

KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012., občanského zákoníku,
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

prodávající:

OptiXs, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 212818
sídlem Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČ: 02016770, DIČ: CZ02016770
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
č.účtu: 269060882/0300
tel./fax: +420 212 247 293, e-mail: info@optixs.cz
zastoupená Ing. Martinem Klečkou, jednatelem společnosti
(dále jako „prodávající“)

kupující:

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Heyrovského nám. 1888/2, 162 06, Praha 6
IČ: 61389013
DIČ: CZ 61389013
bankovní spojení: ČSOB, Na Příkopě 18, 110 00 Praha 1
č.účtu: 900009633/0300
email: office@imc.cas.cz
zastoupený Ing. Jiřím Kotkem, Dr., ředitelem
(dále jako „kupující“)

uzavírají tuto kupní smlouvu v následujícím znění:

Článek první Předmět plnění

- 1.1 Předmětem smlouvy je dodávka fluorescenčního spektrometru (dále též „předmět plnění“), ve smyslu odst. 1.3. tohoto článku a s tím související poskytnutí dalších činností dle odst. 1.5. tohoto článku. Technická specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 1.2 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 5.10.2016 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané „**Dodávka fluorescenčního spektrometru**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadané mimo rámec zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
- 1.3 Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu předmět plnění dle této smlouvy a převádí na něj tímto vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a kupující tímto tento předmět plnění do svého vlastnictví přijímá a zavazuje se zaplatit za něj kupní cenu.
- 1.4 Součástí předmětu plnění jsou veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění, jako jsou uživatelské manuály a kompletní technická dokumentace přístrojů, dále i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu plnění. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, přičemž za splnění této povinnosti odpovídá kupujícímu.
- 1.5 Dále se prodávající zavazuje, že nainstaluje a uvede předmět plnění do provozu, v místě instalace provede technické a aplikační zaškolení tří uživatelů určených kupujícími a bude provádět bezplatný záruční servis po dobu celé záruční lhůty dle článku sedmého odst. 7.1 této smlouvy, v rozsahu stanoveném výrobcem předmětu plnění včetně oprav a dodávky náhradních dílů.

Článek druhý Prohlášení prodávajícího

- 2.1 Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zastaven, a žádná třetí osoba k němu nemá žádné právo, které by jakkoli omezovalo právo kupujícího disponovat s předmětem plnění.
- 2.2 Prodávající prohlašuje, že na něj nebyl podán, ani sám nepodal insolvenční návrh, nebyla na něj nařízena exekuce či jakýkoliv výkon rozhodnutí, který by mohl vést k nesplnění této smlouvy.
- 2.3 Prodávající prohlašuje, že mu nejsou známy jakékoliv důvody způsobující neplatnost či neúčinnost této smlouvy, zejména skutečnost, že bylo uzavření této smlouvy schváleno příslušnými orgány prodávajícího, je-li to podle zákona potřebné.

Článek třetí Kupní cena, platební podmínky

- 3.1 Kupní cena bez DPH je 595 838,64 Kč.
DPH ve výši 21% činí 125 126,12 Kč.
Celková cena včetně DPH ve výši 21 % činí 720 964,76 Kč (slovy sedm set dvacet tisíc devět set šedesát čtyř celých sedmdesát šest korun českých)
V této ceně jsou vedle dodání předmětu plnění zahrnuty balné, pojištění předmětu plnění dle této smlouvy a doprava až na místo dodání a instalace včetně odzkoušení a zaškolení obsluhy a další povinnosti prodávajícího dle článku prvního této smlouvy. DPH bude účtována dle platných pravidel. Sjednaná celková cena může být změněna pouze a jen, pokud po podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změnám sazeb DPH předmětu dodávky dle této smlouvy.
- 3.2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy.
- 3.3. Celková kupní cena bude uhrazena po dodání, instalaci a odzkoušení předmětu plnění dle této smlouvy a po zaškolení obsluhy a podepsání zápisu o předání a převzetí kupujícím (dále též „předávací protokol“).
- 3.4. Daňový doklad (faktura) bude vystaven prodávajícím v souladu s touto smlouvou po podepsání předávacího protokolu a musí být vystaven v korunách českých a být doručen na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Daňový doklad musí mít náležitosti stanovené platnými obecně závaznými právními předpisy. Daňový doklad, který nebude mít požadované náležitosti je kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu k opravě. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou daňového dokladu.
- 3.5. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od jeho doručení kupujícím na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Kupní cena je uhrazena dnem odepsání kupní ceny z účtu kupujícího.

Článek čtvrtý Povinnosti prodávajícího

- 4.1 Prodávající se zavazuje informovat kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem o termínu dodání předmětu plnění.
- 4.2 Předmět plnění uvedený v článku prvním této smlouvy prodávající dodá, nainstaluje, uvede do provozu nejpozději do **8 týdnů** od účinnosti této smlouvy. V téže lhůtě jako v předchozí větě se zavazuje prodávající zaškolit obsluhu předmětu plnění určenou kupujícím.
- 4.3 Místem dodání předmětu plnění dle této smlouvy je pracoviště kupujícího, ÚMCH AV ČR, v. v. i., Heyrovského náměstí 1888/2, Praha 6.
- 4.4 Předmět smlouvy se považuje podle této smlouvy za splněný, pokud předmět plnění byl:
 - a) řádně předán kupujícímu prodávajícím bez vad včetně příslušné dokumentace,
 - b) instalován a uveden prodávajícím do provozu a tento provoz nevykazuje žádné vady a jeho technické parametry odpovídají hodnotám uvedeným v uživatelském manuálu k předmětu plnění a technické specifikaci v Příloze č. 1 této smlouvy,
 - c) zaškolená prodávajícím obsluha kupujícího,
 - d) protokolárně převzatá kupujícím v místě jeho sídla formou předávacího protokolu bez v něm uvedených vad.
- 4.5 Po splnění dodávky předmětu plnění bude vyhotoven předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - b) označení kupní smlouvy,
 - c) označení dodaného předmětu plnění včetně výrobního čísla,
 - d) datum dodání, instalace a zaškolení obsluhy předmětu plnění,

- e) stav předmětu plnění v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - f) seznam předaných dokladů,
 - g) seznam obsluhy předmětu plnění.
- 4.6 Předávací protokol podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem zápisu o předání a převzetí dochází k převzetí a předání předmětu plnění a ke splnění předmětu dodávky. V předávacím protokolu se uvedou všechny vady předmětu plnění a vady předmětu smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují si poskytnout vzájemnou součinnost. Všechny vady uvedené v předávacím protokolu je povinen prodávající bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů, odstranit. Předmět plnění musí být opět předán po odstranění vad prodávajícím předávacím protokolem.
- 4.7 Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu konzultace případných problémů, zejména vad vzniklých v souvislosti s plněním dle této smlouvy v českém nebo anglickém jazyce po telefonu.
- 4.8 Prodávající se zavazuje zajišťovat záruční servis k předmětu plnění dle této smlouvy a zavazuje se zajišťovat dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů k předmětu plnění minimálně po dobu 10 let od dodání předmětu plnění dle této smlouvy, a to včetně komunikace se servisními technikami v českém nebo anglickém jazyce po celou dobu této lhůty.
- 4.9 Prodávající je povinen poskytnout součinnost kupujícímu a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

Článek pátý Povinnosti kupujícího

- 5.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku třetího této smlouvy a převzít předmět plnění dle článku prvního této smlouvy.
- 5.2 Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu plnění dle této smlouvy, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám uvedeným v uživatelském manuálu k této části a technické specifikaci v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.3 Kupující je povinen poskytnout všechno potřebné vybavení laboratoří, které je nutné pro instalaci předmětu plnění dle této smlouvy.

Článek šestý Odstoupení od smlouvy

- 6.1 Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že:
- a) předmět plnění smlouvy není dodán v takovém provedení a kvalitě, které jsou uvedeny v této smlouvě, a bez vad,
 - b) technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu,
 - c) technické parametry neodpovídají technické specifikaci v Příloze č. 1 této smlouvy,
 - d) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v článku čtvrtém, odst. 4.2 o více jak čtyři týdny.
- 6.1 Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující překročí lhůtu splatnosti, uvedenou v článku třetím, odst. 3.5 této smlouvy, o více jak čtyři týdny. V tomto případě se celý předmět této smlouvy stává vlastnictvím prodávajícího a kupující je povinen zajistit přístup pracovníkům prodávajícího do prostor, ve kterých je předmět této smlouvy, aby jej bylo možno odebrat.
- 6.2 Odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou musí být písemné a doručeno druhé smluvní straně, přičemž nabývá účinnosti dnem doručení té smluvní straně, která smlouvu porušila.

Článek sedmý Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 7.1 Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost předmětu plnění dodaného podle této smlouvy. Záruční doba na celý předmět plnění činí **12 měsíců** ode dne předání a převzetí předmětu plnění a potvrzením v předávacím protokolu, že je bez vad.
- 7.2 Bezplatný záruční servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků prodávajícího.

Kupní cena byla kalkulována i s ohledem na tuto skutečnost. Komunikace kupujícího se servisními techniky prodávajícího bude vedena v českém nebo anglickém jazyce.

- 7.3 Bezplatný záruční servis dále zahrnuje preventivní servisní prohlídky v rozsahu stanoveném výrobcem po celou záruční dobu.
- 7.4 Provedení záručních oprav zahájí prodávající v místě instalace předmětu plnění, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení vady kupujícím. Nahlášení vady musí být provedeno písemnou formou (dopisem, faxem, emailem) na adresu, faxové číslo nebo elektronickou adresu prodávajícího servis@optixs.cz.
- 7.5 Prodávající se zavazuje odstranit vady v záruční době maximálně do 60 pracovních dnů od nastoupení k jejich odstranění.
- 7.6 Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobené vyšší mocí.

Článek osmý Pojištění

- 8.1 Prodávající odpovídá za veškeré škody způsobené na předmětu plnění jeho vadnou instalací, včetně vady případné údržby prováděné kupujícím a vzniklé v důsledku nedostatečného zaškolení obsluhy kupujícího na předmětu plnění. Tato odpovědnost platí po celou dobu plnění (tzn. do okamžiku, kdy dojde k protokolárnímu převzetí předmětu plnění, které bude bez jakýchkoliv vad a nedostatků).
- 8.2 Prodávající přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené kupujícím nebo třetím stranám v důsledku jednání prodávajícího (tzn. v případě poničení nebo poškození majetku – např. vchodů, oplocení, dveří, malby, dlažby, elektrických instalací a datových sítí). Prodávající je povinen škody okamžitě napravit nebo v případě, že škodu napravit nelze, poskytnout finanční náhradu.
- 8.3 Předmět plnění bude řádně pojištěn po celou dobu trvání dodávky až do podepsání předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Pojistná smlouva musí pokrýt riziko poškození nebo možného zničení předmětu plnění na základě krytí „veškerých rizik“ do výše ceny předmětu plnění. Pojistku musí uzavřít prodávající a musí se vztahovat na veškerá rizika, která se mohou vyskytnout při dodání předmětu plnění dle této smlouvy. Kromě toho musí pojistná smlouva obsahovat krytí odpovědnosti za škodu vzniklou třetím osobám v souvislosti s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy. Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou třetím osobám bude sjednáno ve výši min. 500 000 Kč.

Článek devátý Sankční ujednání

- 9.1 Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý byť započatý kalendářní den prodlení.
- 9.2 Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu:
 1. za každý byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny,
 2. za každý byť započatý pracovní den prodlení s dobou nastoupení k odstraňování vad v záruční době 2000 Kč,
 3. za každý započatý kalendářní den, o který bude překročena lhůta k odstranění vady od nastoupení k jejich odstranění ve výši 0,1 % kupní ceny včetně DPH. Bude-li tato lhůta překročena z důvodů, které prodávající nezavinil, je kupující oprávněn smluvní pokutu prominout na základě písemné žádosti prodávajícího.
- 9.3 Zaplacením smluvní pokuty prodávajícím není dotčeno právo kupujícího uplatňovat nárok na náhradu škody způsobené prodávajícím.

Článek desátý Ostatní ujednání

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem připojení podpisu obou smluvních stran.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy nabývá kupující okamžikem splnění předmětu této smlouvy prodávajícím podle podmínek stanovených touto smlouvou, jakmile je podepsaný předávací protokol. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na kupujícího.

- 10.3 Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Tato smlouva nemůže být postoupena oběma smluvními stranami dle ustanovení § 1895 a násl. občanského zákoníku.
- 10.4 Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb. - občanského zákoníku a dalšími právními předpisy České republiky.
- 10.5 Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 10.6 Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná faxem anebo elektronickou poštou na dohodnutá faxová čísla či elektronické adresy, pokud jsou do tří dnů potvrzena písemným podáním odeslaným poštou.
- 10.7 Prodávající se dále zavazuje, že po splnění dodávky dle této Smlouvy poskytne kupujícímu součinnost, aby kupující mohl dostát svým povinnostem dle § 147a zák. č. 137/2006., o veřejných zakázkách, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na plnění.
- 10.8 Prodávající prohlašuje, že uzavřením této smlouvy na sebe bere nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 a § 1766 občanského zákoníku.
- 10.9 Dodavatel bere na vědomí, že ÚMCH AV ČR, v. v. i. je povinen zveřejnit každou smlouvu, kdy hodnota předmětu smlouvy je vyšší než 50 tis. Kč v souladu se zákonem 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění.
- 10.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. příloha č. 1 – Technická specifikace
a) Technická specifikace předmětu plnění – požadavky zadavatele
b) Technické parametry nabízeného předmětu plnění
- 10.11 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.

V Praze dne 26.10.2016

V Praze dne

Prodávající:

Kupující:

.....
OptiXs, s.r.o.
Ing. Martin Klečka, jednatel

.....
ÚMCH AV ČR, v. v. i.
Ing. Jiří Kotek, Dr., ředitel

Příloha č. 1a) - Technická specifikace předmětu plnění – požadavky zadavatele

Fluorescenční spektrometr musí umožnit měření excitačních a emisních spekter fluorescence, časové změny intenzit fluorescence roztoků (kinetiku) v kyvetách v oblasti UV-VIS, Při měření v kyvetách musí přístroj zajistit stabilní teplotní prostředí měřených vzorků s možností řízeného míchání. Dále přístroj umožňuje měřit polarizaci a anizotropii fluorescence.

Fluorescenční spektrometr musí být nový nebo demonstrační ne starší než 2 roky a musí splňovat následující minimální technické parametry a obsahovat následující příslušenství:

Minimální technické parametry:

- je softwarově ovládaný
- světelným zdrojem je xenonová (ozon free) výbojka s výkonem minimálně 150 W
- v případě nabídky demonstračního přístroje je použitý světelný zdroj nahrazený originálním novým, nebo je součástí dodávky náhradní světelný zdroj stejné kvality
- systém musí mít plně reflexní optiku od excitačního zdroje až po detektor
- obsahuje excitační a emisní Czerny-Turner monochromátor s rytými mřížkami o rozsahu vlnových délek minimálně 200 až 850 nm
- přesnost vlnové délky minimálně 0,5 nm
- reprodukovatelnost vlnové délky: 0,5 nm a lepší
- obsahuje plynule nastavitelnou šířku spektrálního pásma v rozsahu minimálně 1 až 20 nm
- PMT detektor vhodný pro měření „steady-state“ i časově rozlišené fluorescence, spektrální rozsah minimálně 200 – 850 nm, schopen práce v režimu počítání jednotlivých fotonů (photon counting)
- obsahuje optické širokopásmové filtry zajišťující spektrální čistotu blokováním rozptýleného světla a vyšších řádů difrakce.
- umožňuje synchronní skenování (synchronous scan)
- rychlost skenu 80 nm/s a lepší
- garantovaný poměr signálu a šumu pro Ramanovu linii destilované vody (s požadovaným PMT detektorem za podmínek: excitace 350 nm, emise 397 nm, šířka pásma 5 nm, intergace 1s) je 4000 :1 RMS a lepší
- umožňuje měření koncentrace fluoresceinu nebo jiných fluorescentních stopovačů v destilované vodě v koncentraci 10^{-11} mol/l, či nižší
- pokud součástí přístroje nejsou polarizační filtry pro UV/VIS (hodnocený parametr - volitelné příslušenství), musí přístroj umožňovat budoucí rozšíření o polarizační filtry bez transportu zařízení zpět výrobci.

Příslušenství

- obsahuje držák kyvet pro měření v kyvetě 10 x 10 mm s možností řízeného míchání vzorku
- obsahuje vodou temperovatelný držák na kyvetu s možností termostatování vzorku minimálně 20 – 50°C a s možností řízeného míchání vzorku
- obsahuje adaptér pro mikrokyvety 250 μ l
- obsahuje alespoň 1 ks křemenné kyvety 4 ml, 1 x 1 cm s teflonovým uzávěrem a 1 ks křemenné mikrokyvety 250 μ l s teflonovým uzávěrem
- obsahuje řídicí PC sestavu s 64 bitovým operačním systémem určeným do podnikového prostředí v anglické verzi
- obsahuje ovládací software umožňující skenování excitačních, emisních a synchronních spekter, kvantitativní vyhodnocení koncentrace pomocí kalibrační křivky, kinetická měření, měření s polarizátory, 3D zobrazení spekter, uložení (případně export) dat do ASCII formátu.

Hodnocené parametry sestavy – volitelné příslušenství a stáří přístroje:

Volitelné příslušenství

- softwarově (auto & sheet type) nebo manuálně (manual & cubic type) ovladatelné polarizační filtry pro UV/VIS s Glan Thompson hranoly, schopnými polarizovat světlo od 200 nm.

Stáří přístroje

- Přístroj musí být nový nebo demonstrační ne starší než 2 roky.

Příloha č. 1b) - Technické parametry nabízeného předmětu plnění