



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

(v souladu s § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách)

I.1 Identifikační údaje zadavatele:

Zadavatel: Univerzita Karlova v Praze
Sídlo: Praha 1, Ovocný trh 3/5, 116 36
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
Týká se součásti: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Sídlo: Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové 5
Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. - děkan

Název veřejné zakázky: Laboratorní materiál

Část veřejné zakázky: 2 – Laboratorní přístroje

Názvy projektů: Podpora vytváření, rozvoje a mobility kvalitních výzkumně-vývojových týmů na Univerzitě Karlově, reg.č.CZ.1.07/2.3.00/30.0022
 Vybudování výzkumného týmu experimentální a aplikované biofarmacie, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0235
 Zvýšení kapacity vědecko-výzkumných týmů Univerzity Karlovy prostřednictvím nových pozic pro absolventy doktorandských studií, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0061

Zadavatel na základě ustanovení § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) k výše uvedené části 2 nadlimitní veřejné zakázky na dodávky zadané v otevřeném řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“), a zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 229614, sepsal tuto písemnou zprávu.

I.2 Předmět veřejné zakázky:

Předmětem plnění části 2 veřejné zakázky je uzavření rámcové smlouvy s jedním dodavatelem na zajištění dodávek laboratorních přístrojů v rámci realizace projektů OP VK „Podpora vytváření, rozvoje a mobility kvalitních výzkumně-vývojových týmů na Univerzitě Karlově“, „Zvýšení kapacity vědecko-výzkumných týmů Univerzity Karlovy prostřednictvím nových pozic pro absolventy doktorandských studií“ a „Vybudování výzkumného týmu experimentální a aplikované biofarmacie“.

I.3 Cena sjednaná ve smlouvě:

- Viz příloha č. 1 této zprávy

II. Zvolený druh zadávacího řízení:

- Otevřené řízení dle § 27 zákona rozdělené v souladu s § 98 zákona na 3 části

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

III. Identifikační údaje vybraného uchazeče, odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky, uvedení části veřejné zakázky, která má být plněna prostřednictvím subdodavatele

Název uchazeče: BioTech a.s.
Sídlo/místo podnikání: Praha 10, Tymiánová 619/14, PSČ 101 00
Právní forma: akciová společnost
IČO: 256 64 018
DIČ: CZ 256 64 018

Odůvodnění výběru: Zadavatel přijal doporučení hodnotící komise podepsat rámcovou smlouvu s uchazečem, jehož nabídková cena byla nejnižší.

Dodavatel nehodlá využít subdodavatelů.

IV. Identifikační údaje všech uchazečů a jejich nabídkové ceny

Obchodní firma/jméno	Sídlo/místo podnikání	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH
VITRUM VWR s.r.o.	Praha 4, Nuselská 1419/53, PSČ 140 00	63073242	5 139 509,85
BioTech a.s.	Praha 10, Tymiánová 619/14, PSČ 101 00	25664018	3 673 489,84

V. Identifikační údaje zájemců či uchazečů, jež byli vyloučeni z účasti v zadávacím řízení, a odůvodnění jejich vyloučení.

Žádný uchazeč nebyl vyloučen.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 – cena plnění:

Číslo položky	kategorie přístroje (běžný, speciální)	Položka	Specifikace	Jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč
1	běžný	termomixer	programování teploty, času, otáčky 300 - 3000 rpm, vyměnitelné bloky - eppendorf, vialky, zkumavky	ks	35 069,76	21,00	7 364,65	42 434,41
2	běžný	pH metr + kompatibilní pH mikroelektroda	přenosný model, síťový adapter, max. průměr sondy 3 mm, délka sondy 120mm	ks	13 310,33	21,00	2 795,17	16 105,49
3	běžný	ultrazvuková lázeň	objem 1 l	ks	7 454,55	21,00	1 565,45	9 020,00
4	běžný	ultrazvuková lázeň	objem 3 l	ks	3 172,73	21,00	666,27	3 839,00
5	běžný	předvážky	přesnost 0,01 g	ks	2 697,30	21,00	566,43	3 263,73
6	běžný	centrifuga	na Eppendorfký, 12 pozic, otáčky 14500 rpm	ks	22 937,04	21,00	4 816,78	27 753,82
7	běžný	SPE manifold	12 pozic, šroubovací ventily k regulaci toku ke každé pozici, skleněná vana, indikace vakua, ocelová jehla, víceúčelový stojánek na zkumavky a vialky (1,5 ml) do autom. Dávkovače	ks	20 049,12	21,00	4 210,32	24 259,44
8	běžný	automatické pipety	sada 6 ks - různé velikosti	sady	10 147,68	21,00	2 131,01	12 278,69
9	běžný	automatické pipety	sada 3 ks (0,5 - 10 mikrol, 10 - 100 mikrol, 100 - 1000 mikrol.)	sada	5 073,84	21,00	1 065,51	6 139,35
10	běžný	elektromagnetická míchačka	s ohřevem	ks	7 054,56	21,00	1 481,46	8 536,02
11	běžný	vakuumové filtrační zařízení	jednopoizicové, sběrná lahev 1000 ml, objem nálevky 250 ml (horní díl), průměr filtrů 47/50 mm, kovová klema, spodní díl se skleněnou fritou	ks	8 409,74	21,00	1 766,05	10 175,79
12	běžný	sušící zařízení	nástavec na SPE manifold pro odpařování vzorků, plná kompatibilita s SPE manifoldem popsaným výše	ks	12 520,44	21,00	2 629,29	15 149,73

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13	běžný	vakuová pumpa	regulace vakua a jeho indikace, pojistná lahev, bezolejové čerpadlo pístové, sací výkon větší než 25 l/min, vakuum větší než 80 kPa, rozměry max. 400x200x400 mm, hmotnost max. 6 kg	ks	16 566,53	21,00	3 478,97	20 045,50
14	běžný	termostat hotplate		ks	8 628,40	21,00	1 811,96	10 440,36
15	běžný	třepačka	pro baňky i zkumavky, 20 míst	ks	27 320,00	21,00	5 737,20	33 057,20
16	běžný	UV lampa	254/366nm	ks	6 858,43	21,00	1 440,27	8 298,70
17	speciální	spektrofotometr	USB, UV-Vis, 200 - 1100 nm, připojení zdroje světla nebo detekční cely optickými vlákny	ks	74 299,68	21,00	15 602,93	89 902,61
18	speciální	UV zdroj	deep UV, 190 - 400 nm, připojení optickými vlákny	ks	64 006,20	21,00	13 441,30	77 447,50
19	speciální	VIS zdroj	360 - 1100 nm, připojení optickými vlákny	ks	529,20	21,00	111,13	640,33
20	speciální	Bioreaktor O2sensor	Biostat B-DVC	ks	36 955,93	21,00	7 760,74	44 716,67
21	speciální	Bioreaktor pH sensor	Biostat B-DVC	ks	9 269,96	21,00	1 946,69	11 216,66
22	speciální	hlava ventilu	8-cestný selekční ventil - náhradní díl	ks	28 600,00	21,00	6 006,00	34 606,00
23	speciální	solenoidní pumpa		ks	6 118,64	21,00	1 284,91	7 403,56
24	speciální	cartridge	kazeta pro kapiláru komp. s Agilent CE 7100	ks	5 729,40	21,00	1 203,17	6 932,57
25	speciální	alignment interface	pro kapiláry 50 µm ID, komp. s cartridge Agilent,	ks	7 902,36	21,00	1 659,50	9 561,86
26	speciální	alignment interface	pro kapiláry 75 µm ID, komp. s cartridge Agilent	ks	7 902,36	21,00	1 659,50	9 561,86
27	speciální	deuteriová lampa	dlouhá životnost > 2000 hod, komp. s Agilent CE 7100	ks	23 074,20	21,00	4 845,58	27 919,78
28	speciální	elektrody	kompatibilní s Agilent CE 7100	ks	8 198,28	21,00	1 721,64	9 919,92

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

29	běžný	Elektronická 8-kanálová pipeta s nastavitelným objemem 5-100ul	Prostorný displej s prosvícením; jednoduché přenastavení jednotlivých funkcí; kvalitní SW umožňující nastavit minimálně: pipetování, dávkování včetně nastavení času, titrační modul, pipetování se závěrečným mícháním; umožnění reverzního pipetování; nastavení rychlosti nasávání a vypouštění kapaliny; dlouhá životnost baterie; podmínkou je možnost dobíjení jak adaptérem, tak i dobíjecím stojánkem; po vyhození špičky se píst automaticky vrací do nulové polohy; možnost výměny jednotlivých kónusů v dolní části pipety (bez nutnosti vyměnit kompletně všechny kónusy naráz); 8 kanálové modely s nastavitelným objemem 5 -100µl; součástí dodávky může být i startovací kit (dodání špiček příslušné velikosti, eventuálně karusel, a pod.); zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace)	ks	15 218,60	21,00	3 195,91	18 414,51
----	-------	---	---	----	-----------	-------	----------	-----------

"Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky"



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

30	běžný	Elektronická 8-kanálová pipeta s nastavitelným objemem 5-100ul	Prostorový displej s prosvícením; jednoduché přenastavení jednotlivých funkcí; kvalitní SW umožňující nastavit minimálně: pipetování, dávkování včetně nastavení času, titrační modul, pipetování se závěrečným mícháním; umožnění reverzního pipetování; nastavení rychlosti nasávání a vypouštění kapaliny; dlouhá životnost baterie; podmínkou je možnost dobíjení jak adaptérem, tak i dobíjecím stojánkem; po vyhození špičky se píst automaticky vrací do nulové polohy; možnost výměny jednotlivých kónusů v dolní části pipety (bez nutnosti vyměnit kompletně všechny kónusy naráz); 8 kanálové modely s nastavitelným objemem 5 -100ul; součástí dodávky může být i startovací kit (dodání špiček příslušné velikosti, eventuálně karusel, a pod.); zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace)	ks	15 218,60	21,00	3 195,91	18 414,51
----	-------	---	--	----	-----------	-------	----------	-----------

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

31	běžný	Elektronická 8-kanálová pipeta s nastavitelným objemem 50-1200ul	Prostorný displej s prosvícením; jednoduché přenastavení jednotlivých funkcí; kvalitní SW umožňující nastavit minimálně: pipetování, dávkování včetně nastavení času, titrační modul, pipetování se závěrečným mícháním; umožnění reverzního pipetování; nastavení rychlosti nasávání a vypouštění kapaliny; dlouhá životnost baterie; podmínkou je možnost dobíjení jak adaptérem, tak i dobíjecím stojánkem; po vyhození špičky se píst automaticky vrací do nulové polohy; možnost výměny jednotlivých kónusů v dolní části pipety (bez nutnosti vyměnit kompletně všechny kónusy naráz); 8 kanálové modely s nastavitelným objemem 50 -1200ul µl; součástí dodávky může být i startovací kit (dodání špiček příslušné velikosti, eventuelně karusel, a pod.); zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace)	ks	17 153,37	21,00	3 602,21	20 755,58
----	-------	---	--	----	-----------	-------	----------	-----------

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

32	běžný	Elektronická 8-kanálová pipeta s nastavitelným objemem 50-1200ul	Prostorový displej s prosvícením; jednoduché přenastavení jednotlivých funkcí; kvalitní SW umožňující nastavit minimálně: pipetování, dávkování včetně nastavení času, titrační modul, pipetování se závěrečným mícháním; umožnění reverzního pipetování; nastavení rychlosti nasávání a vypouštění kapaliny; dlouhá životnost baterie; podmínkou je možnost dobíjení jak adaptérem, tak i dobíjecím stojánkem; po vyhození špičky se píst automaticky vrací do nulové polohy; možnost výměny jednotlivých kónusů v dolní části pipety (bez nutnosti vyměnit kompletně všechny kónusy naráz); 8 kanálové modely s nastavitelným objemem 50 -1200ul µl; součástí dodávky může být i startovací kit (dodání špiček příslušné velikosti, eventuálně karusel, a pod.); zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace)	ks	17 153,37	21,00	3 602,21	20 755,58
----	-------	---	---	----	-----------	-------	----------	-----------

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

33	běžný	Elektronická 8-kanálová pipeta s nastavitelným objemem 50-1200ul	Prostorný displej s prosvícením; jednoduché přenastavení jednotlivých funkcí; kvalitní SW umožňující nastavit minimálně: pipetování, dávkování včetně nastavení času, titrační modul, pipetování se závěrečným mícháním; umožnění reverzního pipetování; nastavení rychlosti nasávání a vypouštění kapaliny; dlouhá životnost baterie; podmínkou je možnost dobíjení jak adaptérem, tak i dobíjecím stojánkem; po vyhození špičky se píst automaticky vrací do nulové polohy; možnost výměny jednotlivých kónusů v dolní části pipety (bez nutnosti vyměnit kompletně všechny kónusy naráz); 8 kanálové modely s nastavitelným objemem 50 -1200ul µl; součástí dodávky může být i startovací kit (dodání špiček příslušné velikosti, eventuálně karusel, a pod.); zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace)	ks	17 153,37	21,00	3 602,21	20 755,58
34	běžný	Elektronická pipeta 12-kanálová s nastavitelným objemem	Elektronická pipeta kontinuálně nastavitelná, jednoduché ovládání, nízká hmotnost, přehledný displej. Funkce: variabilní pipeta, dávkovač, dávkovač s automatickým dávkováním, pipetování s následným mícháním. Nastavitelná rychlost nasávání i vypouštění. Pružný dolní kónus pipety. Včetně nabíjecího adaptéru.	ks	19 181,45	21,00	4 028,10	23 209,55

"Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky"



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

35	běžný	Manuální pipeta 8-kanálová s nastavitelným objemem	8-kanálová, rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 20-300µl	ks	7 610,76	21,00	1 598,26	9 209,02
36	běžný	Manuální pipeta 8-kanálová s nastavitelným objemem	8-kanálová, rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 2-200µl	ks	7 610,76	21,00	1 598,26	9 209,02
37	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,1-2,5ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,1-2,5 µl	ks	4 545,00	21,00	954,45	5 499,45

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

38	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,1-2,5ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,1-2,5 µl	ks	4 380,48	21,00	919,90	5 300,38
39	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,1-2,5ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,1-2,5 µl	ks	4 380,48	21,00	919,90	5 300,38
40	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,1-2,5ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,1-2,5 µl	ks	4 380,48	21,00	919,90	5 300,38
41	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,1-1,0ul	pístová pipeta se vzduchovým polštářem a odhazovačem špiček, se šaržovým certifikátem.	ks	5 700,78	21,00	1 197,16	6 897,94

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

42	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,5 -10 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,5-10 µl	ks	2 974,32	21,00	624,61	3 598,93
43	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,5 -10 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,5-10 µl	ks	2 974,32	21,00	624,61	3 598,93
44	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,5 -10 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,5-10 µl	ks	2 974,32	21,00	624,61	3 598,93

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

45	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,5 - 10 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, ocelový dolní kónus, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 0,5-10 µl	ks	2 974,32	21,00	624,61	3 598,93
46	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 2-20 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 2-20µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
47	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 2-20 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 2-20µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

48	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 2-20 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 2-20µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
49	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 2-20 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 2-20µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
50	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 10-100 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 10-100 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

51	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 10-100 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 10-100 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
52	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 10-100 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 10-100 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
53	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 10-100 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 10-100 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

54	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 20-200 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 20-200 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
55	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 20-200 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 20-200 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
56	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 20-200 ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 20-200 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

57	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 100-1000ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 100-1000 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
58	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 100-1000ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 100-1000 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
59	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 100-1000ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 100-1000 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

60	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 100-1000ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní konus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 100-1000 µl	ks	2 770,20	21,00	581,74	3 351,94
61	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 500-5000ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní konus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 500-5000 µl	ks	4 461,60	21,00	936,94	5 398,54
62	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 500-5000ul	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní konus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 500-5000 µl	ks	4 461,60	21,00	936,94	5 398,54

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

63	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 500-5000 µl	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 500-5000 µl	ks	4 461,60	21,00	936,94	5 398,54
64	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 1000-10000 µl	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 1000-10000 µl	ks	4 461,60	21,00	936,94	5 398,54
65	běžný	Automatická jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 1000-10000 µl	Rychlé nastavení objemu, ergonomický design rukojeti, 4-místný displej, max. hmotnost pipety do 85 g, ultra nízká pipetovací síla, plně autoklávovatelná, chemicky odolný materiál odolávající UV záření, flexibilní dolní kónus pipety, certifikát kontroly kvality, zajištěný záruční i pozáruční servis, s možností provádění kalibrací (včetně akreditované kalibrace), nastavitelný objem 1000-10000 µl	ks	4 461,60	21,00	936,94	5 398,54

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

66	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 500-5000 ul	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapalin do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 500-5000 µl.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95
67	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 500-5000 ul	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapalin do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 500-5000 µl. Kompatibilní karuselový stojánek.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95
68	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 100-1000 µl	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapalin do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 100-1000 µl.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95
69	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 20-200 µl	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapalin do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 20-200 µl.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

70	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 20-200 µl	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapaliny do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 20-200 µl.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95
71	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 10-100 µl	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapaliny do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 10-100 µl.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95
72	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,5-10 µl	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapaliny do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 0,5-10 µl.	ks	4 718,14	21,00	990,81	5 708,95
73	běžný	Automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem 0,1-3 µl.	automatická manuální jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem a filtry proti nasátí kapaliny do těla pipety. Rychlé nastavení objemu s aretací, lehký stisk díky obráceně uložené pružině, barevně rozlišitelné pipetovací objemy a možnost zavěšení na hranu police, možnost autoklávování celé pipety. nastavitelný objem 0,1-3 µl.	ks	5 171,96	21,00	1 086,11	6 258,07
74	běžný	třepačka	s nástavci pro třepání mikrozkuřavky a mikrotitračních destiček	ks	16 159,77	21,00	3 393,55	19 553,32

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

75	běžný	magnetická míchačka s ohřevem	s odolnou kovovou pracovní plochou, jednomístná, plynulé nastavení otáček míchačla, do max. 250°C, kapacita míchaného objemu min. 1000 ml, chemicky odolný materiál proti vylití tekutiny	ks	6 174,63	21,00	1 296,67	7 471,30
76	běžný	magnetická míchačka s ohřevem	s odolnou kovovou pracovní plochou, jednomístná, plynulé nastavení otáček míchačla, do max. 250°C, kapacita míchaného objemu min. 1000 ml, chemicky odolný materiál proti vylití tekutiny	ks	6 174,63	21,00	1 296,67	7 471,30
77	běžný	magnetická míchačka s ohřevem	s odolnou kovovou pracovní plochou, jednomístná, plynulé nastavení otáček míchačla, do max. 250°C, kapacita míchaného objemu min. 1000 ml, chemicky odolný materiál proti vylití tekutiny	ks	6 174,63	21,00	1 296,67	7 471,30
78	běžný	stolní pH metr	přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, automatická, minimálně tříbodová kalibrace, sledování časové platnosti kalibrace, přesnost nejméně $\pm 0,01 \pm 1$ desetinné místo, dodáváno spolu s elektrodou, teplotní sondou a držákem elektrod, v sadě s el. adaptérem a kalibračními pufrý	ks	10 662,30	21,00	2 239,08	12 901,38
79	běžný	stolní pH metr	přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, automatická, minimálně tříbodová kalibrace, sledování časové platnosti kalibrace, přesnost nejméně $\pm 0,01 \pm 1$ desetinné místo, dodáváno spolu s elektrodou, teplotní sondou a držákem elektrod, v sadě s el. adaptérem a kalibračními pufrý	ks	10 662,30	21,00	2 239,08	12 901,38
80	běžný	stolní pH metr	přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, automatická, minimálně tříbodová kalibrace, sledování časové platnosti kalibrace, přesnost nejméně $\pm 0,01 \pm 1$ desetinné místo, dodáváno spolu s elektrodou, teplotní sondou a držákem elektrod, v sadě s el. adaptérem a kalibračními pufrý	ks	10 662,30	21,00	2 239,08	12 901,38

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

81	běžný	stolní pH metr	přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, automatická, minimálně tříbodová kalibrace, sledování časové platnosti kalibrace, přesnost nejméně $\pm 0,01 \pm 1$ desetinné místo, dodáváno spolu s elektrodou, teplotní sondou a držákem elektrod, v sadě s el. adaptérem a kalibračními pufrý	ks	10 267,40	21,00	2 156,15	12 423,55
82	běžný	Kompaktní vakuový systém pro odsávání malých množství kapalin v buněčných experimentech	Součástí systému musí být vakuová pumpa, skleněná odnímatelná lahev se standardním GL uzávěrem, dobíjecí baterie, hadička s ručním operátorem s možností regulace odsávání, odnímatelné nástavce s nerezovými špičkami minimálně 1-kanálový nástavec s krátkou špičkou (20 - 50 mm), 1-kanálový nástavec s dlouhou špičkou (150 - 300 mm) a 8-kanálový nástavec, celý systém musí být dostatečně malý a přenosný, aby bylo možné jej umístit v boxu s laminárním prouděním (rozměry max. 150x150x350)	ks	17 016,48	21,00	3 573,46	20 589,94
83	běžný	Termoblok/termořepačka + vyměnitelný blok	termoblok pro temperaci a míchání vzorků různých velikostí, rozsah teplot 13-15°C pod teplotu okolí - 99-100°C. Digitální nastavení parametrů - teplota (rozsah 13-15°C pod teplotu okolí až 99-100°C), čas, otáčky (250-300 až 1400-1500 rpm), kompatibilita s různými vyměnitelnými inkubačními bloky (1,5 ml, 2 ml, 0,5, mikrotitrační destičky). Přístroj bez vyměnitelného bloku + vyměnitelný blok pro 20-24ks 1,5 ml mikrozkušavek	ks	32 751,27	21,00	6 877,77	39 629,04

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

84	běžný	Termoblok/termotřepačka + vyměnitelný blok	termoblok pro temperaci a míchání vzorků různých velikostí, rozsah teplot 13-15°C pod teplotu okolí - 99-100°C. Digitální nastavení parametrů - teplota (rozsah 13-15°C pod teplotu okolí až 99-100°C), čas, otáčky (250-300 až 1400-1500 rpm), kompatibilita s různými vyměnnými inkubačními bloky (1,5 ml, 2 ml, 0,5, mikrotitrační destičky). Přístroj bez vyměnitelného bloku + vyměnitelný blok pro 20-24ks 1,5 ml mikrozskumavek	ks	35 669,70	21,00	7 490,64	43 160,34
85	běžný	pogramovatelný zdroj	4 dvojice výstupů, elektronický displej, časovač, 220-240V, mžnost připojení k horizontální elfo	ks	6 655,00	21,00	1 397,55	8 052,55
86	běžný	Miniřepačka s fixní frekvencí kmitů	velmi malé rozměry (do 100x100x100), dotykové spouštění, frekvence kmitů 2500-3000 min ⁻¹ , horizontální kruhový pohyb	ks	2 373,03	21,00	498,34	2 871,37
87	běžný	miniřepačka s variabilní frekvencí třepání	včetně standardního nástavce, nástavce pro vložky na zkumavky (10mm, 12mm, 15mm) a vložky ploché pro třepání destiček, časovač, digitální displej, kompaktní rozměry a hmotnost (do 150x200x70 mm, do 3 kg), kruhový horizontální pohyb, regulace frekvence (min. do 2500 min ⁻¹)	ks	7 686,36	21,00	1 614,14	9 300,50
88	běžný	Vodní lázeň	digitální nastavení a zobrazení teploty v krocích po 0,1 °C v rozmezí minimálně od +5 °C nad teplotu okolí do minimálně +95 °C, hranice tolerovaného překmitu teploty maximálně o 1 °C, regulační jednotka s časovačem a akustickým signálem, s kovovým víkem, maximální rozměry lázně 600 x 450 x 410 (včetně víka/, objem 20 – 22 l	ks	17 868,90	21,00	3 752,47	21 621,37
89	běžný	Vodní lázeň	digitální, objem 12l, maximální rozměry lázně (mm): 350x270x140	ks	15 948,90	21,00	3 349,27	19 298,17

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

90	běžný	Stolní třepací inkubátor pro inkubaci a míchání roztoků v lahvích při různých teplotách	Teplotní rozsah nejméně + 5 °C nad teplotu okolí až + 60 °C, rychlost třepání nejméně 250 rpm, možnost inkubovat mikrotritační destičky, držáky pro zkumavky a láhve různých velikostí, teplota inkubace i rychlost třepání digitálně nastavitelné a aktuální hodnoty zobrazované,	ks	24 057,00	21,00	5 051,97	29 108,97
91	běžný	pipetovací nástavec	Kompatibilita se skleněnými i plastovými pipetami minimálně rozsahu 1-25 ml, indikace stavu baterie, možnost nastavení rychlosti napouštění a vypouštění, vyměnitelné vzduchové filtry v těle nástavce, při nasazené pipetě se dá nástavec odložit na podložku do stabilní polohy, přičemž ústí pipety je níže než její konec (pipetovaná tekutina nestéká směrem k pipetovacímu nástavci)	ks	3 415,50	21,00	717,26	4 132,76
92	běžný	pipetovací nástavec	Kompatibilita se skleněnými i plastovými pipetami minimálně rozsahu 1-25 ml, indikace stavu baterie, možnost nastavení rychlosti napouštění a vypouštění, vyměnitelné vzduchové filtry v těle nástavce, při nasazené pipetě se dá nástavec odložit na podložku do stabilní polohy, přičemž ústí pipety je níže než její konec (pipetovaná tekutina nestéká směrem k pipetovacímu nástavci)	ks	3 415,50	21,00	717,26	4 132,76
93	běžný	Třepačka	Orbitální/kruhová třepačka s možností nastavení otáček a času, protiskluzový povrch - vhodné třepání petriho misek, ehlenmayer. baněk, lahví atd. Kruhový/orbitální pohyb s amplitudou 10 mm a nastavitelná rychlost pohybu v rozmezí 30-50 až 350-500 min ⁻¹ . Maximální zatížení 3-5 kg, maximální rozměry 300x350 mm	Třepačka	9 302,04	21,00	1 953,43	11 255,47

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

94	běžný	Vortex + vyměnitelný nástavec	Univerzální třepačka pro třepání jednotlivých zkumavek + vyměnitelný nástavec na mikrozukumavky eppendorf (min 54 ks): Orbitální/kruhový pohyb, amplituda 4-5 mm, max. frekvence pohybu 2300-2500 min ⁻¹ , možnost touch startu nebo kontinuálního chodu s regulací intenzity	Třepačka - vortex + vyměnitelný nástavec na mikrozukumavky	10 115,82	21,00	2 124,32	12 240,14
95	běžný	Vortex + vyměnitelný nástavec	Univerzální třepačka pro třepání jednotlivých zkumavek + vyměnitelný nástavec na mikrozukumavky eppendorf (min 54 ks): Orbitální/kruhový pohyb, amplituda 4-5 mm, max. frekvence pohybu 2300-2500 min ⁻¹ , možnost touch startu nebo kontinuálního chodu s regulací intenzity	Třepačka - vortex + vyměnitelný nástavec na mikrozukumavky	10 115,82	21,00	2 124,32	12 240,14
96	běžný	Ultrazvuková sonda	ultrazuková titanová sonda, průměr 3 mm, pro objem 2-50 ml, kompatibilní s přístrojem Bandelin sonoplus HD2070	ultrazuková sonda	2 524,50	21,00	530,15	3 054,65
97	běžný	mikroskop	inverzní, trinokulární, zvětšení 100x - 400x	ks	4 690,52	21,00	985,01	5 675,53
98	běžný	mikroskop	inverzní, trinokulární, zvětšení 100x - 400x	ks	4 690,52	21,00	985,01	5 675,53
99	běžný	minivortex	pro třepání zkumavek s průměrem do 30 mm, dotykové spouštění, fixní frekvence kmitů (2800/min), amplituda kmitů 4,5 mm, včetně síťového zdroje	ks	1 933,58	21,00	406,05	2 339,63
100	běžný	minicentrifuga	PCR minicentrifuga, rotor na zkumavky typu Eppendorf s rotorem na 1,5 ml zkumavky a příslušnými redukcemi (na 0,5 ml a 0,2 ml zkumavky) + rotor na PCR stripy	ks	4 948,02	21,00	1 039,08	5 987,10

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Op Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

101	běžný	PCR laminární box	vestavěná UV lampa s časovým spínačem, polyuretanový předfiltr, HEPA filtr, výklopné polykarbonátové přední sklo s bezpečnostním spínačem UV lampy, vestavěné osvětlení, rozměry pracovní plochy min. 630 x 538 x 550 mm	ks	25 259,85	21,00	5 304,57	30 564,42
102	běžný	sada automatických pipet	0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1 000 µl, celoažutoklávovatelné, s nastavitelným objemem, odpružený dolní kónus pipety, nízká hmotnost, lehký chod, ergonomický tvar, samostatné tlačítko na odhazování špiček, bez filtru	sada	6 881,49	21,00	1 445,11	8 326,60
103	běžný	pipeta krokovací	elektronická s paměťovou funkcí, rozsah 0,1 - 50 ml, vhodná pro pipetování viskózních látek a látek s vysokou tenzí par, automatické rozpoznání špičky, možnost dobíjení za chodu, včetně adaptéru	ks	8 330,85	21,00	1 749,48	10 080,33
104	běžný	Třepačka	S horizontálním přímočarým pohybem, Časovač: 0 ... 999 min (digitální), rozměry max. 360 x 420 x 98 mm (š x d x v), protiskluzová podložka, kapacita nejméně na 4 96-jamkové mikrodestičky, dále možnost připojení dalších dalších nástavců	ks	16 159,77	21,00	3 393,55	19 553,32
105	běžný	třepačka	2D kymacivý pohyb, Časovač: 0 ... 999 min (digitální), rozměry max. 185 x 320 x 375 mm (š x d x v), protiskluzová podložka, Kapacita nejméně na 4 kultivační lahve 75cm ² , dále možnost dalších nástavců	ks	5 660,82	21,00	1 188,77	6 849,59

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

106	běžný	Vortex	digitální displej, identifikace platformy, rychlost třepání 0 - 3000 ot/min, spouštění dotykem nebo kontinuální provoz, přepínač změny pohybu pro mikrotitrační destičku, rozměry (v x š x h) 63 x 148 x 205 mm, včetně délky pro 1 zkumavku a ploché pryžové platformy, včetně platformy pro mikrotitrační destičku a pěnového adaptéru na zkumavky	ks	12 942,60	21,00	2 717,95	15 660,55
107	běžný	Miniaturní membránová vývěva (kompresor)	hlava z hostalenu, membrána z neoprenu, konstrukce odolná korozi, dlouhá životnost, provoz bez hluku a vibrací, nevyžadují údržbu	ks	6 820,53	21,00	1 432,31	8 252,84
108	běžný	Mikrocentrifuga	max. 6 000 ot/min, max. RCF = 2 000 g, kompaktní provedení, 2 rotory v ceně, kapacita 6 x 1,5/2,0 ml mikrozukumavky, redukce na 0,5ml mikrozukumavky, 2x PCR 8-strip 0,2 ml	ks	7 457,67	21,00	1 566,11	9 023,78
109	běžný	Dávkovač z lahví	dávkovač z láhve 1,0 - 5,0 ml – maximálně chemicky odolný, autoklávovatelný. Kontinuálně nastavitelné množství dávkované tekutiny. Uzavřený systém s doplňováním vzduchu do lahve, možnost doladění přesného dávkování pro různá média	ks	4 633,20	21,00	972,97	5 606,17
110	běžný	Dávkovače z lahví	dávkovač z láhve 2,0 - 10,0 ml – maximálně chemicky odolný, autoklávovatelný. Kontinuálně nastavitelné množství dávkované tekutiny. Uzavřený systém s doplňováním vzduchu do lahve, možnost doladění přesného dávkování pro různá média	ks	4 633,20	21,00	972,97	5 606,17
111	běžný	Ultrazvuková lázeň	celonerezové kompaktní s digitálním generátorem, Vnitřní rozměry: 238x136x100 mm, 238x136x100 mm, nejširší rozměry: 265x162x277 mm, objem 2,5l, ohřev 30-80°C, Výkon ultrazvuku 2x180W, pracovní frekvence 40KHz	ks	13 998,60	21,00	2 939,71	16 938,31

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

112	běžný	Mechanický dávkovač	Vícenásobný dávkovač pro opakované dávkování s nastavitelným objemem v rozsahu 1 ul - 10 ml dle použitých nástavců combitips	ks	3 861,00	21,00	810,81	4 671,81
113	běžný	Kombinovaná chladnička	bilá barva, mraznička umístěná nahoře, objem chladící části do 200 l, objem mrazící části do 60 l, automatické odmrazování	ks	8 798,90	21,00	1 847,77	10 646,67
114	běžný	Chamber slide	systém pro kultivaci a následné barvení buněk, základem je standardní mikroskopické sklíčko ze speciálního plastu TPX Permax (s vyšší schopností adheze buněk), na kterém je silikonovým těsněním (silikon medicijní čistoty) nebo speciálním biokompatibilním akrylátovým lepidlem upevněn polystyrenový rámeček, který na sklíčku vytvoří malé kultivační komůrky. Rámeček je překryt příslušným pasujícím krycím sklíčkem z polystyrenu. V těchto komůrkách probíhá kultivace buněk a následné barvení. Po odsátí kultivačního média zůstanou buňky na dně komůrek, tj. na sklíčku. Rámeček lze poté snadno sejmut a buňky jsou na sklíčku připraveny k mikroskopování nebo jinému vyhodnocování, 4 komůrky na slide	ks	501,91	21,00	105,40	607,31
115	běžný	Laboratorní váhy	přesné váhy, digitální displej, váživost cca 2000g, rozlišení 0,01g	ks	14 196,60	21,00	2 981,29	17 177,89
116	běžný	Slide Staining System	vlhká komůrka pro imunohistochemická barvení, tmavá	ks	7 201,19	21,00	1 512,25	8 713,44
117	běžný	Vortex	dotykový nebo kontinuální chod, nastavitelná rychlost 750-3000rpm, objem třepaných zkumavek 1,5-50 ml, rozměry do 100x150x80 mm	ks	2 285,14	21,00	479,88	2 765,02



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

118	běžný	Termostat 2-blokový + vyměnitelný blok	rozsah +5 °C až 150 °C, rozlišení 0,1 °C, digitální nastavení parametrů, komory pro bloky z nerezové oceli, vyměnitelné bloky kompatibilní s různými výměnnými inkubačními bloky z neporézního hliníku + vyměnitelný blok na 24x1,5 ml mikrozukumavky + vyměnitelný blok na 24x0,5 ml mikrozukumavky + vyměnitelný blok duální na 2x96 místná mikrotitrační destička	ks	15 147,00	21,00	3 180,87	18 327,87
119	běžný	Laboratorní třepačka	miniřepačka s kývavým pohybem, úhel náklonu do 10° rozměry 220x205x120 mm	ks	13 189,00	21,00	2 769,69	15 958,69
120	běžný	Laboratorní třepačka	miniřepačka s 3D pohybem, úhel náklonu do 10° rozměry 235x235x140 mm	ks	13 189,00	21,00	2 769,69	15 958,69
121	běžný	Stojan na pipety	univerzální otočný stojan na 8 pipet	ks	1 485,00	21,00	311,85	1 796,85
122	běžný	objektivy k mikroskopu	Binocular microscope. plan objectives 4x. 10x. 20x kompatibilní se systémem, které používají mikroskopy Olympus	ks	11 715,00	21,00	2 460,15	14 175,15
123	běžný	elektroforetický set	4 gelový vertikálně elektroforetický systém , tloušťka 0,75 mm, 10-jamková, kompletní set se stojany, držáky, hřebeny, skly, tank, víko s elektrodami	ks	8 833,00	21,00	1 854,93	10 687,93
124	běžný	olověné sklo	stínící ekv. 4,8 mm Pb, tloušťka skla 16-19 mm, rozměr 300 x 400 mm, včetně dodávky a certifikátu	ks	38 493,40	21,00	8 083,61	46 577,01
125	běžný	blotovací systém	zařízení pro blotování, 2 kazety, blotovací houby, chladič jednotka	ks	14 883,00	21,00	3 125,43	18 008,43
126	běžný	sušárna	bez ventilátoru, ohřev minimálně do 200°C, vnější rozměry max: 600 x 500 x 680 (šířka x hloubka x výška)	ks	16 243,83	21,00	3 411,20	19 655,03

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

127	běžný	centrifuga	malá stolní, otáčky min. 6000 min ⁻¹ , na skleněné vialky/zkumavky o průměru min. 16 mm (ideálně s nastavitelným či výměnným rotorem pro více průměrů zkumavek/vialek)	ks	29 462,40	21,00	6 187,10	35 649,50
128	běžný	třepačka	malá stolní, s kruhovým pohybem, s výměnnými nástavci 1) pro 1 zkumavku, 2) pro min. 12 zkumavek průměr 16 mm (nebo univerzální nástavec např. pro Erlenmayerovu baňku)	ks	10 115,82	21,00	2 124,32	12 240,14
129	běžný	magnetické míchadlo s ohřevem (sada s kontaktním teploměrem, stativem, klemou a nástavnou lázní)	výkon alespoň 800 W, deska ze Siluminu, průměr 145 mm; teplotní čidlo nerezové do 300°C, odchylka max. 1°C; lázeň nástavná s vyfrézovaným dnem na desku o průměru 145 mm, 1 l, PTFE povlak	ks	16 669,80	21,00	3 500,66	20 170,46
130	běžný	magnetické míchadlo s ohřevem (sada s kontaktním teploměrem, stativem, klemou a nástavnou lázní)	výkon alespoň 800 W, deska ze Siluminu, průměr 145 mm; teplotní čidlo nerezové do 300°C, odchylka max. 1°C; lázeň nástavná s vyfrézovaným dnem na desku o průměru 145 mm, 1 l, PTFE povlak	ks	16 669,80	21,00	3 500,66	20 170,46
131	běžný	membránová vývěva	čerpací rychlost minimálně 1 m ³ /h, mezní tlak pod 1 kPa, co nejvyšší chemická odolnost	ks	35 828,52	21,00	7 523,99	43 352,51
132	běžný	membránová vývěva	čerpací rychlost minimálně 1 m ³ /h, mezní tlak pod 1 kPa, co nejvyšší chemická odolnost	ks	32 604,00	21,00	6 846,84	39 450,84
133	běžný	termostát blokový se 2 bloky	do 150°C, ukazatel skutečné teploty, rozměry 200 x 265 mm (šířka x hloubka), 2 bloky z nerezové oceli, každý pro 12 zkumavek o průměru do 16 mm	ks	10 401,75	21,00	2 184,37	12 586,12
134	běžný	Sušárna s nucenou cirkulací	vnitřní objem 53 l, max. teplota min. 220°C, vnitřní prostor z nerezů, možnost nastavení autom. Vypnutí	ks	28 718,55	21,00	6 030,90	34 749,45
135	běžný	linka vakuum-inert	dvě skleněné trubice, PTFE kohouty, 5 výstupních ventilů	ks	10 596,96	21,00	2 225,36	12 822,32

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

136	běžný	Míchadlo magnetické, bez ohřevu	míchaný objem 5 l vody, otáčky 0-2200/min, plotýnka z odolného PVDF	ks	4 581,36	21,00	962,09	5 543,45
137	běžný	Analytické váhy	váživost 320 g, citlivost 0,1 mg, kalibrace interní	ks	42 411,60	21,00	8 906,44	51 318,04
138	běžný	ultrazvuková lázeň	s nastavitelným ohřevem v rozsahu +30 až +80 °C; vnitřní rozměry 240/140/100 mm	ks	17 600,00	21,00	3 696,00	21 296,00
139	běžný	Hliníkový nástavec pro baňku 250 ml	s fluoropolymerovým potahem, vstup pro teplotní čidlo, s vyfrézovaným dnem 145 mm, vhodné pro magnetické míchadlo s ohřevem dle specifikace zadavatele	ks	9 244,53	21,00	1 941,35	11 185,88
140	běžný	Hliníková vložka na 25 ml baňku do nástavce pro dvě baňky	s fluoropolymerovým potahem, vhodné pro magnetické míchadlo s ohřevem dle specifikace zadavatele	ks	1 818,00	21,00	381,78	2 199,78
141	běžný	Hliníková vložka na 50 ml baňku do nástavce pro dvě baňky	s fluoropolymerovým potahem, vhodné pro magnetické míchadlo s ohřevem dle specifikace zadavatele	ks	1 818,00	21,00	381,78	2 199,78
142	běžný	Hliníková vložka na 100 ml baňku do nástavce pro dvě baňky	s fluoropolymerovým potahem, vhodné pro magnetické mícháčky s ohřevem dle specifikace zadavatele	ks	1 818,00	21,00	381,78	2 199,78
143	běžný	Hliníkový nástavec pro dvě baňky	s fluoropolymerovým potahem, vstup pro teplotní čidlo, s vyfrézovaným dnem 145 mm, vhodné pro magnetické míchadlo s ohřevem dle specifikace zadavatele	ks	7 471,98	21,00	1 569,12	9 041,10
144	běžný	Chladiče_AIRFLUX	kovový blok 44 x 11 x 6 cm, + skleněná aparatura (standardní Liebiguv chladič), zbrus NZ 29/32	ks	1 400,00	21,00	294,00	1 694,00
145	běžný	Chladiče_AIRFLUX	kovový blok 44 x 11 x 6 cm, + skleněná aparatura (standardní Liebiguv chladič), zbrus NZ 29/32	ks	1 400,00	21,00	294,00	1 694,00

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

146	běžný	Rotální vakuová odparka	manuální zdvih, 20-280 rpm, příkon lázně 1300 W, průměr lázně 255 mm, teplota lázně 20-210 °C, objem lázně 4,5 l	ks	50 450,40	21,00	10 594,58	61 044,98
147	běžný	Rotální vakuová odparka	manuální zdvih, 20-280 rpm, příkon lázně 1300 W, průměr lázně 255 mm, teplota lázně 20-210 °C, objem lázně 4,5 l	ks	52 390,80	21,00	11 002,07	63 392,87
148	běžný	Sada skla k vakuové odparce	Vertikální uspořádání, chladič pro násobné destilace, 1000 ml jímací baňka,	1 sada	63 362,25	21,00	13 306,07	76 668,32
149	běžný	Sada skla k vakuové odparce	Vertikální uspořádání, chladič pro násobné destilace, 1000 ml jímací baňka,	1 sada	63 362,25	21,00	13 306,07	76 668,32
150	běžný	Pec laboratorní	Max. tepl. 1100 °C, rozměr komory 250x170x340	ks	71 782,20	21,00	15 074,26	86 856,46
151	běžný	Váhy laboratorní	E=0,01; d=0,001, max. 620 g	ks	3 499,20	21,00	734,83	4 234,03
152	běžný	Vakuometr elektronický	1-1080 mBar, napájení bateriové, přesnost +- 1mbar	ks	18 484,20	21,00	3 881,68	22 365,88
153	běžný	Vakuometr elektronický	1-1080 mBar, napájení bateriové, přesnost +- 1mbar	ks	18 484,20	21,00	3 881,68	22 365,88
154	běžný	Nádoba Dewarova miskovitá pro reakce za nízkých teplot	vnitřní průměr 110 mm, borosilikátové sklo, objem 400 ml	ks	4 849,01	21,00	1 018,29	5 867,30
155	běžný	Nádoba Dewarova miskovitá pro reakce za nízkých teplot	vnitřní průměr 138 mm, borosilikátové sklo, objem 680 ml	ks	5 693,37	21,00	1 195,61	6 888,98
156	běžný	Nádoba Dewarova miskovitá pro reakce za nízkých teplot	vnitřní průměr 138 mm, borosilikátové sklo, objem 680 ml	ks	5 693,37	21,00	1 195,61	6 888,98
157	běžný	Nádoba Dewarova miskovitá pro reakce za nízkých teplot	vnitřní průměr 170 mm, borosilikátové sklo, objem 1600 ml	ks	8 245,64	21,00	1 731,58	9 977,22
158	běžný	Náustavec pipetovací elektronický + nabíječ baterií	pro objem pipetované kapaliny 1-200 ml, dodávka včetně membránového PTFE filtru	ks	9 080,91	21,00	1 906,99	10 987,90
159	běžný	váhy přesné	váživost 500 g; skutečný dílek 0,01 g	ks	3 564,00	21,00	748,44	4 312,44
160	běžný	váhy přesné	váživost 500 g; skutečný dílek 0,01 g	ks	3 564,00	21,00	748,44	4 312,44

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

161	běžný	magnetické míchadlo bez ohřevu vícemístné	počet míst 2x2; otáčky 1200/min	ks	13 671,36	21,00	2 870,99	16 542,35
162	běžný	magnetické míchadlo bez ohřevu vícemístné	počet míst 2x2; otáčky 1200/min	ks	13 671,36	21,00	2 870,99	16 542,35
163	běžný	lednice s mrazákem	100 l + 50 l (mrazicí část na -25 °C)	ks	8 798,90	21,00	1 847,77	10 646,67
164	běžný	lednice s mrazákem	100 l + 50 l (mrazicí část na -25 °C)	ks	8 798,90	21,00	1 847,77	10 646,67
165	běžný	UV kabinet (UV lampa + box)	UV-lampa pro 2 vlnové délky 254/366 nm, 2 x 8 W	ks	24 324,30	21,00	5 108,10	29 432,40
166	běžný	UV kabinet (UV lampa + box)	UV-lampa pro 2 vlnové délky 254/366 nm, 2 x 8 W	ks	24 324,30	21,00	5 108,10	29 432,40
167	běžný	pH metr stolní	s elektrodou, tepelným čidlem a držákem (stojánkem), rozsah/rozišení/přesnost 0,000 ... 14,999 pH/0,001/0,01/0,1 pH/±0,002 pH	ks	10 662,30	21,00	2 239,08	12 901,38
168	běžný	pipeta krokovací elektronická s nástavci	objem nástavce min. 25 ml; nastavitelný krok 5 ul - 1000 ul	ks	10 982,40	21,00	2 306,30	13 288,70
169	běžný	jednokanálová mikropipeta	rozsah: 100-1000 ul, nesprávnost + -0,6%, variační koeficient 0,2	ks	2 842,71	21,00	596,97	3 439,68
170	běžný	jednokanálová mikropipeta	rozsah: 500-5000 ul, nesprávnost + -0,6%, variační koeficient 0,2	ks	2 842,71	21,00	596,97	3 439,68
171	běžný	regulátor vakua	jednotka Vac control automatic; vakuový ventilu; snímač vakua	ks	33 878,25	21,00	7 114,43	40 992,68
172	běžný	regulátor vakua	jednotka Vac control automatic; vakuový ventilu; snímač vakua	ks	33 878,25	21,00	7 114,43	40 992,68
173	běžný	váhy sušicí	rozsah 50 g, d=0,001 g, 2 zářiče z halogenového křemenného skla 200 W, 99 míst v paměti, včetně 10 hliníkových misek na vzorky (průměr 92 mm)	ks	23 017,50	21,00	4 833,68	27 851,18

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

174	běžný	váhy analytické	vážívat 220 g, d=0,1 mg, min. zatížení 10 mg, opakovatelnost 0,1 mg, linearita $\pm 0,2$ mg, průměr vážičko misku 80 mm, automatická interní kalibrace, podsvícený LCD displej s výškou číslic 14 mm, bargraf	ks	14 196,60	21,00	2 981,29	17 177,89
175	běžný	Dávkovač kapalin ze zásobních lahví	analogový, adjustable v rozsahu 5-50 ml, dělení po 1 ml, s uzávěrem safety prime, sadou závitových adaptérů; autoklávovatelné při 121 °C, z vysoce odolných materiálů (borosilikátové sklo, keramika, platina-iridium, ETFE, FEP, TFA), čepička z PP; určen pro silné kyseliny (fosforečná, sírová), zásady (KOH, NaOH), solné roztoky i některá org. rozpouštědla (aceton, acetonitril, benzen, chlorbenzen, dimethylformamid, dimethylsulfoxid, ethanol, methanol, kyselina octová, triethylamin aj.)	ks	8 734,77	21,00	1 834,30	10 569,07
176	běžný	Dávkovač kapalin ze zásobních lahví - na organická rozpouštědla	analogový, adjustable v rozsahu 5-50 ml, dělení po 1 ml, s uzávěrem safety prime, sadou závitových adaptérů; autoklávovatelné při 121 °C, z vysoce odolných materiálů (borosilikátové sklo, keramika, tantal, ETFE, FEP, TFA), čepička z PP; určen pro koncentrované kyseliny (HCl, HNO ₃), chlorované uhlovodíky a některá org. rozpouštědla včetně tetrahydrofuranu, dichlormethanu, acetaldehydu, diethyletheru, hexanu, chloroformu, toluenu aj.	ks	8 411,26	21,00	1 766,36	10 177,62
177	běžný	chladič ponorný	složený z chladičho agregátu, tepelný absorber konstruován jako ponorná sonda, bez regulace výkonu, rozsah -20 až +30 °C	ks	39 421,20	21,00	8 278,45	47 699,65
178	běžný	pipeta jednokanálová s nastavitelným objemem	rozsah: 100-1000 uL, správnost 3 +- 0,6, přesnost 0,6 - 0,2	ks	2 896,34	21,00	608,23	3 504,58

"Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky"



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

179	běžný	pipeta jednokanálová s nastavitelným objemem	rozsah: 20-200 uI, správnost 2,5 +- 0,6, přesnost 0,7 - 0,2	ks	2 872,65	21,00	603,26	3 475,90
180	běžný	mikropipeta jednokanálová s nastavitelným objemem	autoklávovatelná, s filtrem Tip-Cone; rozsah: 500-5000 uI, d=10 uI, S = 0,15-0,30 %, P = 0,5-0,7 %	ks	2 880,55	21,00	604,91	3 485,46

„Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“