



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Dodatek č. 1 ke smlouvě na dodávku přístrojů pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.

IČ: 61389030

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupen:

ředitelem

(dále jen „**Objednatel**“)

a

VWR International s.r.o.

IČ: 63073242

DIČ: CZ63073242

se sídlem: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp.zn. C 35986

zastoupená:

Product Specialist Managerem

korespondenční adresa společnosti: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tento dodatek č. 1 ke smlouvě na dodávku přístrojů pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků uzavřené dne 14.3.2019 (dále jen jako „**Dodatek**“):

1. Úvodní prohlášení

1.1. Smluvní strany uzavřely v rámci projektu „*Centrum experimentální biologie rostlin*“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 spolufinancovaném ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, smlouvu na dodávku přístrojů pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků ze dne 14.3.2019 (dále jen „**Smlouva**“), na základě které se Dodavatel zavázal dodat Objednateli v čl. 2.1. Smlouvy specifikovaný předmět plnění spočívající v dodání přístrojů pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků, a zajištění servisní služby v podobě záručního a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 9, čl. 10 a čl. 11 Smlouvy (dále jen „**Předmět plnění**“). Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. Smlouvy byla smluvními stranami sjednána v čl. 5.1. Smlouvy, a to na částku 1.435.592,50 Kč (slovy: *jeden-milion-čtyři-sta-třicet-pět-tisíc-pět-set-devadesát-dvě-koruny-české-a-padesát-haléřů*) bez DPH s tím, že k této ceně bude připočtena a Objednatel uhraděn daň z přidané hodnoty ve výši 21 % v částce 301.474,43 Kč. Celková cena dle uzavřené Smlouvy tak měla činit 1.737.066,93 Kč (slovy: *jeden-milion-sedm-set-třicet-sedm-tisíc-šedesát-šest-korun-českých-a-devadesát-tři-haléře*)



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

včetně DPH. Struktura ceny byla podrobně specifikována v položkovém seznamu vyhotoveném Dodavatelem, který tvoří přílohu č. 1 uzavřené Smlouvy.

- 1.2. Z důvodu změny potřeb Objednatele se smluvní strany na základě tohoto Dodatku dohodly na změně Předmětu plnění uzavřené Smlouvy s tím, že dochází ke snížení počtu dodávaných kusů zařízení u položky č. 38 (sada 4 pipet, 0,2-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl včetně příslušenství) položkového seznamu, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy, z původně požadovaného počtu 5 ks na 1 ks tohoto zařízení, a to bez toho, aby došlo ke změně sjednaných jednotkových cen.
- 1.3. Vzhledem k tomu, že Dodavatel s požadovaným snížením počtu kusů zařízení u položky č. 38 položkového seznamu, jak je uvedeno v předchozím odstavci, souhlasí, a současně je zřejmé, že se ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, přistoupily smluvní strany k uzavření tohoto Dodatku Smlouvy, jehož předmětem je změna Předmětu plnění z uzavřené Smlouvy a jí odpovídající snížení ceny Předmětu plnění.

2. Změna smlouvy

- 2.1. Smluvní strany v návaznosti na čl. 1.2. tohoto Dodatku ujednaly, že se mění Předmět plnění dle čl. 2.1. Smlouvy a to tak, že dochází ke snížení počtu dodávaných kusů zařízení u položky č. 38 (sada 4 pipet, 0,2-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl včetně příslušenství) položkového seznamu, který tvoří přílohu č. 1 uzavřené Smlouvy, a to z původně požadovaného počtu 5 ks na 1 ks tohoto zařízení; položkový seznam v příloze č. 1 Smlouvy se nahrazuje položkovým seznamem, který tvoří **přílohu č. 1** tohoto Dodatku.
- 2.2. Smluvní strany dále ujednaly, že na základě tohoto Dodatku dochází ke změně čl. 5.1. Smlouvy, který nově zní: *Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 1.368.373,30 Kč (slovy: jeden-milión-tři-sta-šedesát-osm-tisíc-tři-sta-sedmdesát-tři-koruny-české-a-třicet-haléřů) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazena daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) ve výši 21 % v částce 287.358,39 Kč. Celková cena činí 1.655.731,69 Kč (slovy: jeden-milión-šest-set-padesát-pět-tisíc-sedm-set-třicet-jedna-koruna-česká-a-šedesát-devět-haléřů) včetně DPH (dále jen „Cena“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém seznamu vyhotoveném Dodavatelem, který tvoří **přílohu č. 1** tohoto Dodatku.*
- 2.3. Ostatní ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem nedotčená zůstávají nadále v platnosti.
- 2.4. Smluvní strany dále pro vyloučení jakýchkoli pochybností výslovně prohlašují, že změnou Předmětu plnění ve smyslu tohoto Dodatku Smlouvy nevznikl Dodavateli jakýkoli nárok vůči Objednateli.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

3. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním tohoto Dodatku v registru smluv zřízeném na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění Dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.
- 3.2. Tento Dodatek byl vyhotoven a podepsán ve dvou shodných stejnopisech v českém jazyce. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení tohoto Dodatku.
- 3.3. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem tohoto Dodatku seznámily, souhlasí s ním, a na důkaz uvedeného níže připojují své podpisy.

Příloha:

č. 1 – Položkový seznam přístrojů pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků.

V Praze dne: 19. 3. 2019

V Rožnově pod Radhoštěm dne:

21 -03- 2019

ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Product Specialist Manager
VWR International s.r.o.

Příloha č. 2 ZD a Příloha č. 1 smlouvy - POLOŽKOVÝ SEZNAM: Část 1 zakázky Přístroje pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků (verze V)

položka č.	Přístroje pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků	doplňková specifikace	požadované množství v ks	DOPLŇNÍ DODAVATEL				
				nabídková cena za kus bez DPH [Kč]	nabídková cena celkem v Kč bez DPH	splněno ANO/NE	přesný model nabízeného zboží (zařízení)	katalogové číslo/objednací číslo
	Laboratorní pipety a příslušenství							
1	pipeta 8-kanálová, 15 - 300 µl	elektronická, multikanálová, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	2	20 153,50 Kč	40 307,00 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1420
2	pipeta 8-kanálová, 5 - 100 µl	elektronická, multikanálová, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	2	20 153,50 Kč	40 307,00 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1418
3	pipeta jedнокánálová, 5 - 100 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	2	13 778,50 Kč	27 557,00 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1399
4	pipeta jedнокánálová, 50 - 1000 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1407
5	pipeta jedнокánálová, 0,5 - 10 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1398
6	pipeta jedнокánálová, 15 - 300 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1400
7	pipeta jedнокánálová, 5 - 100 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1399
8	pipeta jedнокánálová, 50 - 1000 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávodatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1407
9	pipeta jedнокánálová, 100-1000 µl	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná, odpružený konus špičky s vypínáním, 4-místný indikátor objemu, zabudovaný čip RFID, ovládání jedním tlačítkem (jak pro dávkování, tak pro odhazování špičky)	2	7 973,00 Kč	15 946,00 Kč	ANO	Reference 2 GLP	613-5839
10	pipeta jedнокánálová, 1-10 ml	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná, odpružený konus špičky s vypínáním, 4-místný indikátor objemu, zabudovaný čip RFID, ovládání jedním tlačítkem (jak pro dávkování, tak pro odhazování špičky)	2	7 973,00 Kč	15 946,00 Kč	ANO	Reference 2 GLP	613-5842
11	pipeta jedнокánálová, 20-200 µl	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná, odpružený konus špičky s vypínáním, 4-místný indikátor objemu, zabudovaný čip RFID, ovládání jedním tlačítkem (jak pro dávkování, tak pro odhazování špičky)	2	7 973,00 Kč	15 946,00 Kč	ANO	Reference 2 GLP	613-5837
12	pipeta jedнокánálová, 0,5-10 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, pružinová pístová sestava, přesná měřitelnost, tělo pipety z materiálu odolného vůči rozpouštědélům (např. PVDF)	1	5 976,00 Kč	5 976,00 Kč	ANO	Pipetman Neo	613-2127
13	pipeta jedнокánálová, 2-20 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, pružinová pístová sestava, přesná měřitelnost, tělo pipety z materiálu odolného vůči rozpouštědélům (např. PVDF)	1	5 064,00 Kč	5 064,00 Kč	ANO	Pipetman Neo	613-2128
14	pipeta jedнокánálová, 10-100 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, pružinová pístová sestava, přesná měřitelnost, tělo pipety z materiálu odolného vůči rozpouštědélům (např. PVDF)	1	5 064,00 Kč	5 064,00 Kč	ANO	Pipetman Neo	613-2131
15	pipeta jedнокánálová, 100-1000 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, pružinová pístová sestava, přesná měřitelnost, tělo pipety z materiálu odolného vůči rozpouštědélům (např. PVDF)	1	5 064,00 Kč	5 064,00 Kč	ANO	Pipetman Neo	613-2130
16	pipeta 8-kanálová, 10 - 100 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky, velmi lehký píst	1	17 365,50 Kč	17 365,50 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5904
17	pipeta 12-kanálová, 10 - 100 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky, velmi lehký píst	1	18 989,00 Kč	18 989,00 Kč	ANO	Research Plus GLP	613-5907
18	sada 3 pipet, 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl	manuální, nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky, velmi lehký píst	5	14 705,00 Kč	73 525,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5927
19	sada 3 pipet, 2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl včetně příslušenství	manuální, nastavitelný objem, možnost sekundárního nastavení, odpružený konus špičky, možnost snadného a rychlého přepínání mezi max. a min. objemem, možnost vytěšňování vzduchu pro přesné dávkování vodných vzorků, plně autoklávovatelná	2	14 705,00 Kč	29 410,00 Kč	ANO	Research Plus GLP	613-5928
20	sada 3 pipet, 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl včetně příslušenství	manuální, nastavitelný objem, možnost sekundárního nastavení, odpružený konus špičky, možnost snadného a rychlého přepínání mezi max. a min. objemem, možnost vytěšňování vzduchu pro přesné dávkování vodných vzorků, plně autoklávovatelná	2	14 705,00 Kč	29 410,00 Kč	ANO	Research Plus GLP	613-5927

21	pipeta jednonanálová, 10-100 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná, barevné rozlišení podle objemu, odpružený konus špičky s vypínáním, 4-místný indikátor objemu, zabudovaný čip RFID, ovládání jedním tlačítkem (jak pro dávkování, tak pro odhazování špičky)	2	7 973,00 Kč	15 946,00 Kč	ANO	Reference 2 GLP	613-5836
22	pipeta jednonanálová, 0,1-2,5 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná, barevné rozlišení podle objemu, odpružený konus špičky s vypínáním, 4-místný indikátor objemu, zabudovaný čip RFID, ovládání jedním tlačítkem (jak pro dávkování, tak pro odhazování špičky)	4	7 973,00 Kč	31 892,00 Kč	ANO	Reference 2 GLP	613-5832
23	pipeta jednonanálová, 0, 5 -5 ml	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná, barevné rozlišení podle objemu, odpružený konus špičky s vypínáním, 4-místný indikátor objemu, zabudovaný čip RFID, ovládání jedním tlačítkem (jak pro dávkování, tak pro odhazování špičky)	3	7 973,00 Kč	23 919,00 Kč	ANO	Reference 2 GLP	613-5841
24	stojan na pipety - na 6 pipet	otočný stojan na 6 pipet, výměnné držáky	3	3 221,50 Kč	9 664,50 Kč	ANO	Karusel 2	613-5841
25	pipeta jednonanálová, 0,1 - 2 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 560,00 Kč	4 560,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4870
26	pipeta jednonanálová, 0,5 - 10 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 560,00 Kč	4 560,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4871
27	pipeta jednonanálová, 1 - 10 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 288,00 Kč	4 288,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4872
28	pipeta jednonanálová, 10 - 100 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 288,00 Kč	4 288,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4875
29	pipeta jednonanálová, 2 - 20 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 288,00 Kč	4 288,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4873
30	pipeta jednonanálová, 20 - 200 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 288,00 Kč	4 288,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4876
31	pipeta jednonanálová, 5 - 50 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	4 288,00 Kč	4 288,00 Kč	ANO	Acura 825	613-4874
32	sada 3 pipet 100-1000 µl, 500- 5000 µl, 1000-10000 µl	manuální, nastavení objemu otáčecím kolíkem, nastavení vyhazovače pro většinu špiček, autoklávovatelné, samokalibrace	1	12 296,00 Kč	12 296,00 Kč	ANO	Acura® manual Triopack	SOCO835.TRIO.Y
33	stojan pro jednonanálové pipety	stojan pro 7 ks jednonanálových pipet, možnost výběru barvy, materiál nejlépe polyamid	1	1 592,00 Kč	1 592,00 Kč	ANO	Universal work station 337	613-4832
34	sada 3 pipet, 1-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl včetně příslušenství	manuální, nastavitelný objem, špičky 3x96 ks/stojánek, stojan pro 6 pipet, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci	1	16 024,00 Kč	16 024,00 Kč	ANO	Finnpipette F1	613-5578
35	pipeta jednonanálová, 20-200 µl	manuální, nastavitelný objem, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, uzamykatelné nastavení objemu, plně autoklávovatelná, požadujeme západkový mechanismus pro absolutní zajištění špičky na kónusu pipety	1	6 112,00 Kč	6 112,00 Kč	ANO	Finnpipette F1-clip	613-5518
36	pipeta jednonanálová, 0,5- 5 µl	manuální, nastavitelný objem, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, uzamykatelné nastavení objemu, plně autoklávovatelná	1	6 912,00 Kč	6 912,00 Kč	ANO	Finnpipette F1	613-5542
37	pipeta jednonanálová, 500-5000 µl	manuální, nastavitelný objem, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, uzamykatelné nastavení objemu, plně autoklávovatelná	1	7 208,00 Kč	7 208,00 Kč	ANO	Finnpipette F1	613-5551
38	sada 4 pipet, 0,2-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl včetně příslušenství	manuální,nastavitelný objemu, špičky 3x96 ks/stojánek, stojan pro 6 pipet, plně autoklávovatelné až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety	1	16 804,80 Kč	16 804,80 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2770
39	sada 3 pipet, 1-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl včetně příslušenství	manuální,nastavitelný objem, špičky 3x96 ks/stojánek, stojan pro 6 pipet, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, požadujeme západkový mechanismus pro absolutní zajištění špičky na kónusu pipety	1	13 976,00 Kč	13 976,00 Kč	ANO	Finnpipette F1-clip	613-5538
40	pipeta jednonanálová, 500-5000 µl	manuální,nastavitelný objem, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, uzamykatelné nastavení objemu, plně autoklávovatelná	1	7 208,00 Kč	7 208,00 Kč	ANO	Finnpipette F1	613-5551
41	pipeta jednonanálová, 2-20 µl	manuální,nastavitelný objem, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, uzamykatelné nastavení objemu, plně autoklávovatelná, požadujeme západkový mechanismus pro absolutní zajištění špičky na kónusu pipety	1	6 112,00 Kč	6 112,00 Kč	ANO	F1- clip	613-5497
42	pipeta jednonanálová, 1-10 µl micro	manuální,nastavitelný objem, materiál těla pipety obsahuje částice stříbra a tím napomáhá udržet čistotu pipety, zamezují také kontaminaci, uzamykatelné nastavení objemu, plně autoklávovatelná, požadujeme západkový mechanismus pro absolutní zajištění špičky na kónusu pipety	1	6 064,00 Kč	6 064,00 Kč	ANO	F1- clip	LABS4641320N
43	pipeta jednonanálová, 10-100 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety, tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti	1	6 616,00 Kč	6 616,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2702
44	sada 4 pipet, 0,2-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl včetně příslušenství	manuální,nastavitelný objemu, špičky 3x96 ks/stojánek, stojan pro 6 pipet, plně autoklávovatelné při 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety	1	18 672,00 Kč	18 672,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2770
45	pipeta jednonanálová, 0,5-5 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti, dokonale vyprázdnění mikrokapek	1	6 616,00 Kč	6 616,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2697
46	pipeta jednonanálová, 0,5-5 ml	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti,	1	6 715,80 Kč	6 715,80 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2705
47	pipeta jednonanálová, 1-10 ml	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti	1	6 715,80 Kč	6 715,80 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2706
48	pipeta jednonanálová, 1-10 µl micro	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti, dokonale vyprázdnění mikrokapek	3	6 450,60 Kč	19 351,80 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2698

49	pipeta jednonakanálová, 2-20µl micro	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti, dokonalé vyprázdnění mikrokapek	2	6 450,60 Kč	12 901,20 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2701
50	pipeta jednonakanálová, 10-100 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety, IVD	1	6 450,60 Kč	6 450,60 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2702
51	pipeta jednonakanálová, 20-200 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety, IVD	2	6 202,50 Kč	12 405,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2703
52	pipeta jednonakanálová, 100-1000 µl	manuální,nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety, IVD	2	6 202,50 Kč	12 405,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2704
53	krokovací pipeta jednonakanálová, 1 µl - 5 ml	mechanická, hmotnost do 105 g, včetně adaptéru pro dávkovací špičky 5 ks objem 0,5ml, 5 ks 1,25 ml, 5 ks objem 12,5 ml a 5 ks 25 ml, pro opakované dávkování kapalín, možnost volby mezi nejvyšší přesností a počtem opakování nastaveného objemu	1	8 320,00 Kč	8 320,00 Kč	ANO	Multipette M4	613-2927
54	stojan na 6 pipet	hrázda	2	1 512,00 Kč	3 024,00 Kč	ANO	Stand for 6 manual Finnpiptette™ pipettes	613-2668
55	pipeta jednonakanálová, 0,5-5 ml	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti,	2	6 457,50 Kč	12 915,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2705
56	pipeta jednonakanálová, 1-10 ml	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti,	2	6 457,50 Kč	12 915,00 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2706
57	pipeta jednonakanálová, 0,2-2 µl	manuální, nastavitelný objem, plně autoklávovatelná až do 121°C bez rozebrání, tepelná izolace mechanismu od těla pipety,tepelně odizolovaný mechanismus nastavení objemu oddělený od těla pipety k dosažení maximální možné přesnosti, dokonalé vyprázdnění mikrokapek	1	6 217,50 Kč	6 217,50 Kč	ANO	Finnpipette F2	613-2696
58	pipeta jednonakanálová, 0,5 - 10 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1398
59	pipeta jednonakanálová, 50 - 1000 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1407
60	pipeta jednonakanálová, 5 - 100 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1399
61	nabíjecí karusel pro 6 pipet	použití pro napájecí adaptéry i pro manuální pipety, držák pipet a nabíjecí adaptéry jsou volně měnitelné, magnetický konektor napájení, funkce navinutí napájecího kabelu	1	10 251,00 Kč	10 251,00 Kč	ANO	Nabíjecí Karusel 2	EPPE3116000.023
62	pipeta jednonakanálová, 0,5 - 10 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1398
63	pipeta jednonakanálová, 5 - 100 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	2	13 778,50 Kč	27 557,00 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1399
64	pipeta jednonakanálová, 15 - 300 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	2	13 778,50 Kč	27 557,00 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1400
65	pipeta jednonakanálová, 50 - 1000 µl	elektronická, nastavitelný objem, vytěšňování vzduchu pro přesnému dávkování vodných roztoků, odpružený konus špičky, dobíjecí baterie pro min. 7 hod. práce bez nabíjení, digitální displej, napájecí adaptér, klávkovatelná spodní část pipety, pipetovací režimy - autom.pipetování, dávkování, pipetování a míchání, musí splňovat požadavek na hladký tvar, nízkou hmotnost, vynaložení malé síly při dávkování, intuitivní uživatelské rozhraní	1	13 778,50 Kč	13 778,50 Kč	ANO	Eppendorf Xplorer	613-1407
66	pipeta jednonakanálová, 0,1-2,5 µl	nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5893
67	pipeta jednonakanálová, 0,5-10 µl	nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5894
68	pipeta jednonakanálová, 2-20 µl	nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky, kompatibilní se špičkami na 200 µl	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5895
69	pipeta jednonakanálová, 10-100 µl	nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5897
70	pipeta jednonakanálová, 20-200 µl	nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5898
71	pipeta jednonakanálová, 100-1000 µl	nastavitelný objem, barevně rozlišená tlačítka, kalibrační displej a nastavovací otvor, plně autoklávovatelná, snadná ovladatelnost a lehkost, přesná měřitelnost, odpružený konus špičky	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ANO	Research plus GLP	613-5900

72	sada 3 pipet 0,2-2 µl, 1-10 µl, 10-100 µl, včetně příslušenství	nastavitelný objem, špičky 3x96 ks/stojánek, 3 držáky pro pipety, barevně rozlišená tlačítka, přesná měřitelnost, 2D kód pro jednoznačnou identifikaci pipety, uzamčení pipetovaného objemu, odhazovač špiček pro praváky i leváky, nastavovací mechanismus zcela nezávislý na indikátoru objemu, nízká síla při nastavování objemu	1	17 511,00 Kč	17 511,00 Kč	ANO	Pipetman L	613-5891
73	elektronický dávkovač, 1 µl-50 ml	jednokanálový, elektronický jednolačkový dávkovač, rozsah dávkování od 1 µl do 50 ml, dobíjecí adapter, automatické rozpoznávání špiček, bezdotykové odhazování špiček, funkce pohánění motorem, sada nástavců -1 ks od každé velikosti,	1	14 892,00 Kč	14 892,00 Kč	ANO	Multipette E3	613-3892
74	pumpa pro odběr a dávkování vzorků včetně příslušenství	přenosný přístroj pro přesný odběr vzorků z plynné fáze, bateriové napájení, výdrž min. 12 hod., průtok plynu 1 – 5000 ml/min bez nutnosti použití adaptéru pro nízké průtoky, možnost nastavení konstantního průtoku a konstantního tlaku, 1 ks dobíjecí stojánek s napájecím adaptérem, klips na filtrační kazety, 1 ks držák sorbčních trubiček 6x70mm, musí umět nasávat vzduch i plnit vaky, kalibrace, programování času, průtoku a objemu (časové intervaly, různé průtoky v různých časových intervalech, odložený start, objem), paměť k automatickému uložení 16 metod měření, software, možnost propojení s PC ke stahování i tisku dat, programování pumpy interní i z PC, možnost propojení a ovládání mobilním telefonem prostřednictvím Bluetooth	2	32 900,00 Kč	65 800,00 Kč	ANO	GiAir Plus Data Logging	18NA04913
pH-metry, pH-elektrody								
75	pH-metr digitální včetně příslušenství	rozsah měření od 2 do 16 pH, automatická teplotní kompenzace od -20 do +120°C, rozlišení 0,01 pH, LCD displej, kalibrace max. dvoubodová, skleněná plnitelná elektroda, teplotní čidlo, držák elektrod, pufrů 4, 7, 10 pH, čistící roztok, napájecí adaptér	1	7 016,00 Kč	7 016,00 Kč	ANO	Milwaukee Mi150	http://www.mercisho.p.cz/zbozi/z1220820520150-laboratorni-ph-metr-mi150/
76	pH-metr digitální včetně příslušenství	rozsah měření od 2 do 16 pH, automatická teplotní kompenzace od -20 do +120°C, rozlišení 0,01 pH, LCD displej, kalibrace max. dvoubodová, skleněná plnitelná elektroda, teplotní čidlo, držák elektrod, pufrů 4, 7, 10 pH, čistící roztok, napájecí adaptér	1	7 016,00 Kč	7 016,00 Kč	ANO	Milwaukee Mi150	http://www.mercisho.p.cz/zbozi/z1220820520150-laboratorni-ph-metr-mi150/
77	multimetr laboratorní s příslušenstvím	dvoukanálový multimetr pro měření pH/ORP/ISE a teploty, barevný LCD displej, rozsah měření od -2 do +20 pH, maximálně 5 ti bodová automatická kalibrace pH, automatická i manuální ukládání naměřených dat, nastavení přesnosti pH od 0,1 do 0,002 pH, nastavení teploty od -20 do 120°C, deset uživatelských programů, diagnostický systém pro kontrolu stavu elektrody, rychlostí odezvy, čistoty elektrody a pufru, GLP archivace poslední kalibrace, USB konektor, síťový adaptér, držák elektrod, pH elektroda s náhradním elektrolytem, teplotní sonda, pufrů pH 4 a pH 7, čistící roztok, zobrazení naměřených hodnot v reálném čase, nebo pomocí grafů; paměť pro ukládání dat;	1	25 430,00 Kč	25 430,00 Kč	ANO	HI5222-02	1435/2018
78	kombinovaná pH elektroda	semi-micro špička pro měření malých objemů vodných vzorků, 0-14 pH, epoxidová, plnitelná, teplotní použitelnost od 0 do +100°C, voděodolný BNC konektor, přesnost měření 0,01 pH, požadujeme plnou kompatibilitu s pH-metrem Versa Star používaným v laboratoři zadavatele,	2	8 042,20 Kč	16 084,40 Kč	ANO	Orion™ ROSS Ultra™ Triode™ 8302BNUMD	ORIO8302BNUMD
79	digitální termotiskárna	Digitální termotiskárna k tisku naměřených dat, tisk na termopapír	1	24 175,20 Kč	24 175,20 Kč	ANO	THERMAL PRINTER DIGITAL	SYNOPS5DW
80	pH-elektroda	kombinovaná elektroda s gelovým elektrolytem, zabudované teplotní čidlo, rychlé ustavení měřené hodnoty při nízkých teplotách v rozsahu pH od 0 do 14 pH, teplotní použitelnost od 0 do +80°C, kabel 1m, konektor DIN,	4	3 855,60 Kč	15 422,40 Kč	ANO	SenTix 41	WTWA103635
81	přenosný pH metr s příslušenstvím	sada vodotěsného pH metru v kufříku včetně pufrů, čistícího roztoku, měřicí nádoby, elektrodového stativu a skleněné elektrody, rozsah měření od -2 do 19,9 pH, automatická teplotní kompenzace od -5 do +105°C, kalibrace max. třibodová, automatické rozpoznávání DIN pufrů, LCD displej, vestavěný kalibrační timer, bateriové napájení, trvalý provoz max. 2500 hod, přepínatelná citlivost od 0,001 do 0,1 pH, konektor DIN, funkce Auto-Read,	1	13 845,00 Kč	13 845,00 Kč	ANO	pH 3110 set	WTWA2AA112
82	pH-elektroda	kombinovaná elektroda TRIS kompatibilní, epoxidové tělo, semi-micro špička pro měření malých objemů vodných vzorků od 0,2 ml, měření v rozsahu pH od 0 do 14 pH, teplotní použitelnost od 0 do +100°C, voděodolný BNC konektor, rozměry elektrody - průměr 8 mm a délka 165 mm, požadujeme plnou kompatibilitu se stávajícím pH-metrem Orion používaným zadavatelem	5	7 504,00 Kč	37 520,00 Kč	ANO	ROSS Ultra™ 8115BNUWP, semi-micro	ORIO8115BNUWP
83	pH metr	rozsah měření od -2 do +20 pH, max. pětibodová kalibrace pH, automatická kalibrace pH, nastavení teploty a vodivosti, nastavení přesnosti od 0,1 do 0,001 pH, BNC konektor na připojení elektrody, LCD displej, přenos kalibračních a datových protokolů přes USB, držák elektrody, napájecí adaptér, výdrž baterie alespoň 750 hod., automatická teplotní kompenzace od -5 do +105°C.	2	14 804,40 Kč	29 608,80 Kč	ANO	Orion Star A211,	ORIOSTARA2110
Přesné laboratorní váhy								
84	analytické váhy	podsvícený displej, mikroprocesorové ovládání, procentuální vážení, interní automatická kalibrace, počítání kusů, dynamické vážení, kontrolní vážení, RS232 sériový port, váživost 120 g, přesnost 0,0001 g	2	27 000,00 Kč	54 000,00 Kč	ANO	M124Ai	OT30b BL0005
85	analytické váhy	podsvícený displej, mikroprocesorové ovládání, procentuální vážení, interní automatická kalibrace, počítání kusů, dynamické vážení, kontrolní vážení, RS232 sériový port, váživost 120 g, přesnost 0,0001 g	1	27 000,00 Kč	27 000,00 Kč	ANO	M124Ai	OT30b BL0005
86	přesné váhy	kompletní menu v ČJ, procentuální vážení, interní kalibrace, počítání kusů, procentuální vážení, dynamické vážení, kontrolní vážení, sčítání, váživost 420 g, přesnost 0,01 g, porty 2x USB a RS232, barevný dotykový LCD displej, rozměry platformy 175x195 mm +/- 10%, indikace min. navážky, uzamykatelné menu, podsvícená libela, napájecí adaptér, plastový kryt, výškově nastavitelné nožičky, čas stabilizace max. 2 s, nastavitelná filtrace rušivých vlnů	1	20 172,00 Kč	20 172,00 Kč	ANO	AX422	611-3565
87	analytické váhy	procentuální vážení, interní automatická kalibrace, počítání kusů, dynamické vážení, velký LCD displej, indikátor kapacity, váživost 220 g, přesnost 0,1 mg, nerezavá platforma o průměru 91 mm +/- 10 %, toleranční navazování, počítání kusů, automatická kalibrace po 4 hodinách nebo při změně teploty o 2°C, velikost číslic min. 12 mm	1	29 493,00 Kč	29 493,00 Kč	ANO	ABJ 220-4NM	KERNABJ220-4NM
88	přesné váhy	interní automatická kalibrace, váživost 420 g, přesnost 0,001 g, průměr platformy 110 mm +/- 10%, kryt proti proudění vzduchu	1	13 926,00 Kč	13 926,00 Kč	ANO	LPWG423i	611-4346
celková nabídková cena za část					1 368 373,30 Kč			