



## KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)  
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno**  
IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
Zastoupen: **prof. RNDr. Luďkem Bláhou, Ph.D., děkanem**  
Korespondenční adresa: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**  
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále také jen „Kupující“)

### Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **DONAU LAB, s.r.o.**  
Sídlo: **Třebohostická 3069/14, Praha 10, 100 00**  
IČ: **45244651**  
DIČ: **CZ45244651**  
Zastoupen: [REDACTED]  
Zápis v obchodním rejstříku: **vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 8703**  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Korespondenční adresa: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Elektronické multikanálové pipety s nastavitelnou roztečí (8 ks)** zadávané na základě průzkumu trhu mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Kupující je příjemcem dotace na financování předmětu této Smlouvy z veřejných zdrojů, a to z prostředků Národního plánu obnovy (NPO), MUNI BioPharma Hub reg. č. Z332802000004 (dále jen „projekt“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

## I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věci jsou ujednány v příloze č. 1 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
  - I. 3) a) je či před odevzdáním věci Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
  - I. 3) b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
  - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních,
  - I. 3) d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úrovní bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy,
  - I. 3) e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy,
  - I. 3) f) bude se v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých případných subdodavatelů,
  - I. 3) g) on sám i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti,
  - I. 3) h) se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že prodávající i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobou, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014,

o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině).

## II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:

- II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) ověření funkčnosti a zaškolení obsluhy,
- II. 1) c) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
- II. 1) d) předání dodacího listu Kupujícímu.

II. 2) **Místo, lhůta plnění a způsob odevzdání věcí Prodávajícím, nejzazší termín plnění**

II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu

1. **místem plnění je Preklinické centrum Masarykovy univerzity**, ulice Studentská, parcelní číslo 1329/5, katastrálního území Bohunice (612006), 625 00 Brno, Česká republika, konkrétní místnost bude určena při dodání,
2. Prodávající se zavazuje dodat a předat Zboží na základě písemné výzvy Kupujícího nejpozději **do 12 týdnů od jejího doručení**. Prodávající oznámí Kupujícímu přesný termín dodávky nejméně 10 dnů předem. Kupující může přijmout i dřívější dodávku, není však povinen převzít Zboží před dokončením stavebních prací a splněním podmínek pro instalaci v příslušných prostorách. Prodlení Prodávajícího s dodáním a předáním Zboží podle tohoto článku se považuje za podstatné porušení Smlouvy,
3. kontaktní osoba pro převzetí věci: [REDAKCE]  
e-mail: [REDAKCE]
4. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
5. **Nejzazší termín plnění**
  - a) Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu **nejpozději do 8. 12. 2026** (dále jen „Nejzazší termín plnění“).
  - b) Smluvní strany sjednávají, že uvedený Nejzazší termín plnění je konečný a nepřekročitelný, je tedy fixním závazkem ve smyslu ustanovení § 1980 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
  - c) Kupující výslovně prohlašuje, že po uplynutí Nejzazšího termínu plnění nemá zájem na opožděném plnění, a to z důvodu financování předmětu Smlouvy z dotačních prostředků, jejichž čerpání je časově omezeno.
  - d) Marným uplynutím Nejzazšího termínu plnění závazek Prodávajícího zaniká bez dalšího, aniž by bylo třeba odstoupení od smlouvy ze strany Kupujícího.

II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.

II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem

Ihůty pracovní den nejbliůže následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, Ťe odevzdání vĕcí probĕhne v době od 10:00 do 15:00.

### II. 3) **Převzetí vĕcí Kupujícím**

- II. 3) a) Převzetí vĕcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
- II. 3) b) Převzetím vĕcí přechází na Kupujícího vlastnické právo k vĕcem, jakoů i nebezpečí vzniku ťkody na vĕcech.

### II. 4) **Kontrola zjevných vad vĕcí Kupujícím**

- II. 4) a) Kupující po převzetí vĕcí provede kontrolu zjevných vad vĕcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad vĕcí při jejich odevzdání; přesto zjistí-li jeůtě před jejich převzetím od Prodávajícího, Ťe vĕcí trpí jakýmkoli vadami, je oprávnĕn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, Ťe vĕcí vykazují vady, příp. Ťe Prodávající neodevzdal, byť i jedinou vĕc, oznámí to nejpozdĕji do 5 pracovních dnů ode dne převzetí vĕcí Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

#### II. 4) c) **Závazek odevzdat vĕcí Kupující nepovaůuje za splněný**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, Ťe jeho závazek odevzdat vĕcí, byť pro ojedinĕlé drobné vady, které by samy o sobĕ ani ve spojení s jinými nebránily řádnému uůivání vĕcí, nebyl splněn. Na vĕcí se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání vĕcí uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním vĕcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdané vĕci na své náklady od Kupujícího vzít zpĕt, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

#### II. 4) d) **Závazek odevzdat vĕcí Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, Ťe splnil závazek odevzdat vĕcí s vadami. Smluvní strany výslovnĕ utvrzují, Ťe Prodávající se v tomto případě nemůůe dostat do prodlení.
2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných vĕcí, příp. vĕcí, ve vztahu k nimů Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
3. Chybĕjící vĕci a vĕci, jejichů vady byly odstranĕny, budou novĕ odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přimĕřenĕ v souladu s ustanoveními o reklamaci vad vĕcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozdĕji však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- II. 4) e) Neoznámení vad vĕcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu tĕchto vad v záruční době.

### II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými vĕcmi**

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávnĕni zejména v případech, kdy se vĕc přestala vyrábĕt, prodávat ĕi je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novĕjším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou vĕc náhradou za vĕc původně uvedenou v příloze ĕ. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
  2. nedojde k navýšení kupní ceny a
  3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

### III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

**613 322,00,- Kč**

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí **128 797,62,- Kč**. Kupní cena včetně DPH pak činí **742 119,62,- Kč**.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

#### III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

#### III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím věci.

- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
  2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.

- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.

- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího

uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

### III. 6) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu programu: Národní plán obnovy (název projektu: NPO: MUNI BioPharma Hub reg. č. Z332802000004)
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

### III. 7) **Faktura namísto dodacího listu**

Faktura může plnit funkci dodacího listu, je-li Kupujícímu předána současně s odevzdávanými věcmi.

III. 8) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 9) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

## IV. **Práva z vadného plnění; záruka za jakost**

IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícími, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

#### IV. 2) Záruka za jakost

- IV. 2) a) Záruční doba činí **24 měsíců** vyjma částí podléhajícím vysokému stupni opotřebení; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.
- IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.
- IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na
1. odstranění vady dodáním věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
  2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
  3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
  4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
  5. odstoupení od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

#### IV. 3) Reklamac vady věcí v záruční době

- IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamac“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamac odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
- IV. 3) d) Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 5 (slovy: pěti) dnů** ode dne doručení reklamac.
- IV. 3) e) Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 14 (slovy: čtrnácti) dnů** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:
- IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a
- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním jiné věci dodat věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.

#### IV. 5) Stavení záruční doby

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

## V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu, k níž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu, k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

## VI. Závěrečná ustanovení

### VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyložené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují

nahradiť dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

VI. 5) Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

VI. 6) **Další povinnosti Prodávajícího**

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele;

VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.

VI. 8) Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 - Technická specifikace věci, Cenová nabídka Prodávajícího a technická a obrazová dokumentace zboží

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

VI. 9) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

- VI. 9) a) Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě uzavření smlouvy v listinné podobě je tato Smlouva vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Kupující obdrží dva z nich, Prodávající jeden.

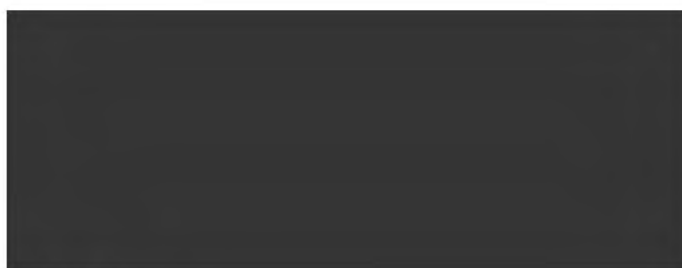
V Brně



.....  
**prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.**

děkan,  
za Kupujícího

V Praze



jednatel,  
za Prodávajícího

## Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí



### Cenová nabídka č. QUO-36364-T0W1J9-1



Sada pipet včetně příslušenství			
#	Kód	Produkt	Ks
1	.4721	8kanálová Elektronická pipeta VOYAGER II, 0.5 - 12.5 µl	1
2	.4763	6kanálová VOYAGER Elektronická pipeta 10 - 300 µl	4
3	.4764	6kanálová VOYAGER Elektronická pipeta, 50 - 1250 µl	2
4	.4744	4kanálová VOYAGER II elektronická pipeta 50 - 1250 µl	1
Dodáno bude včetně příslušenství (2x kat.č. 4215)			

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>613 322,00 Kč</b>
DPH (21 %)	128 797,62 Kč
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>742 119,62 Kč</b>

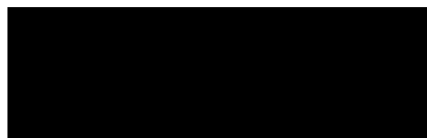
Cena obsahuje veškeré náklady na dopravu na místo instalace a následné zaškolení obsluhy.

Datum vystavení: 7. 5. 2026  
Platnost nabídky: 7. 6. 2026  
Dodací lhůta: 8-10 týdnů

Dodací podmínky: DDP Brno  
Platební podmínky: faktura se splatností 30 dní  
Záruční lhůta: 24 měsíců

Nedílnou součástí této nabídky jsou naše Všeobecné obchodní podmínky – [www.donaulab.cz/vop.pdf](http://www.donaulab.cz/vop.pdf)

Vzhledem ke geopolitickým problémům na komoditních trzích si explicitně vyhrazujeme právo na úpravu cen s ohledem na změnu cen výrobních materiálů.



Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

## Popis přístroje a jeho využití

### **Elektronické multikanálové pipety s nastavitelnou roztečí špiček**

Zařízení je určeno pro přesné dávkování kapalin v mikroobjemech při práci s mikrodeskami a laboratorními nádobami různých formátů. Umožňuje paralelní pipetování více vzorků a automatickou změnu rozteče pipetovacích špiček pro efektivní přenos mezi různými typy laboratorních nádob/desek. Přístroj bude využíván např. pro titraci a validaci směsí protilátek, přípravu reakčních směsí experimentů qPCR, pro testování léčiv v 3D modelech distribuovaných na vícejamkových deskách různého dodavatele.

<u>Parametr</u>	<u>Parametr nabízený dodavatelem</u>
<u>Výrobce</u>	<u>Integra Biosciences</u>
<u>Typ/Model</u>	<u>Multikanálové pipety Voyager s měnitelnou roztečí</u> <u>Kat.č. 4744, 4721, 4763, 4764</u>

## Technické podmínky

<b>Minimální požadované technické parametry</b>	<b>Technické parametry nabízené dodavatelem</b>
Elektronická, motoricky ovládaná pipeta	ANO
Multikanálové provedení (min. 4-8 kanálů)	ANO
Možnost automatické změny rozteče špiček	ANO
Nastavitelná rozteč špiček pro 8 kanálů minimálně v rozsahu 4,5–14 mm pro objem. rozsah 0,5 µl – 12,5 µl	ANO, 4,5 - 14 mm
Nastavitelná rozteč špiček pro 6 kanálů minimálně v rozsahu 9–19,8 mm pro objem. rozsah 10 µl – 300 µl	ANO, 9 – 19,8 mm
Nastavitelná rozteč špiček pro 6 kanálů minimálně v rozsahu 9–19,8 mm pro objem. rozsah 50 µl – 1250 µl	ANO, 9 – 19,8 mm
Nastavitelná rozteč špiček pro 4 kanály minimálně v rozsahu 9–33 mm pro objem. rozsah 50 µl – 1250 µl	ANO, 9 – 33 mm
Nastavení rozteče špiček motoricky (elektronicky) a programovatelné	ANO
Plynulá změna rozteče během pipetování	ANO
Pipeta s 8 kanály pro objem. rozsah 0,5 µl – 12,5 µl s přídavkem objemu od 0,01 µl (1 ks)	ANO, rozsah 0,5 – 12,5 ul, objem po 0,01 ul

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem																																																																																																	
Pipeta s 6 kanály pro objem. rozsah 10 µl – 300 µl s přídatkem objemu od 0.5 µl (4 ks)	ANO, rozsah 10 – 300 ul, objem po 0,5 ul																																																																																																	
Pipeta s 6 kanály pro objem. rozsah 50 µl – 1250 µl s přídatkem objemu od 1 µl (2 ks)	ANO, rozsah 50 – 1250 ul, objem po 1 ul																																																																																																	
Pipeta se 4 kanály pro objem. rozsah 50 µl – 1250 µl s přídatkem objemu od 1 µl (1 ks)	ANO, rozsah 50 – 1250 ul, objem po 1 ul																																																																																																	
Vysoká přesnost a opakovatelnost dle ISO 8655 nebo ekvivalentu	ANO dle ISO 8655 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet kanálů</th> <th>Kat.č.</th> <th>Objemový rozsah</th> <th>Testovaný objem</th> <th>Přesnost (%)</th> <th>CV (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">4744</td> <td rowspan="3">50-1250</td> <td>125</td> <td>6.00</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>625</td> <td>2.40</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>1250</td> <td>1.20</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">6</td> <td rowspan="3">4763</td> <td rowspan="3">10 – 300</td> <td>30</td> <td>4.00</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>2.00</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>1.60</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">4764</td> <td rowspan="3">50-1250</td> <td>125</td> <td>6.00</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>625</td> <td>2.40</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>1250</td> <td>1.20</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">8</td> <td rowspan="3">4721</td> <td rowspan="3">0.5–12.5</td> <td>1.25</td> <td>10.00</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>6.25</td> <td>4.00</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td>12.5</td> <td>2.00</td> <td>0.80</td> </tr> </tbody> </table>	Počet kanálů	Kat.č.	Objemový rozsah	Testovaný objem	Přesnost (%)	CV (%)	4	4744	50-1250	125	6.00	1.10	625	2.40	0.50	1250	1.20	0.30	6	4763	10 – 300	30	4.00	1.20	150	2.00	0.60	300	1.60	0.35		4764	50-1250	125	6.00	1.10	625	2.40	0.50	1250	1.20	0.30	8	4721	0.5–12.5	1.25	10.00	6.00	6.25	4.00	1.60	12.5	2.00	0.80																																											
Počet kanálů	Kat.č.	Objemový rozsah	Testovaný objem	Přesnost (%)	CV (%)																																																																																													
4	4744	50-1250	125	6.00	1.10																																																																																													
			625	2.40	0.50																																																																																													
			1250	1.20	0.30																																																																																													
6	4763	10 – 300	30	4.00	1.20																																																																																													
			150	2.00	0.60																																																																																													
			300	1.60	0.35																																																																																													
	4764	50-1250	125	6.00	1.10																																																																																													
			625	2.40	0.50																																																																																													
			1250	1.20	0.30																																																																																													
8	4721	0.5–12.5	1.25	10.00	6.00																																																																																													
			6.25	4.00	1.60																																																																																													
			12.5	2.00	0.80																																																																																													
Nastavitelná rychlost nasávání a dávkování	ANO <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Speed</th> <th colspan="6">Pipette Size Default pipetting speed (micro litres per second)</th> </tr> <tr> <th>12.5 µl</th> <th>50 µl</th> <th>125 µl</th> <th>300 µl</th> <th>1250 µl</th> <th>5000 µl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min</td> <td>0.1</td> <td>0.4</td> <td>0.7</td> <td>1.6</td> <td>6</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>2.6</td> <td>4.9</td> <td>11.6</td> <td>47</td> <td>179</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.0</td> <td>5.2</td> <td>9.8</td> <td>23.3</td> <td>93</td> <td>358</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.6</td> <td>13.0</td> <td>24.3</td> <td>57.8</td> <td>232</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.1</td> <td>15.7</td> <td>29.4</td> <td>70.1</td> <td>281</td> <td>1078</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3.8</td> <td>19.2</td> <td>35.8</td> <td>85.5</td> <td>343</td> <td>1315</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5.2</td> <td>25.9</td> <td>48.5</td> <td>115.7</td> <td>464</td> <td>1780</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7.3</td> <td>36.7</td> <td>68.7</td> <td>163.8</td> <td>657</td> <td>2520</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9.7</td> <td>48.9</td> <td>91.5</td> <td>218.2</td> <td>875</td> <td>3356</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10.9</td> <td>55.1</td> <td>102.9</td> <td>245.5</td> <td>985</td> <td>3777</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>12.5</td> <td>63.0</td> <td>117.7</td> <td>280.8</td> <td>1126</td> <td>4319</td> </tr> <tr> <td>Max</td> <td>14.0</td> <td>70.5</td> <td>131.8</td> <td>314.4</td> <td>1261</td> <td>4836</td> </tr> </tbody> </table>	Speed	Pipette Size Default pipetting speed (micro litres per second)						12.5 µl	50 µl	125 µl	300 µl	1250 µl	5000 µl	Min	0.1	0.4	0.7	1.6	6	24	1	0.5	2.6	4.9	11.6	47	179	2	1.0	5.2	9.8	23.3	93	358	3	2.6	13.0	24.3	57.8	232	890	4	3.1	15.7	29.4	70.1	281	1078	5	3.8	19.2	35.8	85.5	343	1315	6	5.2	25.9	48.5	115.7	464	1780	7	7.3	36.7	68.7	163.8	657	2520	8	9.7	48.9	91.5	218.2	875	3356	9	10.9	55.1	102.9	245.5	985	3777	10	12.5	63.0	117.7	280.8	1126	4319	Max	14.0	70.5	131.8	314.4	1261	4836
Speed	Pipette Size Default pipetting speed (micro litres per second)																																																																																																	
	12.5 µl	50 µl	125 µl	300 µl	1250 µl	5000 µl																																																																																												
Min	0.1	0.4	0.7	1.6	6	24																																																																																												
1	0.5	2.6	4.9	11.6	47	179																																																																																												
2	1.0	5.2	9.8	23.3	93	358																																																																																												
3	2.6	13.0	24.3	57.8	232	890																																																																																												
4	3.1	15.7	29.4	70.1	281	1078																																																																																												
5	3.8	19.2	35.8	85.5	343	1315																																																																																												
6	5.2	25.9	48.5	115.7	464	1780																																																																																												
7	7.3	36.7	68.7	163.8	657	2520																																																																																												
8	9.7	48.9	91.5	218.2	875	3356																																																																																												
9	10.9	55.1	102.9	245.5	985	3777																																																																																												
10	12.5	63.0	117.7	280.8	1126	4319																																																																																												
Max	14.0	70.5	131.8	314.4	1261	4836																																																																																												
Funkce pipetování (forward a reverse pipetting)	ANO																																																																																																	
Funkce vícenásobného dávkování (multi-dispense)	ANO																																																																																																	
Funkce míchání (mixing)	ANO																																																																																																	
Možnost ukládání uživatelských programů	ANO, kromě přednastavených lze uložit 40 uživatelských programů																																																																																																	
Elektronické ovládání ( displej / tlačítka)	ANO																																																																																																	
Ergonomické provedení pro dlouhodobou práci	ANO																																																																																																	
Možnost propojení s robotickým systémem	ANO																																																																																																	
Napájení pomocí dobíjecí baterie	ANO, výdrž 1500 pipetovacích cyklů na jedno nabití																																																																																																	
Nabití ze sítě 100–240 V / 50–60 Hz	ANO																																																																																																	
Kompatibilita s odpovídajícími pipetovacími špičkami	ANO																																																																																																	

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Bezpečné uchycení špiček (např. těsnicí systém)	<p>ANO, systém GripTip: Unikátní systém GripTip u pipet INTEGRA snižuje sílu potřebnou pro nasazení a odhazování špiček, zajišťuje jejich perfektní uchycení, zabraňuje samovolnému uvolnění špiček a současně poskytuje dokonalé utěsnění.</p> <p>U vícekanálové pipety jsou všechny špičky nasazeny ve stejné výšce.</p> <p>Vnitřní lem špiček GripTip zapadne přes vícebodové výstupky a zajistí pevné uchycení špiček.</p> <p>Dorazová hrana zabraňuje nadměrnému dotažení špiček. Není potřeba žádné „narážení“ – špička je buď správně nasazená, nebo není nasazená vůbec.</p> <p>O-kroužek poskytuje pružnou a spolehlivou těsnicí plochu mezi pipetou a špičkou.</p>
Dodání včetně příslušenství (nabíječky, držáky pipet, základní sady špiček pro zprovoznění všech typů pipet)	ANO
Dodání kalibračního certifikátu	ANO

Channel	Part No.	Volume Range (µl)	Volume Increments (µl)	Test Volume (µl)	Accuracy (±%)	Precision (≤%)	Tip Spacing (mm)
4	4743	10 - 300	0.5	30 150 300	4.00 2.00 1.60	1.20 0.60 0.35	9.0 - 33.0
	4744	50 - 1250	1	125 625 1250	6.00 2.40 1.20	1.10 0.50 0.30	9.0 - 33.0
6	4763	10 - 300	0.5	30 150 300	4.00 2.00 1.60	1.20 0.60 0.35	9.0 - 19.8
	4764	50 - 1250	1	125 625 1250	6.00 2.40 1.20	1.10 0.50 0.30	9.0 - 19.8
8	4721	0.5 - 12.5	0.01	1.25	10.00	6.00	4.5 - 14.0
				6.25	4.00	1.60	
				12.5	2.00	0.80	
	4726	2 - 50	0.05	5	5.00	2.50	4.5 - 14.0
				25 50	2.50 1.50	0.60 0.40	
4722	5 - 125	0.1	12.5 62.5 125	3.75 2.50 1.60	1.50 0.70 0.35	4.5 - 14.0	
4723	10 - 300	0.5	30 150 300	4.00 2.00 1.60	1.20 0.60 0.35	9.0 - 14.0	
							4724
12	4731	0.5 - 12.5	0.01	1.25	10.00	6.00	4.5 - 9.0
				6.25	4.00	1.60	
				12.5	2.00	0.80	
4736	2 - 50	0.05	5	5.00	2.50	4.5 - 9.0	
			25 50	2.50 1.50	0.60 0.40		
4732	5 - 125	0.1	12.5	3.75	1.50	4.5 - 9.0	
			62.5 125	2.50 1.60	0.70 0.35		

1. The multichannel specifications represent the performance of all channels of a pipette.
2. Precision = coefficient of variation

# INTEGRA



## VOYAGER

Adjustable tip spacing electronic pipette

Fast transfers of samples between different labware formats with less errors



### Motorized tip spacing

one-handed operation  
easier labware handling

### 4.5 to 33 mm

transfer to different labware:  
tubes, well plates and gels

### 8-12 times faster

vs. single channel pipettes  
sample transfers

## ADJUSTABLE TIP SPACING



The tip spacing is electronic, and can be changed by the simple push of a button – the same button used to pipette. One-handed operation means you're free to hold your labware - making pipetting easier and faster

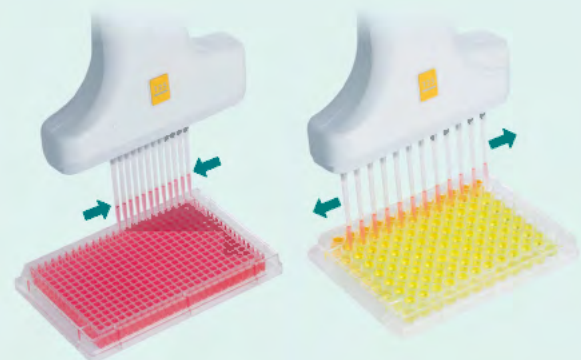
All the benefits of a multi-channel electronic pipette – no plunger to strain your thumb, the ability to repeat dispense, and programs that can be tailored to your specific application

VOYAGER adjustable tip spacing pipettes are available in 4, 6, 8 and 12 channel versions, and expand from 4.5 to 33 mm tip spacing

## VOYAGER

### Adjustable tip spacing pipettes

Transferring multiple samples from one labware format to another individually is a tedious and error-prone task. **VOYAGER** pipettes feature motorized tip spacing, enabling parallel transfer of multiple samples between different labware sizes and formats. The tip spacing can be changed by the simple push of a button; no manual adjustments or two-handed operations are necessary. This not only boosts your pipetting productivity, it also reduces the risk of developing repetitive strain injuries (RSI).



### 💡 Did you know?

**GRIP TIPS** are guaranteed never to leak, loosen or fall off during a protocol, and will always attach at the exact same height, ensuring error-free pipetting.

## Save hours of pipetting

The **VOYAGER** allows you to transfer multiple samples at once, instead of going back and forth between different labware formats with a single channel pipette. This increases pipetting productivity significantly, while also reducing errors, as the number of transfers is minimized. Transferring samples from 1.5 ml microfuge tubes to a 96 well plate using a **VOYAGER** multichannel pipette can be 8-12 times faster compared to a single channel pipette.



**VOYAGER**  
8 channel

*Time needed  
to complete  
sample transfer.*



**Single channel**  
pipette



## Fewer mistakes and higher reproducibility

The **VOYAGER** multichannel pipette can be used for many applications typically done with a single channel pipette.

Two problems can occur when using single channel pipettes:

- Mistakes (transcription errors) can be made when going back and forth between the source and the target – sometimes something gets missed or forgotten!
- Each transfer is done individually, meaning each time you pipette you may use a slightly different speed, height of aspiration, or technique to the previous time, decreasing precision and reproducibility.

The **VOYAGER** minimizes both these problems while increasing productivity. This multichannel solution means that you don't need to go back and forth between source and target as often, and reproducibility will be increased.



## GRIP TIPS snap on

Do your pipette tips ever loosen, leak or fall off? This will never happen with any **VOYAGER** pipette/GRIP TIPS combination. Featuring low attachment and ejection forces, GRIP TIPS effortlessly snap onto the tip fittings. This means GRIP TIPS are always firmly attached and perfectly aligned, regardless of how many side well touch-offs are performed.

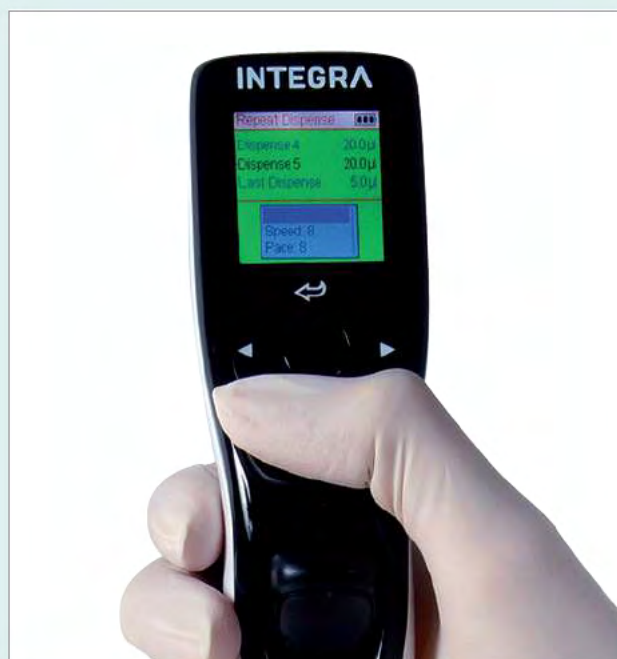
The tip is either on or off, but cannot be in between. Unlike competitor pipettes, hammering the pipette into the tips to make sure they attach correctly is not required.



## Simple to Use

The touch wheel is a quick and ergonomic way to modify pipetting parameters. Simply slide your finger over the wheel instead of repeatedly pushing buttons or twisting your fingers to alter pipetting volumes.

The full color screen provides full text menus in multiple languages, and displays pipetting protocols without abbreviations, making **VOYAGER** pipettes particularly easy to understand and intuitive to use.



## Typical applications

### VOYAGER Pipette tip spacing and examples of compatible labware

Model	Volume	Spacing (min to max)	384 well plate 4,5 mm well to well	96 wells 9 mm well to well	48 wells 14 mm well to well	24 wells 19 mm well to well	12 wells 26 mm well to well
4 channel	300 µl, 1250 µl	9 – 33 mm		✓	✓	✓	✓
6 channel	300 µl, 1250 µl	9 – 19,8 mm		✓	✓	✓	
8 channel	300 µl, 1250 µl	9 – 14 mm		✓	✓		
8 channel	12,5 µl, 50 µl, 125 µl	4,5 – 14 mm	✓	✓	✓		
12 channel	12,5 µl, 50 µl, 125 µl	4,5 – 9 mm	✓	✓			
			Agarose gels		Microcentrifuge tube racks	Test tube racks Culture tubes	Large sample tubes and racks



Gel loading



Plate reformatting



Access to tube racks



Cell plating

## ASSIST / ASSIST PLUS

The ASSIST family of pipetting robots automates INTEGRA's electronic multichannel pipettes to free scientists from routine tasks such as serial dilutions, sample reformatting and reagent addition. It provides excellent pipetting reproducibility and sets a new standard for ergonomics. Simply mount a **VOYAGER** electronic pipette onto the ASSIST/ASSIST PLUS pipetting robot, choose a pipetting protocol, and add a tip rack and your labware. Press RUN, and the ASSIST/ASSIST PLUS will automatically carry out the full workflow.



ASSIST

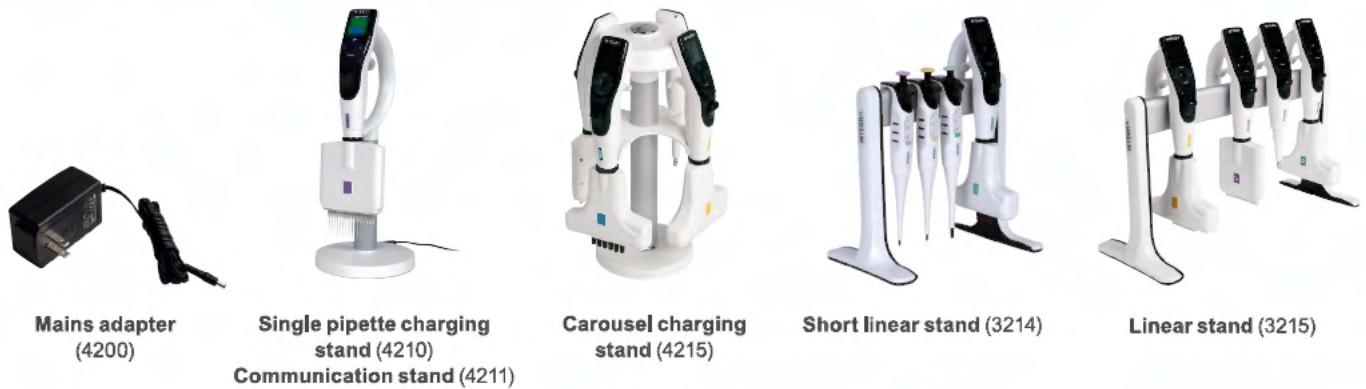


ASSIST PLUS



## Charging options

Pipettes can be charged directly with the pipette mains adapter (#4200). The single pipette charging stand (#4210) and the carousel charging stand (#4215) offer space saving alternatives. The charging/communication stand (#4211) also enables communication between the pipette and a PC with INTEGRA's VIALINK Pipette Management Software.

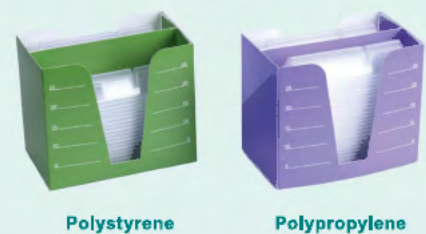


Two linear stands (#3214 for Short, #3215 for Standard) accommodate all types of INTEGRA pipettes. They can be easily converted into charging stands by the addition of up to four charging stations (#3217) and a mains adapter (#3216). Alternatively, a charging communication station (#3218) can be added to enable communication between the pipette and a PC with VIALINK.



## Reservoirs


This eco-friendly range features disposable reservoir inserts that sit securely within a sturdy, SBS-format, reusable base with bold, crisp, clearly visible graduation markings to minimize plastic waste. Designed to nest inside each other, it is possible to fit twice as many inserts into half the space of other products on the market, reducing inventory space requirements and shipping costs. Each flat bottom insert benefits from INTEGRA's revolutionary SureFlo™ anti-sealing array, ensuring minimal dead volume.



Choose from 10, 25 and 100 ml reservoirs in crystal clear polystyrene or polypropylene, for enhanced chemical compatibility. A divided version is also available.



## Ordering information

Instrument	Channels	Volume range	Part no.
<b>VOYAGER</b> Adjustable tip spacing pipettes 	Four	10 – 300 µl	4743
		50 – 1250 µl	4744
	Six	10 – 300 µl	4763
		50 – 1250 µl	4764
	Eight	0.5 – 12.5 µl	4721
		2 – 50 µl	4726
		5 – 125 µl	4722
		10 – 300 µl	4723
		50 – 1250 µl	4724
	Twelve	0.5 – 12.5 µl	4731
		2 – 50 µl	4736
		5 – 125 µl	4732

Instruments do not include a power supply. Choose your desired charging option below.

Charging options	Part no.
Short linear stand (Holds up to 2 charging stations; mains adapter and charging stations sold separate)	3214
Linear stand (Holds up to 4 charging stations; mains adapter and charging stations sold separate)	3215
Mains adapter, for use with linear stand	3216
Charging station for linear stand (incl. connection cable)	3217
Charging/communication station for linear stand (incl. connection cable and USB cable)	3218
Mains adapter for electronic pipette	4200
Single pipette charging stand, incl. mains adapter	4210
Charging/communication stand, incl. mains adapter	4211
Carousel charging stand for 4 pipettes, incl. mains adapter	4215

**ECO Rack GRIPTIP** – For more GRIPTIP options, including GREEN CHOICE and bulk bags, please refer to our website.

Description		Pre-Sterilized Filter Part no.	Pre-Sterilized Part no.	Non-Sterile Part no.
12.5 µl LONG	10 racks of 96 GRIPTIPS	3408	3407	3406
12.5 µl LONG	10 racks of 384 GRIPTIPS	3405	3404	3403
12.5 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS	3418	3417	3416
12.5 µl	10 racks of 384 GRIPTIPS	3415	3414	3413
125 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS	3428	3427	3426
125 µl	10 racks of 384 GRIPTIPS	3425	3424	3423
300 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS	3435	3434	3433
300 µl LONG	10 racks of 96 GRIPTIPS	3485	3484	3483
300 µl WIDE BORE	10 racks of 96 GRIPTIPS	3635	3634	3633
1250 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS	3445	3444	3443
1250 µl SHORT	10 racks of 96 GRIPTIPS	3495	3494	3493
1250 µl WIDE BORE	10 racks of 96 GRIPTIPS	3645	3644	3643

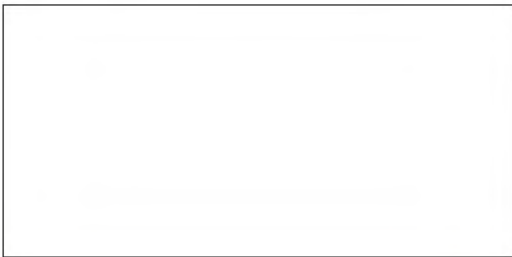
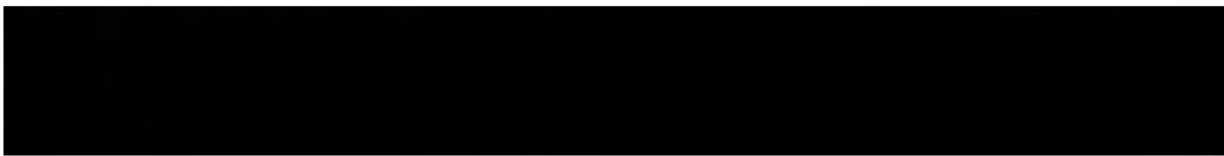
**ECO Rack Low Retention GRIPTIP**

Description		Pre-Sterilized Filter Part no.	Pre-Sterilized Part no.	Non-Sterile Part no.
12.5 µl LONG	10 racks of 96 GRIPTIPS, Low Retention	3508	3507	3506
12.5 µl LONG	10 racks of 384 GRIPTIPS, Low Retention	3505	3504	3503
12.5 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS, Low Retention	3518	3517	3516
12.5 µl	10 racks of 384 GRIPTIPS, Low Retention	3515	3514	3513
125 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS, Low Retention	3528	3527	3526
125 µl	10 racks of 384 GRIPTIPS, Low Retention	3525	3524	3523
300 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS, Low Retention	3535	3534	3533
1250 µl	10 racks of 96 GRIPTIPS, Low Retention	3545	3544	3543

For a complete listing of all GRIPTIP volumes and configurations, visit the INTEGRA GRIPTIP Selector Guide

**PopTop Base for use with ECO Racks and GREEN CHOICE GRIPTIP**

Description	Part no.
Small PopTop base	3250
Large PopTop base	3255



**Příloha č. 2 – Položkový rozpočet**

<b>Věc</b>	<b>Počet kusů</b>	<b>Jednotková cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>
Pipeta s 8 kanály pro objem. rozsah 0.5 µl – 12.5 µl s přídavkem objemu od 0.01 µl	1	84 822 Kč	84 822 Kč
Pipeta s 6 kanály pro objem. rozsah 10 µl – 300 µl s přídavkem objemu od 0.5 µl	4	75 500 Kč	302 000 Kč
Pipeta s 6 kanály pro objem. rozsah 50 µl – 1250 µl s přídavkem objemu od 1 µl	2	75 500 Kč	151 000 Kč
Pipeta se 4 kanály pro objem. rozsah 50 µl – 1250 µl s přídavkem objemu od 1 µl	1	75 500 Kč	75 500 Kč
<b>Úhrnem</b>	<b>8</b>	<b>xxx</b>	<b>613 322 Kč</b>