

Kupní smlouva č. 24198000183

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY, organizační složka státu

se sídlem Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany

zastoupená děkanem Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany, Hradec Králové

prof. MUDr. Romanem Chlíbkem, Ph.D.

Zaměstnanec pověřený jednáním: zástupce děkana-tajemník Ing. Jan Komárek

zástupce tajemníka [REDACTED]

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

Bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1, 115 03

Číslo účtu: 404881/0710

Vyřizuje: [REDACTED]

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Datová schránka: hkraife

Adresa pro doručování korespondence: Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany – NS 299401, Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové

jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

se sídlem Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 46662

jejímž jménem jedná Ing. Pavel Břicháček, jednatel

IČO: 25065939

DIČ: CZ25065939

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

Číslo bankovního účtu: 7262023001/5500

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Telefon, e-mail: [REDACTED]

Datová schránka: 4gbzgqi

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „Občanský zákoník“) uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

1. Předmět a účel Smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu **Multifunkční modulární reader SPARK**, blíže definované v příloze č. 1 této Smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje tyto věci převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2. Účelem této Smlouvy je zabezpečit plnění vědecko-výzkumných projektů v rámci Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany.

2. Cena

- 2.1. Kupní cena za plnění této Smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši **1 795 000 CZK** bez DPH a ve výši **2 171 950 CZK** s DPH (slovy: dva miliony jedno sto sedmdesát jedna tisíc devět set padesát korun českých). V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této Smlouvy (např. DPH, náklady na dopravu do místa plnění, clo, apod.).
- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena takto:

Zboží	Jednotka	Množství	Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK)	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem vč. DPH (CZK)
Multifunkční reader pro měření v mikrotitračních destičkách.	ks	1	1 795 000	1 795 000	21	2 171 950
Ostatní (náklady spojené s dopravou, instalací, montáží, zaškolení, vystavením certifikátů, apod.)						
KUPNÍ CENA CELKEM (CZK)				1 795 000		2 171 950

- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 10.2. této Smlouvy.

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této Smlouvy nejpozději do 40 pracovních dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 3.2. Místem plnění: Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany, Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové, zboží převezme v místě dodání [REDACTED]
- 3.3. Prodávající je povinen min. 1 pracovní den před dodáním zboží informovat kontaktní osobu a domluvit se na čase a způsobu dodání.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen:
- 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, nepoužité, nerepasované;
 - 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezatížené právy třetích osob;
 - 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
 - 4.1.4. **při dodání zboží zaškolit osoby určené kupujícím tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu; a**
 - 4.1.5. **provést instalaci zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího.**
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat

- 4.2.1. **technickou dokumentaci v tištěné a elektronické podobě, a to v českém jazyce; a**
- 4.2.2. **doklad o autorizaci dodavatele výrobcem k prodeji a servisu jeho výrobků, prostá kopie dokladu v AJ a ekv. překlad v ČJ.**
- 4.2.3. ke každému kusu zboží doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů, a to v českém jazyce.
- 4.2.4. Smluvní strany se dohodly, že Zboží uvedené v tabulce přílohy č. 1 smlouvy bude předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. K tomu se prodávající zavazuje, že na tyto položky majetku, poskytne kupujícímu nejpozději do 5 pracovních dnů od oboustranného podpisu smlouvy bezchybné a úplné údaje ke katalogizaci elektronicky na e-mailovou adresu [REDACTED] Údaji ke katalogizaci se rozumí poskytnutí následujících informací: váha, délka, hloubka, výška a hmotnost přepravního balení, RN číslo a výrobce (adresa, IČO).
- Předložení údajů ke katalogizaci je součástí povinností prodávajícího podle této smlouvy a je zahrnuto v kupní ceně smlouvy. Pokud přejímající při převzetí zboží zjistí, že uvedená data jsou chybná (neodpovídají jednotlivým položkám dodávaného zboží) a vyvolávají zásadní problémy k následnému vzetí do evidence a účetnictví na straně přejímajícího, může být tato skutečnost důvodem k nepřevzetí zboží.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Proávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží se pro účely této smlouvy rozumí:
- 4.4.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
- 4.4.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
- 4.4.3. **zaškolení obsluhy ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;**
- 4.4.4. **instalace zboží ve smyslu čl. 4.1.5. této smlouvy; a**
- 4.4.5. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.5. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
- 4.5.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 5.2. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.
- 4.5.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.

- 4.6. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

5. Platební podmínky

- 5.1. Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícímu vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu („faktury“) elektronicky do datové schránky ID **ukbwxd** – Fakturace (ministerstvo obrany), popř. do e-mailové schránky fakturace@army.cz. Zálohové platby nebudou poskytovány.
- 5.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 občanského zákoníku. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- 5.2.1 **číslo smlouvy dle číslování objednatele,**
- 5.2.2 **číslo NS 299401**
- 5.2.3 **identifikaci objednatele** – ČR-Ministerstvo obrany Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 – Hradčany,
- 5.2.4 **identifikaci konečného příjemce**, který proplatí fakturu – Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany – NS299401, Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové.
- 5.2.5 **Fakturovaná částka musí být shodná s částkou uvedenou ve smlouvě.**
- 5.3. Faktura musí být v jednom z následujících formátů ISDOC; PDF/A; UBL 2.1 ISO/IEC; UN/CEFACT CII.
- 5.3.1 Jedna elektronická zpráva může mít maximální velikost 20 MB.
- 5.4. **Splatnost faktury je 30 dnů** ode dne jejího doručení kupujícímu.
- 5.5. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 5.6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými, nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.7. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.4. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 5.8. Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba dodavateli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena Ministerstvem obrany na účet správce daně místně příslušného dodavatele. Dodavatel obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.
- 5.9. Prodávající je povinen doručit kupujícímu fakturu nejpozději do 1. 12. příslušného kalendářního roku, jinak je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % za každý den prodlení s doručením faktury.

6. Přejevod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím

7. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 7.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
- 7.2. Prodávající uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k

užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.

- 7.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání 24 měsíců (tj. záruční doba činí 24 měsíců), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.
- 7.4. Záruční doba neběží:
 - 7.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
 - 7.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které sice nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.
- 7.5. Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 7.6. Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
 - 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny nedodaného zboží vč. DPH, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu;
 - 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka, v termínech stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny celkem vč. DPH.
- 8.2. Smluvní strany se dohodly, že minimální výše nákladů spojených s uplatněním každé pohledávky se řídí ustanovením § 3 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění.
- 8.3. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy povinné smluvní straně.
- 8.4. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije. Rovněž není dotčena povinnost řádně splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- 8.5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury zaplatí prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, v platném znění, a to podle ustanovení § 1970 Občanského zákoníku.
- 8.6. Pokud prodávající nemůže řádně a včas splnit své povinnosti sjednané touto smlouvou z důvodu okolností mající povahu vyšší moci, je povinen předložit kupujícímu doklady, které tuto okolnost jednoznačně prokazují. Pokud tak učiní, může kupující upustit od uložení smluvní pokuty, případně může její zaplacení prodávajícímu prominout.
- 8.7. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodání údajů ke katalogizaci nebo dodání vadných či neúplných dat v termínu uvedeném v čl. Místo a způsob plnění odst. 4. smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny této smlouvy vč. DPH, za každý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Pro posouzení skutečnosti, zda ze strany dodavatele došlo k porušení povinnosti na dodání údajů ke katalogizaci, jsou rozhodující údaje o datu přijetí souboru na adresu [redacted]

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených Občanským zákoníkem také možným jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím.
- 9.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
 - 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží po dobu delší než 5 dnů;
 - 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
 - 9.2.3. prodlení prodávajícího s poskytnutím údajů ke katalogizaci po dobu delší než 5 dnů
- 9.3. V případě, kdy je prodávající v prodlení s dodáním pouze části zboží, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit částečně, a to v rozsahu nedodané části zboží.

10. Zvláštní ujednání

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky. Veškeré spory z této smlouvy budou řešeny přednostně dohodou smluvních stran. Pokud dohoda nebude možná, bude spor na základě této smlouvy rozhodován před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že minimální výše nákladů kupujícího, spojených s uplatněním každé pohledávky, se řídí ustanovením § 3 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění.
- 10.3. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této Smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do Obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 10.4. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tyto úkony:
 - 10.4.1. **určit místo instalace zboží – čl. 4.1.5. této Smlouvy;**
 - 10.4.2. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží – čl. 4.4. této Smlouvy; a
 - 10.4.3. odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této Smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této Smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.Kontaktní osoba kupujícího není oprávněna zejména rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 10.5. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této Smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 10.6. **Prodávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.**
- 10.7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci obou stran a účinnosti nabude jejím uveřejněním v registru smluv.

10.8. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy v elektronickém nástroji NEN <https://nen.nipez.cz/>.

10.9. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., v platném znění.

10.10. Tato Smlouva má 7 očíslovaných stran.

10.11. K této Smlouvě je připojena 1 příloha, která tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

V Hradci Králové, dne

V Praze, dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

Ing. Jan Komárek
Digitálně podepsal
Ing. Jan Komárek
Datum: 2024.07.02
11:32:06 +02'00'

Pavel Břicháček, Ing.
Digitálně podepsal Pavel
Břicháček, Ing.
Datum: 2024.07.01 09:56:55
+02'00'

.....
Zástupce děkana VLF-tajemník
Ing. Jan Komárek

.....
jednatel společnosti
Ing. Pavel Břicháček

Technická specifikace

Zboží	Jednotka	Množství	Obchodní označení nabízeného zboží
<p>Multifunkční modulární reader SPARK <u>požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • multifunkční reader pro měření v mikrotitračních destičkách • měření absorbance v rozsahu nejméně 200 – 1 000 nm, monochromátory, rychlé skenování celého spektra jednoho vzorku do max. 5 sekund, formát nejméně 6 - 384 jamek • fluorescenční měření horní i spodní, monochromátor s nastavitelnou šíří spektrálního pásu nejméně 5 – 40 nm, rozsah vlnových délek excitace nejméně 230 – 900 nm, emise nejméně 280 – 900 nm, formát nejméně 6 – 1536 jamek, měření TRF, FRET, TR-FRET • automatický Z-fokus pro zvýšení citlivosti měření • skenování jamky v rozlišení nejméně 100 x 100 pixelů – funkce spodní fluorescence • měření fluorescenční polarizace, rozsah vlnových délek nejméně 300 – 850 nm • luminiscence flash a glow, nejméně 30 filtrů pokrývajících celý rozsah, skenování spektra, multi-color metody, formát 6 – 384 jamek • nejméně 2 injektory s možností přímého dávkování do jamek destičky v rozsahu objemů od 5 µl • automatické otevírání víčka destičky nebo ochranné kazety uvnitř readeru, bez manuálního zásahu operátora • termostatování měřicího prostoru nejméně v rozmezí RT+3 až +40 °C • třepání destičky lineární i orbitální, nastavitelná amplituda i čas • ovládání příslušným softwarem z řídicího počítače, export naměřených dat do MS Excelu • řídicí a vyhodnocovací počítač vč. OS Windows, monitor, klávesnice, myš • autorizace dodavatele výrobcem k provádění servisu zařízení, prostou kopii autorizace přiložit 	ks	1	SPARK, výrobce TECAN Rakousko

Požadavek na možnost budoucího rozšíření přístroje o další moduly a funkce nejméně v rozsahu:


- současná kontrola a řízení koncentrace CO₂ (nejméně v rozsahu 0,05 – 10 %) a O₂ (nejméně v rozsahu 0,1 – 21 %) v měřicím prostoru

- speciální ochranná kazeta proti odpařování vzorků z jamek pro potlačení tzv. „edge efektu“ i při použití běžné destičky
- termostatování a míchání zásobních lahví injektorů
- měření AlphaScreen®, AlphaLisa® a AlphaPlex® technologie
- měření absorbance a luminiscence ve formátu destiček až 1536 jamek
- aktivní chlazení měřicího prostoru v rozsahu nejméně od +18 °C
- speciální deska pro měření nejméně 16 vzorků o objemu od 2 µl najednou, pro absorbanční i fluorescenční měření
- label-free počítání buněk a analýza živých/mrtvých buněk v buněčných sklíčkách/čípech
- brightfield zobrazování včetně cell confluence v destičkách, formát nejméně 6 – 96 jamek
- automatický podavač destiček se zásobníky na nejméně 50 destiček

Potvrzení dodavatele: Nabízený reader SPARK (TECAN, Rakousko) splňuje výše uvedenou technickou specifikaci, požadované parametry a požadované možnosti budoucího rozšíření. Další podrobnosti také v příložené cenové nabídce č. 24277 a datovém listu.

Potvrzení dodavatele:

Pavel
Břicháček, Ing.



Digitálně podepsal
Pavel Břicháček, Ing.
Datum: 2024.07.01
09:57:28 +02'00'