

RÁMCOVÁ DOHODA

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a podle ustanovení § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

Smluvní strany

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00
zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan
Číslo účtu: .
IČO: 002 16 208
DIČ: CZ00216208

(dále jen „kupující“)

a

SIGMA-ALDRICH spol. s r.o.
se sídlem Na Hřebenech II 1718/10, 14000 Praha 4
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11280
zástupce: - prokurista
Číslo účtu vedeného u správce daně:
IČO: 45794171
DIČ: CZ45794171

(dále jen „prodávající“)

Tato rámcová dohoda je uzavírána na část 1 – Chemikálie A

Článek I.

Účel a předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení, které kupující jako zadavatel vyhlásil v zadávacím řízení pod evidenčním číslem *VZ/19/113*
2. Účelem této smlouvy je zajistit provoz laboratoří kupujícího pro výukovou a výzkumnou činnost z hlediska zabezpečení dodávek chemických látek.
3. Na základě této smlouvy, která obsahuje všechny podmínky plnění, bude kupující vystavovat písemné výzvy k poskytnutí plnění (objednávky), jež bude pro účely této smlouvy návrhem na uzavření konkrétní smlouvy. Písemné potvrzení výzvy dodavatelem bude pro účely této smlouvy přijetím návrhu smlouvy. Výzva a písemné potvrzení výzvy mohou být druhé smluvní straně doručovány též elektronicky. Vzor výzvy je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Předmětem této smlouvy jsou opakované dodávky chemických látek (dále jen zboží) a jeho závoz.
5. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží na základě dílčích písemných výzev na adresu pracoviště kupujícího uvedeného v článku III této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn určovat konkrétní množství a dobu plnění jednotlivých dílčích dodávek podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb s ohledem na právě probíhající výzkum, výuku a hospodářskou činnost.

7. Kupující si vyhrazuje právo v rámci smluvních podmínek stanovených touto smlouvou:
 - i. odebírat nové zboží, pokud bude svými charakteristikami i cenou odpovídat zadání VZ.

Článek II.

Cena plnění

1. Cena zboží je stanovena jako jednotková za jednotlivé druhy zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.
2. K jednotkovým cenám bude připočteno DPH v zákonné výši.
3. Jednotkové ceny obsahují veškeré náklady prodávajícího jako například dopravné, náklady na závoz, balné, pojištění, celní a daňové poplatky, zaškolení personálu, veškerou dokumentaci ke zboží a další náklady prodávajícího.
4. Jednotkové ceny jsou garantovány jako ceny maximální, nejvýše přípustné a lze je překročit pouze při prokazatelném navýšení cen surovin, paliv, energií, směnného kurzu koruny vůči euru či dolaru o více než 20%, případně při změně celních či daňových sazeb, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením a po písemném souhlasu kupujícího. Navýšení ceny musí být projednáno s kupujícím minimálně s měsíčním předstihem.
5. Prodávající doloží kupujícímu požadavek na úpravu ceny formou nové kalkulace celkové ceny předmětu plnění doložené listinami prokazujícími oprávněnost požadavku na úpravu ceny. Pokud se smluvní strany neshodnou na navýšení ceny, je každá ze stran oprávněna tuto smlouvu vypovědět se čtyřměsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet okamžikem doručení výpovědi druhé straně. Dohoda o navýšení ceny musí mít formu písemného dodatku v souladu s čl. XI.8 této smlouvy.
6. V případě, že dojde na trhu ke snížení cen předmětu plnění, je prodávající povinen provést snížení kupní ceny na srovnatelnou úroveň. Změny oznámí kupujícímu písemně.
7. Kupující garantuje minimální odběr každé objednávky ve výši **5.000,- Kč bez DPH**.

Článek III.

Doba, místo a způsob plnění

1. Dodávky budou realizovány průběžně na základě dílčích písemných výzev učiněnými pověřenými osobami kupujícího, jejichž seznam je uveden v příloze č. 3. Kupující je povinen okruh osob aktualizovat, změnu přílohy je kupující oprávněn učinit jednostranně (nevyžaduje se uzavření dodatku ke smlouvě) a změna je účinná okamžikem doručení prodávajícímu, pokud nebude kupujícím uvedeno datum pozdější.
2. Místem plnění je Hlavova 8, 128 00 Praha 2, místnost určí kupující.
3. Doba dodání zboží bude do 10 týdnů od doručení výzvy prodávajícímu. Prodávající se zavazuje dodávat zboží, které má na skladě do 1 týdne. Prodávající je oprávněn dodat zboží, nebo jen část z objednaného zboží i před uvedenou dobou dodání. Na základě jedné výzvy může být více závozů.

Článek IV.

Platební podmínky

1. Cena plnění bude hrazena bezhotovostním způsobem na základě faktur pro každý závoz dílčí dodávky. Prodávající je oprávněn fakturovat jen skutečně dodané plnění.
2. Splatnost faktur je stanovena na **30 dní** od data jejich doručení kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny zákonem o DPH a touto smlouvou (např. číslo projektu).
4. Faktura bude obsahovat odkaz na tuto rámcovou dohodu, variabilní symbol uvedený na výzvě, a i číslo konkrétní výzvy (objednávky), přílohou faktury budou přílohy podle odstavce 9 tohoto článku.

5. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje, nesprávné náležitosti nebo chybí ve faktuře některá ze stanovených náležitostí, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
6. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH a pokud prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je prodávající oprávněn platbu pozdržet do vysvětlení této situace.
7. Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
8. Přílohou každé faktury bude
 - i. kopie příslušné výzvy včetně informace o jejím potvrzení a
 - ii. kopie předávacího protokolu (dodacího listu) podepsaného oběma smluvními stranami.
9. V případě, že bude možno zboží objednávat elektronicky, lze sjednat, že příloha dle předchozího odstavce bod i. nebude k faktuře přikládána, protože bude nahrazena elektronickou komunikací.

Článek V.

Dodací podmínky

1. Výzvu učiní kupující písemně elektronickou poštou nebo na portálu (e-shopu) prodávajícího. Prodávající je povinen potvrdit obdržení výzvy bez zbytečného prodlení. Bez potvrzení výzvy nesmí prodávající zboží dodat.
2. Pokud právní předpisy pro daný druh zboží stanovují dobu použitelnosti, musí být doba použitelnosti minimálně 24 měsíců od dne dodání zboží, pokud právní předpisy nestanoví lhůtu kratší.
3. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Předání dokladů se uskuteční v době a místě předání samotné dodávky zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží smluvní strany považují především dodací list a fakturu za dodané zboží.
4. Prodávající zodpovídá za to, že zboží splňuje požadavky stanovené touto smlouvou.
5. Prodávající je povinen balit dodávané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho poškození nebo jeho znehodnocení.
6. V případě nemožnosti plnění ze strany prodávajícího je tento povinen neprodleně písemně uvědomit kupujícího o přerušení dodávek. Kupující je oprávněn po dobu přerušení dodávek nakupovat předmět plnění od jiného dodavatele za ceny obvyklé. Rozdíl v nákupních cenách, jež vznikne mezi cenami sjednanými touto smlouvou a cenami alternativního dodavatele, uhradí prodávající kupujícímu do 14 dnů po obnovení dodávek anebo po ukončení této smlouvy.
7. V případě, že prodávající provozuje pro své zákazníky webové stránky obsahující informace o spotřebě zboží, apod., poskytne v ceně dle čl. II této smlouvy na tyto stránky kupujícímu přístup. Prodávající je povinen zajistit, aby informace na webových stránkách byly shodné s informacemi uvedenými na fakturách.

Článek VI.

Vlastnictví

1. Vlastnická práva k dodanému zboží se převádí na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu (dodacího listu) oběma smluvními stranami.

Článek VII.

Sankce

1. Pokud prodávající písemně výzvu nepotvrdí do 3 pracovních dnů od odeslání mailem na adresu . vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou uvedenou v rámcové dohodě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli.
2. Dodání zboží bez předchozího písemného potvrzení výzvy, zakládá právo kupujícího na slevu z ceny ve výši 10% z celkové ceny za dodávku dle této výzvy (kupní cena).
3. V případě, že prodávající nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou (cena zboží a závoz) uvedenou v této smlouvě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli za dobu nedodržení plnění.
4. V případě, že zboží nebude mít předepsanou čistotu anebo nebude bez závad, je prodávající povinen dodat kupujícímu následující pracovní den po oznámení uvedené závady zdarma náhradní zboží splňující stanovené parametry.
5. V případě prodlení kupujícího s placením faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,015% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
6. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.
7. Sankce, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek VIII.

Platnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu 2 let, a to až do výše finančního limitu ve výši

4 295 000,- Kč bez DPH pro část 1

podle toho, která skutečnost nastane dříve.

2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.

Článek IX.

Ukončení platnosti smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy nebo jí vypovědět z důvodů uvedených v občanském zákoníku, v § 223 ZZZVZ, a dále v případě, že
 - i. prodávající nepotvrdí dvě výzvy v průběhu třech po sobě jdoucích měsíců,
 - ii. prodávající je opakovaně v prodlení s plněním dodávek o více než trojnásobek dodací lhůty nebo dodal nekvalitní zboží, ač kupujícím upozorněn, nezjednal neprodleně nápravu,
 - iii. zboží bude zatíženo právem třetí osoby,
 - iv. prodávající bude v insolvenčním řízení,
 - v. prodávající bude v prodlení s dodáním zboží déle než 7 pracovních dnů.
2. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující nezaplatí kupní cenu do 60 dnů po uplynutí ujednané platební lhůty.
3. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení.

4. Smluvní strany mají možnost po uplynutí 8 měsíců od uzavření smlouvy smlouvu vypovědět bez udání důvodu. V takovém případě je stanovena čtyřměsíční výpovědní lhůta, která začíná běžet prvního dne následujícího měsíce po dni podání výpovědi druhé smluvní straně. Tímto není dotčena možnost výpovědi podle odst. 5 čl. II. této smlouvy.

Článek X.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající je vázán obsahem své nabídky a zadávací dokumentace veřejné zakázky při plnění této smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají omezení odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s plněním této dohody do výše 10 mil. Kč.

Článek XI.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se zavazují, že neprodleně po podpisu této smlouvy sdělí druhé smluvní straně jména kontaktních osob odpovědných za plnění této smlouvy včetně jejich kontaktních údajů.
2. Prodávající bere na vědomí, že je jako dodavatel zboží hrazeného z veřejných finančních prostředků osobou povinnou působit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole. Pokud bude cena zboží hrazena z dotace, zavazují se smluvní strany poskytnout poskytovateli dotace či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. podle zákona č. 255/2012 Sb.). Zhotovitel je povinen zajistit, aby kontrole v rozsahu dle tohoto článku byli povinni se podrobit i všichni jeho případní poddodavatelé.
3. Strany se dohodly, že postoupení práv a povinností ze smlouvy třetí osobě je možné pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
4. V podmínkách a vztazích neupravených touto smlouvou se strany řídí ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
5. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle ZZVZ jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
6. Prodávající bere na vědomí, že bude v případě dodávek nad 50 000 Kč, nutno nejdříve objednávku zveřejnit v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Bez zveřejnění takovéto objednávky nebude objednávka účinná.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech a každá smluvní strana obdrží její dvě vyhotovení.
8. Jakékoli změny a dodatky této smlouvy musí být učiněny písemně a schváleny podpisem obou stran, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak.

Přílohy:

- 1- Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy >> komentář: v případě objednávání zboží na portálu prodávajícího, může být výzva nabízena funkcionalitou portálu, objednávka však musí mít nejméně obsahové náležitosti uvedené v tabulce ve výzvě a číslo rámcové dohody. Objednávka učiněná přes portál musí být potvrzená neprodleně po založení objednávky. <<
- 2- Jednotkové ceny zboží
- 3- Seznam osob kupujícího pověřených k objednávání

V Praze dne 7.2.2020

Prodávající:

Prokurista

V Praze dne

**Kupující: prof.
RNDr. Jiří
Zima, CSc.**

Digitálně podepsal
prof. RNDr. Jiří
Zima, CSc.
Datum: 2020.02.12
09:55:18 +01'00'

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc
Děkan

Příloha 1 k rámcové dohodě
Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy

Kupující

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00
Bankovní spojení:
IČO: 002 16 208
DIČ: CZ00216208

v souladu s rámcovou smlouvou na CUCAM – opakující se dodávky chemických látek č.

>> ~~bude doplněno před uzavřením smlouvy~~ << vyzývá prodávajícího

SIGMA-ALDRICH spol. s r.o.
se sídlem Na Hřebenech II 1718/10, 14000 Praha 4
Číslo účtu vedeného u správce daně:
IČO: 45794171
DIČ: CZ45794171

k dodání následujících chemických látek:

Č/kód	Název	Katalogové číslo	Množství	Datum závozu	Pracoviště kupujícího (místnost)
1					
2					
3					
4					

Podmínky plnění jsou stanoveny rámcovou smlouvou.

Prodávající je povinen tuto výzvu neprodleně písemně potvrdit.

Kontaktní osobou a osobou oprávněnou převzít plnění veřejné zakázky je
....., fakulta,
tel., mail

Další informace potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky:

.....

.....
jméno, příjmení a podpis kupujícího

Potvrzujeme převzetí výzvy k poskytnutí plnění.

.....
datum

.....
jméno, příjmení a podpis prodávajícího

Příloha smlouvy č. 2

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Označení položky	Název položky	CAS	Čistota, další požadavky	Velikost balení	Předpokládaný odběr BALENÍ za DVA ROKY	Velikost balení výrobce	Cena za ks/balení v Kč bez DPH	Specifikace položky (přesný název, katalogové č., CAS apod.)	pozn.
A.1	Chloroform-d	865-49-6	99,8 at-% D	500ml		250G		151823-250G	9 balení
A.2	Deuteriumoxid	7789-20-0	99,8 atom% D	500ml		500ML		1133660500	
A.3	tetrahydrofuran-d8	1693-74-9	≥99,5 atom % D	10 g (10 ml)		10G		184314-10G	
A.4	Ethanolamine	141-43-5	ACS reagent, ≥99.0%	500ml		500ML		398136-500ML	
A.5	N,N,N',N'-Tetramethyl-1,8-naphthalenediamine	20734-58-1	purum, ≥99.0% (NT)	10g		10G		14795-10G	
A.6	N-Isopropylacrylamide	2210-25-5	97%	50g		50G		415324-50G	
A.7	Acrylic acid	79-10-7	anhydrous, contains 200 ppm MEHQ as inhibitor, 99%	2.5L		2.5L		147230-2.5L	
A.8	Iron(III) chloride hexahydrate	10025-77-1	reagent grade, ≥98%, chunks	500g		500g		F2877-500G	
A.9	Triethoxymethylsilane	2031-67-6	99%	250g		250g		175579-250G	
A.10	Diethoxydimethylsilane	78-62-6	97%	500mL		500mL		175595-500ML	
A.11	PBS pufr, tablety		tablety	100 tablet		100 tablet		P4417-100TAB	
A.12	5,10,15,20-Tetrakis(1-methyl-4-pyridinio)porphyrin tetra(p-toluenesulfonate)	36951-72-1	Dye content 97 %	250 mg		250 mg		323497-250MG	
A.13	Deuterium oxide D2O	7789-20-0	99.9 atom % D	10x1 mL		10x1 mL		151882-10X1ML	
A.14	AMPICILIN SODNÁ SŮL	69-52-3	min 97% BioScience-Grade	25 g		25 g		A0166-25G	
A.15	Azo biotin-azide	1339202-33-3		10 mg		10 mg		900891-10MG	
A.16	Chlorosulfonic acid	7790-94-5	99%	1 kg		1 kg		571024-1KG	
A.17	2-(4-Hydroxyphenylazo)benzoic acid	1634-82-8	min 98%	25g		25g		H5126-25G	
A.18	Sodium hydroxide	1310-73-2	min 98%	1 kg		1 kg		S5881-1KG	
A.19	Hydrochloric acid	7647-01-0	min 37%	2,5 L		2,5 L		258148-2.5L	
A.20	Gold(III) chloride trihydrate	16961-25-4	99.9%	1g		1g		520918-1G	
A.21	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0)	4500157	min 99%	25 g		25 g		216666-25G	
A.22	1,2,4,5-Tetrakis(bromomethyl)benzene	15442-91-8	min 95%	5 g		5 g		236616-5G	
A.23	Hafnium(IV) chloride	4236572	min 98%	50 g		50 g		258202-50G	
A.24	3,3',5,5'-Tetrabromo-1,1'-biphenyl	16400-50-3		1g		1g		717711-1G	
A.25	sulfamic acid	5329-14-6	min 98%	1 kg		1 kg		242780-1KG	
A.26	4,5-diaminopyrimidine	13754-19-3	min 95%	1 g		1 g		D24501-1G	
A.27	4-amino-4H-1,2,4-triazole	584-13-4	min 99 %	25 g		25 g		A81803-25G	
A.28	Fe(NO3)3 . 9 H2O	7782-61-8	ACS reagent, ≥98%	100 g		100 g		216828-100G	
A.29	Pyrazine	290-37-9	≥99%, FG	100g		100g		W401501-100G-K	
A.30	thiophenedicarboxylate	4282-31-9	99%	25g		25g		405191-25G	
A.31	Er(NO3)3	10031-51-3	99.9%	25 g		25g		298166-25G	
A.32	biphenyldicarboxylate	787-70-2	97%	25g		25g		225266-25G	
A.33	1-Naphthol	90-15-3	≥99%	100 g		100g		N1000-100G	

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Označení položky	Název položky	CAS	Čistota, další požadavky	Velikost balení	Předpokládaný odběr BALENÍ za DVA ROKY	Velikost balení výrobce	Cena za ks/balení v Kč bez DPH	Specifikace položky (přesný název, katalogové č., CAS apod.)	pozn.
A.34	1-Propanol, for HPLC	71-23-8	≥99,9%	1 L		1L		34871-1L	
A.35	1,2,4-Benzenetriol	533-73-3	99%	5 g		5g		173401-5G	
A.36	3,4-Dihydro-2H-pyran	110-87-2	99%	500 mL		250mL		8029710250	16 balení
A.37	Acetone	67-64-1	100%	1 L		1L		270725-1L	
A.38	Acetonitrile	75-08-8	99,95%	1 L		4X2,5L		34851-4X2.5L	7 balení
A.39	Cethyltrimethylammonium bromide, high purity	57-09-0	≥99%	250 g		250g		H9151-250G	
A.40	Diethyl Ether	60-29-7	100%	1 L		1L		1009211000	
A.41	Ethyl acetoacetate	141-97-9	≥99%	1 L		1L		00410-1L	
A.42	Hydrogen peroxide solution	7722-84-1	30% in water	500 ml		500ml		216763-500ML	
A.43	Hydroquinone	123-31-9	≥99%	100 g		100g		H9003-100G	
A.44	Chloroform	67-66-3	99,1%	2,5 L		2,5L		1024452500	
A.45	Mesitylene	108-47-8	98%	500 mL		500mL		M7200-500ML	
A.46	Methanol	67-56-1	for HPLC, ≥99.9%	1 L		1L		34860-1L-R	
A.47	n-Dodecane anhydrous	112-40-3	99%	100 mL		100mL		297879-100ML	
A.48	n-Hexane	110-54-3	anhydrous, 95%	1 L		1L		296090-1L	
A.49	p-Benzoquinone	118-75-2	≥99,5%	25 g		25g		12309-25G	
A.50	Pyrocatechol	120-80-9	≥99%	100 g		100g		135011-100G	
A.51	Pyrogallol	87-66-1	≥99%	100 g		100g		16040-100G-R	
A.52	Resorcinol	108-46-3	≥99%	100 g		100g		398047-100G	
A.53	(-)-Sparteín	90-39-1	>98%	100 mg		100mg		76466-100MG	
A.54	(1-Dodecyl) Trimethylammonium bromide	1119-94-4	99%	25 g		25g		D5047-25G	
A.55	(1R,2R)-(-)-1,2-Diaminocyclohexane	20439-47-8	98%	1 g		1g		346721-1G	
A.56	(3-Chloropropyl) trimethoxysilane	2530-87-2	97%	100 ml		100ml		440183-100ML	
A.57	(3-Mercaptopropyl) trimethoxysilane	4420-74-0	95%	100 g		100g		175617-100G	
A.58	1-Adamantanamine	665-66-7	hydrochloride, 98%	100 g		50g		8200150050	6 balení
A.59	1-Adamantylamine	768-94-5	97%	100 g		100g		138576-100G	
A.60	1-Bromodecane	112-29-8	98%	100 g		100g		145785-100G	
A.61	1-Bromohexane	111-25-1	98%	1 Kg		1kg		B68240-1KG	
A.62	1-Bromooctadecan	112-89-0	≥97%	500 g		500g		199494-500G	
A.63	1-Dodecylpyridinium chloride	207234-02-4	hydrát, 98%	25 g		25g		278602-25G	
A.64	1-Hexanol	111-27-3	99%	1 L		1L		471402-1L	
A.65	1-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	99,5%	100 mL		100mL		328634-100ML	
A.66	1-methylimidazole	616-47-7	99%	500 g		500g		M50834-500G	
A.67	1-Octadecene	112-88-9	≥95%	500 mL		500mL		74740-500ML	
A.68	1-Octanol	293245-1L	≥99%	1 L		1L		293245-1L	
A.69	1-Octylamine	111-86-4	99%	500 g		500g		O5802-500G	
A.70	1,3-Dibromopropane	109-64-8	99%	50 mL		50mL		125903-50ML	
A.71	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	min 98%	100 g		100g		T54607-100G	
A.72	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane	280-57-9	≥99%	100 g		100g		D27802-100G	

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Označení položky	Název položky	CAS	Čistota, další požadavky	Velikost balení	Předpokládaný odběr BALENÍ za DVA ROKY	Velikost balení výrobce	Cena za ks/balení v Kč bez DPH	Specifikace položky (přesný název, katalogové č., CAS apod.)	pozn.
A.73	1,4-Dibromobutane	110-52-1	99%	500 g		500g		140805-500G	
A.74	1,4-Dibromopentane	626-87-9	97%	25 g		25g		252077-25G	
A.75	1,6-Diaminohexane	124-09-4	98%	500 g		500g		H11696-500G	
A.76	1,6-Dibromohexane	629-03-8	98%	500 g		500g		D41007-500G	
A.77	1,8-Dibromooctane	4549-32-0	98%	100 g		100g		D42607-100G	
A.78	2-Butanol anhydrous	78-92-2	99,5%	1 L		1L		294810-1L	
A.79	2-Fluorobenzoic acid	445-29-4	97%	25 g		25g		412244-25G	
A.80	2-Mercaptoethanol	60-24-2	99%	250 mL		250mL		M6250-250ML	
A.81	2,2,6,6-Tetramethylpiperidine	766-66-1	98%	25 g		25g		115754-25G	
A.82	2,4,6-Trichloropyrimidine	3764-01-0	97%	25 g		25g		T56200-25G	
A.83	2,5-Dibromopyridine	624-28-2	min 97%	10 g		10g		D43107-10G	
A.84	2,6-Dibromonaphtalene	13720-06-4	97%	1 g		1g		762652-1G	
A.85	2,6-Dihydroxynaphtalene	581-43-1	98%	5 g		5g		275603-5G	
A.86	3-(Ethoxydimethylsilyl)propylamine	18306-79-1	97%	5 g		5g		588857-5G	
A.87	3-Aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	99%	100 mL		100mL		440140-100ML	
A.88	3-Bromobenzonitrile	6952-59-6	99%	10 g		10g		B58202-10G	
A.89	3,6-Dibromopyridazine	17973-86-3	min 95%	1 g		1g		738255-1G	
A.90	4-(1-Pyrroldinyl)pyridine	2456-81-7	98%	25 g		25g		213373-25G	
A.91	4-(dimethylamino)pyridine	1122-58-3	≥99%	100 g		100g		107700-100G	
A.92	4,4'-Dibromobiphenyl	92-88-4	98%	100 g		100g		229237-100G	
A.93	4,4'-Dihydroxybiphenyl	92-88-6	97%	100 g		100g		168734-100G	
A.94	4,4'-Diiodobiphenyl	3001-15-8	90%, technical grade	25 g		25g		D122408-25G	
A.95	4,4'-Dipyridyl	553-26-4	98%	25 g		25g		289426-25G	
A.96	4,5-Dicyanoimidazole	1122-28-7	99%	25 g		25g		554030-25G	
A.97	4,5-Imidazolecarboxylic acid	570-22-9	97%	25 g		25g		246115-25G	
A.98	9,10-Dibromoanthracene	523-27-3	min 96%	50 g		50g		D38855-50G	
A.99	Acetic acid glacial	64-19-7	99,9%	10 L		2,5L		1000632500	12 balení
A.100	Acetic acid, natural	64-19-7	≥99,5%	5 kg		5kg		W200603-5KG-K	
A.101	Aluminium hydroxide	21645-51-2	extra pure, powder	500 g		500g		239186-500G	
A.102	Aluminium isopropoxide	555-31-7	≥98%	100 g		100g		220418-100G	
A.103	Aluminium nitrate nonahydrate	7784-27-2	≥98%, ACS reagent	500 g		500g		237973-500G	
A.104	Ambersep 900 hydroxide form	9017-79-2	OH- from, strongly basic	1 Kg		1kg		06476-1KG	
A.105	Ammonium hexafluorosilicate	16919-19-0	98%	500 g		500g		372579-500G	
A.106	Ammonium hydroxide	1336-21-6	solution 28-30% NH3 basis	2,5 L		2,5L		221228-2.5L-A	
A.107	Ammonium nitrate	6484-52-2	≥99,0%	2,5 kg		2,5kg		A9642-2.5KG	
A.108	Benzaldehyde	100-52-7	99,5+ %	500 mL		500mL		418099-500ML	
A.109	Benzimidazole	51-17-2	98%	100 g		100g		194123-100G	
A.110	Benzoic acid	65-85-0	≥99,7%	250 g		250g		33047-250G-R	
A.111	Benzophenone	119-61-9	99%	500 g		500g		B9300-500G-A	

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Označení položky	Název položky	CAS	Čistota, další požadavky	Velikost balení	Předpokládaný odběr BALENÍ za DVA ROKY	Velikost balení výrobce	Cena za ks/balení v Kč bez DPH	Specifikace položky (přesný název, katalogové č., CAS apod.)	pozn.
A.112	Benzylalkohol	100-51-6	anhydrous, 99.8%	1 L		1L		305197-1L	
A.113	Calcium chloride	10043-52-4	anhudrous, 97%	500 g		500g		746495-500G	
A.114	Calcium nitrate tetrahydrate	13477-34-4	ACS reagent, 99%	500 g		500g		237124-500G	
A.115	Carbon disulfide	75-15-0	ACS reagent, ≥99.0%	1 L		1L		1022141000	
A.116	Cetyltrimethylammonium chloride	112-02-7	solution 25 wt.% in H2O	500 mL		500mL		292737-500ML	
A.117	Choline hydroxide	123-41-1	solution 46% in H2O	100 ml		100ml		292257-100ML	
A.118	Choline hydroxide	123-41-1	solution 45% in methanol	1 kg		1kg		333018-1KG	
A.119	Choline chloride	67-48-1	≥98.0%	1 kg		1kg		C1879-1KG	
A.120	Copper (II) chloride, anhydrous, extra pure	7447-39-4	99%	500 g		500g		8182470500	
A.121	Copper (II) nitrate hemipentahydrate	19004-19-4	ACS reagent, 98%	500 g		500g		223395-500G	
A.122	Copper(I) chloride	7758-89-6	anhydrous, ≥99.99% trace metals basis	25 g		25g		651745-25G	
A.123	Cyclohexylamine	108-91-8	≥99.9%	100 mL		100mL		240648-100ML	
A.124	Deuterium oxide	7789-20-0	99.96%	100 mL		125g		151890-125G	
A.125	di-Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	≥99.5%	1 Kg		1Kg		B9876-1KG	
A.126	Dichloromethane	75-09-2	anhydrous, ≥99.8%	1 L		1L		270997-1L	
A.127	Dimethyl sulfoxide	67-68-5	anhydrous, ≥99.9%	1 L		1L		276855-1L	
A.128	Dimethylamine solution	124-40-3	40 wt. % in H2O	1 L		1L		426458-1L	
A.129	Dimethylformamide	68-12-2	anhydrous, 99.8%	1 L		1L		227056-1L	
A.130	Ethoxytrimethylsilane	1825-62-3	98%	25 g		25g		254371-25G	
A.131	Ethylene glycol, anhydrous	107-21-1	99.8%	2 L		2L		324558-2L	
A.132	Gallium(III) nitrate hydrate	69365-72-6	99.9%	5 g		5g		289892-5G	
A.133	Germanium(IV) oxide	1310-53-8	≥99.99%	25 g		25g		483702-25G	
A.134	Guanidine nitrate	506-93-4	98%	100 g		100g		234249-100G	
A.135	Hexadecyltrimethylammonium hydroxide	505-86-2	25% in methanol	50 ml		50ml		52387-50ML	
A.136	Hexamethonium bromide	55-97-0	98+ %	25 g		25g		H0879-25G	
A.137	Hexamethylenimine	111-49-8	99%	500 mL		500mL		H10401-500ML	
A.138	Chloroform anhydrous	67-66-3	≥99.9%	1 L		1L		650498-1L	
A.139	Imidazole anhydrous	288-32-4	≥99%	500 g		500g		792527-500G	
A.140	Indium(III) nitrate hydrate	207398-97-8	99.99%	10 g		10g		326127-10G	
A.141	Iodomethane	74-88-4	≥99%	500 mL		500mL		67692-500ML	
A.142	Iron(III) nitrate nonahydrate	7782-61-8	≥99.95%	50 g		50g		254223-50G	
A.143	Isophthalic acid	121-91-5	99%	500 g		500g		I19209-500G	
A.144	L-cysteine	52-90-4	97%	100 g		100g		168149-100G	
A.145	Lithium Hydroxide monohydrate	1310-66-3	99.995% trace metals basis	25 g		25g		450197-25G	
A.146	Lithium chloride	7447-41-8	≥99%	100 g		100g		L4408-100G	
A.147	Ludox® HS-40 colloidal silica	7631-86-9	40% wt.% suspension in H2O	4 L		4L		420816-4L	
A.148	N-Methylpiperidine	626-67-5	99%	500 mL		500mL		M72609-500ML	
A.149	N-Methylpyrrolidine	120-94-5	97%	500 mL		500mL		M79204-500ML	
A.150	N,N,N',N'-Tetramethyl-ethylenediamine	110-18-9	ReagentPlus®, 99%	1 L		1L		T22500-1L	

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Označení položky	Název položky	CAS	Čistota, další požadavky	Velikost balení	Předpokládaný odběr BALENÍ za DVA ROKY	Velikost balení výrobce	Cena za ks/balení v Kč bez DPH	Specifikace položky (přesný název, katalogové č., CAS apod.)	pozn.
A.151	Nickel(II) nitrate hexahydrate, trace metal basis	13478-00-7	99.999%	20 g		20g		203874-20G	
A.152	Octadecylamine	124-30-1	≥99%	100 g		100g		74750-100G	
A.153	p-Xylene	106-42-3	≥99%, anhydrous	1 L		1L		296333-1L	
A.154	Palladium(II) acetate	3375-31-3	99,9%	5 g		5g		520764-5G	
A.155	Piperidine	110-89-4	99%	500 mL		500mL		104094-500ML	
A.156	Potassium bromide	7758-02-3	≥99%	100 g		100g		221864-100G	
A.157	Potassium nitrate	7757-79-1	≥99.0%	500 g		500g		P8394-500G	
A.158	Pyridine	110-86-1	≥99.8%, anhydrous	1 L		1L		270970-1L	
A.159	Silica, fumed	112945-52-5	powder, 0.2-0.3 µm avg. part. size (aggregate)	500 g		500g		S5505-500G	
A.160	Silicone oil for oil bath	63148-62-9	for oil baths (from -50°C to +200°C)	1 L		1L		85409-1L	
A.161	Silver nitrate	7761-88-8	ACS reagent, ≥99.0%	25 g		25g		209139-25G	
A.162	Sodium carbonate anhydrous	497-19-8	ACS reagent (primary standard), anhydrous, 99.95-100.05% dry basis	500 g		500g		223484-500G	
A.163	Sulfolane	126-33-0	99%	500g		500g		T22209-500G	
A.164	Sulfuric acid	7664-93-9	ACS reagent, 95.0-98.0%	2,5 L		2,5L		258105-2.5L	
A.165	Terbium(III) nitrate pentahydrate	57584-27-7	99.9 %	25 g		25g		325945-25G	
A.166	Terephthalic acid	100-21-0	98%	500 g		500g		185361-500G	
A.167	Tetraammineplatinum(II) nitrate	20834-12-2	≥50%	1 g		1g		278726-1G	
A.168	Tetrabutylammonium chloride	1112-67-0	≥97.0%, Green Alternative	100 g		100g		86870-100G	
A.169	Tetraethyl orthosilicate	78-10-4	reagent grade, 98%	2,5 L		2,5L		131903-2.5L	
A.170	Tetraethylammonium hydroxide, solution in water	77-98-5	40%	500 mL		500mL		86633-500ML	
A.171	Tetramethylammonium hydroxide	75-59-2	25 wt. % in H2O	250 mL		250mL		331635-250ML	
A.172	Titanium (IV) ethoxyde	3087-36-3	technical grade	50 g		50g		244759-50G	
A.173	Toluene	108-88-3	anhydrous, ≥99,5%	1 L		1L		244511-1L	
A.174	Triethylamine	121-44-8	99%	1 L		1L		T0886-1L	
A.175	Trimethylphosphine solution	594-09-2	1.0M in THF	100 mL		100mL		324108-100ML	
A.176	Trimethylsilylacetylene	1066-54-2	98%	25 g		25g		218170-25G	
A.177	Yttrium (III) nitrate hexahydrate	13494-98-9	99,8%	100 g		100g		237957-100G	
A.178	Zirconium(IV) chloride	10026-11-6	≥99.5% trace metals basis Green Alternative	100 g		100g		221880-100G	
A.179	Zirconium(IV) isopropoxide isopropanol complex	14717-56-7	99.9% trace metals basis	10 g		10g		339237-10G	
A.180	α,α'-Dibromo-p-xylene	623-24-5	97%	100 g		100g		D44804-100G	
A.181	α,α'-Dichloro-p-xylene	623-25-6	98%	100 g		100g		105740-100G	
A.182	Citral	5392-40-5	0,95	100 ml		100ml		C83007-100ML	
A.183	Methyl phenyl sulfide	100-68-5	≥99%	500 g		500g		T28002-500G	
A.184	Methyl phenyl sulfone	3112-85-4	≥98%	10 g		10g		68742-10G	
A.185	Methyl phenyl sulfoxide	1193-82-4	≥97%	25 g		25g		261696-25G	

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Označení položky	Název položky	CAS	Čistota, další požadavky	Velikost balení	Předpokládaný odběr BALENÍ za DVA ROKY	Velikost balení výrobce	Cena za ks/balení v Kč bez DPH	Specifikace položky (přesný název, katalogové č., CAS apod.)	pozn.
A.186	Water, HPLC grade	7732-18-5	HPLC	10 l		2,5L		270733-2.5L	40 balení

Celková nabídková cena pro část VZ č. 1:

Příloha č. 3 - Seznam osob kupujícího pověřených k objednávání

Jméno a příjmení	funkce	telefon	mail
	Manažer projektu		