



KUPNÍ SMLOUVA

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

Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta

se sídlem: **Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10**

IČO: **00216208**

DIČ: **CZ00216208**

bankovní spojení: **KB, a.s., Praha 10, číslo účtu: 22734101/0100**

zastoupena: **prof. MUDr. Petrem Widimským, DrSc., děkanem**

(dále jen jako „kupující“)

a

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

se sídlem: **Videňská 1398/124, 148 00 Praha 4**

IČO: **25065939**

DIČ: **CZ25065939**

bankovní spojení: **Raiffeisenbank, a.s., číslo účtu: 7262023001/5500**

zastoupena: **Ing. Pavlem Břicháčkem, jednatelem**

(dále jen jako „prodávající“)

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu jako výsledek podlimitní veřejné zakázky „**UK-3LF - Multimodální čtečka destiček**“ zadávané formou zjednodušeného podlimitního řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rámci projektu programu „Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02_18_057 ERDF, výzva pro vysoké školy II s názvem projektu ERDF pro VŠ II na UK - VRR, reg. č.: CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_057/0013298.

I. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat multimodální čtečky 6j-384j destiček umožňující měření absorpance, fluorescence, luminescence, kontrolované CO₂/O₂, zahřívání, dávkování, otvírání víček uvnitř zařízení, měření konfluence dle své nabídky uchazeče v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**UK-3LF - Multimodální čtečka destiček**“ zadávanou kupujícím jakožto zadavatelem (dále jen „zadávací řízení“), č. nabídky 20148 ze dne 17. 3., (dále jen jako „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také doklady potřebné pro řádné užívání zboží, tj. zejména návod k použití zboží v českém jazyce, záruční list, prohlášení o shodě apod.

2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.



II. Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží činí:

- cena v Kč bez DPH: 1 322 000,-
- sazba DPH v %: 21 % a výše DPH v Kč: 277 620,-
- celková nabídková cena v Kč včetně DPH: 1 599 620,-

V kupní ceně za zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání a zaškolení obsluhy zboží.

2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím.

3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu (čl. III. odst. 1 této smlouvy).

4. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. **Na všech vystavených fakturách bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu uvedený v preambuli této smlouvy a číslo této smlouvy.**

5. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu nejpozději do 2 měsíců ode dne uzavření kupní smlouvy. Přesné datum předání bude stanoveno na základě dohody mezi prodávajícím a kupujícím. Za řádné předání zboží se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, dále pak jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy předmětu smlouvy a podpisu protokolu o předání zboží oběma kupními stranami. Součástí plnění je rovněž likvidace obalů a celkový úklid místa zprovoznění před předáním a převzetím.

2. Protokol o předání zboží bude obsahovat potvrzení kupujícího o tom, že byl ze strany prodávajícího seznámen s návodem k použití zboží.

3. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

4. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy včetně převzetí předmětu plnění určena RNDr. Petr Heneberg, Ph.D., e-mail: petr.heneberg@lf3.cuni.cz, tel.: +420 - 267 102 914

5. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy včetně předání předmětu plnění určen Ing. Pavel Břicháček, tel. 261 009 121, e-mail pavel.brighacek@schoeller.cz



IV. Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.

V. Odpovědnost za vady zboží, záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě kupujícím vymíněné v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení, a dále v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 24 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po dni předání zboží dle čl. III odst. 1 této smlouvy.

VI. Salvátorská klauzule

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné a neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného a neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů České republiky.

VII. Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
2. Kupující není oprávněn převést práva a povinnosti z této kupní smlouvy či z její části na třetí osobu bez souhlasu prodávajícího.

VIII. Registrace

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).



IX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právem České republiky, platnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, zejména jeho §§ 2079 a následujícími, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že Vídeňská úmluva o mezinárodní koupi zboží se na právní vztahy vyplývající z této smlouvy neuplatní.
2. Při výkladu této smlouvy nemají obchodní zvyklosti přednost před právními předpisy, zejména před zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
3. K projednávání a rozhodnutí sporů vyplývajících z této smlouvy jsou příslušné obecné soudy České republiky. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
5. Tato smlouva obsahuje dvě přílohy, Přílohu č. 1 - Technická specifikace zboží a Přílohu č. 2 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny
6. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze ve formě písemných číslovaných dodatků.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace zboží

Příloha č. 2 Smlouvy – Cenová nabídka č. 20148

Prodávající:

V Praze dne
24. 2020

Kupující:

V Praze dne 16. 04. 2020

.....
SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.
Ing. Pavel Břicháček, jednatel

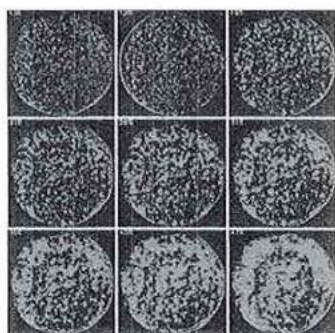
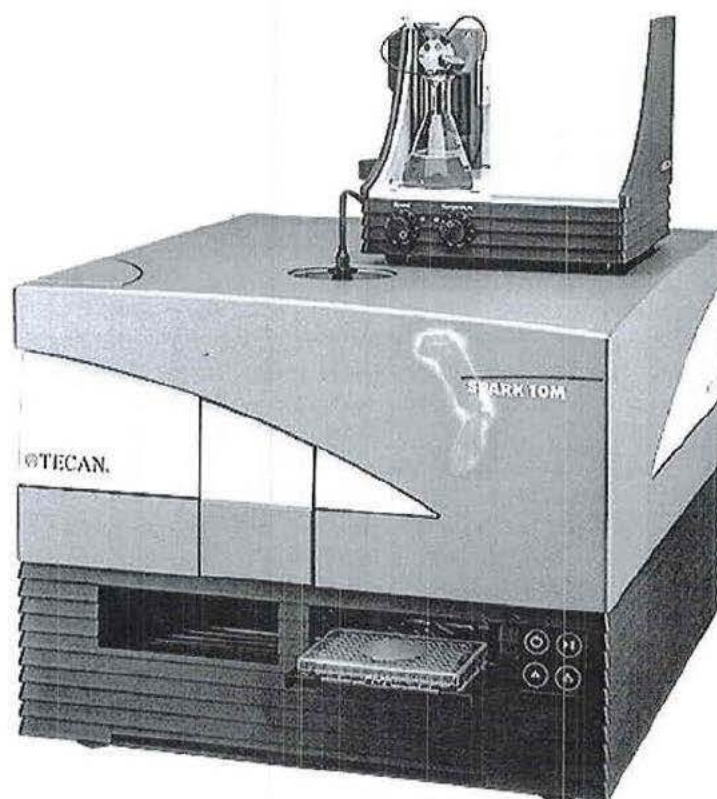
.....
Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta
prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., děkan

TECHNICKÁ SPECIFIKACE nabízeného readeru SPARK (TECAN)

- multimodální čtečka 6j-384j destiček umožňující měření absorbance, fluorescence, luminescence, kontrolované CO₂/O₂, zahřívání, dávkování, otvírání víček uvnitř zařízení, měření konfluence
- měření absorbance STANDARD v rozsahu 200 – 1 000 nm, monochromátor, formát 6 – 384 jamek, skenování celého spektra 1 vzorku do 5 sekund, rozsah OD do 4 OD, přesnost vlnové délky ≤ 0.3 nm, chyba měření při 260 nm ≤ 0.2%, chyba měření při 280 nm ≤ 0.5%, limit detekce nukleových kyselin ≤ 1 ng/μL
- fluorescenční měření STANDARD, horní i spodní, excitace 230 – 900 nm, emise 280 – 900 nm, monochromátory, formát 6-384 jamek, včetně měření TRF. Zdroj světla xenonová lampa, rychlost čtení 96j destičky ≤ 13 sekund, přesnost vlnové délky excitace ≤ 1 nm, přesnost vlnové délky měření emise ≤ 2 nm, fixní štěrbina 20 nm, možnost skenování 10 000 bodů při skenování jamky (rozlišení 100 x 100 pix.), limit detekce při užití 96-jamkové destičky 0,050 fmol/jamku (horní měření), resp. 0,800 fmol/jamku (spodní měření)
- luminescence STANDARD multicolor + scanning, spektrální rozsah 370 –700 nm, sada 38 filtrů pokrývajících celý rozsah, formát 6 – 384 jamek, limit detekce ≤ 0,225 fmol/jamku při glow luminescenci (25 μl, 384j destička), resp. ≤ 0.012 fmol/jamku při flash luminescenci (55 μl, 384j destička), dynamický rozsah 9 řádů, možnost detekce více luminescenčních barev
- optický modul s CCD kamerou a objektivem pro měření konfluence buněk v destičkách. Funkce počítání buněk a schopnost rozlišit živé a mrtvé buňky ve speciálních cell-chips. Funkce mikroskopu, velikost odečítaných buněk 4 – 90 μm, chybovost počítání ≤10%, dynamický rozsah pro počítání buněk od 10 000 do 10 000 000 buněk/ml, rychlost počítání ≤ 30 sec/vzorek, objektiv zvětšující 4x, automatické ostření, optické rozlišení 3 μm, rychlost automatického čtení při pořízení 1 obrázku celé jamky 96j destičky ≤5 min.
- GAS modul řízení atmosféry, současná regulace CO₂ i O₂, rozsah možných koncentrací CO₂ 0,5 % – 10 %, rozsah možných koncentrací O₂ 0,1 % – 21 %
- 1 ks redukční ventil na tlakovou lahev s CO₂
- automatické otvírání víček destiček uvnitř readeru
- humidity protection kazeta velká součásti dodávky, snížení odparu v destičkách
- 2 dávkovací injektory, velikost syringí 1,0 a 2,5 ml, termostatování a míchání zásobních lahví injektorů. Rychlost pumpy 100 – 300 μL/sec, minimální injektovatelný objem 5 μL, škálovatelnost injektovatelného objemu po 1 μL, mrtvý objem injektoru ≤ 100 μL, chyba v určení objemu injektovaného roztoku ≤ 0,5 % při 450 μL.
- termostatování RT+3 až +42 °C
- třepání destiček
- SparkControl ovládací software
- Záruka 24 měsíců
- Výkonný ovládací a vyhodnocovací počítač (Core i7, 16 GB RAM), 24" monitor, OS Windows, MS OFFICE, klávesnice, myš

možnost budoucího rozšíření přístroje o tyto funkce, či moduly (=není součástí nabízené sestavy, lze v budoucnu dokoupit a přístroj upgradovat):

- měření absorbance a luminescence v destičkách formátu 1536 jamek
- měření fluorescenční polarizace s volbou vlnových délek monochromátorem
- měření pomocí Alpha® technologie
- aktivní chlazení měřícího prostoru
- NanoQuant deska pro měření objemů vzorků od ≤2 μl, 16 vzorků najednou
- automatický podavač destiček se zásobníkem pro 30 nebo 50 destiček (tzv. Stacker)



3. LF Univerzity Karlovy
Ruská 87, Praha 10

Cenová nabídka č. 20148
(uvedte prosím v případné objednávce)

Multifunkční modulární reader SPARK firmy TECAN, Rakousko – parametry nabízené sestavy:

- multimodální čtečka 6j-384j destiček umožňující měření absorbance, fluorescence, luminescence, kontrolované CO₂/O₂, zahřívání, dávkování, otvírání víček uvnitř zařízení, měření konfluence
- měření absorbance STANDARD v rozsahu 200 – 1 000 nm, monochromátor, formát 6 – 384 jamek, skenování celého spektra 1 vzorku do 5 sekund, rozsah OD do 4 OD, přesnost vlnové délky ≤ 0.3 nm, chyba měření při 260 nm ≤ 0.2%, chyba měření při 280 nm ≤ 0.5%, limit detekce nukleových kyselin ≤ 1 ng/μL
- fluorescenční měření STANDARD, horní i spodní, excitace 230 – 900 nm, emise 280 – 900 nm, monochromátory, formát 6-384 jamek, včetně měření TRF. Zdroj světla xenonová lampa, rychlost čtení 96j destičky ≤ 13 sekund, přesnost vlnové délky excitace ≤ 1 nm, přesnost vlnové délky měření emise ≤ 2 nm, fixní štěrbinová 20 nm, možnost skenování 10 000 bodů při skenování jamky (rozlišení 100 x 100 pix.), limit detekce při užití 96-jamkové destičky 0,050 fmol/jamku (horní měření), resp. 0,800 fmol/jamku (spodní měření)
- luminescence STANDARD multicolor + scanning, spektrální rozsah 370 – 700 nm, sada 38 filtrů pokrývajících celý rozsah, formát 6 – 384 jamek, limit detekce ≤ 0,225 fmol/jamku při glow luminiscenci (25 μl, 384j destička), resp. ≤ 0.012 fmol/jamku při flash luminiscenci (55 μl, 384j destička), dynamický rozsah 9 řádů, možnost detekce více luminiscenčních barev
- optický modul s CCD kamerou a objektivem pro měření konfluence buněk v destičkách. Funkce počítání buněk a schopnost rozlišit živé a mrtvé buňky ve speciálních cell-chips. Funkce mikroskopu, velikost odečítaných buněk 4 – 90 μm, chybovost počítání ≤ 10%, dynamický rozsah pro počítání buněk od 10 000 do 10 000 000 buněk/ml, rychlost počítání ≤ 30 sec/vzorek, objektiv zvětšující 4x, automatické ostření, optické rozlišení 3 μm, rychlost automatického čtení při pořízení 1 obrázku celé jamky 96j destičky ≤ 5 min.
- GAS modul řízení atmosféry, současná regulace CO₂ i O₂, rozsah možných koncentrací CO₂ 0,5 % – 10 %, rozsah možných koncentrací O₂ 0,1 % – 21 %
- 1 ks redukční ventil na tlakovou lahev s CO₂
- automatické otvírání víček destiček uvnitř readeru
- humidity protection kazeta velká součástí dodávky, snížení odparu v destičkách
- 2 dávkovací injektory, velikost syringí 1,0 a 2,5 ml, termostatování a míchání zásobních lahví injektorů. Rychlost pumpy 100 – 300 μL/sec, minimální injektovatelný objem 5 μL, škálovatelnost injektovatelného objemu po 1 μL, mrtvý objem injektoru ≤ 100 μL, chyba v určení objemu injektovaného roztoku ≤ 0,5 % při 450 μL.
- termostatování RT+3 až +42 °C
- třepání destiček
- SparkControl ovládací software
- Záruka 24 měsíců
- Výkonný ovládací a vyhodnocovací počítač (Core i7, 16 GB RAM), 24" monitor, OS Windows, MS OFFICE, klávesnice, myš

možnost budoucího rozšíření přístroje o tyto funkce, či moduly (=není součástí nabízené sestavy, lze v budoucnu dokoupit a přístroj upgradovat):

- měření absorbance a luminescence v destičkách formátu 1536 jamek
- měření fluorescenční polarizace s volbou vlnových délek monochromátorem
- měření pomocí Alpha® technologie
- aktivní chlazení měřicího prostoru
- NanoQuant deska pro měření objemů vzorků od ≤ 2 μl, 16 vzorků najednou
- automatický podavač destiček se zásobníkem pro 30 nebo 50 destiček (tzv. Stacker)

SCHOELLER INSTRUMENTS, s. r. o.
Prodej a servis laboratorní techniky

SPARK v uvedené konfiguraci	1 431 000 Kč
SLEVA	-109 000 Kč
SPARK po slevě	1 322 000 Kč
DPH 21 %	277 620 Kč
Cena SPARK včetně DPH	1 599 620 Kč

Obchodní podmínky upraveny kupní smlouvou

S pozdravem
Mgr. Jan Vosáhlo

