

Kupní smlouva
na dodávku Optický emisní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem uzavřená v souladu s ustanovením § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 občanského zákoníku v platném znění

Číslo smlouvy kupujícího:

I.
Smluvní strany

Prodávající:

Společnost: **PE Systems s.r.o.**
Sídlo: Pastevců 471, 149 00 Praha 4
Zapsána: Městský soud v Praze odd. C, sp.zn.14829
Jednající/zastoupena: xxxxxxxxxxxxxxxx
Osoby zmocněná k jednání ve věcech technických:
IČ: 48034096
DIČ: CZ48034096
Bankovní spojení: č.ú.:xxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „**prodávající**“)

a

Kupující:

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice
zastoupená: ředitelem doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.
Osoby zmocněná k jednání ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxx
IČO: 00027073
DIČ: CZ00027073
(dále jen „**kupující**“)

II.
Preambule

Tato kupní smlouva (dále jen „**smlouva**“) je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky na dodávku **Optického emisního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem** (dále jen „spektrometr“). Tato veřejná zakázka byla kupujícím zadána jako zakázka podlimitní ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

III.
Předmět smlouvy

1. Úvodní ustanovení

Předmětem této smlouvy je dodávka opticky emisního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Dále je předmětem této smlouvy instalace, zaškolení, pomoc při vypracování první metody dle požadavku objednatele a provádění servisu dodaného spektrometru.

Smluvní strany se shodly, že spektrometr splňuje minimálně:

1. optický systém se simultánním snímáním měřených emisních čar a jejich okolí (pozadí)
2. optika musí obsahovat optické komponenty pro kompenzaci optické aberace z důvodu zachování stejného spektrálního rozlišení ve středu a na okrajích čipu polovodičového detektoru

3. detektor musí mít možnost adresného čtení pouze požadovaných úseků pixelů pro zvýšení rychlosti snímaných dat a elektroniku pro čtení jednotlivých pixelů integrovanou přímo do čipu detektoru pro zlepšení poměru signál/šum
4. optika termostatovaná pro zvýšení stability měření
5. spektrální rozsah spektrometru minimálně 165 – 780 nm
6. spektrální rozlišení < 0,006 nm při 200 nm, nebo lepší
7. polovodičový generátor tzv. volně běžící, výkon minimálně 1500 W, nastavení výkonu po krocích 1 W
8. plazmový hořák umístěný ve svislé poloze
9. axiální a radiální pohled do plazmy s možností přepínání v jedné metodě
10. jednoduchá, lehce rozebratelná sestava plazmového hořáku bez přívodních hadiček pro plyn do křemenné trubice (torche)
11. typická spotřeba argonu plazmového hořáku 8 l/min nebo menší
12. celková spotřeba argonu při měření vzorků nesmí přesáhnout 11 l/min. (tj. součet průtoků argonu plazmovým hořákem, rozprašovačem, přidavného argonu, proplachu optiky a případně dalších nutných průtoků argonu při měření)
13. minimálně čtyřkanálové peristaltické čerpadlo s min. 12 válečky, rychlost ovládaná softwarem
14. PEEK Mira Mist rozprašovač nebo microflow PFA rozprašovač a teflonová cyklonická rozprašovací komora
15. sledování kondice plazmatu pomocí kamery na obrazovce počítače
16. podavač vzorků minimálně 100 pozic, ovládání podavače ze software spektrometru
17. ovládání spektrometru včetně sběru a vyhodnocení naměřených dat z PC odpovídajícím ICP-OES softwarem pro ovládání přístroje, sběr a vyhodnocení naměřených dat
18. software musí obsahovat minimálně dvě softwarové metody pro práci s interferencemi
19. software musí umožňovat uložení dat o vzorku, tj. informaci o všech sejmutých emisních čarách z detektoru (detektorů) do paměti PC pro dodatečné zpracování těchto uložených dat v budoucnu, soubor uložených dat pro jeden vzorek nesmí přesáhnout 100 kB
20. počítač pro ovládání ICP-OES spektrometru odpovídající požadavkům softwaru, operační systém Windows

2. Množství a kupní cena zboží

2.1. Prodávající se zavazuje dodat smlouvou vymezený spektrometr v souladu s technickou specifikací dle přílohy č. 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto spektrometru ke dni převzetí a kupující se zavazuje spektrometr převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2.2. Prodávající je povinen dodat spektrometr nejpozději do 8 týdnů od podpisu této smlouvy.

2.3. Kupní cena předmětu dodávky dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, činí:

Cena za spektrometr bez DPH 2.460.000,- Kč

(slovy: dva miliony čtyři sta šedesát tisíc korun českých)

DPH 21% 516.600,- Kč

(slovy: pět set šestnáct tisíc šest set korun českých)

Celková kupní cena včetně DPH 2.976.600,- Kč

(slovy: dva miliony devět set sedmdesát šest tisíc šest set korun českých)

2.4. Kupní cena byla stanovena prodávajícím s přihlédnutím k výrobním nákladům předmětu koupě a nemůže být upravena vzhledem k cenovým změnám některých komponentů. V ceně za předmět koupě je zahrnuta i cena servisních prohlídek v záruční době.

2.5. Dále se smluvní strany shodly na odměně hodinové sazby servisního technika v pozáruční době:

Cena hodinové sazby za práci servisního technika včetně všech s tím spojených nákladů

2.180,- Kč

(slovy: dva tisíce jedno sto osmdesát korun českých)

DPH 21% 458,- Kč

(slovy: čtyři sta padesát osm korun českých)

**Celková hodinová sazba za práci servisního technika včetně všech s tím spojených nákladů včetně DPH 2.638- Kč
(slovy: dva tisíce šest set třicet osm korun českých)**

3. Podmínky pro změnu kupní ceny

Kupní cena uvedená v článku III. odst. 2. této smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, a to zejména na dopravu spektrometru, instalaci, zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího této smlouvy, přičemž je stanovena jako cena nejvyšší přípustná. Kupní cenu bude možné překročit pouze za podmínek stanovených v následujícím textu:

a) změna technických předpisů

Kupní cenu bude možné po dobu trvání této smlouvy překročit v případě, že dojde ke změnám právních předpisů, kterými budou stanoveny nové povinné technické, bezpečnostní, ekologické a jiné požadavky pro výrobu spektrometru, jejichž důsledkem budou změny v technickém spektrometru mající vliv na její cenu, avšak pouze za předpokladu, že takovéto změny právních předpisů nebylo možno předvídat před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky. Současně tyto změny musí být v souladu se zněním zákona o zadávání veřejných zakázek, tedy nesmí se jednat o tak podstatnou změnu, která by měla za následek změnu zadávacích podmínek uskutečněné veřejné zakázky.

Změnu ceny předmětu smlouvy bude prodávající povinen neprodleně písemně oznámit kupujícímu a důvod změny doložit. Nově určená kupní cena bude předmětem písemného dodatku této smlouvy. Kupující je oprávněn tuto změnu ceny odmítnout a od této smlouvy odstoupit.

b) změna daňových předpisů

Kupní cenu je možno po dobu trvání smlouvy překročit v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že dojde ke snížení sazby DPH, bude cena za plnění kupní smlouvy snížena oproti kupní ceně.

Změnu ceny je prodávající povinen oznámit písemně kupujícímu a důvod změny doložit. Nově určená kupní cena bude předmětem dodatku této smlouvy.

4. Specifikace provedení spektrometru

Technické parametry spektrometru jsou uvedeny v technické specifikaci, která je tvořena přílohou č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy. Kupující je oprávněn dodatečně upravit technické parametry, oproti stavu zachycenému v technické specifikaci. Taková změna se může týkat jen dílčích technických parametrů při respektování zákonné úpravy zadávání veřejných zakázek a musí být kupujícím písemně odsouhlasena.

5. Průvodní doklady, specifikace vybavení dodávaného společně se zbožím, zaškolení

Prodávající je povinen dodat vždy s dodávkou spektrometru: návody k provozu a údržbě, a další podklady nutné pro provoz a údržbu spektrometru po celou předpokládanou dobu životnosti dodaného spektrometru. Dále musí být dodán záruční list.

Prodávající je povinen společně s dodávkou systému zajistit bezplatné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího v délce 3 dnů. Dále pak je prodávající povinen provést pokročilé zaškolení aplikačním technikem v délce 3 dnů..

IV.

Lhůta a místo plnění, další podmínky předání zboží

1. Lhůta k plnění

Termín dodání je nejpozději do 8 týdnů ode dne podpisu této smlouvy.

2. Místo plnění

Místem plnění je sídlo kupujícího.

3. Převzetí zboží, převod vlastnického práva a přechod nebezpečí škody

Kupující převzetím spektrometr pověří odpovědnou osobu. O převzetí zboží bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží a jeho instalací, tj. dnem vyznačeným na předávacím protokolu.

4.Smluvní pokuta při prodlení s dodávkou

Je-li prodávající v prodlení s dodávkou, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1500,- Kč (slovy: pětset korun českých) za každý započatý den prodlení s dodáním.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo kupujícího požadovat náhradu škody v částce převyšující sjednanou smluvní pokutu.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost prodávajícího systém dodat či jiná povinnost dle této smlouvy.

Nárok na zaplacení smluvní pokuty uplatní kupující vždy písemnou formou, přičemž musí uvést to ustanovení této smlouvy, které k uplatnění smluvní pokuty opravňuje, důvod uplatnění pokuty a způsob výpočtu celkové výše pokuty. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu řádně uplatněnou smluvní pokutu nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení takové písemné výzvy.

V.

Platební podmínky

1.Forma plateb

Veškeré platby ve prospěch prodávajícího se uskuteční na bankovní účet prodávajícího, uvedený ve faktuře, jinak na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Případné platby ve prospěch kupujícího se uskuteční na bankovní účet kupujícího, neurčí-li kupující ve vyúčtování jinak.

2.Splatnost faktur a jejich náležitosti

Splatnost faktur činí 30 dnů od jejich vystavení. Faktura prodávajícího musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, případně jiným právním předpisem, pokud uvedený zákon v budoucnu nahradí. Ve faktuře musí být dále uvedeno číslo smlouvy kupujícího.

Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud byla vystavena neoprávněně nebo obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje-li některou z předepsaných náležitostí či je obsahuje chybně. Pokud v takovém případě kupující fakturu prodávajícímu vrátí, lhůta splatnosti neběží a počíná běžet až od vystavení opravené či doplněné faktury.

4.Uskutečnění plateb

Jakákoli platba se považuje za uskutečněnou dnem, kdy byla odepsána z účtu kupujícího (příp. prodávajícího). Tímto dnem je splněna povinnost kupujícího (příp. prodávajícího) zaplatit.

5.Smluvní sankce při prodlení s úhradou kupní ceny

Je-li kupující v prodlení s placením kupní ceny nebo její části (zálohy), je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky.

VI.

Záruka a vady zboží

1.Záruční prohlášení, záruční podmínky

Prodávající odpovídá za to, že zboží bude dodáno v kvalitě, provedení a množství stanoveném touto smlouvou a platnými právními předpisy. Pokud v této smlouvě nejsou dohodnuty zvláštní nároky na jakost nebo provedení zboží, odpovídá prodávající za to, že vlastnosti dodávaného zboží budou

odpovídat technickým a bezpečnostním předpisům a normám tak, aby bylo zabezpečeno řádné užívání spektrometru ze strany kupujícího.

Prodávající tímto poskytuje kupujícímu záruku za kvalitu odebraného zboží v délce min. 24 měsíců od okamžiku předání a převzetí zboží v místě dodání dle předávacího protokolu. Běh záruční doby se staví po dobu od uplatnění záruční vady do doby, kdy bude taková vada odstraněna a její odstranění písemně potvrzeno oběma smluvními stranami.

Záruční podmínky budou uvedené v servisním sešitu či obdobném dokumentu, který prodávající předá kupujícímu společně s dodávkou systému. Odměna za servisní prohlídky je zahrnuta již v kupní ceně za dodávané zboží.

Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se odpovědnost prodávajícího za vady příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2.Reklamacce vad kupujícím, poskytování záručního servisu a smluvní pokuta při prodlení se započítím odstraňování vad

Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je kupující povinen tyto vady oznámit prodávajícímu (reklamovat) bez zbytečného odkladu poté, kdy vady zjistil. Reklamacce musí mít písemnou formu (fax, e-mail, dopis) a musí v ní být uvedeno, jakým způsobem se vady projevují.

Prodávající se zavazuje započít se záručním servisem (odstraňováním záručních vad) nebo pozáručním servisem nejpozději do 2 dnů od nahlášení kupujícím. Započítím se rozumí jakýkoliv úkon prodávajícího s ohledem na charakter, rozsah a závažnost. Vady musí být odstraněny v nejkratším možném termínu při dodržení příslušných technických postupů. Přiměřenou lhůtu pro odstranění vady je oprávněn určit kupující. Odměna za pozáruční servis prodávajícímu bude hrazena cena dle hodinové sazby servisního technika, tedy v souladu s čl. III. této smlouvy.

Smluvní pokuta pro případ nedodržení lhůty pro započít s odstraňováním záručních vad činí 500,- Kč (slovy: pětset korun českých) za každý započatý den prodlení se zahájením odstraňování každé záruční vady.

Nelze-li v průběhu záruční doby pro závažné vady řádně užívat předmět smlouvy a prodávající neodstraní tyto vady v přiměřené lhůtě stanovené kupujícím, která začne běžet ode dne nahlášení vady kupujícím, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním každé takové záruční vady.

Nárok na zaplacení smluvní pokuty dle tohoto bodu kupujícímu nevznikne tehdy, jestliže k porušení povinnosti účastníkem došlo v důsledku případu vyšší moci ve smyslu ustanovení dle čl. VII odst. 3 této smlouvy.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo kupujícího požadovat náhradu škody v částce převyšující sjednanou smluvní pokutu. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne též povinnost prodávajícího splnit svou povinnost dle této smlouvy.

Nárok na zaplacení smluvní pokuty uplatní kupující vždy písemnou formou, přičemž musí uvést to ustanovení této smlouvy, které k uplatnění smluvní pokuty opravňuje, důvod uplatnění pokuty a způsob výpočtu celkové výše pokuty. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu řádně uplatněnou smluvní pokutu nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení takové písemné výzvy.

3.Nároky z vad zboží

Jestliže má zboží vady, za které odpovídá prodávající, je kupující oprávněn:

1. Požadovat odstranění vad opravou či výměnou zboží nebo jeho části; není-li vada odstraněna prodávajícím v přiměřené lhůtě, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám nebo za pomoci třetí osoby na náklady prodávajícího a při zachování záruky za jakost zboží vůči prodávajícímu.
2. požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny

3. odstoupit od smlouvy.
Volba mezi těmito nároky je na kupujícím.

VII.

Ostatní ujednání

1.Ochrana důvěrných informací a obchodního tajemství

Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti obsažené v této smlouvě a další skutečnosti, se kterými se při jejím sjednávání seznámily, jsou důvěrné ve smyslu ustanovení občanského zákoníku a dle charakteru mohou rovněž být předmětem obchodního tajemství některé ze smluvních stran, a mají tak zůstat utajeny. Smluvní strany se zavazují, že bez předchozího písemného souhlasu druhé strany nebudou zveřejňovat žádné informace o obsahu této smlouvy ani informace o druhé straně, se kterými se seznámily v průběhu sjednávání a realizace této smlouvy, pokud povinnost uveřejnění takových informací nebude uložena zákonem nebo rozhodnutím příslušného orgánu. Uvedené neplatí pro kvantitativní údaje jako jsou počty objednaného a dodaného zboží, identifikační údaje smluvních stran, kupní cenu a dále informace poskytnuté akcionáři kupujícího, příp. informace poskytnuté v rámci koncernu prodávajícího.

2.Zákaz úprav zboží

Kupující se zavazuje, že bez písemného svolení prodávajícího nebude na spektrometru provádět úpravy nebo přestavby, po dobu trvání záruční lhůty.

3.Vyšší moc

Za případ vyšší moci se pro účely této smlouvy rozumí okolnosti vylučující odpovědnost, a to zejména válka, ozbrojený konflikt, embargo, občanské nepokoje, sabotáže, teroristické činy nebo hrozba sabotáže či teroristického činu, epidemie, výbuchy, chemická nebo radioaktivní kontaminace nebo ionizující záření, zemětřesení nebo jiné působení přírodních živlů, stávky, uzavření podniků nebo jiné kroky v rámci průmyslových odvětví, srážky nebo působení letadel nebo předmětů padajících z letadel nebo jiných vzdušných zařízení nebo výskyt tlakových vln způsobených letadly či jinými vzdušnými zařízeními pohyblivými se nadzvukovou rychlostí, to vše při splnění těchto předpokladů:

- a) událost nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění povinnosti,
- b) nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a
- c) nelze rozumně předpokládat, že v době uzavření této smlouvy povinná strana vznik této události předvíдалa.

4.Součinnost

Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s předmětem plnění smlouvy a poskytovat si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.

5.Postoupení práv

Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převést na třetí osobu jakoukoli pohledávku za kupujícím, vzniklou na základě této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za příčící se dobrým mravům.

VIII.

Změna a ukončení smluvního vztahu

1.Způsob úpravy smlouvy

Smlouva bude moci být měněna či doplněna pouze dohodou smluvních stran ve formě písemného dodatku. Při úpravě smluvního vztahu budou respektovány veškeré limity vyplývající ze zákonné úpravy zadávání veřejných zakázek.

2.Způsob ukončení smlouvy

Tento smluvní vztah může být ukončen písemnou dohodou nebo písemným odstoupením od smlouvy jedné nebo druhé smluvní strany za podmínek dle následujícího odstavce.

3.Odstoupení od smlouvy

Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v těchto případech:

- a) prodávající je v prodlení se splněním své povinnosti, a to i přesto, že na toto prodlení bude kupujícím písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě;
- b) prodávající bude provádět činnosti, které jsou předmětem plnění této smlouvy, v rozporu se zadáním veřejné zakázky nebo v rozporu s pokyny kupujícího a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě stanovené kupujícím v písemné výzvě;
- c) prodávající při plnění této veřejné zakázky nedodrží závazné právní předpisy nebo technické normy;
- d) na majetek prodávajícího bude prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení takového konkursu bude zamítnut pro nedostatek majetku; vůči jeho majetku bude probíhat insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
- e) prodávající podá návrh na vyrovnání nebo bude zahájeno jiné řízení v důsledku úpadku prodávajících;
- f) prodávající vstoupí do likvidace;
- g) prodávající pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle této smlouvy zavázal.

Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy pouze v těchto případech:

- a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků po dobu delší než 90 dnů;
- b) kupující opakovaně neposkytne součinnost zcela nezbytnou pro řádné plnění této smlouvy, a to i přesto, že na prodlení s touto povinností bude prodávajícím písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.

V písemném odstoupení od smlouvy musí odstupující smluvní strana uvést, v čem spatřuje důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotkne případného nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy nebo nároku na zaplacení smluvních sankcí.

3. Kupující je rovněž ukončit tuto smlouvu výpovědí bez udání důvodu. Výpověď musí být písemná s výpovědní dobou 2 měsíců následující po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Kupující je povinen veškeré náklady vzniklé prodávajícímu v souvislosti s plněním ke dni doručení výpovědi.

4.Platnost a účinnost smlouvy

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této smlouvy den z označených dnů nejpozdější.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Informační povinnost

V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (např. změna sídla, změna jednajících osob) je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně bezodkladně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.

2. Salvátorská klauzule

Pokud by některé ustanovení této smlouvy bylo neplatné nebo neúčinné, není tím dotčena platnost nebo účinnost ostatních ustanovení smlouvy. V takovém případě se smluvní strany dohodnou na nahrazení ustanovení zněním novým tak, aby se nové ustanovení co nejvíce přiblížilo předmětu a účelu ustanovení původního.

3. Řešení sporů

Smluvní strany se zavazují, že veškeré případné spory plynoucí z této smlouvy řešit smírně. Spory, které se nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy.

4. Právní režim smluvního vztahu

Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

5. Přílohy

Nedílnou součástí této smlouvy je

Příloha č. 1 – Technické podmínky

6. Způsob uzavření smlouvy

Tato smlouva se uzavírá v elektronické podobě, kdy účastníci připojí svoje elektronické podpisy. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu této smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne

V Praze dne

kupující:

.....

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
jedenatel

.....
doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.
ředitel

Technická specifikace předmětu dodávky „Optický emisní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem“

		Nabídka uchazeče	Poznámka
	Optický emisní spektrometr ICP-OES Avio 500		
1.	optický systém se simultánním snímáním měřených emisních čar a jejich okolí (pozadí)	ANO splňuje	
2.	optika musí obsahovat optické komponenty pro kompenzaci optické aberace z důvodu zachování stejného spektrálního rozlišení ve středu a na okrajích čipu polovodičového detektoru	ANO splňuje	
3.	detektor musí mít možnost adresného čtení pouze požadovaných úseků pixelů pro zvýšení rychlosti snímaných dat a elektroniku pro čtení jednotlivých pixelů integrovanou přímo do čipu detektoru pro zlepšení poměru signál/šum	ANO splňuje	
4.	optika termostatovaná pro zvýšení stability měření	ANO splňuje	
5.	spektrální rozsah spektrometru minimálně 165 – 780 nm	ANO splňuje	
6.	spektrální rozlišení < 0,006 nm při 200 nm, nebo lepší	ANO splňuje	
7.	polovodičový generátor tzv. volně běžící, výkon minimálně 1500 W, nastavení výkonu po krocích 1 W	ANO splňuje	
8.	plazmový hořák umístěný ve svislé poloze	ANO splňuje	
9.	axiální a radiální pohled do plazmy s možností přepínání v jedné metodě	ANO splňuje	
10.	jednoduchá, lehce rozebíratelná sestava plazmového hořáku bez přívodních hadiček pro plyn do křemenné trubice (torche)	ANO splňuje	
11.	typická spotřeba argonu plazmového hořáku 8 l/min nebo menší	ANO splňuje	
12.	celková spotřeba argonu při měření vzorků nesmí přesáhnout 11 l/min. (tj. součet průtoků argonu plazmovým hořákem, rozprašovačem, přidavného argonu, proplachu optiky a případně dalších nutných průtoků argonu při měření)	ANO splňuje	
13.	minimálně čtyřkanálové peristaltické čerpadlo s min. 12 válečky, rychlost ovládaná softwarem	ANO splňuje	
14.	PEEK Mira Mist rozprašovač nebo microflow PFA rozprašovač a teflonová cyklonická rozprašovací komora	ANO splňuje	
15.	sledování kondice plazmatu pomocí kamery na obrazovce počítače	ANO splňuje	
16.	podavač vzorků minimálně 100 pozic, ovládání podavače ze software spektrometru	ANO splňuje	

Příloha č.1 Kupní smlouvy

17.	ovládání spektrometru včetně sběru a vyhodnocení naměřených dat z PC odpovídajícím ICP-OES softwarem pro ovládání přístroje, sběr a vyhodnocení naměřených dat	ANO splňuje	
18.	software musí obsahovat minimálně dvě softwarové metody pro práci s interferencemi	ANO splňuje	
19.	software musí umožňovat uložení dat o vzorku, tj. informaci o všech sejmутých emisních čarách z detektoru (detektorů) do paměti PC pro dodatečné zpracování těchto uložených dat v budoucnu, soubor uložených dat pro jeden vzorek nesmí přesáhnout 100 kB	ANO splňuje	
20.	počítač pro ovládání ICP-OES spektrometru odpovídající požadavkům softwaru, operační systém Windows	ANO splňuje	
	Pomoc při vypracování první metody dle požadavku objednatele	ANO splňuje	
Instalace a zaškolení			
	Instalace a zaškolení na místě uživatele. Minimální rozsah základního zaškolení v délce 3 dny	ANO splňuje	
	zaškolení obsluhy spektrometru pro dvě osoby ICP MS specialistou	ANO splňuje	

V Praze

.....
Ing. Pavel Choc, jednatel

Popis položek a tvorba ceny

pol.	obj. číslo	popis	cena v Kč bez DPH	DPH	cena v Kč s DPH
		ICP-OES Avio 500			
1	N0810011	ICP-OES spektrometr Avio 500, simultání snímání emisních čar, vertikálně umístěný torch, axiální a radiální pohled do plazmy	2 565 000	21%	3 103 650
2	N0770395	Souprava A instalačních kalibračních standardů	13 225	21%	16 003
3	N0582152	Souprava B instalačních kalibračních standardů	1 075	21%	1 301
4	N0780202	ICP Syngistix software	92 700	21%	112 167
5	N0775330	PEEK MiraMist rozprašovač	37 750	21%	45 678
6	N0791847	PFA 47mm M-200 rozprašovací komora	79 425	21%	96 105
7	LOCPC	Personální počítač Dell odpovídající požadavkům ovládacího software, operační systém Windows	26 500	21%	32 065
8	N2020006	S10 Autosampler for ICP-OES, až 200 pozic pro vzorky	235 000	21%	284 350
		Celková cena:	3 050 675		
		Sleva z celkové ceny:	590 675		
		Konečná cena:	2 460 000		2 976 600