



KUPNÍ SMLOUVA

S 026/18-9360-01

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba

zastoupena: [redacted], ředitelem Centra nanotechnologií

pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

[redacted]
IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

CHROMSPEC spol. s r.o.

se sídlem/místem podnikání: Jindřicha Plachty 3163/28, Smíchov, 150 00 Praha 5

zápis v obchodním rejstříku (je-li): Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418

zastoupen: [redacted] jednatelem

pověřené osoby pro styk s kupujícím:

[redacted]
Datová schránka (je-li): bsin4tb

IČO: 44794053

DIČ: CZ44794053

bankovní spojení: KB Praha - Smíchov

č. účtu: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

Úvodní ustanovení

1. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu "Infrastrukturní podpora strategického studijního programu CNT VŠB-TUO", reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002468 (dále jen "Projekt"), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen "OP VVV"). Dotace je poskytována prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "Řídící orgán OP VVV"). Kupující za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem "Atomový absorpční spektrometr" (dále jen "Veřejná zakázka") dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZZVZ"). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího v souladu s ZZVZ.
2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné

zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:

- v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
3. Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – **Atomový absorpční spektrometr** s plamenovou i elektrotermickou atomizací pro kvantitativní stanovení obsahu kovů i nekovů v celém rozsahu spektra včetně možnosti přímého stanovení analytů v pevných vzorcích – (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení kompletní instalace celého systému na určeném místě, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a dále:
 - a) zaškolení uživatelů v rozsahu minimálně 8 hodin,
 - b) dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém a anglickém jazyce,
 - c) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
 - d) provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
4. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
5. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technickou dokumentaci, pokyny pro údržbu, servisní knížky, záruční listy, apod.
6. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

III.

Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) nejpozději do **7 kalendářních týdnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů přede dnem dodání kupujícímu, v opačném případě není kupující povinen k přijetí zboží v uvedeném termínu. V takovémto případě nejde o porušení povinností kupujícího převzít zboží nebo poskytnout součinnost.
2. Místem plnění, tedy místem předání zboží zástupcům kupujícího a provedením instalace zboží, je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova Centra nanotechnologií (budova N, 3. patro), Studentská 1767/11, 708 00 Ostrava - Poruba (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

4. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající nedodá zboží řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnuté kvalitě, popř. zboží má jiné vady, je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží či neposkytne licence ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost.
5. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení ustanovení § 2093 občanského zákoníku, a tudíž pokud prodávající dodá kupujícímu větší množství zboží, než jak bylo sjednáno v této smlouvě, není kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství, a to ani v případě, že kupující přebytečné zboží bez zbytečného odkladu neodmítne.
6. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.
7. Proávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám. Proávající není oprávněn dodatečně určit vlastnosti zboží a kupující nebude vázán určením vlastností zboží učiněným prodávajícím, ustanovení § 2089 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy nepoužije.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:

celková cena bez DPH	2.696.746,- Kč,
DPH (sazba 21%)	566.317,- Kč,
cena celkem vč. DPH	3.263.063,- Kč.
2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy a to včetně rizik, zisků, dopravy, pojištění transportu, dodání zboží ve vhodném přepravním a manipulačním provedení, apod.
3. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o DPH“.
4. Kupující je oprávněn ve smyslu ustanovení § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH.
5. Kupní cena je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální. Změna kupní ceny je možná pouze za předpokladu, že po uzavření této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu na kupní cenu. Jakékoliv rozšíření předmětu plnění oproti původně sjednanému rozsahu musí být smluvními stranami předem písemně dohodnuto, a to včetně dohody o změně kupní ceny.
6. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím dle čl. III této smlouvy včetně předání příslušných dokumentů a poskytnutí licencí, provedení zaškolení obsluhy a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) vše potvrzeno v předávacím protokolu.
7. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v této smlouvě na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručení kupujícímu. Proávajícím vystavená faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona o DPH, faktura musí dále obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat uvedené náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována celková

kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu. Fakturu prodávající doručí kupujícímu doporučenou poštou na adresu kupujícího nebo elektronicky na e-mailovou adresu pověřených osob kupujícího dle čl. V. odst. 1 písm. a) této smlouvy.

8. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odesání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
9. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
10. Účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede kupující úhradu kupní ceny pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ustanovení § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávajícího, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího.
11. Ustanovení odst. 4. a 10. tohoto článku smlouvy platí pouze, je-li to pro prodávajícího relevantní.
12. Prodávající přebírá dle ustanovení § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

V. Pověřené osoby

1. Smluvní strany se dohodly na těchto pověřených osobách určených pro styk prodávajícího s kupujícím v souvislosti s plněním této smlouvy, jakož i pro doručování veškerých písemností (dále jen „pověřené osoby“):
 - a) pověřené osoby za kupujícího:
 - ve věcech smluvních a technických:
[REDACTED]
 - ve věcech fakturačních:
[REDACTED]
 - b) odpovědné osoby za prodávajícího
[REDACTED]
2. Pověřené osoby budou zastupovat smluvní strany v obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy, přičemž nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této smlouvy nebo jejího předmětu.
3. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby písemným oznámením druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

VI. Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ustanovením § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy **v délce 24 měsíců**, která počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu dle čl. III odst. 3 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.

2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamační může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. 547 246 683 nebo e-mailové adrese chromspec@telecom.cz. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen vymezit vadu a její projev. Proávající se zavazuje zahájit řešení uplatněné reklamace osobně, telefonicky či e-mailem a zahájit odstraňování vady nejpozději **do 2 pracovních dnů** od uplatnění reklamace. Je-li nezbytné provést opravu přístroje na místě, zavazuje se prodávající dostavit k opravě přístroje nejpozději **do 5 pracovních dnů** od uplatnění reklamace. Je-li možné odstranit vady na místě, prodávající tak učiní.
4. Proávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace nejpozději **do 20 pracovních dnů** od uplatnění reklamace, ledaže se smluvní strany písemně dohodnou na jiné lhůtě pro odstranění vady.
5. Pokud prodávající vadu ve lhůtě stanovené dle předchozího odstavce neodstraní proto, že vada je neodstranitelná, je kupující oprávněn:
 - a) požadovat dodání nového zboží bez vady, a to do 30 kalendářních dnů ode dne uplynutí lhůty k odstranění vady dle odst. 4 tohoto článku smlouvy,
 - b) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - c) od této smlouvy odstoupit, bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit, nebo
 - d) zajistit odstranění vad zboží třetí osobou; prodávající se v tomto případě zavazuje uhradit kupujícímu veškeré náklady spojené s odstraněním vad zboží třetí osobou do 15 dnů ode dne jejich vyúčtování kupujícím. Závazek prodávajícího uhradit kupujícímu smluvní pokutu tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost prodávajícího za škody způsobené v souvislosti s vadou zboží.V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vrátit prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.
6. V případě, že kupující v souladu s předchozím odstavcem uplatnil nárok na slevu z kupní ceny, je prodávající povinen vrátit kupujícímu částku odpovídající slevě z kupní ceny do 15 dnů ode dne, kdy u něj kupující nárok na slevu uplatnil. V případě, že kupní cena nebyla doposud kupujícím zcela zaplacená, není kupující povinen platit prodávajícímu část kupní ceny odpovídající požadované slevě z kupní ceny.
7. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
8. Záruční servis bude prováděn buď v sídle kupujícího, nebo prodávající zajistí vyzvednutí zboží k záruční opravě sběrnou službou ze sídla zadavatele.
9. Pokud o to kupující požádá, zavazuje se prodávající poskytovat kupujícímu pozáruční servis dle ceníku prodávajícího s garancí dodávek náhradních dílů nejméně po dobu 5 let od uplynutí záruční lhůty dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle čl. III odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůty stanovené pro zahájení odstraňování vady dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy, nebo pro odstranění vad zboží dle čl. VI. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.

3. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání nového zboží dle čl. VI. odst. 5 písm. a) této smlouvy, lhůtu pro úhradu nákladů na odstranění vady dle čl. VI. odst. 5 písm. d) této smlouvy, nebo lhůtu pro zaplacení částky odpovídající slevě z kupní ceny dle čl. VI. odst. 6 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ a každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny zavazuje se kupující uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z nezaplacené části kupní ceny včetně DPH.
5. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
6. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně. Za den úhrady smluvní pokuty je považován den odepsání příslušné částky smluvní pokuty z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné strany.
7. Kupující je oprávněn započíst smluvní pokutu proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII. Licenční ujednání

1. Prodávající tímto uděluje kupujícímu licence, tj. oprávnění k výkonu práva užívat software příslušející ke zboží v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 této smlouvy. Není-li přílohou č. 1 této smlouvy stanoveno jinak, platí že:
 - a) časový rozsah licence: doba neurčitá;
 - b) územní rozsah licence: neomezen.
2. Prodávající předá software jako součást zboží. Kupující nemá nárok na zdrojové kódy k software.
3. Odměna za poskytnutí licence se sjednává jako jednorázová a je zahrnuta v kupní ceně dle čl. IV. této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že je jim známo, že součástí zboží jsou software produkty třetích stran. Licence k užití produktů třetích stran se řídí licenčními podmínkami vydanými výrobcí těchto software produktů. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabytí licencí k těmto softwarovým produktům třetích stran, a to za standardních podmínek tak, aby užití zboží neporušovalo práva třetích stran. Cena za tyto licence je již zahrnuta v úplatě dle čl. IV. této smlouvy.

IX. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených občanským zákoníkem nebo touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží bude delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému touto smlouvou,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží bude delší než 10 pracovních dnů,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) proti prodávajícímu je zahájeno insolvenční řízení.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny bude delší než 60 dnů, ačkoliv kupující byl na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením se smlouva ruší ke dni odstoupení od smlouvy.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, z odpovědnosti za škodu a ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.

X. Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - a) archivovat veškeré písemnosti související s plněním této smlouvy, a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2028, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddávatelů v témže rozsahu;
2. Prodávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými 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 plnění dle této smlouvy použije.

XI. Společná ustanovení

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ujednání této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
3. Prodávající přebírá dle ustanovení § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem uvedeným v předchozí větě kupující.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Práva a závazky touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a jeho příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě.
4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou.

5. Neplatnost či neúčinnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě neplatné ustanovení, a to ustanovením odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.
6. Prodávající není oprávněn bez písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.
8. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
9. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne

V Praze dne

**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava, Centrum
nanotechnologií**

ředitel Centra nanotechnologií

CHROMSPEC spol. s r.o.

jednatel

Technická specifikace

Atomový absorpční spektrometr:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka atomového absorpčního spektrometru s plamenovou i elektrotermickou atomizací pro kvantitativní stanovení obsahu kovů i nekovů v celém rozsahu spektra včetně možnosti přímého stanovení analytů v pevných vzorcích.

Přístroj bude zabezpečen tak, aby v případě vzniku mimořádné události nedošlo k ohrožení obsluhy a majetku zadavatele. Součástí dodávky bude rovněž řídicí a ovládací systém včetně software umožňujícího sledovat a zaznamenávat průběh probíhajících procesů a dokumentace popisující software. Předmětem plnění je dodávka nového, kompletního a zcela funkčního systému včetně příslušenství.

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je rovněž doprava do místa plnění, instalace zařízení, uvedení do provozu a zaškolení uživatelů v rozsahu minimálně 8 hodin.

Výrobce zařízení:

Analytik Jena AG An Endress+Hauser Company

Přesné typové označení zařízení:

contraAA 800 D

Počet kusů: ■ ks

Přístroj musí minimálně splňovat následující kritéria:

- Přístroj bude zahrnovat kompaktní duální techniky AAS plamen i elektrotermickou techniku atomizace
- Přístroj bude zahrnovat vysokovýkonový zdroj záření s kontinuálním spektrem v rozsahu 185-900 nm umožňující stanovení prvků v celém rozsahu spektra
- Přístroj bude obsahovat dvojitý monochromátor s vysokým spektrálním rozlišením $\lambda/\Delta\lambda = 2\text{pm}/200\text{nm}$
- Přístroj bude obsahovat CCD detektor záření se schopností monitorovat i okolí spektrální čáry
- Počet pixelů CCD detektoru: min. 200 pixelů
- Přístroj bude obsahovat simultánní korekci pozadí bez ztráty citlivosti a reálného měřicího času při použití jakékoli technicky atomizace
- Přístroj musí umožňovat rozšíření o průtokový nebo jednorázový hydridový systém pro stanovení hydridotvorných prvků
- Přístroj bude vybaven externí PC jednotkou s tiskárnou
- PC bude mít nainstalovaný řídicí a vyhodnocovací software se sběrem dat (absorbance, koncentrace popř. emisní intenzity) pracující v prostředí Windows a umožňující statistickou grafickou interpretaci dat
- Možnost exportu dat pomocí USB rozhraní
- Možnost připojení na internet

Plamenová atomizace:

- Přístroj bude obsahovat hořáky pro použití paliva acetylen-vzduch i acetylen-oxid dusný se štěrbinou 50 mm
- Přístroj bude obsahovat hořák pro použití paliva acetylen-vzduch se štěrbinou 100 mm
- Automatická optimalizace nastavení výšky hořáku
- Přístroj bude obsahovat automatické řízení průtoku plynů do hořáku
- Přístroj bude obsahovat rozprašovací komoru z odolného PTFE inertního vůči všem typům rozpouštědel

- Možnost instalace Spare Slotted Tube

Elektrotermická atomizace:

- Přístroj bude obsahovat grafitovou pec s příčným ohřevem zabezpečující konstantní teplotu podél celé květy
- Kontrola průtoku externího i inertního plynu
- Bezsenzorové snímání teploty
- Teplota bude programovatelná do min. 3000 °C
- Nastavitelný krok teplotního režimu: alespoň 1 °C
- Počet teplotních ramp u elektrotermické atomizace: alespoň 20
- Integrované chlazení grafitové pece
- Externí chladicí okruh
- Integrovaná kamera pro sledování dávkování vzorku a optimalizace sušící fáze
- Přístroj bude umožňovat plně automatizovaný provoz s automatickým dávkováním vzorků pro minimálně 60 pozic pro vzorky a speciálních pozic pro standardy a modifikátory matrice
- Automatický dávkovač vzorků bude umožňovat dávkování objemu min. v rozsahu 1 – 50 μ l
- Automatické dávkování pevných vzorků s vestavěnými mikrováhami s minimálně 30 pozicemi
- Automatický dávkovač bude umožňovat zakoncentrování kapalných vzorků opakovaným dávkováním, které nastaví operátor

Technická specifikace „Atomový absorpční spektrometr“

Atomový absorpční spektrometr:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka atomového absorpčního spektrometru s plamenovou i elektrotermickou atomizací pro kvantitativní stanovení obsahu kovů i nekovů v celém rozsahu spektra včetně možnosti přímého stanovení analytů v pevných vzorcích.

Přístroj bude zabezpečen tak, aby v případě vzniku mimořádné události nedošlo k ohrožení obsluhy a majetku zadavatele. Součástí dodávky bude rovněž řídicí a ovládací systém včetně software umožňujícího sledovat a zaznamenávat průběh probíhajících procesů a dokumentace popisující software. Předmětem plnění je dodávka nového, kompletního a zcela funkčního systému včetně příslušenství.

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je rovněž doprava do místa plnění, instalace zařízení, uvedení do provozu a zaškolení uživatelů v rozsahu minimálně 8 hodin.

Výrobce zařízení:

Analytik Jena AG An Endress+Hauser Company

Přesné typové označení zařízení:

contraAA 800 D

Počet kusů: ■ ks

Přístroj musí minimálně splňovat následující kritéria:

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!	Hodnota nabízeného přístroje
Přístroj bude zahrnovat kompaktní duální techniky AAS plamen i elektrotermickou techniku atomizace	ANO	<u>ANO</u> <i>Technika plamen a elektrotermická atomizace</i>
Přístroj bude zahrnovat vysokovýkonný zdroj záření s kontinuálním spektrem v rozsahu 185-900 nm umožňující stanovení prvků v celém rozsahu spektra	ANO	<u>ANO</u>
Přístroj bude obsahovat dvojitý monochromátor s vysokým spektrálním rozlišením $\lambda/\Delta\lambda = 2\text{pm}/200\text{nm}$	ANO	<u>ANO</u> <i>rozlišení $\lambda/\Delta\lambda = 2\text{pm}/200\text{nm}$</i>
Přístroj bude obsahovat CCD detektor záření se schopností monitorovat i okolí spektrální čáry	ANO	<u>ANO</u> <i>20 pixelů pro stanovení prvku 180 pixelů pro monitorování okolí spektrální čáry</i>
Počet pixelů CCD detektoru	min. 200 pixelů	<u>200</u>
Přístroj bude obsahovat simultánní korekci pozadí bez ztráty citlivosti a reálného měřicího času při použití jakékoli techniky atomizace	ANO	<u>ANO</u> <i>Využitím CCD detektoru</i>
Přístroj musí umožňovat rozšíření o průtokový nebo jednorázový hydridový systém pro stanovení hydridotvorných prvků	ANO	<u>ANO</u>
Přístroj bude vybaven externí PC jednotkou s tiskárnou	ANO	<u>ANO</u>
PC bude mít nainstalovaný řídicí a vyhodnocovací software se sběrem dat (absorbance, koncentrace popř. emisní intenzity) pracující v prostředí Windows a umožňující statistickou grafickou interpretaci dat	ANO	<u>ANO</u>

Možnost exportu dat pomocí USB rozhraní	ANO	<u>ANO</u>
Možnost připojení na internet	ANO	<u>ANO</u>
Plamenová atomizace		
Přístroj bude obsahovat hořáky pro použití paliva acetylen-vzduch i acetylen-oxid dusný se štěrbinou 50 mm	ANO	<u>ANO</u> <u>Titanový</u>
Přístroj bude obsahovat hořák pro použití paliva acetylen-vzduch se štěrbinou 100 mm	ANO	<u>ANO</u>
Automatická optimalizace nastavení výšky hořáku	ANO	<u>ANO</u>
Přístroj bude obsahovat automatické řízení průtoku plynů do hořáku	ANO	<u>ANO</u>
Přístroj bude obsahovat rozprašovací komoru z odolného PTFE inertního vůči všem typům rozpouštědel	ANO	<u>ANO</u>
Možnost instalace Spare Slotted Tube	ANO	<u>ANO</u>
Elektrotermická atomizace		
Přístroj bude obsahovat grafitovou pec s příčným ohřevem zabezpečující konstantní teplotu podél celé květy	ANO	<u>ANO</u>
Kontrola průtoku externího i inertního plynu	ANO	<u>ANO</u>
Bezsenzorové snímání teploty	ANO	<u>ANO</u>
Teplota bude programovatelná do min. 3000 °C	ANO	<u>ANO</u> <u>3000 °C</u>
Nastavitelný krok teplotního režimu	alespoň 1 °C	<u>1 °C</u>
Počet teplotních ramp u elektrotermické atomizace	alespoň 20	<u>20</u>
Integrované chlazení grafitové pece	ANO	<u>ANO</u>
Externí chladicí okruh	ANO	<u>ANO</u>
Integrovaná kamera pro sledování dávkování vzorku a optimalizace sušící fáze	ANO	<u>ANO</u>
Přístroj bude umožňovat plně automatizovaný provoz s automatickým dávkováním vzorků pro minimálně 60 pozic pro vzorky a speciálních pozic pro standardy a modifikátory matrice	ANO	<u>ANO</u>
Automatický dávkovač vzorků bude umožňovat dávkování objemu min. v rozsahu 1 – 50 µl	ANO	<u>ANO</u> <u>1 – 50 µl</u>
Automatické dávkování pevných vzorků s vestavěnými mikrováhami s minimálně 30 pozicemi	ANO	<u>ANO</u>
Automatický dávkovač bude umožňovat zakoncentrování kapalných vzorků opakovaným dávkováním, které nastaví operátor	ANO	<u>ANO</u>

Plná moc k zastupování příkazce operace/správce rozpočtu/hlavní účetní s/

Já níže podepsaný

jméno a příjmení, datum narození _____
bytem _____

Udělují tímto plnou moc

paní/panu **jméno a příjmení, datum narození** _____
bytem _____

k zastupování v rozsahu příkazce operace/správce rozpočtu/hlavní účetní s/ pro VŠB-TUO,
fakultu _____ pracoviště **Centrum**
nanotechnologií

Tato plná moc se uděluje na dobu od **6.11.2018** do **16.11.2018**

V Ostravě dne **5.11.2018**

Zmocnitel: podpis _____

Plnou moc v plném rozsahu přijímám

Zmocněnec: podpis _____