

20. Celý Předmět koupě bude Kupujícímu Prodávajícím odevzdáván postupně dle jednotlivých dodávek Předmětu koupě uvedených ve Specifikaci Předmětu koupě. Jednotlivá dodávka Předmětu koupě bude probíhat na základě písemné výzvy Kupujícího doručené Prodávajícím, ve které bude specifikována konkrétní dodávka Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě, která má být Prodávajícím Kupujícímu na základě této písemné výzvy odevzdána (dále jen „**Výzva Kupujícího**“).
21. Obsahem Výzvy Kupujícího bude zejména:
 - 21.1. označení dodávky Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
 - 21.2. označení Kupujícího;
 - 21.3. označení Prodávajícího;
 - 21.4. označení míst plnění;
 - 21.5. označení osoby, která Předmět koupě v daném místě plnění převezme;
 - 21.6. označení, popis, druh, velikost balení, množství jednotlivých rozpouštědel, které mají být odevzdány v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
 - 21.7. název a registrační číslo Projektu.
22. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu plnění stanovené Kupujícím ve Výzvě Kupujícího, případně vyplývající z Kupní smlouvy, za podmínek stanovených ve Výzvě Kupujícího a sjednaných v Kupní smlouvě.
23. Výzvy Kupujícího mohou být činěny e-mailem či jinak písemně na kontaktní údaje Prodávajícího uvedené v článku I Kupní smlouvy.

VI. CENA

24. Kupní cena za celý Předmět koupě podle Kupní smlouvy (dále jen „**Celková cena**“) je uvedena v Ceníku (Příloha č. 1 Kupní smlouvy).

25. Kalkulace Celkové 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.
26. Celková cena a Jednotkové ceny Předmětu koupě jsou stanoveny jako závazné, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a úplné, není-li v Kupní smlouvě výslovně stanoveno jinak.
27. Kupní cena za Předmět koupě skutečně odevzdaný podle Kupní smlouvy v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě bude stanovena na základě Jednotkových cen Předmětu koupě a skutečně odevzdaného množství Předmětu koupě, tj. počtu kusů rozpouštědel, v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě (dále jen „**Cena dodávky**“).
28. Celková cena, resp. Cena dodávky, zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky než Celkovou cenu, resp. Cenu dodávky, 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.

VII. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

29. 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 dodávky. 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.
30. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu dodávky a případnou DPH na základě faktury, resp. faktur (dále jen „**Faktura**“ nebo „**Faktury**“). Cena dodávky bude rozdělena do jednotlivých Faktur dle pracovišť Kupujícího uvedených ve Specifikaci Předmětu koupě, tzn. že pro každé odlišné pracoviště Kupujícího bude vystavena samostatná Faktura.
31. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu dodávky a případnou DPH až po převzetí úplného Předmětu koupě, který má být odevzdán v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě, Kupujícím v souladu s článkem X Kupní smlouvy.
32. 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 v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě podle odstavce 48 Kupní smlouvy. Přílohou Faktury musí být kopie předávacího protokolu, resp. předávacích protokolů, ve smyslu odstavce 51 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).

33. Cenu dodávky a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne doručení Faktury Kupujícímu.
34. Prodávající je povinen doručit Fakturu Kupujícímu nejpozději do 15 dnů od převzetí úplného Předmětu koupě, který má být odevzdán v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě, Kupujícím v souladu s článkem X Kupní smlouvy.
35. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
40. 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.

VIII. MÍSTA PLNĚNÍ

41. Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě, který má být odevzdán v rámci příslušné dodávky Předmětu 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 v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě na jednotlivých pracovištích Kupujícího, jsou uvedeny ve Specifikaci Předmětu koupě a budou dále uvedeny ve Výzvě Kupujícího. Pro více pracovišť Kupujícího může být ve Specifikaci Předmětu koupě stanovena jednotná adresa. Kontaktní osoba pro odevzdání příslušného Předmětu koupě na jednotlivých pracovištích Kupujícího bude uvedena ve Výzvě Kupujícího.

IX. DOBA PLNĚNÍ

42. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Kupujícímu celý Předmět koupě dle Kupní smlouvy do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti Kupní smlouvy.

43. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Kupujícímu Předmět koupě, který má být na základě Výzvy Kupujícího odevzdán v rámci příslušné dodávky Předmětu koupě, nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne doručení Výzvy Kupujícího Prodávajícímu.
44. V případě, že Kupující nedoručí Prodávajícímu nejpozději 15 kalendářní dnů před uplynutím lhůty stanovené v odstavci 42 Kupní smlouvy všechny zbývající Výzvy Kupujícího tak, aby byl Prodávající dle Kupní smlouvy Kupujícím vyzván k odevzdání celého Předmětu koupě, je Prodávající povinen Kupujícímu odevzdat zbývající část Předmětu koupě, která doposud nebyla Kupujícímu odevzdána, i bez Výzvy Kupujícího, a to ve lhůtě stanovené v odstavci 42 Kupní smlouvy.
45. 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.
46. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 5 kalendářních dnů předem.
47. 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.

X. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

48. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
 - 48.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
 - 48.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v příslušném místě plnění uvedeném v odstavci 41 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 43 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 52 Kupní smlouvy odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 52 Kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
49. Prodávající je povinen před samotným odevzdáním Předmětu koupě Předmět koupě před Kupujícím přezkontrolovat.
50. 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.
51. 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:
 - 51.1. označení dodávky Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
 - 51.2. označení Kupujícího;
 - 51.3. označení Prodávajícího;
 - 51.4. označení místa plnění;
 - 51.5. označení osoby, která Předmět koupě v daném místě plnění převzala;
 - 51.6. datum odevzdání a převzetí Předmětu koupě;

- 51.7. označení, popis, druh, velikost balení, množství jednotlivých rozpouštědel odevzdaných v rámci Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
 - 51.8. uvedení Jednotkových cen Předmětu koupě;
 - 51.9. název a registrační číslo Projektu;
 - 51.10. případné výhrady Kupujícího k přebíranému Předmětu koupě;
 - 51.11. podpisy Prodávajícího a Kupujícího, resp. jimi pověřených osob.
52. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
- 52.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
 - 52.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
 - 52.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
 - 52.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa plnění, než jak je sjednáno v odstavci 41 Kupní smlouvy nebo
 - 52.5. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 42 nebo 43 Kupní smlouvy nebo
 - 52.6. Prodávající dodá Předmět koupě bez předchozí Výzvy Kupujícího nebo v rozporu s Výzvou Kupujícího, to neplatí v případě postupu dle odstavce 44 Kupní smlouvy, nebo
 - 52.7. Prodávající dodá Předmět koupě v jiném než požadovaném obalu nebo balení nebo v porušeném obalu nebo balení nebo
 - 52.8. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
 - 52.9. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 16, 17, 46 nebo 49 Kupní smlouvy.
53. 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 42 nebo 43 Kupní smlouvy.

XI. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 54. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 48 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
- 55. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 48 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
- 56. 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.

XII. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

- 57. 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 vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.

58. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, již 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 48 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
59. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
- 59.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Doby použitelnosti mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
- 59.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Doby použitelnosti způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
- 59.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Doby použitelnosti prostý právních vad.
60. 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 71 – 78 Kupní smlouvy obdobně.
61. 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.
62. Prodávající nenese odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo jinými osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího.
63. 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.

XIII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

64. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
65. 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.
66. 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.

67. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo:
- 67.1. na dodání nového příslušného Předmětu koupě v druzích, velikostech balení a množství stanovených pro příslušný Předmět koupě bez vad,
 - 67.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
 - 67.3. na přiměřenou slevu z ceny, nebo
 - 67.4. odstoupit od Kupní smlouvy.
68. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího.
69. 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.
70. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

XIV. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

71. 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.
72. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn:
- 72.1. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 72.2. požadovat přiměřenou slevu z ceny, nebo
 - 72.3. od Kupní smlouvy odstoupit.
73. Veškeré náklady vzniklé Kupujícím v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce Kupní smlouvy je Prodávající povinen Kupujícím nahradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícím jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 72.1 Kupní smlouvy.
74. 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.
75. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
76. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
77. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
78. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícím písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.

79. 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.
80. 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.

XV. SANKCE

81. 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.
82. 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 dodávky, 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 101 Kupní smlouvy.
83. 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 dodávky, 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 101 Kupní smlouvy.
84. 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 dodávky, 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 72 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
85. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit závazek či dluh smluvní pokutou utvrzený.
86. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
87. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu dodávky ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
88. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

XVI. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

89. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo sjednaných Kupní smlouvou.

90. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
- 90.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu o více než 1 týden nebo
 - 90.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění Kupujícímu o více než 1 týden nebo
 - 90.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 10 Kupní smlouvy nebo
 - 90.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
 - 90.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
 - 90.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 91 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

XVII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

91. 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.
92. 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.
93. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
94. 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.
95. 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:
- 95.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
 - 95.2. 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;
 - 95.3. 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 Prodávajícího k podnikání užívaných objektů a na Prodávajícího k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Kupní smlouvy.
- Prodávající je povinen zajistit shora uvedené povinnosti ve stejném rozsahu u svých poddodavatelů.

96. 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.
97. 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.
98. 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.

XVIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

99. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 99.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 99.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 99.3. za Prodávajícího může jednat kterákoli z osob tvořících Prodávajícího.
100. 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.
101. 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 43 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.
102. 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.
103. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
104. 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.

105. 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.
106. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
107. 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.
108. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplacené pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) nebo jiné na jakoukoliv splatnou i nesplacenou pohledávku Prodávajícího za Kupujícím.
109. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícím 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.
110. Písemnou formou se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.

XIX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

111. 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.
112. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
113. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.

114. 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.
115. 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 Mandáček, 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 1 – Rozpouštědla pro LC-MS

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
A	Rozpouštědla pro LC-MS											
A1	Acetonitril pro LC-MS											
A1	Acetonitril pro LC-MS	viz list A1	Acetonitril CHROMASOLV for LC-MS	Honeywell	34967-1L	ANO	1	litr	2			
A1	Acetonitril pro LC-MS	viz list A1	Acetonitril CHROMASOLV for LC-MS	Honeywell	34967-2,5L	AMO	2,5	litr	15			
A2	Methanol pro LC-MS											
A2	Methanol pro LC-MS	viz list A2	Methanol CHROMASOLV for LC-MS	Honeywell	34966-2,5L	ANO	2,5	litr	15			
A3	Acetonitril pro LC-MS											
A3	Propan-2-ol pro LC-MS	viz list A3	2-Propanol CHROMASOLV for LC-MS	Honeywell	34965-2,5L	ANO	2,5	litr	5			
											Celková nabídková cena v Kč bez DPH	34 911,00 Kč
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Buňky podbarvené světle modrou barvou vyplní dodavatel												

Část 1 – Rozpouštědla pro LC-MS

Rozdělení dodávek

DODÁVKA Č. 1							
místo plnění / adresa dodání:		Zborovská 2089, 500 03 Hradec Králové					
Č.	Položka	Specifikace technických parametrů	Velikost balení / objem	Jednotka	Počet balení	Zdroj financování	Pracoviště
A1	Acetonitril pro LC-MS	viz list A1	2,5	litr	5	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 lékařské biochemie
A2	Methanol pro LC-MS	viz list A2	2,5	litr	5	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 lékařské biochemie
A3	Propan-2-ol pro LC-MS	viz list A3	2,5	litr	2	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 lékařské biochemie
místo plnění / adresa dodání:		Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové					
Č.	Položka	Specifikace technických parametrů	Velikost balení / objem	Jednotka	Počet balení	Zdroj financování	Pracoviště
A1	Acetonitril pro LC-MS	viz list A1	1	litr	2	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
DODÁVKA Č. 2							
místo plnění / adresa dodání:		Zborovská 2089, 500 03 Hradec Králové					
Č.	Položka	Specifikace technických parametrů	Velikost balení / objem	Jednotka	Počet balení	Zdroj financování	Pracoviště
A1	Acetonitril pro LC-MS	viz list A1	2,5	litr	5	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 lékařské biochemie
A2	Methanol pro LC-MS	viz list A2	2,5	litr	5	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 lékařské biochemie
A3	Propan-2-ol pro LC-MS	viz list A3	2,5	litr	2	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 lékařské biochemie
DODÁVKA Č. 3							
místo plnění / adresa dodání:		Zborovská 2089, 500 03 Hradec Králové					
Č.	Položka	Specifikace technických parametrů	Velikost balení / objem	Jednotka	Počet balení	Zdroj financování	Pracoviště
A1	Acetonitril pro LC-MS	viz list A1	2,5	litr	5	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 lékařské biochemie
A2	Methanol pro LC-MS	viz list A2	2,5	litr	5	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 lékařské biochemie
A3	Propan-2-ol pro LC-MS	viz list A3	2,5	litr	1	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 lékařské biochemie

A. Rozpouštědla pro LC-MS

A1. Acetonitril pro LC-MS

Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

Parametr	Hodnota
Rozpouštědlo filtrované skrze 0.2 µm filtr	ANO
Čistota (GC)	min. 99.9 %
Propionitril (GC)	max. 0.2 %
Voda (Karl Fischer)	max. 0.01 %
Volné kyseliny (jako CH ₃ COOH)	max. 0.001 %
Volné báze (jako NH ₃)	max. 0.0001 %
Netěkavé látky	max. 0.0002 %
Absorbance na 195 nm	max. 0.097
Absorbance na 200 nm	max. 0.022
Absorbance na 230 nm	max. 0.004
Drift základní linie na 210 nm	max. 12 mAU
HPLC Gradient na 210 nm	max. 1 mAU
HPLC Gradient na 254 nm	max. 0.2 mAU
Fluorescence (chinin) na 365 nm	max. 0.5 ppb
Fluorescence (chinin) na 254 nm	max. 0.5 ppb
Hliník (Al)	max. 0.5 ppm
Barium (Ba)	max. 0.1 ppm
Bismut (Bi)	max. 0.1 ppm
Cín (Sn)	max. 0.1 ppm
Hořčík (Mg)	max. 0.1 ppm
Lithium (Li)	max. 0.1 ppm
Stroncium (Sr)	max. 0.1 ppm
Stříbro (Ag)	max. 0.1 ppm
Zinek (Zn)	max. 0.1 ppm
Molybden (Mo)	max. 0.1 ppm
Kadmium (Cd)	max. 0.05 ppm
Sodík (Na)	max. 0.05 ppm
Draslík (K)	max. 0.05 ppm
Vápník (Ca)	max. 0.05 ppm
Chrom (Cr)	max. 0.02 ppm
Kobalt (Co)	max. 0.02 ppm
Mangan (Mn)	max. 0.02 ppm
Měď (Cu)	max. 0.02 ppm
Nikl (Ni)	max. 0.02 ppm
Olovo (Pb)	max. 0.02 ppm
Železo (Fe)	max. 0.02 ppm

A. Rozpouštědla pro LC-MS

A2. Methanol pro LC/MS

Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

Parametr	Hodnota
Rozpouštědlo filtrované skrze 0.2 µm filtr	ANO
Čistota (GC)	min. 99.9 %
Voda (Karl Fischer)	max. 0.02 %
Volné kyseliny (jako HCOOH)	max. 0.001 %
Volné báze (jako NH ₃)	max. 0.0005 %
Netěkavé látky	max. 0.0005 %
Absorbance na 210 nm	max. 0.523
Absorbance na 220 nm	max. 0.301
Absorbance na 230 nm	max. 0.125
Absorbance na 260 nm	max. 0.009
HPLC-gradient na 254 nm max.	5 mAU
Fluorescence (chinin) na 254 nm	max. 1 ppb
Fluorescence (chinin) na 365 nm	max. 1 ppb
Hliník (Al)	max. 0.5 ppm
Barium (Ba)	max. 0.1 ppm
Cín (Sn)	max. 0.1 ppm
Draslík (K)	max. 0.1 ppm
Hořčík (Mg)	max. 0.1 ppm
Sodík (Na)	max. 0.1 ppm
Stříbro (Ag)	max. 0.1 ppm
Vápník (Ca)	max. 0.1 ppm
Zinek (Zn)	max. 0.1 ppm
Železo (Fe)	max. 0.1 ppm
Kadmium (Cd)	max. 0.05 ppm
Chrom (Cr)	max. 0.02 ppm
Kobalt (Co)	max. 0.02 ppm
Nikl (Ni)	max. 0.02 ppm
Olovo (Pb)	max. 0.02 ppm
Měď (Cu)	max. 0.01 ppm

A. Rozpouštědla pro LC-MS

A3. Propan-2-ol pro LC-MS

Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

Parametr	Hodnota
Rozpouštědlo filtrované skrze 0.2 µm filtr	ANO
Čistota (GC)	min. 99.9 %
Voda (Karl Fischer)	max. 0.05 %
Volné kyseliny (jako C ₂ H ₅ COOH)	max. 0.001 %
Netěkavé látky	max. 0.0005 %
Transmitance na 220 nm	min. 50 %
Transmitance na 230 nm	min. 75 %
Transmitance od 260 nm	min. 98 %
HPLC Gradient na 254 nm	max. 5 mAU
Fluorescence (chinin) na 254 nm	max. 1 ppb
Fluorescence (chinin) na 365 nm	max. 1 ppb
Index lomu (n _{D20})	1.377
Tlak par	44 mmHg (25 °C)
Hliník (Al)	max. 0.5 ppm
Barium (Ba)	max. 0.1 ppm
Cín (Sn)	max. 0.1 ppm
Draslík (K)	max. 0.1 ppm
Hořčík (Mg)	max. 0.1 ppm
Olovo (Pb)	max. 0.1 ppm
Sodík (Na)	max. 0.1 ppm
Stříbro (Ag)	max. 0.1 ppm
Vápník (Ca)	max. 0.1 ppm
Zinek (Zn)	max. 0.1 ppm
Železo (Fe)	max. 0.1 ppm
Kadmium (Cd)	max. 0.05 ppm
Chrom (Cr)	max. 0.02 ppm
Kobalt (Co)	max. 0.02 ppm
Mangan (Mn)	max. 0.02 ppm
Měď (Cu)	max. 0.02 ppm
Nikl (Ni)	max. 0.02 ppm

We use cookies to improve website performance, facilitate information sharing on social media and offer advertising tailored to your interests. For more information, see our [Privacy Statement](#). You can also customize your browser's cookie settings. Please note that if you refuse cookies, it may affect site functionality and performance.

[Manage Cookies](#)
[Reject All](#)
[Accept All](#)
[Home](#) Acetonitrile

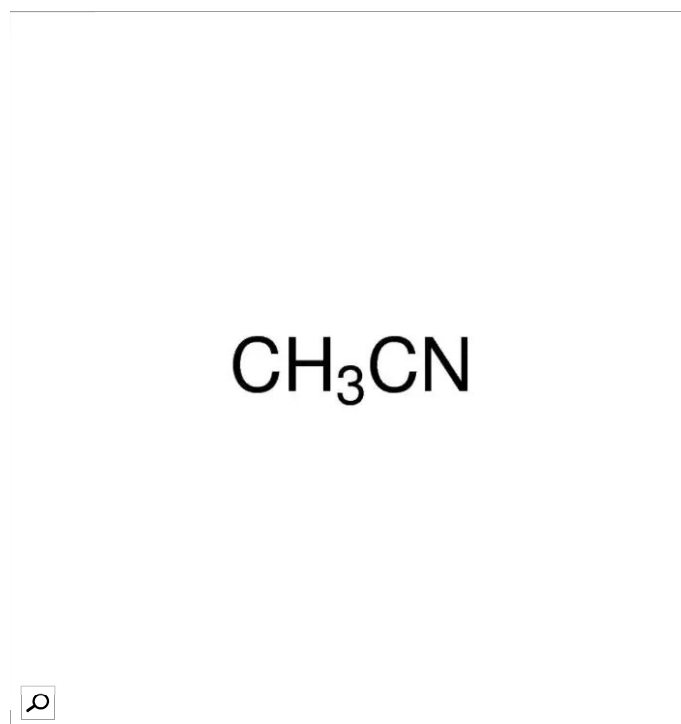
34967 Riedel-de Haën

Acetonitrile

CHROMASOLV™ LC-MS

Synonym(s)

ACN; Methyl cyanide

[Overview](#)
[Documents](#)
[Specifications](#)
[Properties](#)
[Safety Information](#)


PACKAGE SIZE*

Choose an Option...

CONTAINER TYPE*

Choose an Option...

QUANTITY

- 1 +

[Check Availability](#)

€72.02 - €2,421.58 each

[ADD TO CART](#)
[REQUEST A QUOTE](#)
[COMPARE](#)

- For LC-MS and LC-UV trace metals analysis
- HPLC / UV-VIS quality control
- Low gradient baseline drift
- Low levels of trace metals
- No non-volatile impurities

**Brand**

Riedel-de Haën

Beilstein Registry Number

741857

CAS Numbers (All)

75-05-8

Linear FormulaCH₃CN**MDL Number**

MFCD00001878

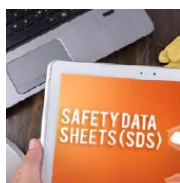
Molar Mass

41.05 g/mol

Synonyms

ACN; Methyl cyanide

Documents


[Safety Data Sheet \(SDS\)](#)
Certificate of Analysis (COA)
[View Recent COA](#)
Certificate of Origin (COO)
[View Recent COO](#)


Specifications

Property	Value
Assay (GC)	min. 99.9 %
Propionitrile (GC)	max. 0.2 %
Non-volatile matter	max. 0.0002 %
Water (Karl Fischer)	max. 0.01 %
Free acid (as CH ₃ COOH)	max. 0.001 %
Free alkali (as NH ₃)	max. 0.0001 %
Silver (Ag)	max. 0.1 ppm
Aluminium (Al)	max. 0.5 ppm
Barium (Ba)	max. 0.1 ppm
Bismuth (Bi)	max. 0.1 ppm
Calcium (Ca)	max. 0.05 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0.05 ppm
Cobalt (Co)	max. 0.02 ppm
Chromium (Cr)	max. 0.02 ppm
Copper (Cu)	max. 0.02 ppm
Iron (Fe)	max. 0.02 ppm
Potassium (K)	max. 0.05 ppm
Lithium (Li)	max. 0.1 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0.1 ppm
Manganese (Mn)	max. 0.02 ppm
Molybdenum (Mo)	max. 0.1 ppm
Sodium (Na)	max. 0.05 ppm
Nickel (Ni)	max. 0.02 ppm
Lead (Pb)	max. 0.02 ppm
Tin (Sn)	max. 0.1 ppm
Strontium (Sr)	max. 0.1 ppm
Zinc (Zn)	max. 0.1 ppm
HPLC Gradient at 210 nm	max. 1 mAU
HPLC Gradient at 254 nm	max. 0.2 mAU
Baseline drift at 210 nm	max. 12 mAU
Suitability for the LC-MS	complying
Fluorescence (chinin) at 254 nm	max. 0.5 ppb
Fluorescence (chinin) at 365 nm	max. 0.5 ppb
Absorbance at 195 nm	max. 0.097





Property	Value
Absorbance at 230 nm	max. 0.004
Refractive Index	$n_{20/D}$ 1.344(lit.)

Properties

Property	Value
Boiling Point/Range	82 °C (1.013 hPa)
Color	Colorless
Density	0.7857 g/cm ³ (20 °C)
Flashpoint	6 °C
Form	Liquid
Grade	LC-MS Grade Solvents
Incompatible Materials	May attack many plastics, rubbers and coatings, Perchlorates, Sulfites, Reducing agents, Oxidizing agents, Bases, Acids
Lower Explosion Limit	3 %(V)
Melting Point/Range	-46 °C
Partition Coefficient	-0.34
Product Line	CHROMASOLV™ LC-MS
Purity Percentage	99.9
Purity Details	>=99.9%
Solubility in Water	Completely miscible
Storage Temperature	Ambient
Upper Explosion Limit	16 %(V)
Vapor Density	1.42
Vapor Pressure	97 hPa (20 °C)
pH-Value	Not applicable

Safety Information

Property	Value
GHS Classification	  GHS07-Harmful GHS02-Flammable



Precautionary Statements	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.;In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Hazard Class	3
Package Group	II
UN ID	UN1648

Recently Viewed Products



LET'S CONNECT:

Sign up to receive exclusive communications about offerings, events, news, surveys, special offers, and related topics via telephone, email and other forms of electronic communications.

[SIGN UP](#)

QUICK LINKS

[Order Now](#)
[Distributors](#)
[Products](#)
[Applications](#)
[Resources](#)
[News & Events](#)

SERVICES

[Logistics as a Service](#)
[Returnable Container Solutions](#)

BRANDS

[Burdick & Jackson™](#)
[Fluka™](#)
[Honeywell](#)
[Riedel-de Haën™](#)
[Chromasolv™](#)
[Hydranal™](#)
[LabReady™ Blends](#)
[TraceSELECT™](#)

INDUSTRIES

[Environmental](#)
[Pharma & Biopharma](#)



CONTACT US

[Get in Touch](#)
[Web & EDI Support](#)
[Feedback](#)
[Help & FAQs](#)

COMPANY

[About Us](#)
[Careers](#)

FOLLOW US



Copyright © 2021 Honeywell International Inc

[Terms & Conditions](#)

[Privacy Statement](#)

[Do Not Sell My Personal Information](#)

[Cookies](#)

[Global Unsubscribe](#)



We use cookies to improve website performance, facilitate information sharing on social media and offer advertising tailored to your interests. For more information, see our [Privacy Statement](#). You can also customize your browser's cookie settings. Please note that if you refuse cookies, it may affect site functionality and performance.

[Manage Cookies](#)[Reject All](#)[Accept All](#)[Home](#) [Methanol](#)

34966 Riedel-de Haën Methanol

CHROMASOLV™ LC-MS

Synonym(s)
Methyl alcohol

[Overview](#) [Documents](#) [Specifications](#) [Properties](#) [Safety Information](#)

PACKAGE SIZE*

Choose an Option...

CONTAINER TYPE*

Choose an Option...

QUANTITY

- 1 +

[Check Availability](#)

€32.12 - €230.08 each

[ADD TO
CART](#)[REQUEST A QUOTE](#)[COMPARE](#)

Honeywell

Riedel-de Haën™

- For LC-MS and LC-UV trace metals analysis
- HPLC / UV-VIS quality control
- Low gradient baseline drift
- Low levels of trace metals
- No non-volatile impurities

**Brand**

Riedel-de Haën

Beilstein Registry Number

1098229

CAS Numbers (All)

67-56-1

EC Number

200-659-6

Linear FormulaCH₃OH**MDL Number**

MFCD00004595

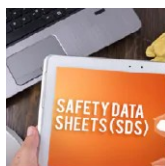
Molar Mass

32.04 g/mol

Synonyms

Methyl alcohol

Documents

[Safety Data Sheet \(SDS\)](#)**Certificate of Analysis (COA)**[View Recent COA](#)**Certificate of Origin (COO)**[View Recent COO](#)[Chromasolv solvents for North America brochure](#)

Specifications

Property	Value
Vapor Density	1.11 (vs air)
Assay (GC)	min. 99.90 %
Non-volatile matter	max. 0.0005 %

Property	Value
Free acid (as HCOOH)	max. 0.001 %
Free alkali (as NH ₃)	max. 0.0005 %
Silver (Ag)	max. 0.1 ppm
Aluminium (Al)	max. 0.5 ppm
Barium (Ba)	max. 0.1 ppm
Calcium (Ca)	max. 0.1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0.05 ppm
Cobalt (Co)	max. 0.02 ppm
Chromium (Cr)	max. 0.02 ppm
Copper (Cu)	max. 0.01 ppm
Iron (Fe)	max. 0.1 ppm
Potassium (K)	max. 0.1 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0.1 ppm
Manganese (Mn)	max. 0.01 ppm
Sodium (Na)	max. 0.1 ppm
Nickel (Ni)	max. 0.02 ppm
Lead (Pb)	max. 0.02 ppm
Tin (Sn)	max. 0.1 ppm
Zinc (Zn)	max. 0.1 ppm
Absorbance at 210 nm	max. 0.523
Absorbance at 220 nm	max. 0.301
Absorbance at 230 nm	max. 0.125
Absorbance at 260 nm	max. 0.009
Fluorescence (chinin) at 254 nm	max. 1 ppb
Fluorescence (chinin) at 365 nm	max. 1 ppb
HPLC Gradient at 254 nm	max. 5 mAU
Suitability for the LC-MS	complying




Properties

Property	Value
Autoignition Temperature	Not auto-flammable
Boiling Point/Range	64-65 °C (1.013 hPa)
Color	Colorless
Density	0.79 g/cm ³ (20 °C)
Flashpoint	11 °C
Form	Liquid
Grade	LC-MS Grade Solvents
Incompatible Materials	Oxidizing agents
Lower Explosion Limit	5.5 %(V)
Melting Point/Range	-98 °C



Property	Value
Product Line	CHROMASOLV™ LC-MS
Purity Percentage	99,9
Purity Details	>=99,9%
Solubility in Water	Completely miscible
Storage Temperature	Ambient
Upper Explosion Limit	50 %(V)
Vapor Pressure	532 hPa (50 °C)
Viscosity	0.55 mPa.s (25 °C)
pH-Value	Not applicable

Safety Information

Property	Value
GHS Classification	   GHS08-Health Hazard GHS06-Toxic GHS02-Flammable
Precautionary Statements	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.;Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.;Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapours/spray;Take precautionary measures against static discharge;Keep away fro
Hazard Class	3
Package Group	II
UN ID	UN1230

Recently Viewed Products

CH₃CN

Honeywell

Acetonitrile

Let's Connect!

Sign up to receive exclusive communications about offerings, events, news, surveys, special offers, and related topics via telephone, email and other forms of electronic communications.

[SIGN UP](#)

2-Propanol

QUICK LINKS

[Order Now](#)
[Distributors](#)
[Products](#)
[Applications](#)
[Resources](#)
[News & Events](#)

SERVICES

[Logistics as a Service](#)
[Returnable Container Solutions](#)

BRANDS

[Burdick & Jackson™](#)
[Fluka™](#)
[Honeywell](#)
[Riedel-de Haën™](#)
[Chromasolv™](#)
[Hydranal™](#)
[LabReady™ Blends](#)
[TraceSELECT™](#)

INDUSTRIES

[Environmental](#)
[Pharma & Biopharma](#)

CONTACT US

[Get In Touch](#)
[Web & EDI Support](#)
[Feedback](#)
[Help & FAQ](#)



COMPANY

[About Us](#)
[Careers](#)

FOLLOW US

[in](#) [o](#)

We use cookies to improve website performance, facilitate information sharing on social media and offer advertising tailored to your interests. For more information, see our [Privacy Statement](#). You can also customize your browser's cookie settings. Please note that if you refuse cookies, it may affect site functionality and performance.

[Manage Cookies](#)
[Reject All](#)
[Accept All](#)
[Home](#) > 2-Propanol
34965 *Riedel-de Haën*

2-Propanol

CHROMASOLV™ LC-MS

Synonym(s)

sec-Propyl alcohol; IPA; Isopropanol; Isopropyl alcohol

[Overview](#)
[Documents](#)
[Specifications](#)
[Properties](#)
[Safety Information](#)

PACKAGE SIZE*

Choose an Option...

CONTAINER TYPE*

Choose an Option...

QUANTITY

- 1 +

[Check Availability](#)

€49.63 - €821.14 each

[ADD TO CART](#)
[REQUEST A QUOTE](#)
[COMPARE](#)

Honeywell

Riedel-de Haën™

- For LC-MS and LC-UV trace metals analysis
- HPLC / UV-VIS quality control
- Low gradient baseline drift
- Low levels of trace metals
- No non-volatile impurities



Brand

Riedel-de Haën

Beilstein Registry Number

635639

CAS Numbers (All)

67-63-0

EC Number

200-661-7

MDL Number

MFCD00011674

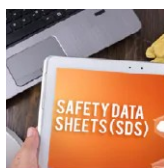
Molar Mass

60.11 g/mol

Synonyms

sec-Propyl alcohol; IPA; Isopropanol; Isopropyl alcohol

Documents


[Safety Data Sheet \(SDS\)](#)
[Certificate of Analysis \(COA\)](#)
[View Recent COA](#)
[Certificate of Origin \(COO\)](#)
[View Recent COO](#)

[Chromasolv solvents for North America brochure](#)


Specifications

Property	Value
Particles > 0,5 µm	effective P/ml
Assay (GC)	min. 99,9 %

Property	Value
Water (Karl Fischer)	max. 0.05 %
Free acid (as C ₂ H ₅ COOH)	max. 0.001 %
Silver (Ag)	max. 0.1 ppm
Aluminium (Al)	max. 0.5 ppm
Barium (Ba)	max. 0.1 ppm
Calcium (Ca)	max. 0.1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0.05 ppm
Cobalt (Co)	max. 0.02 ppm
Chromium (Cr)	max. 0.02 ppm
Copper (Cu)	max. 0.02 ppm
Iron (Fe)	max. 0.1 ppm
Potassium (K)	max. 0.1 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0.1 ppm
Manganese (Mn)	max. 0.02 ppm
Sodium (Na)	max. 0.1 ppm
Nickel (Ni)	max. 0.02 ppm
Lead (Pb)	max. 0.1 ppm
Tin (Sn)	max. 0.1 ppm
Zinc (Zn)	max. 0.1 ppm
Transmittance at 220 nm	min. 50 %
Transmittance at 230 nm	min. 75 %
Transmittance from 260 nm	min. 98 %
HPLC Gradient at 254 nm	max. 5 mAU
Fluorescence (chinin) at 254 nm	max. 1 ppb
Fluorescence (chinin) at 365 nm	max. 1 ppb
Suitability for the LC-MS	complying
Vapor Pressure	44 mmHg (25 °C)
Refractive Index	<i>n</i> ₂₀ /D 1.377(lit.)

Properties

Property	Value
Boiling Point/Range	77-83 °C (1.013 hPa)
Color	Colorless
Density	0.784-0.786 g/cm ³ (20 °C)
Flashpoint	12 °C
Form	Liquid
Grade	LC-MS Grade Solvents
Incompatible Materials	Strong oxidizing agents
Lower Explosion Limit	2 %(V)
Upper Explosion Limit	10 %(V)



Property	Value
Product Line	CHROMASOLV™ LC-MS
Solubility	Soluble in most organic solvents
Solubility in Water	Completely miscible
Storage Temperature	Ambient
Upper Explosion Limit	12 %(V)
Vapor Pressure	42 hPa (20 °C)
Viscosity	2.5 mPa.s (20 °C)
pH-Value	Neutral

Safety Information

Property	Value
GHS Classification	  GHS07-Harmful GHS02-Flammable
Precautionary Statements	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.;Do not breathe dust/fumes/gas/mist /vapours/spray.
Hazard Class	3
Package Group	II
UN ID	UN1219

Recently Viewed Products

CH₃OH

CH₃CN

Honeywell

Let's Connect!

Sign up to receive exclusive communications about offerings, events, news, surveys, special offers, and related topics via telephone, email and other forms of electronic communications.

[SIGN UP](#)

QUICK LINKS

[Order Now](#)
[Distributors](#)
[Products](#)
[Applications](#)
[Resources](#)
[News & Events](#)

SERVICES

[Logistics as a Service](#)
[Returnable Container Solutions](#)

BRANDS

[Burdick & Jackson™](#)
[Fluka™](#)
[Honeywell](#)
[Riedel-de Haën™](#)
[Chromasolv™](#)
[Hydranal™](#)
[LabReady™ Blends](#)
[TraceSELECT™](#)

INDUSTRIES

[Environmental](#)
[Pharma & Biopharma](#)

CONTACT US

[Get In Touch](#)
[Web & EDI Support](#)
[Feedback](#)
[Help & FAQs](#)

COMPANY

[About Us](#)
[Careers](#)



FOLLOW US

