



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Faw

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rámcová smlouva **na zajištění dodávek laboratorního skla a dalšího drobného vybavení** **evidenční číslo: 29052014**

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

Mendelova univerzita v Brně

Sídlo: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupena: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem
IČO: 62156489
DIČ: CZ 62156489
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: 7200300237/0100
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Švec,
tel: +420 545 133 277, e-mail: pavel.svec@mendelu.cz

na straně jedné a dále v textu jen „objednatel“ nebo „zadavatel“

a

Název (jméno a příjmení): LITOLAB, spol. s r.o.
Sídlo: Chudobín, č.p. 83, 783 21
Za niž jedná: Josef Milčický - jednatel společnosti
IČO: 49608568
DIČ: CZ49608568
Bankovní spojení: Fio banka a.s. / č.ú. 2800404782/2010
Údaj o zápise v OR: KS Ostrava, C 11160
Zástupce pro věcná jednání: Josef Milčický
tel., email: 608 962 676 / obchod@litolab.cz

dále jen „dodavatel“ nebo „uchazeč“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této rámcové smlouvy je vymezení podmínek mezi objednatelem na straně jedné a dodavatelem na straně druhé, týkající se zajištění dodávek laboratorního skla a dalšího drobného vybavení pro laboratoře (dále jen „zboží“) dodavatelem objednateli, a to na základě jednotlivých objednávek (výzev k plnění). Jednotlivá plnění budou realizována po dobu platnosti této rámcové smlouvy.
2. Dodávka zboží dle požadavků objednatele bude vždy specifikovaná v objednávce.
3. Cílem veřejné zakázky je zabezpečení dodávek drobného laboratorního vybavení nutného pro vědecko-výzkumnou a studijní činnost zaměstnanců a studentů objednatelů.
4. Objednatel uzavírá tuto rámcovou smlouvu s jedním dodavatelem analogicky podle ust. § 92 odst. 1 písm. a) zákona. Dodavatel je po celou dobu účinnosti této rámcové smlouvy vázán svojí nabídkou ze dne 19.5.2014, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena.
5. Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku „Rámcová smlouva na dodávku laboratorního skla a dalšího drobného vybavení“.

II.

Jednotlivá plnění

1. Jednotlivými plněními se rozumí zajištění a poskytnutí dodávky zboží dodavatelem objednateli na základě výzvy k plnění (za výzvu k plnění je považována objednávka). Jednotlivá plnění budou vždy blíže vymezena v objednávce (zejm. rozsah a množství položek, termín a místo plnění). Objedávka musí být doručena dodavateli ve lhůtě - nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným plněním.
2. Objedávka bude obsahovat požadavky na konkrétní typy zboží a dále:
 - a) přesný termín požadovaného plnění
 - b) přesné místo dodání plnění
 - c) množství a typ požadovaného zboží
 - d) identifikační údaje zadavatele
 - e) odpovědnou osobu zadavatele, která zkontroluje a převezme plnění (e-mailová adresa a mobilní telefonní číslo), se kterou mohou být řešeny případné nejasnosti.
3. Dodavatel potvrdí objednávku vždy do 2 pracovních dnů. Pokud dodavatel objednávku nepotvrdí, považuje se objednávka za potvrzenou třetí pracovní den po odeslání objednatelem.

III.

Termín, místo a způsob plnění

Dodavatel se zavazuje pro objednatele za podmínek touto smlouvou sjednaných realizovat předmět smlouvy v období od uzavření smlouvy po dobu 12-ti měsíců.

Místa plnění jsou



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno
2. Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Valtická 337, 691 44 Lednice

Dodavatel je povinen předat zboží objednateli do 3 pracovních dnů na výše určená místa, pokud si objednatel v objednávce nevyhradí odebrání přímo na provozovně dodavatele.

Přesné místo plnění bude určeno ve výzvě k dílčímu plnění (objednávce).

Pokud dodavatel nebude schopen zajistit termíny nebo kvalitu dodávek, má objednatel právo od této smlouvy nebo od jejího dílčího plnění odstoupit.

Ke každé dodávce předá dodavatel objednateli příslušné doklady (prohlášení o shodě, návod k použití apod.).

IV.

Záruka za kvalitu dodávky

Dodavatel se zavazuje zabezpečit objednané dodávky v požadované kvalitě v dohodnutých lhůtách a cenách tak, aby byly splněny veškeré zákony a normy platné v ČR.

V.

Cena předmětu veřejné zakázky, platební podmínky

1. Maximální celková cena plnění za dobu trvání této rámcové smlouvy je 1.900.000,- Kč bez DPH.
2. Cena za jednotlivá dílčí plnění bude stanovena podle skutečně realizovaných dodávek a cenové nabídky dodavatele ze dne: 19.5.2014, která je přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Ceny uvedené v nabídce uchazeče (v příloze č. 1 k této smlouvě) se stanovují jako nejvýše přípustné ceny bez DPH za jednotlivé položky obsažené v seznamu. DPH bude vyúčtována dle aktuálních právních předpisů.
4. V ceně za každou jednotlivou položku jsou zahrnuty veškeré související náklady uchazeče jako např. cena dopravy, nakládka a vykládka, pojištění, kurzová rizika atd.
5. Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění dodavatele změněn, bude dodavatel fakturovat k dohodnuté ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VI.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Platební podmínky

1. Cenu jednotlivého plnění uhradí objednatel bezhotovostním převodem na bankovní účet dodavatele na základě řádně vystavené a prokazatelně doručené faktury objednateli. Přílohou každé faktury je doklad o poskytnutí dílčího plnění. Faktura je splatná vždy do 30 dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy den předání a převzetí dílčího plnění, jež je doložena dokladem o poskytnutí dílčího plnění (dodací list potvrzený oběma stranami). Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem o DPH. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti (zejm. není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje), je objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit dodavateli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností.
3. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Dodavatel je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v odst. 1 tohoto článku, a to ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
4. Objednatel neposkytuje zálohy.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky

1. Objednatel je povinen zasílat dodavateli objednávky na jeho kontaktní adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli veškerou součinnost nutnou k zajištění řádného plnění dodávek a zejména mu pro tuto činnost včas předat veškeré potřebné informace a materiály (zejména objednávky), o které dodavatel objednatele požádá.
3. Dodavatel se zavazuje poskytovat dodávku a její dílčí plnění řádně a včas, při poskytování plnění postupovat s veškerou odbornou péčí a dodržovat všechny právní předpisy vztahující se k předmětu plnění. V případě jejich porušení vzniká objednateli nárok na náhradu škody způsobenou porušením těchto povinností.
4. Dodavatel neodpovídá za případnou škodu, která bude způsobena tím, že se řídil výslovnými pokyny objednatele, nebo tím, že mu objednatel předal chybné, nepřesné či neúplné podklady.
5. Dodavatel je oprávněn při realizaci plnění a při svých činnostech použít subdodavatele. V tomto případě však odpovídá objednateli ve stejném rozsahu jako by dodávku poskytoval on sám. Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které získal od objednatele v souvislosti s poskytováním plnění a zavazuje se zajistit, aby dokumenty předané mu objednatelem nebyly zneužity třetími osobami. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou. Dodavatel zajistí splnění této povinnosti také třetími osobami.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Uskutečněním dílčího plnění dodavatelem objednateli se rozumí dodání zboží tak, jak je uvedeno v objednávce.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Dodavatel je povinen realizovat jednotlivá plnění na svůj náklad a nebezpečí.
2. Dodavatel se zavazuje poskytnout plnění ve standardní kvalitě a v objednaném rozsahu.
3. Případná odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 2894 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Objednatel uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu dodavatele. Dodavatel je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

IX.

Smluvní sankce

1. V případě neplnění předmětu smlouvy z důvodů náležejících na straně dodavatele, se dodavatel zavazuje nahradit veškeré škody (zejména vrácení dotací a pokuty), které objednateli v této souvislosti vzniknou.
2. V případě, že dodavatel nebude schopen poskytnout objednateli plnění dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které musí navíc vynaložit k zabezpečení náhradního plnění.
3. V případě porušení některé z povinností dodavatele, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, slovy: tisíc korun českých, za každý jednotlivý případ porušení.
4. Objednatel je povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné fakturační částky za každý den prodlení.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zadavatele domáhat se náhrady škody vzniklé neposkytnutím plnění včas.
6. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne porušení povinnosti, která zakládá její nárok.

X.

Trvání rámcové smlouvy, ukončení smluvního vztahu

1. Tato rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od nabytí účinnosti této smlouvy do 2.6.2015.
2. Smlouva může být před uplynutím sjednané doby ukončena v těchto případech:
 - 2.1 dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů;
 - 2.2 odstoupením od smlouvy ze strany dodavatele po předchozí písemné výzvě k nápravě v případě opakovaného porušování platebních povinností objednatele;



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2.3 odstoupením od smlouvy ze strany objednatele v případě, že výdaje na plnění smlouvy nebo její části budou řídicím orgánem OP VK, případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé, případně nebude-li vůbec dotace OP VK poskytnuta; 2.3 výpovědí jedné ze smluvních stran z jakéhokoliv důvodu nebo i bez udání důvodu s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení. V pochybnostech se má za to, že k doručení výpovědi dodavateli došlo třetího dne po jejím odeslání.

3. V případě zániku smluvního vztahu se smluvní strany zavazují uhradit si navzájem závazky, které si k datu zániku smluvního vztahu prokazatelně dluží.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Dodavatel potvrzuje, že je účasten platného pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetí osobě při realizaci předmětu této smlouvy.
2. V jednotlivých dílčích objednávkách nejsou smluvní strany oprávněny sjednat podstatné změny podmínek stanovených touto rámcovou smlouvou.
3. Tato rámcová smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Vztahy účastníků z této rámcové smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny smírnou cestou. V případě, že dohoda nebude sjednána, bude spor předložen věcně a místně příslušnému soudu.
6. Dodavatel je povinen:
 - umožnit objednateli provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním této smlouvy;
 - v souladu s obecně závaznými předpisy minimálně do 31.12.2025 archivovat veškeré doklady související s předmětem plnění této smlouvy;
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je poskytnutí služby hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním dle této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a dle zákona o DPH);
 - v případě potřeby a na žádost objednatele poskytnout materiály a podklady pro zpracování monitorovací zprávy.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všech smluvních stran.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



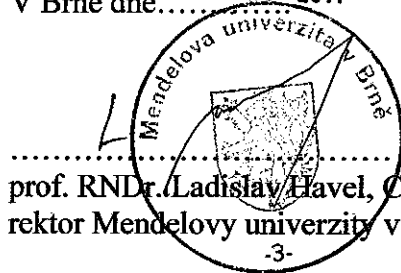
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 – Cenová nabídka (Položkový rozpočet v Kč)

Za objednatele:

V Brně dne..... 13-06-2014

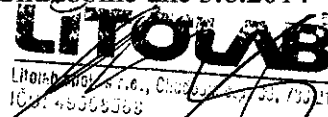


prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor Mendelovy univerzity v Brně

-3-

Za dodavatele:

V Chudobíně dne 3.6.2014



Josef Milčický
jednatel - LITOLAB, spol. s r.o.

Celková cena za oblast laboratorní pomůcky	338 453,20
Celková cena za oblast laboratorní sklo	324 594,90
Celkem bez DPH	663 048,10

Nabídka laboratorních pomůcek

Nabídková cena v Kč za požadované množství bez DPH Nabídková cena v Kč za požadované množství vč. DPH

Kelímek spalovací střední

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
2/35	12	35	28	
2/40	20	40	32	
2/45	30	45	36	
2/50	45	50	40	
2/60	80	60	48	
2/70	120	70	56	

23,20	28,08
27,80	33,64
28,70	34,73
38,90	47,07
48,10	58,21
63,90	77,32

Kelímek spalovací vysoký

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
3/30	15	30	38	
3/35	26	35	44	
3/40	35	40	50	
3/45	50	45	56	
3/50	72	50	62	
3/60	130	60	75	

36,10	43,69
45,40	54,94
50,00	60,50
51,80	62,68
56,50	68,37
66,60	80,59

Víčko na kelímek spalovací

typ	ke kelímku průměru v mm	d v mm	cena za kus
D30	30	34	
D35	35	39	
D40	40	44	
D45	45	49	
D50	50	54	
D60	60	64	
D70	70	74	

23,20	28,08
25,00	30,25
26,90	32,55
33,30	40,30
34,30	41,51
39,80	48,16
48,10	58,21

Miska odpařovací, hluboká

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
206/0	10	42	19	
206/1	24	51	24	
206/1a	36	61	28	
206/2	72	77	33	
206/2a	107	81	38	
206/3	140	94	42	
206/3a	190	103	45	
206/4	232	112	47	
206/4a	390	132	55	
206/5	500	138	61	
206/6	590	148	66	
206/6a	920	170	74	
206/7	1135	180	84	
206/8	1500	202	86	
206/10a	6000	320	140	

50,90	61,59
58,30	70,55
62,90	76,11
75,00	90,75
77,70	94,02
97,20	117,62
100,90	122,09
136,00	164,56
176,70	213,81
198,00	239,58
228,50	276,49
252,60	305,65
272,90	330,21
419,10	507,12
908,40	1 099,17

Miska odpařovací, s plochým dnem

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
274/1	22	54	22	
274/1a	62	70	30	
274/2	93	86	33	
274/3	154	98	40	
274/4	265	112	50	
274/5	330	126	53	
274/6	450	145	55	
274/7	620	151	63	
274/8	800	169	68	
274/9	1200	195	74	
274/10	3000	254	105	

47,20	57,12
53,70	64,98
64,80	78,41
78,70	95,23
99,90	120,88
120,30	145,57
185,00	223,85
198,90	240,67
247,00	298,87
324,70	392,89
479,20	579,84

Miska žhací, hluboká, bez výlevky

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
203/1	8	31	17	
203/2	21	42	23	
203/3	35	52	27	
203/4	64	61	31	
203/5	103	72	37	

22,20	26,87
24,10	29,17
34,30	41,51
41,70	50,46
43,50	52,64

Miska třecí, drsná

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
211a/0 dr.	25	60	32	
211a/1 dr.	30	70	37	
211a/1/0 dr.	50	81	42	
211a/1a dr.	75	91	46	
211a/2 dr.	110	100	50	
211a/2a dr.	150	113	56	
211a/3 dr.	220	125	64	
211a/3a dr.	325	144	71	
211a/4 dr.	500	163	82	
211a/5 dr.	730	183	90	
211a/6 dr.	1135	215	104	
211a/7 dr.	2250	257	127	
211a/8 dr.	4300	298	150	

66,60	80,59
69,40	83,98
81,40	98,50
88,80	107,45
111,00	134,31
136,90	165,65
161,00	194,81
295,10	357,08
366,30	443,23
459,80	556,36
586,50	709,67
777,00	940,17
1 135,90	1 374,44

Miska třecí, glazovaná

typ	V v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
211b/0 dr.	25	60	32	
211b/1 dr.	30	70	37	
211b/1/0 dr.	50	81	42	
211b/1a dr.	75	91	46	
211b/2 dr.	110	100	50	
211b/2a dr.	150	113	56	
211b/3 dr.	220	125	64	
211b/3a dr.	325	144	71	
211b/4 dr.	500	163	82	
211b/5 dr.	730	183	90	
211b/6 dr.	1135	215	104	
211b/7 dr.	2250	257	127	
211b/8 dr.	4300	298	150	

66,60	80,59
69,40	83,98
75,00	90,75
83,30	100,80
104,60	126,57
130,50	157,91
153,60	185,86
287,70	348,12
356,20	431,01
449,60	544,02
586,50	709,67
766,90	927,95
1 108,20	1 340,93

Tlouček třecí, drsný

typ	d v mm	l v mm	cena za kus
213a/0 dr.	15	52	
213a/1 dr.	23	84	
213a/2 dr.	26	103	
213a/3 dr.	37	132	
213a/4 dr.	44	158	
213a/5 dr.	58	210	
213a/6 dr.	73	255	
213a/7 dr.	86	305	
213a/8 dr.	103	370	

36,10	43,69
38,90	47,07
45,40	54,94
62,00	75,02
79,60	96,32
133,20	161,18
195,20	236,20
365,40	442,14
480,10	580,93

Tlouček třecí, glazovaný

typ	d v mm	l v mm	cena za kus
213b/0 dr.	15	52	
213b/1 dr.	23	84	
213b/2 dr.	26	103	
213b/3 dr.	37	132	
213b/4 dr.	44	158	
213b/5 dr.	58	210	
213b/6 dr.	73	255	
213b/7 dr.	86	305	
213b/8 dr.	103	370	

38,90	47,07
50,00	60,50
57,40	69,46
70,30	85,07
104,60	126,57
158,20	191,43
212,80	257,49
384,80	465,61
503,20	608,88

Miska třecí achátová s tloučkem

V v ml	d v mm	cena za kus
10	40	
25	60	
50	80	
100	105	

1 990,00	2 407,90
4 010,00	4 852,10
7 930,00	9 595,30
14 340,00	17 351,40

Nálevka Büchnerova

typ	d1 v mm	d2 v mm	h1 v mm	h2 v mm	cena za kus
237/1	48	1	24	43	
237/2	62	1	30	64	
237/3	77	1	35	64	
237/4	97	1,5	40	71	
237/5	116	1,5	49	83	
237/6	130	2	52	85	
237/7	156	2	59	96	
237/8	192	2	74	117	
237/9	248	2	90	117	
237/9a	296	2	105	130	
237/10	334	2	120	133	

143,40	173,52
168,40	203,77
198,90	240,67
284,90	344,73
355,20	429,80
453,30	548,50
597,60	723,10
830,70	1 005,15
2 130,30	2 577,67
5 155,10	6 237,68
6 445,40	7 798,94

**Kelímek žhací a tavící,
kónický**

D v mm	d v mm	h v mm	objem v ml	cena za kus
35	25	45	27	
45	30	55	50	
60	35	70	120	

298,30	360,95
525,40	635,74
768,60	930,01

**Kelímek žhací a tavící,
válcový**

d v mm	h v mm	objem v ml	cena za kus
15	20	2,5	
28	38	14	
40	60	55	

147,30	178,24
275,50	333,36
512,10	619,65

**Válec odměrný vysoký, PP, průsvitný, lisovaná stupnice, třída přesnosti B, podle DIN
12681/ISO 6706, kruhově lisovaná stupnice, šestihránná patka**

objem v ml	dělení v mm	výška v mm	cena za kus
10	0,2	140	
25	0,5	169	
50	1	199	
100	1	260	
250	2	315	
500	5	350	
1000	10	415	
2000	20	482	

44,10	53,37
55,00	66,55
62,00	75,02
78,90	95,47
129,50	156,70
172,10	208,25
236,80	286,53
543,90	658,12

**Válec odměrný vysoký, PMP, průhledný, lisovaná stupnice, třída přesnosti
A, podle DIN 12681, kruhově lisovaná stupnice, šestihránná patka**

objem v ml	dělení v mm	výška v mm	cena za kus
10	0,2	140	
25	0,5	169	
50	1	199	
100	1	260	
250	2	315	
500	5	350	
1000	10	415	
2000	20	482	

109,20	132,14
153,60	185,86
168,40	203,77
168,40	203,77
248,90	301,17
381,10	461,14
640,10	774,53
1 285,80	1 555,82

**Pipeta pro serologii a virologii, PS, průhl., graduovaná, sterilně bal. po 25
ks**

objem v ml	dělení v ml	délka v mm	cena za kus
1	0,01	272	
2	0,01	272	
5	0,1	320	
10	0,1	320	
25	0,2	345	

3,00	3,63
4,20	5,09
6,00	7,26
6,40	7,75
19,10	23,12

**Pipeta pro serologii a virologii, PS, graduovaná, sterilní,
individuálně balená**

objem v ml	dělení v ml	cena za kus
1	0,01	
2	0,01	
5	0,1	
10	0,1	
25	0,2	

4,00	4,84
5,00	6,05
8,00	9,68
8,00	9,68
9,00	10,89

Stojan na pipety, kulatý, PP, určen pro max.28 pipet o průměru max. 14 mm, průměr základny je 225 mm, výška tyče je 375 mm

kapacita	cena za kus
28	

458,80 555,15

Kádinka, PP, průsvitná, modrá stupnice

objem v ml	výška v mm	průměr v mm	cena za kus
10	35	25	
25	47	31	
50	60	40	
100	70	49	
150	80	56	
250	94	68	
400	109	77	
500	122	88	
600	125	91	
800	136	98	
1000	149	102	
2000	183	133	
3000	214	174	
5000	248	185	

25,20 30,50
25,20 30,50
28,40 34,37
29,80 36,06
37,10 44,90
42,60 51,55
59,60 72,12
62,80 75,99
65,90 79,74
94,40 114,23
97,20 117,62
173,90 210,42
347,80 420,84
458,80 555,15

Odměrka s výlevkou vysoká, PP, s uchem, průsvitná, modrá stupnice

objem v ml	dělení v ml	výška v mm	cena za kus
50	2	70	
100	2	80	
250	5	120	
500	10	133	
1000	10	170	
2000	20	215	
3000	50	242	
5000	100	270	

32,00 38,72
37,10 44,90
62,80 75,99
71,10 86,04
96,20 116,41
183,20 221,68
253,50 306,74
375,60 454,48

Odměrka s výlevkou, PP, průsvitná, modrá stupnice, stohovatelná

objem v ml	dělení v ml	výška v mm	cena za kus
500	10	140	
1000	10	167	
2000	20	212	
3000	50	242	

65,40 79,14
92,30 111,69
189,70 229,54
256,30 310,13

Nálevka PP, průsvitná

průměr v mm	výška v mm	cena za kus
30	47	
40	65	
50	85	
62	12	
75	140	
100	155	
120	180	
150	220	

11,20 13,56
10,20 12,35
10,20 12,35
13,90 16,82
15,80 19,12
25,00 30,25
45,90 55,54
49,10 59,42

Nálevka s dlouhým stonkem, PP, průsvitná

průměr v mm	výška v mm	cena za kus
60	150	
80	150	
100	150	

186,90 226,15
202,60 245,15
225,70 273,10

Hadice silikonová, transparentní, teplotní stálost - 60...+200° C, krátkodobě 260° C, základní prodejní jednotka 5 m, maximální délka 25 m

vnitřní průměr v mm	vnější průměr v mm	síla stěny v mm	cena za m
2	5	1,5	
3	6	1,5	
4	7	1,5	
5	8	1,5	
6	9	1,5	
7	10	1,5	
8	11	1,5	
9	12	1,5	

25,50 30,86
27,20 32,92
32,20 38,97
39,60 47,92
44,10 53,37
48,10 58,21
57,70 69,82
151,70 183,56

10	14	2		93,50	113,14
12	16	2		113,80	137,70
14	20	3		259,67	259,67
16	21	2,5		199,80	241,76
18	24	3		231,30	279,88
20	26	3		283,10	342,56

Redukce, PP, provedení přímá

pro hadičky o průměru v mm	cena za kus		
4-8/8-12		33,30	40,30
4-8/12-16		36,10	43,69
8-12/12-16		39,80	48,16

Vývěva vodní, PP, se zpětným ventilem

průměr v mm	cena za kus		
matice G3/4 (G1/2) nebo olivka 10-12 mm		1 091,50	1 320,72
olivka 10-12 mm		464,40	561,93

Míchadlo magnetické, PTFE

typ	průměr v mm	délka v mm	cena za kus		
POLYGON	2	5		40,70	49,25
POLYGON	2	7		40,70	49,25
POLYGON	3	8		47,20	57,12
POLYGON	3	10		47,20	57,12
POLYGON	3	13		66,60	80,59
POLYGON	4	12		40,70	49,25
POLYGON	6	10		40,70	49,25
POLYGON	6	15		43,50	52,64
POLYGON	7	20		52,80	63,89
POLYGON	8	25		52,80	63,89
POLYGON	7	30		66,60	80,59
POLYGON	8	40		66,60	80,59
POLYGON	8	50		87,00	105,27
POLYGON	7	60		119,40	144,48
POLYGON	10	70		210,90	255,19
POLYGON	10	80		210,90	255,19
POLYGON	27	57		815,90	987,24
POLYGON	27	108		1 282,10	1 551,35
POLYGON	27	159		1 282,10	1 551,35
OCTAGON	8	13		40,70	49,25
OCTAGON	8	16		60,20	72,85
OCTAGON	8	22		73,10	88,46
OCTAGON	8	25		66,60	80,59
OCTAGON	8	28		79,60	96,32
OCTAGON	8	38		92,50	111,93
OCTAGON	8	41		119,40	144,48
OCTAGON	8	51		99,90	120,88
OCTAGON	8	64		153,60	185,86
OCTAGON	10	13		52,80	63,89
OCTAGON	10	15		102,70	124,27
OCTAGON	10	22		102,70	124,27
OCTAGON	10	25		102,70	124,27
OCTAGON	10	35		99,90	120,88
OCTAGON	10	38		99,90	120,88
OCTAGON	10	48		125,80	152,22
OCTAGON	10	51		125,80	152,22
OCTAGON	10	64		152,70	184,77
OVAL	5	10		60,20	72,85
OVAL	6	15		52,80	63,89
OVAL	10	20		92,50	111,93
OVAL	12	25		99,90	120,88
OVAL	16	30		138,80	167,95
OVAL	16	35		164,70	199,29
OVAL	20	40		310,80	376,07
OVAL	20	50		310,80	376,07
OVAL	20	64		401,50	485,82
OVAL	20	70		481,00	582,01
DOUBLE ENDED	8	35		283,10	342,56
DOUBLE ENDED	8	55		344,10	416,37

SPINPLUS	10x10*			74,00	89,54
SPINPLUS	20x20*			86,10	104,19
SPINPLUS	25x25*			112,00	135,52
SPINPLUS	30x30*			145,30	175,82
SPINPLUS	38x38*			178,60	216,11
TRIANGULAR	6	12		31,50	38,12
TRIANGULAR	8	25		31,50	38,12
TRIANGULAR	12	50		68,50	82,89
DOUBLE-SPINFIN	14	10*		34,30	41,51
DOUBLE-SPINFIN	17	13*		43,50	52,64
DOUBLE-SPINFIN	22	15*		59,20	71,64
*rozměry u typu SPINPLUS					
**výška u typu DOUBLE-SPIN					

Vytahovač magnetických míchadel

materiál	délka v mm	průměr v mm	cena za kus		
PP	300	10		277,50	335,78
PP	240	10		259,00	313,39
PTFE	150	10		309,00	373,89
PTFE	250	10		397,80	481,34
PTFE	350	10		564,30	682,81

Odkapávač na sklo (sušák), PS, s odtokovým žlábkem

velikost v mm	cena za kus		
450x630		3 670,00	4 440,70

Odkapávač na sklo (sušák), ABS/PC, nástěnný

velikost v mm	cena za kus		
350x500		1 591,00	1 925,11

Stříčka s barevným uzávěrem, PE, širokohrdlá, závit GL 45

barva	objem v ml	dělení v ml	cena za kus		
bílá	250	25		775,20	938,00
červená	250	25		77,70	94,02
modrá	250	25		77,70	94,02
žlutá	250	25		77,70	94,02
bílá	500	100		952,80	1 152,89
červená	500	100		95,30	115,32
modrá	500	100		95,30	115,32
žlutá	500	100		95,30	115,32

Stříčka celobarevná, PE-LD, úzkohrdlá

barva	objem v ml	cena za kus		
červená	250		100,90	122,09
zelená	250		100,90	122,09
žlutá	250		100,90	122,09
modrá	250		100,90	122,09
červená	500		116,60	141,09
zelená	500		116,60	141,09
žlutá	500		116,60	141,09
modrá	500		116,60	141,09

Stříčka, bezpečností úzkohrdlá, LDPE, s trvale barevným potiskem zobrazujícím obsah současně se symboly a informacemi popisujícími druh rizika

objem v ml	potisk*	cena za kus		
250	Aceton		56,80	68,73
500	Aceton		66,00	79,86
1000	Aceton		77,40	93,66
250	Methanol		56,80	68,73
500	Methanol		66,00	79,86
1000	Methanol		77,40	93,66
250	Ethanol		56,80	68,73
500	Ethanol		66,00	79,86
1000	Ethanol		77,40	93,66
250	Destilovaná voda		56,80	68,73
500	Destilovaná voda		66,00	79,86

1000	Destilovaná voda	
------	------------------	--

77,40

93,66

*existují i další varianty potisku

Stříčka autoklávovatelná, PP, výtoková trubička a víčko z jednoho kusu

objem v ml	velikost uzávěru v mm	cena za kus
500	28	
1000	38	

234,70

283,99

325,90

394,34

Stříčka na organická rozpouštědla širokohrdlá VITsafe™, se závitěm GL 45, uzávěr z PP, červený šroubovací uzávěr se samovětracím mechanismem Vent-Cap zabraňuje unikání rozpouštědel, ještě větší odolnost a možnost autoklárování poskytuje provedení z PP, různé potisky, i v objemech 500 a 1000 ml

objem v ml	materiál	potisk	cena za kus
250	LDPE	Destilovaná voda	
250	LDPE	Methanol	
250	LDPE	Isopropanol	
250	LDPE	Ethylacetát	
250	LDPE	Ethanol	
250	PP	Aceton	

159,10

192,52

159,10

192,52

159,10

192,52

159,10

192,52

159,10

192,52

203,50

246,24

Láhev osmihránná, sterilní, PET, čirá, nerozbitná, lisovaná graduace, širokohrdlá, šroubovací uzávěr z HDPE včetně pojistného kroužku s vnitřním těsnícím výčnělkem, cena včetně uzávěru

objem v ml	šířka v mm	výška v mm	Ø uzávěru v mm	barva uzávěru	cena za kus
125	53	115	31,7	bílá	
250	64	142	31,7	bílá	
500	74,2	180	31,7	bílá	
1000	96	220	31,7	bílá	
125	53	108	31,7	červená	
250	64	135	31,7	červená	
500	76	173	31,7	červená	
1000	96	214	31,7	červená	

32,30

39,09

34,20

41,39

57,00

68,97

70,30

85,07

18,10

21,91

19,00

22,99

26,60

32,19

35,20

42,60

Láhev osmihránná, aseptická, PP, čirá, nerozbitná, lisovaná graduace, úzkohrdlá, bílý šroubovací uzávěr z HDPE včetně pojistného kroužku s vnitřním těsnícím výčnělkem, cena včetně uzávěru

objem v ml	šířka v mm	výška v mm	Ø uzávěru v mm	cena za kus
125	52	106	28	
250	58	145	28	

14,30

17,31

16,20

19,61

Láhev kulatá, aseptická, HDPE, průsvitná, nerozbitná, širokohrdlá, červený šroubovací uzávěr z HDPE s vnitřním těsnícím výčnělkem, cena včetně uzávěru

objem v ml	Ø láhve v mm	výška včetně uzávěru v mm	Ø uzávěru v mm	cena za kus
50	36	77	27	
100	51	80	37	
150	51	108	37	
250	60	125	37	
500	80	136	58	
1000	101	174	58	

15,20

18,40

13,30

16,10

13,30

16,10

15,20

18,40

19,00

22,99

24,70

29,89

Láhev širokohrdlá, PP, kulatá, průhledná, s graduací, bez uzávěru, autoklávovatelná do 121° C, ideální pro pasty, granuláty a produkty plněné za tepla

objem v ml	Ø láhve v mm	výška v mm	uzávěr (GL)	cena za kus
50	40	77	32	
100	48	92	32	
250	64	123	40	
500	75	153	50	
1000	94	202	65	

8,90

10,77

12,40

15,01

15,50

18,76

20,10

24,33

39,40

47,68

Láhev sterilní, čtyřhranná, PETG, HDPE bílý šroubový uzávěr, tlustostěnná s graduací, levná alternativa ke skleněným lahvím, omezená prodyšnost vůči CO₂/O₂, sterilizovány radiací, láhev 2 l má navíc držadlo

objem v ml	velikost uzávěru v mm	cena za kus
30	20	
60	24	
125	38	
250	38	
500	38	
1000	38	
2000	53	

47,50	57,48
61,80	74,78
98,80	119,55
120,70	146,05
173,90	210,42
236,60	286,29
389,50	471,30

Láhev sterilní, čtyřhranná, PETG, s UN kódem mimo objemy 50 ml a 350 ml

objem v ml	rozměry láhve/Ø hrdla v mm	výška bez uzávěru v mm	cena za kus
50	36x36/21	89	
100	45x45/24	101	
250	59x59/35	128	
350	60x60/35	164	
500	75x75/43	161	
750	85x85/43	185	
1000	85x85/43	212	
1500	111x111/69	209	
2500	122x122/69	258	
4000	142x142/69	294	

22,20	26,87
28,40	34,37
35,80	43,32
36,70	44,41
52,20	63,17
58,10	70,31
69,70	84,34
85,00	102,85
110,10	133,23
198,00	239,58

Láhev skladovací s výpustným kohoutem, HDPE, s držadlem, komplet se šroubovým uzávěrem a uchem, výměnný kohoutek s připojením 3/4

objem v ml	Ø hrdla v mm	výška v mm	cena za kus
5	45	335	
10	55	415	
25	55	525	
50	55	605	

673,40	814,82
837,20	1 013,02
1 628,00	1 969,88
2 719,50	3 290,60

Kanystř s UN kódem, HDPE (potravinářský atest)

objem v l	provedení	rozměr v mm	výška v mm	cena za kus
3	lehčený	204x191x123	31	
5	lehčený	298x191x123	31	
5	stohovatelný	227x164x164	28	
10	stohovatelný	316x192x196	31	
15	stohovatelný	369x257x227	41	
20	stohovatelný	462x287x245	41	
25	stohovatelný	445x245x215	41	

20,90	25,29
25,70	31,10
40,60	49,13
64,90	78,53
112,00	135,52
144,30	174,61
231,30	279,88

Sud s UN kódem, HDPE, UN kód označuje obaly pro balení a přepravu nebezpečných látek dle požadavků mezinárodních přepravních předpisů

objem v l	provedení	rozměr v mm	Ø hrdla v mm	cena za kus
40	dvouhrdlý	Ø366x510	2x48	
50	dvouhrdlý	Ø366x620	2x48	
50*	širokohrdlý	Ø366x680	195	
50	širokohrdlý	Ø366x680	195	

393,20	475,78
402,40	486,91
457,00	552,97
435,70	527,20

*bez UN kódu

Nádoba na vzorky, LDPE, těsně zapadající výklopné víčko

objem v ml	výška v mm	průměr v mm	cena za kus
1	32	9	
2	32	14	
5	50	15	
8	56	17	
10	32	22	
25	72	24	
30	52	31	
50	74	30	

6,50	7,87
6,50	7,87
9,30	11,26
10,20	12,35
12,10	14,65
13,00	15,73
17,60	21,30
18,50	22,39

Nádoba na vzorky, HDPE, se šroubovým uzávěrem

objem v ml	výška v mm	průměr v mm	cena za kus
5	30	21	
10	52	21	

62,90
75,0076,11
90,75**Nádoba na vzorky, PP, se šroubovým uzávěrem, autoklávovatelná**

objem v ml	výška v mm	průměr v mm	cena za kus
30	54	38	
60	90	38	
90	62	54	
180	112	54	

86,00
109,20
134,20
160,10104,06
132,14
162,39
193,73

Zkumavka centrifugační s kónickým dnem, PP, průsvitná, vysoká chemická odolnost, lisovaná stupnice, pro použití až do 6000 x g, dodávána bez uzávěru, pro správnou centrifugaci musí být naplněna do 80% obsahu, autoklávovatelná

objem v ml	rozměr \emptyset x v (mm)	velikost uzávěru v mm	cena za kus
15	17x119	17	
50	28,5x133	29	

96,00
134,90116,16
163,23

Zkumavka centrifugační s kónickým dnem, PC, průhledná, vysoká mechanická pevnost, lisovaná stupnice, pro použití až do 6000 x g v chlazených nebo běžných centrifugách, dodávána bez uzávěru, pro správnou centrifugaci musí být naplněna do 80% obsahu, autoklávovatelná

objem v ml	rozměr \emptyset x v (mm)	velikost uzávěru v mm	cena za kus
15	17x120	17	
50	28,5x135	29	

106,40
144,40128,75
174,73

Zkumavka centrifugační s kulatým dnem, PP, průsvitná, vysoká chemická odolnost, pro použití až do 50000 x g v chlazených nebo běžných centrifugách, dodávána bez uzávěru, pro správnou centrifugaci musí být naplněna do 80% obsahu, autoklávovatelná

objem v ml	rozměr \emptyset x v (mm)	velikost uzávěru v mm	cena za kus
12	16x103	16	
15	16x114	16	
16	18x99	18	
38	25x89	25	
50	29x103	29	
50*	28,5x104	29	
100*	32x164	32	

77,90
80,80
81,70
87,40
90,30
118,80
204,3094,26
97,77
98,86
105,76
109,27
143,75
247,21

*vyhnutý okraj

Zkumavka centrifugační s kulatým dnem, PC, průhledná, vysoká mechanická pevnost, pro použití až do 50000 x g v chlazených nebo běžných centrifugách, dodávána bez uzávěru, pro správnou centrifugaci musí být naplněna do 80% obsahu, autoklávovatelná

objem v ml	rozměr \emptyset x v (mm)	velikost uzávěru v mm	cena za kus
12	16x104	16	
15	16x114	16	
16	18x101	18	
38	26x89	25	
50	29x104	29	
50*	28,5x106	29	
100*	32x165	32	

87,40
92,20
92,20
99,80
102,60
115,00
232,80105,76
111,57
111,57
120,76
124,15
139,15
281,69

*vyhnutý okraj

Uzávěr k centrifugačním zkumavkám, PP, vhodný pro všechny typy zkumavek Nalgene®, autoklávovatelný

velikost uzávěru	cena za kus
16	

36,10

43,69

17	
18	
25	
29	
30	
32	

39,90	48,28
44,70	54,09
46,60	56,39
47,50	57,48
46,60	56,39
51,30	62,08

Zkumavka centrifugační, PP, se šroubovým uzávěrem, kónické dno, průsvitná, stupnice lisovaná zevnitř

objem v ml	rozměr Ø x v (mm)	sterilní	cena za kus
15	17x120	ne	
15	17x120	ano	
50	30x115	ne	
50	30x115	ano	
50*	30x116	ne	
50*	30x116	ano	

4,70	5,69
4,70	5,69
4,70	5,69
4,70	5,69
10,20	12,35
15,80	19,12

*samostatně stojící,
použitelná do 3000 RCF

Zkumavka centrifugační s kulatým dnem, PP, rovný okraj, průsvitná, pro použití do 5000 x g, autoklávovatelná při 121° C

objem v ml	rozměr Ø x v (mm)	cena za kus
3,5	13x50	
10	16x76	
13	17x98	
25	25x76	
30	25x90	
75	35x105	
85	38x106	
100	41x115	
100	45x98	
250	57x150	

74,00	89,54
75,90	91,84
78,70	95,23
79,60	96,32
85,10	102,98
87,90	106,36
92,50	111,93
120,30	145,57
185,00	223,85
185,00	223,85

Stojan na zkumavky, PMMA, průměr otvorů 18 mm, dvouřadý, teplotní odolnost do +70° C, fyziologicky netečný materiál, snadno čistitelný díky velice hladkému povrchu, odolný vůči UV záření

počet otvorů	rozměry v mm	cena za kus
2x6	160x65x145	
2x10	275x65x145	
2x12	325x65x145	

1 507,80	1 824,44
1 840,80	2 227,37
2 173,80	2 630,30

Stojan na zkumavky, PMMA, průměr otvorů 18 mm, teplotní odolnost do +70° C, fyziologicky netečný materiál, snadno čistitelný díky velice hladkému povrchu, odolný vůči UV záření

počet otvorů	rozměry v mm	cena za kus
2x5	135x65x57	
2x6	155x65x57	
2x10	275x65x57	
2x12	325x65x57	
3x12	325x85x57	
4x12	325x120x57	
2x5	135x65x80	
2x6	155x65x80	
2x10	275x65x80	
2x12	325x65x80	
3x12	325x85x80	
4x12	325x120x80	

591,10	715,24
704,90	852,93
1 137,80	1 376,74
1 304,30	1 578,21
1 785,30	2 160,22
2 321,80	2 809,38
591,10	715,24
805,70	974,90
2 109,00	2 551,89
1 489,30	1 802,06
1 905,50	2 305,66
2 358,80	2 854,15

Stojan na zkumavky, PMMA, průměr otvorů 30 mm, teplotní odolnost do +70° C, fyziologicky netečný materiál, snadno čistitelný díky velice hladkému povrchu, odolný vůči UV záření

počet otvorů	rozměry v mm	cena za kus
2x4	170x90x80	
2x6	250x90x80	
3x8	250x130x80	

2 062,80	2 495,99
2 423,50	2 932,44
3 219,00	3 894,99

Stojan na zkumavky univerzální, PP, barevný, stohovatelný, pevná konstrukce, lehký, ideální k použití ve vodních lázních, pro skladování vzorků v lednici a pro inkubaci prováděnou v klimatických komorách, dodávány ve dvou dílech pro snadné a trvalé sestavení, provozní teplota od - 20 do 90° C, sterilizovatelná při teplotách do 121° C

pro zkumavky do Ø v mm	počet míst	výška v mm	barva	cena za kus	
13	90	75	bílá	104,60	126,57
16	60	75	bílá	104,60	126,57
20	40	75	bílá	104,60	126,57
25	24	88	bílá	104,60	126,57
30	24	88	bílá	210,00	254,10
13	90	75	modrá	246,10	297,79
16	60	75	modrá	210,00	254,10
20	40	75	modrá	210,00	254,10
25	40	88	modrá	210,00	254,10
30	24	88	modrá	210,00	254,10
13	90	75	červená	246,10	297,79
16	60	75	červená	261,80	316,78
20	40	75	červená	261,80	316,78
25	40	88	červená	246,10	297,79
30	24	88	červená	261,80	316,78

Stojan na zkumavky, PP, nízká hmotnost, autoklávovatelný

pro zkumavky do Ø v mm	počet míst	rozměr dxšxv v mm	cena za kus	
12	12	190x60x80	290,50	351,51
20	12	190x60x80	290,50	351,51
20	24	375x65x95	562,40	680,51
18	10	250x60x74	248,90	301,17

Stojan na zkumavky, 3dílný, PP, bílý

pro zkumavky do Ø v mm	počet míst	rozměr dxšxv v mm	cena za kus	
13	31	270x65x110	100,90	122,09
16	31	270x65x110	100,90	122,09
20	20	320x70x120	110,10	133,23

Stojan na mikrozkušavky, PP, barevný, dvouvrstvý, autoklávovatelný, lze ho použít i ve vodních lázních nebo chladničkách, alfanumerické označení, pro 100 mikrozkušavek (1,5 ml) se zavřeným víčkem nebo bez víčka a 50 mikrozkušavek (1,5 ml) s otevřeným víčkem, stohovatelný, rozměry dxšxv 263x109,5x45 mm

pro zkumavky do Ø v mm	počet míst	barva	cena za kus	
10-12	100	bílá	310,80	376,07
10-12	100	modrá	310,80	376,07
10-12	100	žlutá	310,80	376,07
10-12	100	červená	310,80	376,07

Stojan na mikrozkušavky, PP, pro mikrozkušavky 0,5, 1,5 a 2 ml a pro kryozkušavky o průměru 10-12 mm, rozměry dxšxv 215x131x27 mm

pro zkumavky do Ø v mm	počet míst	barva	cena za kus	
10-12	8x12	bílá	470,90	569,79

Stojan na mikrocentrifugační zkumavky, pro použití u velkých teplotních rozsahů, dobrá chemická odolnost, každý otvor má vyražené číslo a písmeno pro snadnou identifikaci vzorků, stohovatelný, autoklávovatelný

pro zkumavky v ml	počet míst	barva	cena za kus	
0,5	4x6	bílá	420,90	509,29
1,5	4x6	bílá	381,90	462,10
0,5	8x12	bílá	420,90	509,29

Zásobník na mikrozkušavky, PP, autoklávovatelný, teplotní odolnost - 80...+121° C, pro mikrozkušavky 1,5 a 2 ml

rozměry v mm	barva	cena za kus	
225x65x28	žlutá	94,40	114,23

225x65x28	oranžová		94,40	114,23
225x65x28	červená		94,40	114,23
225x65x28	fialová		94,40	114,23
225x65x28	modrá		94,40	114,23
225x65x28	zelená		94,40	114,23
225x65x28	transparentní		94,40	114,23
225x65x28	bílá		94,40	114,23
PP schránka pro 1 ks zásobníku, s průhledným víkem			277,50	335,78

Kryobox papírový, 136x136 mm, odolnost vůči ultrazvukovým teplotám, 2 provedení - standardní s vodoodpudivým papírovým potahem a speciální s plastovým vodoodpudivým potahem, kompatibilní s širokou nabídkou vkládacích mřížek

výška v mm	potah	cena za kus		
32	papírový		65,80	79,62
32	plastový		112,00	135,52
50	papírový		46,30	56,03
50	plastový		73,20	88,58
75	papírový		64,80	78,41
75	plastový		93,50	113,14
100	papírový		90,70	109,75
100	plastový		143,40	173,52
130	papírový		144,30	174,61
130	plastový		156,40	189,25

Mřížka do kryoboxů, 136x136 mm, odolnost vůči ultrazvukovým teplotám, vodoodpudivý papírový potah

výška v mm	mřížka	cena za kus		
40	4x4		73,10	88,46
40	5x5		46,50	56,27
40	6x6		46,40	56,15
40	7x7		47,20	57,12
40	8x8		47,20	57,12
40	9x9		47,20	57,12
40	10x10		46,40	56,15
40	12x12		46,40	56,15
40	13x13		73,10	88,46
40	14x14		73,10	88,46
40	16x16		684,50	828,25

Kryobox s mřížkou, PP, pro 1,2 - 2ml zkumavky, 81 míst, rozměr 133x133x52 mm(šxdxv)

barva	cena za kus		
průhledná		106,40	128,75
žlutá		104,60	126,57
červená		104,60	126,57
zelená		104,60	126,57
modrá		104,60	126,57

Kryobox s mřížkou, PP, pro 3 - 5ml zkumavky, 81 míst, rozměr 133x133x52 mm(šxdxv)

barva	cena za kus		
průhledná		116,60	141,09
žlutá		117,50	142,18
červená		117,50	142,18
zelená		117,50	142,18
modrá		117,50	142,18

Zařízení přečerpávací univerzální UPZ-1 a UPZ-4, jedná se o bezzdrojová univerzální přečerpávací zařízení pro zásobníky laboratorního typu na LN₂ s průměrem hrdla do 64 mm, pro okamžité načerpání 1-1,5 litru LN₂ (UPZ-1), 4-4,5 litru LN₂ (UPZ-4)

typ	cena za kus		
UPZ-1		4 231,50	5 120,12
UPZ-4		5 304,00	6 417,84

Mikrozukmavka PCR 0,2 ml s víčkem, PP, pro všechny termocykly

barva	provedení víčka	cena za kus		
čirá	vypouklé		1,50	1,82
čirá	rovné		1,20	1,46
růžová	rovné		1,20	1,46
žlutá	rovné		1,20	1,46
zelená	rovné		1,20	1,46
modrá	rovné		1,20	1,46

Mikrozkumávka PCR 0,5 ml s víčkem, PP, pro všechny termocyklery

barva	provedení víčka	cena za kus		
čirá	rovné		1,10	1,34
růžová	rovné		1,10	1,34
žlutá	rovné		1,10	1,34
zelená	rovné		1,10	1,34
modrá	rovné		1,10	1,34

Proužek 8 PCR mikrozkumavek s vypouklými víčky, PP

objem v ml	provedení víček	cena za kus		
0,2	8 víček spojených v jedné řadě*		23,20	28,08
0,2	8 samostatně připevněných víček*		26,90	32,55
0,15	8 samostatně připevněných víček**		26,90	32,55

*i v barevném provedení

**vhodné pro Real-Time PCR

Proužek 8 PCR mikrozkumavek 0,2 ml s oddělenými víčky, PP

provedení	cena za kus		
běž víček		15,80	19,12
vypouklá víčka		5,60	6,78
rovná víčka		6,50	7,87

Box na stojan na PCR mikrozkumavky, PP, pro mikrozkumavky 0,2 ml, proužky s 8 a 12 mikrozkumavkami a PCR desky

cena za kus		
	190,60	230,63

Stojan na PCR zkumavky, PC/PP, s víčkem, pro zkumavky 0,2 ml

cena za kus		
	198,00	239,58

Deska PCR mikrozkumavek, PP, zvýšené okraje, těsnící víčko z TPE

pro zkumavky	kapacita	balení v ks	cena za bal.	
0,2	96	50		3 875,80 4 689,72
0,04	384	50		7 104,00 8 595,84

příslušenství:

těsnící víčko	96	5		504,20 610,09
PP folie pro PCR desky		100		2 654,80 3 212,31
hliníková folie pro PCR desky		100		3 774,00 4 566,54

Mikrozkumavka s připevněným šroubovým uzávěrem se silikonovým těsněním, nesterilní, PP, vhodná pro zamrazování tekutým dusíkem, rychlé otevírání a uzavírání pootočením uzávěru o 1 1/4, maximální přetížení 17000 x g při 20° C po dobu 20 min, vnější průměr 11 mm, výška 47 mm, matovaná plocha pro podpis

objem v ml	provedení	cena za balení (1000 Ks)		
0,5	samostatně stojící		4 245,80	5 137,42
1,5	samostatně stojící		4 245,80	5 137,42

1,5	kulaté dno	
2	samostatně stojící	
2	kulaté dno	

4 245,80 5 137,42

4 245,80 5 137,42

4 245,80 5 137,42

lze i ve sterilním provedení a barevnými víčky

Mikrozkumavka s barevným šroubovým uzávěrem se silikonovým těsněním, sterilní (SAL 10-6), PP, vhodná pro zamrazování tekutým dusíkem, rychlé otevírání a uzavírání pootočením uzávěru o 1 1/4, maximální přetíženi 17000 x g při 20° C po dobu 20 min, vnější průměr 11 mm, výška 47 mm, matovaná plocha pro podpis

objem v ml	provedení	cena za balení (1000 Ks)
0,5	samostatně stojící	
1,5	samostatně stojící	
1,5	kulaté dno	
2	samostatně stojící	
2	kulaté dno	

7 067,00 8 551,07

7 067,00 8 551,07

7 067,00 8 551,07

7 067,00 8 551,07

7 067,00 8 551,07

lze i v nesterilním provedení a se samostatnými barevnými uzávěry

Mikrozkumavka Eppendorf, PP

objem v ml	provedení	cena za kus
0,5	s uzávěrem, čirá	
0,5	s uzávěrem, barevná	
1,5	bez uzávěru, čirá	
1,5	s uzávěrem, čirá	
1,5	s uzávěrem, barevná	
1,5	s barevným uzávěrem, čirá	
2	bez uzávěru, čirá	
2	s uzávěrem, čirá	
2	s uzávěrem, barevná	

0,50 0,61

0,50 0,61

0,50 0,61

0,40 0,49

0,50 0,61

0,50 0,61

0,50 0,61

0,60 0,73

0,60 0,73

Destička mikrotitrační, 96 jamek, sterilní, PS

typ	profil jamky	objem v µl	cena za kus
96U	kulatý	345	
96V	kónický	335	
96F	plochý	405	
víko		100	

10,20 12,35

12,10 14,65

13,00 15,73

11,10 13,44

Destička mikrotitrační, pro tkáňové kultury, sterilní, PS, dodávány včetně víka

typ	profil jamky	povrch pro růst v cm ²	objem v µl	cena za kus
96U	kulatý	0,35	345	
96V	kónický	0,28	335	
96F	plochý	0,35	405	
24F	plochý	1,75	2900	
6F	plochý	9,6	15000	

92,50 111,93

92,50 111,93

58,90 71,27

38,20 46,23

1 285,80 1 555,82

Destička makrotitrační, 6 jamek, PS, sterilní, alternativa k 6 Petriho miskám 35 mm, maximální objem jamky je 15 ml

objem v ml	cena za kus
15	

516,20

624,61

Miska Petriho, PS

provedení	Ø x v (mm)	cena za kus
-----------	------------	-------------

čirá, nedělená, s větráním	55x14		2,00	2,42
čirá, nedělená, ster. persterilem	60x14		1,50	1,82
čirá, očíslovaná sekce	65x15		6,50	7,87
čirá, nedělená, s větráním, pH neutrální	90x14		1,50	1,82
čirá, nedělená, pH neutrální	94x16		3,40	4,12
čirá, 2 sektorová, pH neutrální	94x16		4,40	5,33
čirá, s větráním	143x21		12,10	14,65

Roztěrka pro Petriho misky, ve tvaru L

popis	cena za kus		
sterilní - balené individuálně		8,70	10,53
nesterilní - balené po 5 ks		7,80	9,44

Láhev kultivační pro tkáňové kultury, sterilní, PS, láhve se zvednutým hrdlem, vhodné i pro leváky

objem v ml	kultivační plocha	provedení uzávěru	ks v kartonu	cena za karton		
60	25	VENT	360		4 995,00	6 043,95
60	25	FILTER	360		5 328,00	6 446,88
270	75	VENT	100		2 312,50	2 798,13
270	75	FILTER	100		2 497,50	3 021,98
690	150	VENT	36		1 798,20	2 175,83
690	150	FILTER	36		1 898,10	2 296,71
1360	300	VENT	36		2 414,30	2 921,31
1360	300	FILTER	36		2 480,90	3 001,89

Uzávěr šroubovací ke kultivační láhvi, sterilní, PE

provedení	Ø x výška v mm	cena za kus		
Vent 150/300	38x24		7,00	8,47
Filter 150/300	38x24		8,00	9,68
Filter 150/300	38x24		8,00	9,68

Láhev kultivační se stahovací fólií, sterilní, PS, opětovné uzavření lahve není možný

objem v ml	kultivační plocha	otvor víka	ks v kartonu	cena za karton		
200	115	100x110	18		2 880,00	3 484,80
200	150	100x110	18		2 880,00	3 484,80

Láhev kultivační s víkem, sterilní, PS, opakovatelné otvírání

objem v ml	kultivační plocha	otvor víka	ks v kartonu	cena za karton		
200	115	105x105	18		3 384,00	4 094,64
200	150	105x105	18		3 384,00	4 094,64

Klíčka inokulační, sterilizovaná, šestihránné držadlo, individuálně balené

objem v µl	barva	cena za kus		
1	zelená		0,90	1,09
10	modrá		0,90	1,09

Pipeta Pasteur, nesterilní

objem v ml	délka v mm	cena za kus		
0,2	130		1,70	2,06
1	104		2,20	2,67
1	150		1,10	1,34
1,5	230		1,40	1,70
2	155		1,30	1,58
2,5 se stupnicí	150		1,80	2,18
3 makro se stupnicí	150		1,00	1,21
3 mikro	150		1,10	1,34

3 kapilární	144	
10	170	
10	300	

2,30	2,79
2,90	3,51
10,60	12,83

Pipeta Pastuer, sterilní

objem v ml	délka v mm	cena za kus
1	150	
1,5	230	
3 makro se stupnicí	150	
3 mikro	150	
3 kapilární	144	

2,70	3,27
6,90	8,35
2,70	3,27
2,70	3,27
3,30	4,00

Lodička na vážení, PS, dva tvary: DS - tvar diamantu a SQ - čtvercový tvar, hydrofobní povrch

typ	objem v ml	barva	rozměry v mm	balení	cena za balení
DS	5	bílá	31x53x5,3	1000	
DS	5	černá	31x55x4,6	1000	
DS	30	bílá	56x85x14,5	500	
DS	30	černá	56x85x14,5	500	
DS	100	bílá	96x134,5x18,5	250	
DS	100	černá	96x134,5x18,5	250	
SQ	7	bílá	43x43x8	1000	
SQ	100	bílá	78,5x78,5x2,3	1000	
SQ	200	bílá	134x134x2,3	1000	

1 561,40	1 889,30
1 561,40	1 889,30
1 202,50	1 455,03
1 202,50	1 455,03
1 202,50	1 455,03
1 202,50	1 455,03
2 549,30	3 084,66
2 196,90	2 658,25
4 625,00	5 596,25

Fólie hliníková (alobal)

popis	síla v mm	rozměr v mm	cena za balení
přířez	0,01	150x150	
role	0,02	500	

207,20	250,72
241,50	292,22

Box na Al fólii, PMMA, prachotěsný, teplotní odolnost do +70° C, odolný vůči UV záření

rozměry v mm	cena za kus
300	
450	
600	

3 478,00	4 208,38
3 709,30	4 488,26
4 199,50	5 081,40

Parařím M - netoxická fólie, teplota tavení 60 °C, hoření 301 °C, průtažnost 200%

délka v m	šířka v cm	cena za kus
28	10	
75	5	
75	10	
15	50	
schránka na Parařím s odřezávacím nožem		

801,10	969,34
827,00	1 000,67
1 609,50	1 947,50
1 988,80	2 406,45
3 740,00	4 525,40

Zátka gumová, kónická

horní Ø v mm	dolní Ø v mm	výška v mm	cena za ks
6,5	3,5	15	
9	5	20	
12	8	20	
14,5	10,5	20	
16,5	12,5	20	
18	14	20	
22	17	25	
24	18	30	
27	21	30	
29	23	30	
32	26	30	
35	29	30	
38	31	35	
44	36	40	
49	41	40	

1 665,00	2 014,65
950,90	1 150,59
353,40	427,62
212,80	257,49
245,20	296,70
245,20	296,70
245,20	296,70
196,10	237,29
196,10	237,29
196,10	237,29
196,10	237,29
194,30	235,11
186,90	226,15
177,60	214,90
177,60	214,90

Zátka gumová, kónická

horní Ø v mm	dolní Ø v mm	výška v mm	cena za ks
--------------	--------------	------------	------------

55	47	40		171,20	207,16
59,5	50,5	45		134,20	162,39
65	56	45		124,90	151,13
70	60	50		124,90	151,13
75,5	64,5	55		122,10	147,75
83	71	60		122,10	147,75
92	79	65		79,60	96,32
100	87	65		120,30	145,57
107	94	65		120,30	145,57

Zátka silikonová, kónická, biolog.inertní, pro teploty - 60 ... +220 ° C

horní Ø v mm	dolní Ø v mm	výška v mm	cena za ks		
9	5	20		17,20	20,82
12	8	20		20,00	24,20
14,5	10,5	20		20,00	24,20
18	14	20		25,80	31,22
22	17	25		37,10	44,90
24	18	30		45,70	55,30
27	21	30		57,00	68,97
32	26	30		91,30	110,48
44	36	40		202,60	245,15

Zátka korková, kónická

horní Ø v mm	dolní Ø v mm	výška v mm	cena za ks		
8	6	13		2,40	2,91
15	11	24		2,30	2,79
18	15	20		2,30	2,79
20	17	27		2,40	2,91
21	18	27		2,50	3,03
22	20	27		3,00	3,63
24	21	27		3,00	3,63

Pinzeta přímá nerezová, zakulacené čelisti

délka v mm	cena za kus		
115		65,60	79,38
130		71,00	85,91
145		75,50	91,36
160		77,30	93,54
200		133,20	161,18
250		171,90	208,00
300		198,00	239,58

Pinzeta přímá nerezová, špičaté čelisti

délka v mm	cena za kus		
105		71,90	87,00
115		74,60	90,27
130		78,20	94,63
145		85,40	103,34
160		102,60	124,15
200		141,30	170,98

Špachtle oboustranná nerezová

délka v mm	cena za kus		
100		29,70	35,94
150		29,70	35,94
200		36,90	44,65
250		39,60	47,92

Špachtle oboustranná nerezová, se špičkou

délka v mm	cena za kus		
155		50,40	60,99
260		63,00	76,23
305		81,00	98,01

Kopist nerezová, plochý list špachtle (lopatky) na jedné straně a mikrořička na straně druhé

délka v mm	lopatka v mm	lžička v mm	cena za kus		
150	6x45	5x9		53,80	65,10
185	6x50	5x9		63,80	77,20
210	6x55	5x9		67,40	81,56
250	6x55	5x9		82,70	100,07

300	6x55	5x9		90,90	109,99
-----	------	-----	--	-------	--------

Lžička se špachtlí nerezová

délka v mm	lopatka v mm	lžička v mm	cena za kus		
120	30x20	31x21		40,50	49,01
150	32x22	36x26		43,40	52,52
180	36x26	40x28		48,60	58,81
210	36x26	40x28		58,40	70,67
250	45x32	50x35		110,70	133,95
300	45x32	50x35		132,30	160,09

Lžička na práškové materiály, nerezová, s dlouhým držátkem a podélným tvarem misky

délka v mm	miska v mm	cena za kus		
170	10x42		38,00	45,98

Lžička nerezová, se zúženou miskou

délka v mm	miska v mm	cena za kus		
135	9x20		24,30	29,41
150	16x32		31,50	38,12
200	15x30		62,00	75,02
300	15x30		80,90	97,89

Skalpel s plochým držadlem

typ	délka čepele v mm	cena za kus		
bříškatý	20		209,00	252,89
bříškatý	30		215,70	261,00
hrotnatý	20		209,00	252,89
hrotnatý	30		245,10	296,58

Nůžky na papír nerezové

délka v mm	cena za kus		
200		326,70	395,31
250		349,20	422,54
300		405,90	491,14

Nůžky chirurgické se špičatými hroty

provedení čelistí	délka v mm	cena za kus		
zahnuté	150		160,00	193,60
přímé	150		140,00	169,40

Jehla preparační s plastovou rukojetí

délka v mm	průměr jehly v mm	cena za kus		
150	1		27,90	33,76
150	1		36,00	43,56
150	1,4		47,70	57,72

Držák na zkumavky, ruční

popis	cena za kus		
délka 225 mm, minimální průměr zkumavky 17 mm		59,20	71,64
délka 180 mm, minimální průměr zkumavky 16 mm		45,00	54,45

Svorka křížová, k upevnění držáků na laboratorní stojan

upínací průměr do mm	materiál	cena za kus		
16	hliník		57,60	69,70
16	pochromovaná mozas		90,00	108,90

Držák křížový univerzální

upínací průměr v mm	typ	cena za kus		
50-65	potažený PVC		255,60	309,28
50-65	potažený silikonem		239,40	289,68

Držák bez svorky univerzální, hliníkový

upínací průměr v mm	typ	cena za kus
65	potažený korkem	

120,60 145,93

Držák bez svorky univerzální, pochromovaný

upínací průměr v mm	typ	cena za kus
15-25	potažený korkem	
15-25	potažený PVC	
50-65	potažený korkem	

153,00 185,13

171,00 206,91

185,40 224,34

Držák na chladič, hliníkový

upínací průměr v mm	typ	cena za kus
50-65	potažený korkem	

120,60 145,93

Držák na chladič, pochromovaný

upínací průměr v mm	typ	cena za kus
50-65	potažený korkem	

181,80 219,98

Držák na byrety, pochromovaný

typ	popis	cena za kus
jednoduchý	potažený PVC	
jednoduchý	potažený silikonem	
dvojitý	potažený PVC	
dvojitý	potažený silikonem	

98,10 118,71

85,50 103,46

152,10 184,05

133,20 161,18

Kruh varný bez svorky, pochromovaný

průměr vnitřní v mm	cena za kus
70	
100	
130	

72,90 88,21

97,20 117,62

210,60 254,83

Stojan laboratorní s kovovou deskou a šroubovací tyčí

podstava v mm	délka tyče v mm	cena za kus
250x150	750	
300x175	900	

381,60 461,74

580,50 702,41

Stojan laboratorní BUNSEN, kompletní, s varnými kruhy o průměrech 70,100 a 130 mm, držák na chladič velký, držák bez svorky typ I, držák na chladič typ II, svorka dvojitá v počtu 6 ks

délka tyče v mm	cena za kus
750	

1 373,70 1 662,18

Tlačka hadicová Hofmanova se závitem

pro průměry hadic do mm	cena za kus
18	
21	

76,80 92,93

81,40 98,50

Tlačka hadicová Hofmanova se závitem

pro průměry hadic do mm	cena za kus
18	
25	

66,60 80,59

72,90 88,21

Tlačka hadicová Mohrova

délka v mm	cena za kus
40	
60	
80	

43,10 52,16

47,70 57,72

61,60 74,54

Stojan na zkumavky, hliníkový, pro práci za vyšších teplot ve středně agresivním prostředí

rozměry v mm	pro zkumavky do Ø v mm	počet pozic	cena za kus
200x61x85	17	22	

217,40

263,06

Kartáč

typ	průměr v mm	zakončení	materiál	cena za kus
na kádinky malý	x	držadlo	směs	
na kádinky velký	x	držadlo	směs	
na baňky malý	70	držadlo	silon	
na baňky velký	110	držadlo	směs	
na byrety	22	očko	žíně	
na pipety	15	očko	směs	
na močové lahve	70	očko	směs	
na dětské lahve	50	držadlo	směs	
na zkumavky s vějířkem	8	očko	silon	
na zkumavky s vějířkem	10	očko	silon	
na zkumavky s vějířkem	12	očko	silon	
na zkumavky s vějířkem	14	očko	silon	
na zkumavky s vějířkem	16	držadlo	silon	
na zkumavky s vějířkem	20	držadlo	silon	
na zkumavky s vějířkem	25	držadlo	silon	
na zkumavky s vějířkem	30	držadlo	silon	
na láhve s vějířkem	40	držadlo	silon	
na láhve s vějířkem	50	držadlo	silon	
na demážony	80	držadlo	silon	

112,90

136,61

121,20

146,66

35,20

42,60

38,90

47,07

45,40

54,94

46,30

56,03

67,60

81,80

28,70

34,73

18,50

22,39

18,50

22,39

19,50

23,60

19,50

23,60

20,40

24,69

20,40

24,69

20,40

24,69

21,30

25,78

20,40

24,69

20,40

24,69

44,40

53,73

Chňapka Hot Hand

teplotní odolnost	materiál	cena za kus
-57...+260° C	červená silikonová pryž	

660,50

799,21

Chňapka silikonová Hand

Grip

teplotní odolnost	materiál	cena za kus
-50...+250° C	červená silikonová pryž	

519,30

628,36

Papírky indikátorové

název	použití	cena za bal. 100ks
lakmusový červený	zjištění alkalické reakce vodných roztoků	
lakmusový modrý	zjištění kyselá reakce vodných roztoků	
lakmusový neutrální	zjištění kyselá a alkalické reakce vodných roztoků	
PHAN pH 1-2,3	určení pH v dané oblasti	
PHAN pH 1-11	určení pH v dané oblasti	
PHAN pH 3,9-5,4	určení pH v dané oblasti	
PHAN pH 6-7,5	určení pH v dané oblasti	
univerzální pH 0-12	určení pH v dané oblasti	

45,60

55,18

45,60

55,18

48,50

58,69

85,50

103,46

73,20

88,58

109,30

132,26

70,30

85,07

41,80

50,58

Laktotes 7-9-11'SH	zjištění kyselosti mléka v oblasti pH 6-6,5	
--------------------	---	--

125,40

151,74

**Papírky univerzální
indikátorové, bloček**

rozsah pH	rozišení	cena za bal 100 ks
1-11	1,0 pH	

92,90

112,41

Celkem	338 453,20	409 531,62
---------------	-------------------	-------------------

Nabídka laboratorní sklo

Nabídková cena v Kč za požadované množství bez DPH Nabídková cena v Kč za požadované množství vč. DPH

Kádinka nízká s výlevkou s graduací

objem v ml	d v mm	h v mm	cena za kus
5*	22	30	
10*	26	35	
25*	34	50	
50	42	60	
100	50	70	
150	60	80	
250	70	95	
400	80	110	
600	90	125	
800	100	135	
1000	105	145	
2000	130	185	
3000	150	210	
5000	170	270	
10000	217	350	

* bez graduace

31,50	38,12
31,50	38,12
20,70	25,05
26,10	31,59
27,90	33,76
28,80	34,85
29,70	35,94
36,00	43,56
42,30	51,19
59,40	71,88
68,40	82,77
117,00	141,57
312,30	377,89
561,60	679,54
675,00	816,75

Kádinka vysoká s výlevkou s graduací

objem v ml	d v mm	h v mm	cena za kus
25	30	55	
50	38	70	
100	48	80	
150	54	95	
250	60	120	
400	70	130	
600	80	150	
800	90	175	
1000	95	180	
2000	120	240	
3000	135	280	

40,50	49,01
27,90	33,76
27,90	33,76
27,90	33,76
27,90	33,76
30,60	37,03
37,80	45,74
46,80	56,63
63,00	76,23
74,70	90,39
127,80	154,64
324,90	393,13

Baňka kuželová dle Erlenmeyera, úzkohrdlá

objem v ml	d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
25	42	22	70	
50	51	22	85	
100	64	22	105	
200	79	34	131	
250	85	34	140	
300	87	34	156	
500	105	34	175	
1000	131	42	220	
2000	166	50	280	
3000	187	50	310	
5000	220	50	365	

67,50	81,68
27,90	33,76
29,70	35,94
33,30	40,30
35,10	42,48
46,80	56,63
47,70	57,72
82,80	100,19
232,20	280,97
398,70	482,43
599,40	725,28

Baňka kuželová dle Erlenmeyera, úzkohrdlá

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus
25	42	22	75	
50	51	22	90	
100	64	22	105	
250	85	34	145	
300	87	34	156	
500	105	34	180	
1000	131	42	220	
2000	166	50	280	
3000	187	52	310	
5000	220	52	365	

67,50	81,68
27,90	33,76
29,70	35,94
35,10	42,48
46,80	56,63
47,70	57,72
82,80	100,19
232,20	280,97
398,70	482,43
599,40	725,28

Baňka kuželová dle Erlenmeyera, úzkohrdlá, silnostěnná

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus
25	42	22	75	
50	51	22	90	
100	64	22	105	
250	85	34	145	
500	105	34	180	
1000	131	42	220	
2000	166	50	280	
5000	220	52	365	

345,10	417,58
352,50	426,53
329,30	398,46
241,50	292,22
334,90	405,23
529,10	640,22
980,50	1 186,41
2 932,30	3 548,09

Baňka kuželová dle Erlenmeyera, širokohrdlá

objem v ml	d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
25	42	32	70	
50	51	34	85	
100	64	34	105	
200	79	50	131	
250	85	50	135	
300	87	50	156	
500	105	50	170	
1000	131	50	215	
2000	153	72	280	

72,00	87,12
85,50	103,46
32,40	39,21
37,80	45,74
37,80	45,74
50,40	60,99
50,40	60,99
90,00	108,90
243,90	295,12

Baňka kuželová dle Erlenmeyera, širokohrdlá

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus
50	51	34	85	
100	64	34	105	
250	85	50	140	
500	105	50	175	
1000	131	50	220	

85,50	103,46
32,40	39,21
37,80	45,74
50,40	60,99
90,00	108,90

Baňka kuželová dle Erlenmeyera, širokohrdlá, silnostěnná

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus
100	64	34	105	
250	85	50	140	
500	105	50	175	
1000	131	50	220	

228,50	276,49
241,50	292,22
334,90	405,23
529,10	640,22

Baňka s plochým dnem, úzkohrdlá, vyhnutý okraj

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus
50	51	26	90	
100	64	26	105	
250	85	34	138	
500	105	34	163	
1000	131	42	190	
4000	207	50	275	
6000	237	65	315	
10000	280	65	360	

73,80	89,30
36,90	44,65
45,90	55,54
62,10	75,15
128,70	155,73
583,20	705,68
900,00	1 089,00
1 139,40	1 378,68

Baňka s kulatým dnem, úzkohrdlá, vyhnutý okraj

objem v ml	d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
50	51	22	105	
100	64	22	115	
250	85	34	145	
500	105	34	175	
1000	131	42	210	
2000	166	50	260	
4000	207	50	315	
6000	236	65	355	
10000	279	65	420	

78,30	94,75
101,70	123,06
94,50	114,35
121,50	147,02
164,70	199,29
268,20	324,53
583,20	705,68
720,90	872,29
1 139,40	1 378,68

Baňka s plochým dnem, titrační, širokohrdlá, vyhnutý okraj

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus
------------	--------	---------	--------	-------------

50	51	34	90		66,60	80,59
100	64	34	105		86,40	104,55
250	85	50	138		86,40	104,55
500	105	50	163		106,20	128,51
1000	131	50	190		144,90	175,33
2000	166	50	230		234,90	284,23

Baňka s kulatým dnem, širokohrdlá, vyhnutý okraj

objem v ml	d v mm	d1 v mm	h v mm	cena za kus		
100	64	35	110		891,00	1 078,11
250	85	51	143		106,20	128,51
500	105	50	168		128,70	155,73
1000	131	50	200		166,50	201,47
2000	165	76	240		223,20	270,08
4000	206	76	290		297,00	359,37
6000	236	89	330		421,20	509,66

Baňka destilační dle Englera, ASTM E1405, s jednou referenční značkou

objem v ml	výška v mm	vnější průměr bočního hrdla v mm	cena za kus		
125	215	7		209,70	253,74

Baňka destilační dle Englera, ASTM E133, s jednou referenční značkou

objem v ml	výška v mm	vnější průměr bočního hrdla v mm	cena za kus		
125	214	7		323,80	391,80

Láhev úzkohrdlá reagenční, čirá, se zabroušenou zátkou

objem v ml	d v mm	h v mm	NZ	cena za kus		
50	41,5	77	14/15		39,80	48,16
100	51,5	103	14/23		44,40	53,73
250	69	131	19/26		50,00	60,50
500	85	163	24/29		59,20	71,64
1000	106,5	199	29/32		75,00	90,75
2000	132	245	29/32		102,70	124,27
5000	181	325	45/40		1 125,00	1 361,25
10000	227	403	60/65		1 710,00	2 069,10

Láhev úzkohrdlá reagenční, hnědá, se zabroušenou zátkou

objem v ml	d v mm	h v mm	NZ	cena za kus		
50	41,5	77	14/15		39,80	48,16
100	51,5	103	14/23		44,40	53,73
250	69	131	19/26		50,00	60,50
500	85	163	24/29		59,20	71,64
1000	106,5	199	29/32		75,00	90,75
2000	132	245	29/32		102,70	124,27
5000	181	325	45/40		927,90	1 122,76
10000	227	403	60/65		1 741,50	2 107,22

Láhev širokohrdlá prachovnice, čirá, se zabroušenou zátkou

objem v ml	d v mm	h v mm	NZ	cena za kus		
50	41,5	76	24/20		37,00	44,77
100	51,5	95	29/22		41,70	50,46
250	69	128	34/24		49,10	59,42
500	85	162	45/27		62,90	76,11
1000	106,5	187	60/31		83,30	100,80
2000	132	238	60/31		114,70	138,79
5000	181	338	85/55		1 481,40	1 792,50
10000	227	403	85/55		2 232,00	2 700,72

Láhev širokohrdlá prachovnice, hnědá, se zabroušenou zátkou

objem v ml	d v mm	h v mm	NZ	cena za kus
50	41,5	76	24/20	
100	51,5	95	29/22	
250	69	128	34/24	
500	85	162	45/27	
1000	106,5	187	60/31	
2000	132	238	60/31	
5000	181	325	45/40	
10000	227	403	60/46	

	37,00	44,77
	41,70	50,46
	49,10	59,42
	62,90	76,11
	83,30	100,80
	114,70	138,79
	1 758,60	2 127,91
	1 849,50	2 237,90

Láhev indikátorová, čirá, se zabroušenou pipetkou a NZ

objem v ml	d v mm	h v mm	h1 v mm	NZ	cena za kus
50	42	107	77	14/15	
100	52	133	103	14/23	
250	70	161	131	19/26	

	115,20	139,40
	121,50	147,02
	138,60	167,71

Láhev indikátorová, hnědá, se zabroušenou pipetkou a NZ

objem v ml	d v mm	h v mm	h1 v mm	NZ	cena za kus
50	42	107	77	14/15	
100	52	133	103	14/23	
250	70	161	131	19/26	

	121,50	147,02
	129,60	156,82
	144,90	175,33

Láhev dle Wouffa, se zabroušenou zátkou a výpustným kohoutem

objem v ml	NZ1	NZ2	cena za kus
500	19/26	19/26	
1000	24/29	19/26	
2000	29/32	19/26	
5000	45/40	24/29	
10000	50/42	29/32	
15000	50/42	29/32	
20000	50/42	29/32	

	867,60	1 049,80
	1 014,30	1 227,31
	1 140,30	1 379,77
	1 543,50	1 867,64
	2 231,10	2 699,64
	2 385,00	2 885,85
	3 427,20	4 146,92

Láhev dle Wouffa, s uzávěrem GL 45 a výpustným ventilem

objem v ml	výška v mm	průměr v mm	vrtání v mm	cena za kus
1000	225	101	6	
2000	262	136	6	
5000	335	183	8	
10000	410	230	8	

	2 414,30	2 921,31
	2 950,80	3 570,47
	4 116,30	4 980,73
	6 245,60	7 557,18

Lahvička na kapky s GL 18, hnědá

objem v ml	cena za kus
10	
20	
30	
50	

	3,20	3,88
	3,60	4,36
	4,50	5,45
	4,70	5,69

Uzávěry a příslušenství k lahvičkám na kapky

specifikace	cena za kus
uzávěr s těsněním	
uzávěr s vnitřním kapátkem	
kapátko na oční kapky - Steril	
uzávěr s pipetkou na 10 ml	
uzávěr s pipetkou na 20 ml	

	1,90	2,30
	4,00	4,84
	13,60	16,46
	7,80	9,44
	8,00	9,68

uzávěr s pipetkou na 30 ml	
uzávěr s pipetkou na 50 ml	

10,20	12,35
10,70	12,95

Baňka odměrná, třída přesnosti A, s vyhnutým okrajem, bez zátky, certifikát výrobní dávky (Batch)

objem v ml	přesnost +/- ml	cena za kus
5	0,025	
10	0,025	
20	0,04	
25	0,04	
50	0,06	
100	0,1	
200	0,15	
250	0,15	
500	0,25	
1000	0,4	
2000	0,6	

62,90	76,11
72,20	87,37
84,20	101,89
84,20	101,89
99,90	120,88
121,20	146,66
168,40	203,77
183,20	221,68
220,20	266,45
393,20	475,78
613,30	742,10

Baňka odměrná, třída přesnosti A, ověřená, s vyhnutým okrajem, bez zátky

objem v ml	přesnost +/- ml	d v ml	h v mm	cena za kus
5	0,025	22	70	
10	0,025	27	90	
25	0,04	40	110	
50	0,06	50	140	
100	0,1	60	170	
200	0,15	75	210	
250	0,15	80	220	
500	0,25	100	260	
1000	0,4	125	300	
2000	0,6	160	370	

178,20	215,63
171,90	208,00
176,40	213,45
176,40	213,45
217,80	263,54
244,80	296,21
269,10	325,62
308,70	373,53
356,40	431,25
584,10	706,77

Miska třecí drsná, s tloučkem

d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
80	50	60	
100	60	75	
120	70	90	
150	85	110	
200	120	135	

287,10	347,40
379,80	459,56
512,10	619,65
644,40	779,73
1 000,80	1 210,97

Miska třecí hladká, s tloučkem

d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
80	50	60	
100	60	75	
120	70	90	
150	85	110	
200	120	135	

279,00	337,59
369,90	447,58
494,10	597,87
621,00	751,41
972,90	1 177,21

Láhev reagenční s modrým uzávěrem, uzávěr a vylévací kroužek z PP - odolnost do 140° C

objem v ml	GL v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
100	45	56	105	
250	45	70	143	
500	45	86	182	
1000	45	101	203	
2000	45	130	268	
5000	45	186	355	
10000	45	234	435	
20000	45	234	435	

44,70	54,09
50,40	60,99
62,70	75,87
89,30	108,06
120,60	145,93
676,80	818,93
1 975,50	2 390,36
2 976,30	3 601,33

Láhev reagenční s modrým uzávěrem, uzávěr a vylévací kroužek z PP - odolnost do 140° C

objem v ml	GL v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
25	25	36	74	
50	32	46	91	
100	45	56	105	
150	45	62	110	
250	45	70	143	
500	45	86	181	
750	45	95	203	
1000	45	101	230	
2000	45	136	265	
3500	45	160	295	
5000	45	182	335	
10000	45	227	415	
15000	45	268	450	
20000	45	288	510	

246,10	297,79
264,60	320,17
225,70	273,10
150,80	182,47
251,60	304,44
313,60	379,46
245,20	296,70
445,90	539,54
1 045,30	1 264,82
2 053,50	2 484,74
2 812,00	3 402,52
4 578,80	5 540,35
5 716,50	6 916,97
9 897,50	11 975,98

Láhev reagenční s červeným uzávěrem,uzávěr z PBT s PTFE těsněním, vylévací kroužek z PTFE - odolnost do 180° C

objem v ml	GL v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
100	45	56	105	
250	45	70	143	
500	45	86	182	
1000	45	101	203	
2000	45	130	268	
5000	45	186	355	
10000	45	234	435	
20000	45	234	435	

159,60	193,12
165,30	200,02
176,70	213,81
202,40	244,91
323,10	390,96
789,30	955,06
2 079,00	2 515,59
3 016,80	3 650,33

Baňka odměrná, třída přesnosti A, s NZ, se skleněnou dutou zátkou

objem v ml	přesnost +/- ml	NZ	cena za kus
5	0,025	10/19	
10	0,025	10/19	
20	0,04	10/19	
25	0,04	10/19	
50	0,06	12/21	
100	0,1	12/21	
200	0,15	14/23	
250	0,15	14/23	
500	0,25	19/26	
1000	0,4	24/29	
2000	0,6	29/32	

121,20	146,66
121,20	146,66
125,80	152,22
135,10	163,48
154,50	186,95
161,90	195,90
185,00	223,85
193,40	234,02
285,90	345,94
387,60	469,00
563,40	681,72

Baňka odměrná, třída přesnosti A, s NZ, s PE zátkou

objem v ml	přesnost +/- ml	NZ	cena za kus
5	0,025	10/19	
10	0,025	10/19	
20	0,04	10/19	
25	0,04	10/19	
50	0,06	12/21	
100	0,1	14/23	
200	0,15	14/23	
250	0,15	14/23	
500	0,25	19/26	
1000	0,4	24/29	
2000	0,6	29/32	

85,10	102,98
85,10	102,98
94,40	114,23
94,40	114,23
102,70	124,27
115,70	140,00
144,30	174,61
156,40	189,25
234,10	283,27
343,20	415,28
502,30	607,79

Válec odměrný vysoký, třída přesnosti A, s šestihrannou patkou a výlevkou, hnědá graduace, ověření konformity

objem v ml	přesnost +/- ml	dělení v ml	h v mm	cena za kus
5	0,05	0,1	115	
10	0,1	0,2	140	
25	0,25	0,5	170	
50	0,5	1	200	

216,50	261,97
210,00	254,10
223,00	269,83
237,80	287,74

100	0,5	1	260	
250	1	2	355	
500	2,5	5	390	
1000	5	10	470	
2000	10	20	570	

252,60	305,65
490,30	593,27
818,70	990,63
1 267,30	1 533,44
2 220,00	2 686,20

Válec odměrný vysoký, třída přesnosti A, s kulatou patkou a výlevkou, certifikát výrobní dávky (Batch)

objem v ml	přesnost +/- ml	dělení v ml	cena za kus
5	0,05	0,1	
10	0,1	0,2	
25	0,25	0,5	
50	0,5	1	
100	0,5	1	
250	1	2	
500	2,5	5	

63,00	76,23
64,80	78,41
81,00	98,01
86,40	104,55
117,90	142,66
154,80	187,31
295,20	357,20

Pipeta dělená, třída přesnosti B, úplný výtok, COLOR CODE

objem v ml	dělení +/- ml	barevný kód	cena za kus
0,1	0,01	bílá	
0,2	0,01	černá	
0,5	0,01	2x žlutá	
1	0,1	červená	
1	0,01	žlutá	
2	0,1	zelená	
2	0,02	černá	
5	0,1	modrá	
5	0,05	červená	
10	0,1	oranžová	
20	0,1	2x žlutá	
25	0,1	bílá	

21,90	26,50
21,90	26,50
21,00	25,41
21,00	25,41
21,00	25,41
21,90	26,50
21,90	26,50
26,40	31,95
26,40	31,95
29,20	35,34
96,50	116,77
96,50	116,77

Pipeta dělená, třída přesnosti AS, úplný výtok, COLOR CODE

objem v ml	dělení +/- ml	barevný kód	cena za kus
0,1	0,01	bílá	
0,2	0,01	černá	
0,5	0,01	2x žlutá	
1	0,1	červená	
1	0,01	žlutá	
2	0,1	zelená	
2	0,02	černá	
5	0,1	modrá	
5	0,05	červená	
10	0,1	oranžová	
20	0,1	2x žlutá	
25	0,1	bílá	

30,10	36,43
30,10	36,43
29,20	35,34
29,20	35,34
29,20	35,34
30,10	36,43
29,20	35,34
35,50	42,96
34,60	41,87
36,40	44,05
102,90	124,51
100,10	121,13

Pipeta dělená, třída přesnosti AS, ověřená, úplný výtok

objem v ml	dělení +/- ml	cena za kus
1	0,01	
2	0,02	
5	0,05	
10	0,1	
25	0,1	

104,70	126,69
106,50	128,87
124,70	150,89
127,40	154,16
243,90	295,12

Pipeta dělená, třída přesnosti AS, ověřená, úplný výtok, COLOR CODE

objem v ml	dělení +/- ml	barevný kód	cena za kus
1	0,01	žlutá	
2	0,02	černá	
5	0,05	červená	

108,30	131,05
108,30	131,05
126,50	153,07

10	0,1	oranžová	
25	0,1	bílá	

131,10 158,64
261,20 316,06

Nálevka s krátkým stonkem, úhel 60

d1 v mm	d2 v mm	l v mm	cena za kus
35	6	35	
45	6	45	
55	8	55	
75	9	75	
85	9	85	
100	12	100	
125	16	125	
150	16	150	
200	24	150	
250	30	175	
300	34	175	

51,30 62,08
63,00 76,23
74,70 90,39
86,40 104,55
97,20 117,62
108,90 131,77
200,70 242,85
223,20 270,08
337,50 408,38
441,00 533,61
786,60 951,79

Nálevka analytická, pro rychlou filtraci

d1 v mm	d2 v mm	l v mm	cena za kus
55	8	150	
75	8	150	
100	8	150	

92,70 112,17
110,70 133,95
157,50 190,58

Násypka s krátkým rovným koncem

d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
50	20	50	
60	20	60	
80	25	75	
100	25	95	
120	30	110	
160	35	135	
200	38	180	

97,20 117,62
104,40 126,33
115,20 139,40
122,40 148,11
161,10 194,94
198,00 239,58
261,00 315,81

Nálevka žebrovaná

d1 v mm	d2 v mm	l v mm	cena za kus
100	18	80	
130	21	100	
160	26	120	
200	38	140	
250	40	160	

119,70 144,84
172,80 209,09
204,30 247,21
360,90 436,69
567,90 687,16

Nuž s rovnou fritou

d v mm	h v mm	pórovitost	cena za kus
30	143	P160	
30	143	P100	
30	143	P40	
30	143	P16	
40	165	P160	
40	165	P100	
40	165	P40	
40	165	P16	
60	195	P160	
60	195	P100	
60	195	P40	
60	195	P16	
90	245	P160	
90	245	P100	
90	245	P40	
90	245	P16	
120	310	P160	
120	310	P100	
120	310	P40	
120	310	P16	
150	425	P160	

330,30 399,67
242,10 292,95
244,80 296,21
239,40 289,68
283,50 343,04
295,20 357,20
286,20 346,31
284,40 344,13
387,90 469,36
391,50 473,72
379,80 459,56
410,40 496,59
514,80 622,91
526,50 637,07
531,00 642,51
581,40 703,50
568,80 688,25
821,70 994,26
691,20 836,36
935,10 1 131,48
1 065,60 1 289,38

150	425	P100	
150	425	P40	
150	425	P16	
175	490	P160	
175	490	P100	
175	490	P40	
175	490	P16	

1 322,10	1 599,75
1 237,50	1 497,38
1 529,10	1 850,22
1 371,60	1 659,64
2 008,80	2 430,65
1 766,70	2 137,71
2 374,20	2 872,79

Promývačka oboustranná

objem v ml	NZ	průměr frity v mm	celková výška v mm	pórovitost	cena za kus
30	19/26	10	215	P160	
100	29/32	20	315	P160	

580,50	702,41
800,10	968,13

Láhev odsávací, se skleněnou olivkou

objem v ml	d1 v mm	d2 v mm	h v mm	cena za kus
100	70	24	105	
250	85	35	145	
500	105	35	175	
1000	135	45	230	
2000	165	60	255	

221,40	267,90
249,30	301,66
277,20	335,42
352,80	426,89
445,50	539,06

Baňka s kulatým dnem a NZ

objem v ml	NZ	d v mm	h v mm	cena za kus
50	14/23	51	105	
50	19/26	51	105	
50	29/32	51	105	
100	14/23	64	115	
100	19/26	64	115	
100	29/32	64	115	
250	29/32	85	145	
250	45/40	85	145	
500	29/32	105	175	
500	45/40	105	175	
1000	39/32	131	210	
1000	45/40	131	210	
2000	29/32	166	260	
2000	45/40	166	260	
4000	45/40	207	315	
6000	60/46	236	355	
10000	60/46	279	420	

138,60	167,71
142,20	172,07
153,90	186,22
157,50	190,58
157,50	190,58
166,50	201,47
191,70	231,96
217,80	263,54
225,90	273,34
281,70	340,86
266,40	322,35
319,50	386,60
423,90	512,92
461,70	558,66
848,70	1 026,93
938,70	1 135,83
1 201,50	1 453,82

Baňka se zaobleným dnem a NZ

objem v ml	NZ	d v mm	h v mm	cena za kus
10	14/23	32	50	
25	14/23	42	60	
50	14/23	54	74	
100	14/23	65	88	
250	14/23	90	116	

62,10	75,15
67,50	81,68
93,60	113,26
120,60	145,93
144,90	175,33

Baňka srdcovitá s NZ

objem v ml	NZ	h v mm	cena za kus
10	14/23	75	
25	14/23	90	
50	14/23	110	
100	14/23	125	
250	14/23	130	

56,70	68,61
77,40	93,66
137,70	166,62
147,60	178,60
166,50	201,47

Baňka pro rotační odparky

objem v ml	NZ	h v mm	cena za kus
50	29/32	94	
100	24/29	110	
100	29/32	110	
250	24/29	140	

99,90	120,88
131,40	159,00
133,20	161,18
173,70	210,18

250	29/32	140	
500	24/29	170	
500	29/32	170	
1000	24/29	210	
1000	29/32	210	
2000	29/32	250	

175,50	212,36
229,50	277,70
239,40	289,68
360,90	436,69
376,20	455,21
546,30	661,03

Svorka pro NZ, nerezová ocel

NZ	cena za kus
7/16-7/25	
10/19-10/30	
12/21-12/32	
14/23-14/35	
19/26-19/38	
24/29-24/40	
29/32-29/42	
34/35-34/45	
45/40-45/50	

64,80	78,41
64,80	78,41
54,40	65,83
53,10	64,26
51,40	62,20
63,30	76,60
66,90	80,95
87,90	106,36
99,00	119,79

Miska Petriho

síla stěny v mm	d v mm	h v mm	cena za kus
1,2	40	12	
1,2	50	12	
1,2	60	12	
1,2	60	15	
1,35	70	15	
1,35	80	15	
1,35	90	15	
1,35	100	10	
1,5	100	15	
1,5	100	20	
1,5	120	20	
1,5	150	25	
1,9	180	30	
1,9	200	30	
1,9	200	50	
2	250	50	
2	300	55	

10,20	12,35
11,10	13,44
12,10	14,65
12,10	14,65
12,30	14,89
13,90	16,82
14,80	17,91
15,80	19,12
16,70	20,21
17,60	21,30
24,10	29,17
35,20	42,60
65,70	79,50
75,00	90,75
116,60	141,09
459,00	555,39
666,90	806,95

Baňka na kultury dle Erlenmeyera, širokohrdlá, zářezy ve dně, vyhnutý okraj

objem v ml	průměr baňky v mm	průměr hrdla v mm	výška v mm	cena za kus
250	85	50	135	
300	87	50	156	
500	105	50	170	
1000	131	50	215	

128,70	155,73
147,60	178,60
156,60	189,49
205,20	248,30

Baňka dle Erlenmeyera, DURAN, GL45, zářezy ve dně, s uzávěrem

objem v ml	d v mm	h v mm	cena za kus
250	81	145	
500	205	180	

393,20	475,78
440,30	532,77

Láhev na kultury dle Rouxe, s hrdlem na straně

objem v ml	d v mm	l v mm	l1 v mm	h v mm	cena za kus
250	25	80	35	180	
450	30	95	42	195	
1000	32	120	55	255	
2000	40	150	70	320	

92,70	112,17
110,70	133,95
175,50	212,36
283,50	343,04

Klíčka očkovací dle Drigalského

rozměry v mm	průměr v mm	cena za kus
--------------	-------------	-------------

200 x 45	4	
----------	---	--

38,70

46,83

Dóza na mikroskopa s víčkem dle Schiefferdeckera

rozměry v mm	cena za kus
90 x 70 x 40	

122,10

147,75

Mikroskop krycí, tloušťka č. 1 (0,13-0,17 mm), 1. hydrolytická třída

rozměry v mm	cena za 1000 kusů
12x12	
15x15	
18x18	
20x20	
22x22	
24x24	
18x24	
22x40	
24x32	
24x40	
24x50	
24x60	

414,40

501,43

396,90

480,25

355,20

429,80

466,20

564,11

492,10

595,45

634,60

767,87

832,50

1 007,33

971,30

1 175,28

824,20

997,29

1 008,30

1 220,05

1 156,30

1 399,13

1 350,50

1 634,11

Mikroskop krycí, tloušťka č. 1,5 (0,16-0,19 mm), 1. hydrolytická třída

rozměry v mm	cena za 1000 kusů
24x50	
24x60	

1 285,80

1 555,82

1 554,00

1 880,34

Mikroskop podložní, řezané okraje

rozměry v mm	popis	cena za 50 kusů
76x26x1	čiré	
76x26x1	oboustranně matová ploška	

42,60

51,55

57,40

69,46

Mikroskop podložní, broušené okraje

rozměry v mm	popis	cena za 50 kusů
75x25	čiré	
75x25	oboustranně matová ploška	

80,30

97,17

98,10

118,71

Krabice na podložní skla, prachotěsná, pro 50 ks mikroskopel 76x26 mm, stohovatelná, popisovací štítek, polystyren

barva	rozměr v mm	cena za kus
modrá	170x83x30	
zelená	170x83x30	
žlutá	170x83x30	
červená	170x83x30	
bílá	170x83x30	
oranžová	170x83x30	
mátově zelená	170x83x30	
černá	170x83x30	
fialová	170x83x30	

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

83,30

100,80

Krabice na podložní skla, prachotěsná, pro 100 ks mikroskopel 76x26 mm, stohovatelná, popisovací štítek, polystyren

barva	rozměr v mm	cena za kus
modrá	210x166x30	
zelená	210x166x30	

185,00

223,85

185,00

223,85

žlutá	210x166x30	
červená	210x166x30	
bílá	210x166x30	
oranžová	210x166x30	

185,00	223,85
185,00	223,85
185,00	223,85
185,00	223,85

Zkumavka s kulatým dnem - Boro 5.1, rovný okraj

d v mm	l v mm	síla stěny v mm	cena za kus
9,75	75	0,58	
11,69	75	0,59	
12,7	100	0,6	
15,75	100	0,7	
15,75	125	0,7	
15,75	150	0,7	
17,75	150	0,85	
19,75	150	0,85	

0,70	0,85
1,10	1,34
3,20	3,88
1,70	2,06
4,60	5,57
2,30	2,79
4,50	5,45
4,60	5,57

Zkumavka s kulatým dnem, rovný okraj, dle EN ISO 4142

d v mm	l v mm	síla stěny v mm	cena za kus
10	75	1	
10	100	1	
12	75	1	
12	100	1	
14	130	1	
15	100	1,2	
15	160	1,2	
15	180	1,2	
16	160	1,2	
18	180	1,2	
20	180	1,2	
20	250	1,2	
24	200	1,2	
30	200	1,4	

7,20	8,72
10,80	13,07
8,10	9,81
8,10	9,81
5,40	6,54
5,40	6,54
9,90	11,98
10,80	13,07
11,70	14,16
12,60	15,25
12,60	15,25
13,50	16,34
8,10	9,81
19,80	23,96

Zkumavka s kulatým dnem, vyhnutý okraj

d v mm	l v mm	síla stěny v mm	cena za kus
10	75	1	
10	100	1	
12	75	1	
12	100	1	
14	130	1	
16	150	1,2	
18	180	1,2	
20	150	1,2	
20	180	1,2	
24	150	1,2	
24	200	1,2	
30	200	1,4	

9,90	11,98
9,90	11,98
9,90	11,98
9,90	11,98
11,70	14,16
13,50	16,34
13,50	16,34
13,50	16,34
13,50	16,34
17,10	20,70
18,00	21,78
27,00	32,67

Zkumavka na kultury se šroubovým uzávěrem, uzávěr z PP, těsnění PTFE

objem v ml	d x l v mm	síla stěny v mm	cena za kus
5	15x75	1,2	
10	15x125	1,2	
15	15x150	1,2	
25	18x150	1,2	
30	25x100	1,2	
45	25x150	1,2	
60	25x200	1,2	

20,70	25,05
28,80	34,85
31,50	38,12
34,20	41,39
34,20	41,39
44,10	53,37
54,90	66,43

Kahan lihový s kloboučkem

objem v ml	cena za kus
------------	-------------

50	
100	
200	

227,70	275,52
326,70	395,31
320,40	387,69

Lodička na vážení

délka v mm	šířka v mm	výška v mm	cena za kus
75	30	14	
90	32	15	
100	36	16	
125	45	20	

180,90	218,89
207,00	250,47
232,20	280,97
259,20	313,64

Míchanadlo skleněné, k magnetické míchačce

d vmm	l v mm	cena za kus
4	20	
4	25	
5	30	
5	40	
5	50	
5	60	

26,90	32,55
26,90	32,55
26,90	32,55
26,90	32,55
26,90	32,55
26,90	32,55

Kapiláry*

d1 v mm	d2 vmm	g/1ks	cena za bal.
5 +/- 0,25	0,5 +/- 0,1	65	
5 +/- 0,25	1 +/- 0,1	63	
5 +/- 0,25	1,5 +/- 0,1	60	
6 +/- 0,25	1 +/- 0,1	92	
6 +/- 0,25	1,5 +/- 0,1	89	
6 +/- 0,25	2 +/- 0,1	84	
6 +/- 0,25	2,5 +/- 0,1	78	
7 +/- 0,25	1,5 +/- 0,1	123	
7 +/- 0,25	2 +/- 0,1	118	
7 +/- 0,25	2,5 +/- 0,1	112	
8 +/- 0,25	1 +/- 0,1	166	
8 +/- 0,25	1,5 +/- 0,1	162	
8 +/- 0,25	2 +/- 0,1	158	
8 +/- 0,25	2,5 +/- 0,1	152	
8 +/- 0,25	3 +/- 0,1	144	
8 +/- 0,25	3,5 +/- 0,1	136	
9 +/- 0,25	1,5 +/- 0,1	207	
9 +/- 0,25	2 +/- 0,1	202	
9 +/- 0,25	2,5 +/- 0,1	196	
9 +/- 0,25	3 +/- 0,1	189	
9 +/- 0,25	3,5 +/- 0,1	181	
10 +/- 0,3	1,5 +/- 0,1	257	
10 +/- 0,3	2 +/- 0,1	252	
10 +/- 0,3	2,5 +/- 0,1	246	
10 +/- 0,3	3 +/- 0,1	239	
10 +/- 0,3	3,5 +/- 0,1	231	

3 560,70	4 308,45
3 453,50	4 178,74
3 303,30	3 997,00
3 346,20	4 048,91
3 239,00	3 919,19
3 067,40	3 711,56
2 852,90	3 452,01
3 217,50	3 893,18
3 088,80	3 737,45
2 938,70	3 555,83
3 560,70	4 308,45
3 474,90	4 204,63
3 389,10	4 100,82
3 260,40	3 945,09
3 088,80	3 737,45
2 917,20	3 529,82
3 603,60	4 360,36
3 517,80	4 256,54
3 410,60	4 126,83
3 281,90	3 971,10
3 153,20	3 815,38
3 517,80	4 256,54
3 453,50	4 178,74
3 367,70	4 074,92
3 281,90	3 971,10
3 174,60	3 841,27

* balení standardní v množství 64 - 256 ks podle velikosti

Miska křemenná odpařovací v výlevkou, s kulatým dnem

objem v ml	d vmm	h v mm	cena za kus
10	40	20	
15	50	25	
45	60	30	
60	70	35	
90	80	45	
250	95	55	
320	112	65	

555,80	672,52
653,30	790,50
770,30	932,07
936,00	1 132,56
1 053,00	1 274,13
836,60	1 012,29
1 374,80	1 663,51

Miska krystalizační s výlevkou, ploché dno

objem v ml	d vmm	h v mm	cena za kus
20	40	25	
40	50	30	

555,80	672,52
653,30	790,50

60	60	35	
100	70	40	
150	80	45	
300	95	55	

770,30	932,07
936,00	1 132,56
1 053,00	1 274,13
1 209,00	1 462,89

Miska odpařovací bez výlevky, kulaté dno

objem v ml	d v mm	h v mm	cena za kus
25	51	22	
50	64	29	
100	85	39	
250	105	49	
500	131	62	
1000	166	80	
2000	206	100	
3000	235	115	

65,70	79,50
67,50	81,68
75,60	91,48
84,60	102,37
102,60	124,15
132,30	160,09
193,50	234,14
232,20	280,97

Miska odpařovací bez výlevky, ploché dno

objem v ml	d v mm	h v mm	cena za kus
15	50	25	
45	60	30	
60	70	35	
90	80	45	
170	95	55	
320	115	65	
600	140	80	
2500	230	130	

64,80	78,41
82,80	100,19
114,30	138,31
88,20	106,73
92,70	112,17
108,90	131,77
154,80	187,31
267,30	323,44

Promývačka s GL 45 s nástavcem dle Drechslera

objem v ml	provedení	cena za kus
500	bez frity	

329,40	398,58
--------	--------

Chladič dle Allihna s NZ pro extraktor dle Soxhleta, plastové olivky

NZ	l v mm	cena za kus
45/40	100	
45/40	250	
71/51	1000	

427,50	517,28
600,30	726,37
740,70	896,25

Chladič kuličkový k extraktoru Soxhlet

objem v ml	NZ	l v mm	kuliček	cena za kus
30	29/32	200	4	
70	34/35	200	4	
100	45/40	300	5	
200	55/50	300	5	
500	60/46	400	7	
1000	71/51	400	7	

550,80	666,47
649,80	786,26
742,50	898,43
824,40	997,53
970,20	1 173,95
1 172,70	1 418,97

Přístroj extrakční dle Soxhleta, s chladičem dle Allihna

objem v ml	NZ	NZ1	cena za kus
100	45/40	29/32	
200	55/50	29/32	
500	60/46	29/32	
1000	71/51	29/32	

1 209,60	1 463,62
1 315,80	1 592,12
1 673,10	2 024,46
3 339,90	4 041,28

Přístroj extrakční dle Soxhleta, s chladičem dle Allihna a fritovou vložkou S1

objem v ml	l/d v mm	NZ	NZ1	cena za kus
30	88/22	29/32	29/32	
70	100/25	34/35	29/32	
100	94/36	45/40	29/32	
200	123/38	55/50	29/32	
500	200/46	60/46	29/32	
1000	300/62	71/51	29/32	

1 144,80	1 385,21
1 196,10	1 447,29
1 366,20	1 653,11
2 169,00	2 624,49
2 807,10	3 396,60
3 827,70	4 631,52

Nástavec extrakční dle Soxhleta k přístroji dle Soxhleta

objem v ml	NZ	NZ1	cena za kus
------------	----	-----	-------------

30	29/32	29/32	
70	34/35	29/32	
100	45/40	29/32	
200	55/50	29/32	
500	60/46	29/32	
1000	71/51	29/32	

553,50	669,74
628,20	760,13
566,10	684,99
856,80	1 036,73
1 142,10	1 381,95
1 644,30	1 989,61

Celkem	324 594,90	392 762,48
---------------	-------------------	-------------------

LIFOLINE
Lifeline Systems, Inc.
4000000000
Lifeline Systems, Inc. 7/13/21