

Číslo smlouvy prodávajícího:

Číslo smlouvy kupujícího: Tsm/2020/554/Lu

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

### I.

#### Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**  
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno  
jednající: Ing. Vlastimil Vajdák, ředitel  
IČO: 00159816  
DIČ: CZ00159816  
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město  
č. účtu: 71138621/0710  
SWIFT: CNBACZPP  
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621

2. Prodávající: **Sven BioLabs s.r.o.**

obch. rejstřík: vedený městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167345  
sídlo: Na Hlídce 2410/13, 13000 Praha 3  
jednající: Lucie Zahradníková, jednatelka  
IČO: 24702960  
DIČ: CZ24702960  
bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
č. účtu: 278491027 / 0300  
IBAN: CZ56 0300 0000 0002 7849 1027  
SWIFT: CEKOCZPP

### II.

#### Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky zdravotnické technologie pro zajištění provozu Mikrobiologického ústavu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

### III.

#### Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat věci uvedené v čl. III. odst. 2 a příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabytí vlastnické právo k nim a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:  
*2 kusy, automatické robotické stanice OT-2 vč. Příslušenství, výrobce: Opentrons*
- Prodávající dodá zboží včetně příslušenství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Množství zboží je pevné a nepřekročitelné.
- Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, přejímací

zkouška včetně instruktáže ke zdravotnickému prostředku, seznámení kupujícího s riziky spojenými s jeho používáním dle požadavků právních předpisů a odstranění vzniklých odpadů a obalů.

5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.
6. Pokud je součástí zboží dle této smlouvy taktéž dodávka softwaru, potom je předmětem této smlouvy taktéž poskytnutí licencí k dodanému softwaru v rozsahu požadovaném v zadávacích podmínkách a v této smlouvě, přičemž odměna za licenci je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy. Prodávající je povinen kupujícího s licenčními podmínkami prokazatelně seznámit nebo na ně alespoň odkázat.

#### **IV.**

##### **Kvalitativní požadavky na zboží**

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů.
2. Prodávající se zavazuje zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.
3. V případě, že je tato smlouva uzavřena na základě veřejné zakázky dle z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a příslušnou nabídkou prodávajícího.

#### **V.**

##### **Doba, místo, způsob a jakost plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 2 týdnů od podpisu této smlouvy.
2. Místem plnění je Mikrobiologický ústav Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.
3. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na jím převáženém zboží neváznou ke dni podpisu smlouvy žádné dluhy ani jiné právní vady a že žádným právním úkonem nezatížil ani nepřevědl zboží ve prospěch třetích osob.
4. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím, kterým se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III., této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5, této smlouvy.
5. Prodávající prokazatelně uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
7. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy, při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

## VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit tuto kupní cenu:

Cena bez DPH:	904 880,- Kč
DPH (21%):	190 024,8 Kč
<b>Cena včetně DPH:</b>	<b>1 094 904,80 Kč</b>

**(slovy: jeden milion devadesát čtyři tisíc devět set čtyři korun českých a osmdesát halířů)**
2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 4 této smlouvy. Splatnost faktury je ve lhůtě 30 dní od obdržení faktury kupujícím. Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
4. Celková kupní cena je za kompletní dodávku zboží a jsou v ní zahrnuty dodávka zboží včetně všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, instalace, uvedení do provozu včetně instruktáže k příslušnému zdravotnickému prostředku a záznamu o ní včetně seznámení se s riziky spojenými s jeho používáním, odstranění vzniklých odpadů a obalů, převjímací zkouška, vstupní revize, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží, záruka vč. dodatečných instrukcí dle čl. VIII, této smlouvy a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží. Celková kupní cena bez DPH je nejvýše přípustná, DPH bude prodávající účtovat v aktuální výši.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zdržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu §109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zdržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle §109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že

  - a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
  - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
  - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

## **VII. Sankční ujednání**

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vady dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z neuhrazené části kupní ceny za každý započatý den prodlení.

## **VIII. Záruční podmínky a servis**

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční lhůtu v trvání 24 měsíců, která počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis a revize dodaného zboží, které zahrnují odbornou údržbu, opravy a revize stanovené zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, včetně dodání potřebných náhradních dílů, opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží, předepsaného spotřebního materiálu, provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, bezpečnostně technických kontrol a preventivních údržbových prací stanovených výrobcem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.

Prodávající se rovněž během trvání záruční lhůty zavazuje poskytnout novým pracovníkům kupujícího dodatečné instruktáže dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a to na vyžádání kupujícího a maximálně dvakrát ročně.

3. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 48 hodin nebude-li třeba použít náhradní díly a do 5 dnů s použitím náhradního dílu. Záruční opravy zahájí prodávající nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamace. Reklamáce může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
4. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

## **IX. Ostatní ujednání**

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací předmětu této smlouvy své pracoviště: OÚ – Odboru zdravotnické techniky, tel. 543185123, 543184128, e-mail: [ozt.zt@fnusa.cz](mailto:ozt.zt@fnusa.cz) .
5. Prodávající pověřil realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance: XXXXX
6. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

7. Prodávající prohlašuje, že nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči orgánům veřejné moci a že jeho vlastnická práva k převáděnému zboží nejsou zpochybněna či právně napadena, že proti němu není vedena exekuce ani nařízen výkon rozhodnutí směřující k převáděnému zboží. Pokud by někdo vůči nabyvateli převáděného zboží uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo, vzniklé před převodem vlastnického práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného zboží, zavazuje se převádějí smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývající smluvní straně nahradí případně vzniklou škodu.
8. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
9. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Prodávající tímto na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková a technická specifikace zboží.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
7. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
8. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užití výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
9. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
10. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv a to nezávisle na větě první, tohoto odstavce.

V Praze dne 4.11.2020

V Brně dne 18.11.2020

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....  
Lucie Zahradníková  
jednatel  
Sven BioLabs s.r.o.

.....  
Ing. Vlastimil Vajdák  
ředitel  
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

**Příloha č. 1 – položková a technická specifikace zboží**  
**Položková specifikace zboží**

**Pipetovací robotické stanice OT-2**

**Cena za ks bez DPH**

**Stanice 1**

<b>Pipetovací robotická stanice OT-2 bez pipet</b>	122 000,00 Kč
<b>Elektronické pipetovací hlavy</b>	
Single-Chanel Electronic Pipete – P20 GEN2	23 000,00 Kč
Single-Chanel Electronic Pipete – P300 GEN2	23 000,00 Kč
Single-Chanel Electronic Pipete – P1000 GEN2	23 000,00 Kč
8-Chanel Electronic Pipete – P20	40 500,00 Kč
8-Chanel Electronic Pipete - P300	40 500,00 Kč
<b>Příslušenství</b>	
Stojánek 4-in-1 Tube Rack Set (1 ks)	5 740,00 Kč
Univerzální stojánek na výměnné inzerty (4 ks)	1 000,00 Kč
Inzerty na 96 odběrových zkumavek (4 ks)	500,00 Kč
Temperovací modul na 1 destičku, 4°C – 95°C s hliníkovými bloky	67 500,00 Kč
<b>Záruka, Instalace a Servis</b>	
Prodloužení záruky na 24 měsíců	36 000,00 Kč
Doprava a instalace	50 000,00 Kč
<b>Řídící jednotka</b> – počítač, monitor, klávesnice, myš	20 000,00 Kč
Podporované OS: Windows 10	

**Stanice 2**

<b>Pipetovací robotická stanice OT-2 bez pipet</b>	122 000,00 Kč
<b>Elektronické pipetovací hlavy</b>	
Single-Chanel Electronic Pipete – P20 GEN2	23 000,00 Kč
Single-Chanel Electronic Pipete – P300 GEN2	23 000,00 Kč
Single-Chanel Electronic Pipete – P1000 GEN2	23 000,00 Kč
8-Chanel Electronic Pipete – P20	40 500,00 Kč
8-Chanel Electronic Pipete - P300	40 500,00 Kč
<b>Volitelné příslušenství</b>	
Magnetický modul pro separaci magnetických partikulí	58 000,00 Kč
Zásobníky na reagenty	5 900,00 Kč
Stojánek 4-in-1 Tube Rack Set (1 ks)	5 740,00 Kč
<b>Záruka, Instalace a Servis</b>	
Prodloužení záruky na 24 měsíců	36 000,00 Kč
Doprava a instalace	50 000,00 Kč
<b>Řídící jednotka</b> - počítač	20 000,00 Kč
Podporované OS: Windows 10	

	Cena celkem za obě stanice	
Cena bez DPH 21%		904 880,00
DPH 21%		190 024,80
Cena celkem včetně DPH 21%		1 094 904,80

## Technická specifikace zboží

### Automatické pipetovací robotické stanice OT-2 od výrobců Opentrons (USA)

- Roboti OT-2 (2 stanice) využívají uživatelsky vyměnitelné elektronicky řízené jedno nebo osmi kanálové pipety v maximálním rozsahu objemů 1-1000 µL
- Součástí robotů jsou 2 řídicí jednotky umožňující plnou kontrolu pipetovací stanice na platformě OS
- Jednokanálové pipety v rozsahu objemů:
  - 1-20µL
  - 20-300µL
  - 100-1000µL
- 8-kanálové pipety v rozsahu objemů:
  - 1-20µL
  - 20-300µL
 – dodány budou dvě sady všech těchto pipet pro každou pipetovací stanici, celkem 10 pipet
- Roboti současně, v rámci jednoho pipetovacího protokolu mohou využívat dvě 1-kanálové pipety, jednu 1-kanálovou a jednu 8-kanálovou pipetu, nebo dvě 8-kanálové
- Každá robotická stanice má kapacitu pro současné využití až 12 zásobníků/destiček/držáků zkumavek/odpadních nádob formátu standardní 96-jamkové destičky (i 384 jamkové destičky)
- OT-2 je otevřený systém umožňující využití libovolných druhů plastových destiček, zásobníků, stripů, zkumavek a kontejnerů – tedy 6-12-24-48-96-384 jamkové destičky standardní i deep-well, PCR flat i deep destičky, držák na 96 PCR stripů, PCR-tall stripy, 25ml a 75ml inkubační láhev, držák na zkumavky 1,5ml, 2ml, 12,5ml, 25ml, 50ml
- Možnost definovat další vlastní, uživatelské typy zásobníků, destiček, držáků zkumavek a stripů i inkubačních lahví
- Roboti jsou vybaveni plně integrovaným systémem sterilizace vnitřního prostoru pomocí UV ozáření s nastavitelným časovým intervalem spuštění
- Součástí je otevřený ovládací SW, umožňující import protokolů od ostatních uživatelů, sw umožňuje otevřenou a volnou modifikaci protokolů





- Možnost definovat rychlost nasání i vytlačení kapaliny, možnost definovat přesnou polohu vytlačení kapaliny v jamce – na střed nebo na stěnu, možnost definice libovolného počtu a intenzity míchacích kroků, možnost nasátí dvou kapalin současně oddělených vzduchovou bublinou tak aby se smíchaly při vytlačení

- Jedna pipetovací stanice je vybavena modulem pro chlazení nebo ohřev pro jeden destičkový formát, modul je řízen a programován systémem; rozsah teplot 4-95°C



- Druhá pipetovací stanice je vybavena magnetickým modulem pro práci s magnetickými kuličkami, modul je řízen a programován systémem



- Roboty je možné rozšířit o HEPA jednotku zajišťující sterilní prostředí uvnitř pipetovacího robota. Tato jednotka je funkčně i fyzicky přímo napojená na robota a nijak neztěžuje potřebu provozního prostoru robota
- Roboty je možné rozšířit o integrovaný PCR cyklier
- SW kompatibilní s Windows 10 / macOS 10.10 / Ubuntu 12.04
- Připojitelnost k řídicí jednotce USB 2.0, WiFi 2,5 Ghz

**Příslušenství:**

- Tube Rack Set – 2 sady stojanů pro 1,5/2ml zkumavky typu Eppendorf, 15 ml zkumavky a 50 ml zkumavky typu Falcon
- Adaptéry na zásobník na špičky 10uL / 200uL / 300uL včetně kalibrační definice pro obslužný SW
- Adaptéry na zásobník na špičky 1000uL včetně kalibrační definice pro obslužný SW
- Stojan/stojany na min. 94 odběrových zkumavek pro COVID-19 testování rozměru (95mm výška, 16mm průměr), které obsadí 4 pozice robota, včetně kalibrační definice těchto stojanů pro obslužný SW
- Adapter na 384 PCR jamkový formát ABI včetně kalibrační definice pro obslužný SW

