



VÝTISK 1

KUPNÍ SMLOUVA č.

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující:

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

Sídlo: Husinec-Řež 1001, 250 68 Řež

Jednatel: Ing. Jana Bludská, CSc., ředitelka

IČ: 61388980

DIČ: CZ61388980

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající:

Netzsch-Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Sídlo: Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, SRN

Jednatel: Dr. Jürgen Blumm, Dr. Thomas Peter Denner, funkce:
jednatelé

bankovní spojení: Commerzbank Hof, kód banky 780 400 81

číslo účtu: 781 42 88 00, IBAN DE20 7804 0081 0781 4288 00

IČ: HRB 88

DIČ: DE 811 186 548

zapsaný v OR vedeném Společnost je registrovaná u obchodního rejstříku Okresního soudu v Hofu pod reg. č. HRB 88

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění nadlimitní veřejné zakázky s názvem „PŘÍSTROJ PRO SIMULTÁNNÍ TERMICKOU ANALÝZU S GC A MS ANALYZÁTOREM - JŘSU“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zařízení (je-li relevantní - s plnohodnotným software včetně časově neomezené uživatelské licence) – konkrétně nového přístroje pro simultánní termickou analýzu s GC a MS analyzátozem. Hlavní součásti systému jsou:

- termický analyzátor TG/DTA/DSC,
- přístroj pro analýzu vznikajících plynů (plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem GC/MS),
- interface mezi přístroji TG/DTA/DSC a GC/MS,

- řídicí a vyhodnocovací software pod operačním systémem kompatibilním s operačním systémem OS Windows.

včetně všech dokladů, zejména záručních listů, návodů v českém a současně anglickém jazyce, výchozí revize apod. (dále jen „zboží“), a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Cenová nabídka prodávajícího je uvedena v Příloze č. 1, přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, jeho instalace, připojení, zprovoznění, funkční zkouška a zaškolení obsluhy u kupujícího, a dále provádění záručních oprav zboží.

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá a vyfakturuje kupujícímu nejpozději do 30. listopadu 2016, přičemž kupující není povinen převzít zboží, k jehož dodání prodávajícího písemně nevyzval. V případě prodlení s termínem dodání zboží a fakturaci dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3. Místem plnění i dodání je sídlo kupujícího. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do budovy a místnosti určené kupujícím před realizací dodávky přístrojového vybavení.
- 3.4. Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství, nebo k jehož dodání prodávajícího nevyzval.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího ze dne 6.6.2016, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy, která tvoří Přílohu č. 1 k této smlouvě.
- 4.2. Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši **4,985,000,- Kč bez DPH** (slovy: Čtyřimilionydevětsetosmdesátpěttisíc korun českých). DPH ve výši 21% činí 1,046,850,- Kč.
Kupní cena celkem včetně DPH činí 6,031,850,- Kč.
- 4.3. Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména dopravu, instalaci, připojení na všechna média nutná k řádnému uvedení zboží do provozu, provedení funkční zkoušky a nezbytné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek a revizí, především revizí nově instalovaných elektrických zařízení, zabezpečení prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění pro stroje/zařízení, které nejsou označené značkou „evropské shody“ CE, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cena bez DPH zboží je obsažena v rámci cenové nabídky prodávajícího v příloze č. 1 této smlouvy. Součet kupních cen jednotlivých přístrojů/zařízení v příloze č. 1 této smlouvy je roven celkové kupní ceně.

- 4.5. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude ke kupní ceně připočteno DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4.6. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury, doručeného kupujícím do 20 kalendářních dnů od splnění podmínek fakturace.
- 4.7. Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
- 4.8. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, v souladu s čl. V., odst. 5.15. této smlouvy.
- 4.9. Platba bude provedena ve 3 splátkách
1. ve výši 30% kupní ceny po uzavření smlouvy
 2. ve výši 60% kupní ceny po dodání zboží na adresu plnění zakázky
 3. ve výši 10% kupní ceny po ukončení plnění
- 4.10. Přílohou faktury za 3. platbu musí být kopie protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany. Faktura 3. platby musí být kupujícím doručena do 30.11.2016
- 4.11. V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.7 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícím pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti i nesplacené pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat kupujícím nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícím z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce, se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení s dodáním nového zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícím v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. Prodávající se zavazuje kupujícím poskytovat bezúplatně aplikační a servisní podporu po dobu užívání zboží nad rámec záruky zejména poradenskou službu, technickou a aplikační podporu; bezplatný upgrade software během záruční doby.
- 5.3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícím kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží včetně manuálů pro obsluhu v českém a současně anglickém jazyce.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit.
- 5.6. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7. **Prodávající prohlašuje, že přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy uzavřel s pojišťovnou se sídlem na území České republiky pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy, a to s limitem pojistného plnění nejméně v částce 2 000 000 Kč z jedné pojistné události, přičemž prodávající se zavazuje kdykoliv na požádání kupujícího bezodkladně, nejpozději však do pěti pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího předložit kupujícímu certifikát pojišťovny prokazující existenci příslušné smlouvy.** Tuto povinnost plní prodávající jak uzavřením speciální pojistné smlouvy pro předmětné plnění, tak platnou obecnou smlouvou o odpovědnosti za škody, která se bude vztahovat i na toto předmětné plnění a splňuje výše uvedené limity. **O změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu má prodávající povinnost kupujícího písemně informovat, a to nejpozději do 7 dnů od uskutečnění změny. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu účinnosti této smlouvy.** V případě, že prodávající poruší závazky uvedené ve větě první nebo třetí tohoto odstavce, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2 této smlouvy za každé jednotlivé porušení kterékoliv z uvedených povinností v tomto článku. Nárok na náhradu škody není uhrazením této smluvní pokuty dotčen.
- 5.8. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.9. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:

Jméno: Miroslav Kule
email: Miroslav.kule@netzsch.com
tel.: +420 234 252 278

- 5.11. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Ing. Ivo Jakubec CSc.
email: Jakubec@iic.cas.cz
tel.: 723053844

- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. den po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne.

VI.

Odpovědnost za vady, záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu 24-ti měsíců (on-site záruka). Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy.
- 6.2.** Kupující je povinen reklamovat záruční vady neprodleně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů, a to písemně na adrese:
NETZSCH-Gerätebau GmbH, odštěpný závod, Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5,
a telefonicky na telefon +420 234 252 278, nebo E-mailem na Miroslav.kule@netsch.com.
- 6.3.** V záruční době je prodávající povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností jako např. náhradní díly, práce, ubytování a doprava servisních techniků a pod.) Záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě instalace zboží, a to v pracovní dny. Servisní práce budou zahájeny neprodleně po oznámení ze strany kupujícího.
- 6.4.** Prodávající je povinen závadu, která brání provozu přístroje, odstranit do 5 pracovních dnů, ostatní závady do 10 pracovních dnů. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost sdělit kupujícímu písemně s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí být delší než 20 kalendářních dnů ode dne oznámení vady kupujícím. V případě pochybností, zda se jedná či nejedná o vadu bránící provozu, platí, že taková vada bude považována za vadu bránící provozu.
- 6.5.** V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.4. tohoto článku, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,-Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.6.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 6.7.** Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.8.** Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží, uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu, odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.9.** Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis a technickou podporu, po dobu 10 let ode dne dodání předmětu plnění.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 7.2** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.3** Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění.
 - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně v dohodnutých termínech, kvalitě a množství,
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena,
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI., odst. 6.3. této smlouvy,
 - e) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob.

- 7.4 Kupující je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv nároků prodávajícího od této smlouvy v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování povinné smluvní straně.
- 8.2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.3. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 8.4. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání kupujícího a prodávajícího.
- 8.5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - krycí list nabídky (příloha 1 zadávací dokumentace)

Příloha č. 2 - Podrobný popis přístroje (včetně nabízených technických parametrů, jež jsou předmětem hodnocení v souladu s čl. 7.4 zadávací dokumentace)

V Řeži dne 29.6.2016

V Praze dne 24.6.2016

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Ing. Jana Bludská, CSc.
ředitelka
ÚSTAV ANORGANICKÉ CHEMIE AV ČR, v.v.i.
250 68 Husinec-Řež, č.p. 1001
IČO: 61388980, DIČ: CZ61388980
-1-

NETZSCH
NETZSCH – Gerätebau GmbH, odštěpný závod
Ringhofferova 115/1
155 21 Praha 5
Tel. +420 234 252 277
IC: 03810429, DIČ: CZ663602626
RNDr. Miroslav Kule
na základě plné moci



PLNÁ MOC

Společnost **Netzsch Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung**,
se sídlem Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, Spolková republika Německo,
zapsaná v obchodním rejstříku Okresního soudu Hof/Saale pod číslem HRB 88,
zastoupená: Dr. J. Blumm, Dr. T. Denner

zplnomocňuje

pana **Miroslava Kuleho**

dat. nar. 23.05.1958,

bytem Bellušova 1829/57, Stodůlky, 155 00 Praha 5, Česká republika,

aby zastupoval výše uvedenou společnost ve všech věcech týkajících se účasti společnosti jako uchazeče/ dodavatele v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Přístroj pro simultánní termickou analýzu s GC a MS analyzátořem“ vypsanou Ústavem anorganické chemie AV ČR v.v.i., IČ: 61388980, se sídlem Husinec-Řež 1001, 250 68 Řež, (dále jen „zadavatel“), včetně následného uzavření smlouvy se zadavatelem, a aby v tomto směru vykonával veškerá právní jednání (právní úkony) s tím související, zejména, aby za společnost požádal o podání dodatečných informací k zadávacím podmínkám, aby podepsal a podal žádost o účast a nabídku v tomto zadávacím řízení a případně je měnil, aby podal čestná prohlášení, účastnil se otevírání obálek s nabídkami, jakož i jednání se zadavatelem, měnil návrh smlouvy, uzavíral smlouvy se zadavatelem po přidělení veřejné zakázky, přijímal doporučené písemnosti, podával i jiné návrhy a žádosti, uzavíral potřebné (k realizaci předmětu veřejné zakázky) subdodavatelské smlouvy či jiné dohody, podával opravné prostředky, námitky nebo rozklad a vzdával se jich.

VOLLMACHT

Die Gesellschaft **Netzsch Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung**,
mit Sitz in Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, Bundesrepublik Deutschland,
eingetragen im Handelsregister geführt bei dem Amtsgericht Hof/Saale unter HRB 88,
vertreten durch Dr. J. Blumm, Dr. T. Denner

bevollmächtigt

Herrn **Miroslav Kule**,

geboren am 23.05.1958,

wohnhaft Bellušova 1829/57, Stodůlky, 155 00 Praha 5, Tschechische Republik,

zur Vertretung der vorgenannten Gesellschaft in allen Sachen betreffend ihrer Teilnahme als Auftragnehmer/ Lieferant an dem Vergabeverfahren über den öffentlichen Auftrag „Přístroj pro simultánní termickou analýzu s GC a MS analyzátořem“ ausgeschrieben von der Ústav anorganické chemie AV ČR v.v.i., ID: 61388980, mit Sitz in Husinec-Řež 1001, 250 68 Řež (nachfolgend nur „Auftraggeber“) und dem anschließenden Abschluss des Vertrages mit dem Auftraggeber und zur Vornahme sämtlicher damit zusammenhängender Handlungen, insbesondere den Ersuch um zusätzliche Auskünfte zu den Vergabebedingungen, die Unterzeichnung und Abgabe von dem Antrag auf Teilnahme und Angeboten an diesem Vergabeverfahren sowie deren Überarbeitung, Abgabe von eidesstattlichen Versicherungen, Teilnahme an der Öffnung der Umschläge mit den Angeboten und an Verhandlungen mit dem Auftraggeber, Anpassung des Vertragsentwurfs, zum Abschluss des Vertrages mit dem Auftraggeber nach Erteilung des Zuschlags, Entgegennahme eingeschriebener Schriftstücke, zur weiteren Gesuch- und Antragstellung, zu Abschlüssen von Sublieferantenverträgen



und weiteren Vereinbarungen (die zur Durchführung des Gegenstandes des öffentlichen Auftrags notwendig sind), zur Einlegung von Rechtsmittel und Erhebung von Einreden, und zum Verzicht auf diese Ansprüche.

V/In Selb(u) dne/den [...] 15. 04. 2016

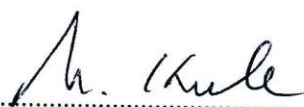
Netzsch Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung


.....
jednatel(ka)/ Geschäftsführer(in)

Plnou moc přijímám.

Ich nehme die Vollmacht an.

V/In Praze/Prag dne/den 25. 4. 2016


.....
Miroslav Kule

FileNo. 0763 /2016

L 2014/134

I hereby certify that the document affixed and sealed hereto was signed in my presence by

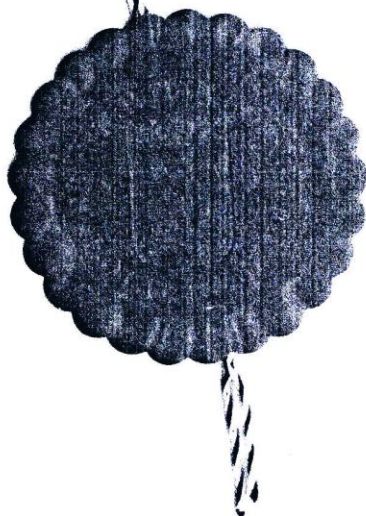
- Mr. Dr. Thomas Denner, born on 10.01.1969, residing at 95100 Selb, Längenau 27, personally known to me and
- Mr. Dr. Jürgen Blumm, born on 22.09.1968, residing at 95100 Selb-Erkersreuth, Lindenfelsstraße 1, personally known to me,
both acting on behalf of

Netzsch-Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung
located at 95100 Selb, Wittelsbacherstraße 42.

Upon my inspection of the Commercial Register, HRB 88, municipal court Hof/Saale of today, I further certify that Mr. Dr. Denner and Mr. Dr. Blumm are jointly authorized to act as the representatives of the company

Netzsch - Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
located at Selb.

Selb, this 15th day of april 2016



Dr. Christian Roßner
Notary Public



Kostenvermerk:

Geb. gem. Anlage
zu § 4 JVKostG
KV-JVKostG 1310

20,00 Euro

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)



1. Land : Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Dr. Roßner

3. in seiner Eigenschaft als Notar

4. sie ist versehen mit dem Siegel des Dr. Christian Roßner - Notar in Selb

Bestätigt

5. in Hof

6. am 20. April 2016

7. durch die Präsidentin des Landgerichts Hof

8. unter Nr. 910 a – 131/2016

9. Siegel

10. Unterschrift



Christine Künzel
Christine Künzel



Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z listů
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl
pořízen, složenou z listů.

V dne **23-06-2016**

Lenka Gaňsová
pověřená
JUDr. Ivou Stávkovou
notářkou v Praze



Příloha č. 1

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Přístroj pro simultánní termickou analýzu s GC a MS analyzátozem - JŘSU

Zadavatel: Ústav anorganické chemie AV ČR v.v.i.
Sídlo: Husinec-Řež 1001, 250 68 Řež
IČ: 61388980
DIČ: CZ61388980

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** Ing. Jana Bludská CSc., ředitelka

Uchazeč: Netzsch-Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Adresa: Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, SRN
IČO: HRB 88
DIČ: DE 811 186 548

**Osoba oprávněná
jednat za uchazeče:** Dr. Jürgen Blumm, Dr. Thomas Peter Denner
Bank. spojení: Commerzbank Hof, kód banky 780 400 81
Č. ú.: 781 42 88 00

**Osoby zmocněné
k zastupování:** Miroslav Kule
ID datové schránky 97txnhS
Kontaktní email: Miroslav.kule@netzsch.com

Nabídková cena:

Cena v Kč celkem bez DPH: 4 985 000,- Kč

NETZSCH
NETZSCH – Gerätebau GmbH, odštěpný závod
Ringhoferova 115/1
155 21 Praha 5
Tel: +420 234 252 277
IČ: 03810429 DIČ: CZ683602626

.....
Netzsch-Gerätebau Gesellschaft mit
beschränkter Haftung

Miroslav Kule, na základě zmocnění

Přístroj pro simultánní termickou analýzu s GC a MS analyzátozem - JŘSU**Tabulka "Technická specifikace plnění"**

název parametru	hodnota parametru			závažnost
	jednotka	minimální zadavatelem požadovaná	nabízená uchazečem	
Součásti systému:				
1. TG/DTA/DSC termický analyzátor				
teplotní rozsah měření: maximální teplota min. 1600 °C		ANO	ANO	podmínka
rychlost ohřevu minimální 0,01 °C/min. a nižší		ANO	ANO	podmínka
rychlost ohřevu maximální 50 °C/min. a vyšší		ANO	ANO	podmínka
chlazení pece vzduchem (bez dalšího chladicího zařízení), doba zchlazení z maximální teploty na 100 °C za max. 60 min		ANO	ANO	podmínka
možnost měření signálu TG/DSC nebo TG/DTA při jedné analýze (teplotním cyklu)		ANO	ANO	podmínka
dodávka uživatelsky vyměnitelných senzorů pro stanovení TG, TG/DSC a TG/DTA		ANO	ANO	podmínka
přístroj musí automaticky identifikovat připojený typ senzoru, zejména ve vztahu k použitelnému teplotnímu rozsahu měření		ANO	ANO	podmínka
možnost řízení atmosféry v měřicím prostoru, tj. softwarově ovládaná plynová jednotka s kontrolovaným průtokem (mass flow controller), jednotka musí umožňovat změnu atmosféry alespoň 3 různých plynů v průběhu 1 analýzy bez demontáže a současně registraci průtoku plynů v datovém souboru měření		ANO	ANO	podmínka
systém umožňuje měření v oxidační a inertní atmosféře		ANO	ANO	podmínka
systém musí být vakuotěsný do tlaku 10-4 mbar a níže		ANO	ANO	podmínka
max. navážka vzorku min. 5 g		ANO	ANO	podmínka
citlivost vah 0,025 µg a nižší v celém rozsahu analýzy (5g)		ANO	ANO	podmínka
systém vah musí být chráněn proti driftu a šumu signálu způsobenému změnami teploty okolí např. termostátováním		ANO	ANO	podmínka
prostor vah musí být pod mírným atmosferickým přetlakem proti prostoru, ve kterém je umístěn vzorek		ANO	ANO	podmínka
TG/DTA/DSC analyzátor musí být použitelný samostatně i bez spojení s GC/MS		ANO	ANO	podmínka
součástí dodávky musí být vývěva pro vyčerpání pecního prostoru		ANO	ANO	podmínka
systém může být dodatečně vybaven autosamplerem pro maximální počet vzorků min. 20		ano/ne	ANO	30%
systém může být dodatečně vybaven dalšími uživatelsky vyměnitelnými pecemi zejména pro nízké teploty		ano/ne	ANO	20%
možnost současného připojení více pecí na jednom stativu		ano/ne	ANO	20%
2. Přístroj pro analýzu vznikajících plynů GC/MS				
dvoukanálový plynový chromatograf s teplotním rozsahem pece do 420 °C, s elektronicky řízenými tlaky a průtoky plynů, s kvadrupolovým hmotnostním detektorem		ANO	ANO	podmínka
min. 5 programovatelných teplotních ramp		ANO	ANO	podmínka
možnost nástřiku vzorku přímo do plynového chromatografu		ANO	ANO	podmínka

software
GC/MS
In

maximální teplota injektoru min. 400 °C		ANO	ANO	podmínka
minimální detekovaná hmotnost 2 amu a nižší		ANO	ANO	podmínka
maximální detekovaná hmotnost 1000 amu a vyšší		ANO	ANO	podmínka
hmotnostní detektor s EI (elektronovou ionizací)		ANO	ANO	podmínka
systém duálních vláken na EI zdroji		ANO	ANO	podmínka
náhradní vlákna pro EI zdroj	ks	2	2	20%
maximální provozní teplota iontového zdroje min. 350 °C		ANO	ANO	podmínka
MS detektoru je požadován kompletní vakuový systém dvou pump (difuzní a rotační pumpa)		ANO	ANO	podmínka
MS detektor využívající vyhřívání kvadrupolového analyzátoru na stabilní vyšší teploty (maximální teplota min. 180 °C) pro možnost automatického čištění		ANO	ANO	podmínka
automatické nastavení zesílení detektoru pro optimalizaci intenzity signálu a životnosti detektoru		ANO	ANO	podmínka
NIST 2014 (nebo novější) - knihovna spekter (Mass spectral library) kompatibilní s ovládacím softwarem		ANO	ANO	podmínka
He - redukční ventil na tlakovou lahev pro připojení přístroje na zdroj plynu		ANO	ANO	10%
chromatografická kolona doporučená pro TA-GC/MS analýzu	ks	2	2	podmínka
3. Interface mezi přístroji TG/DTA/DSC a GC/MS				
propojení TA-GC/MS vyhřívanou trubicí s kapilárou		ANO	ANO	podmínka
současné připojení termogravimetrického analyzátoru k GC/MS a stávajícímu FTIR Nicolet Nexus 670		ANO	ANO	podmínka
plynový dávkovací ventil vyhříváný min. do 300 °C, umožňující dávkování plynného vzorku a přepínání mezi režimy TA/MS (přímé napojení na MS detektor) a TA-GC/MS (napojení TA na kolonu plynového chromatografu a výstup kolony na MS detektor)		ANO	ANO	podmínka
zajištění stálého optimálního průtoku plynného vzorku dávkovacím ventilem GC/MS (např. pomocí vývěvy)		ANO	ANO	podmínka
4. Software a hardware				
řídící a vyhodnocovací software pod operačním systémem kompatibilním s operačním systémem OS Windows		ANO	ANO	podmínka
software musí umožnit korekci signálu na teplotní vlastnosti přístroje bez nutnosti měřit "slepý pokus"		ANO	ANO	podmínka
možnost programování min. 250 segmentů teplotního programu (dynamický nárůst/snížení teploty, izoterma), opakování (smyčka)		ANO	ANO	podmínka
software pro vyhodnocení kinetiky chemických reakcí s možností analýzy komplexních procesů probíhajících v min. 6 krocích (kombinace např. následná-následná, konkurenční-následná, konkurenční-konkurenční reakce), predikce a simulace chování. Možnost analyzovat min. 15 měření (analýza za použití modelu, bez použití modelu a mnohorozměrná nelineární regrese)		ANO	ANO	podmínka
software musí umožnit import signálu z FTIR Nicolet Nexus 670 do SW termické analýzy pro společné vyhodnocení signálu		ANO	ANO	podmínka
export primárních nebo zpracovaných dat v textových a tabulkových formátech TXT, ASCII, CSV a export grafických výstupů ve formátech EMF, PNG, BMP, JPG, TIF, PDF		ANO	ANO	podmínka
licence umožňující instalaci vyhodnocovacího software termické analýzy na neomezený počet PC		ANO	ANO	podmínka

podmínka	software musí umožňovat "signálem řízený" režim nástřiku do GC/MS podle průběhu TGA rozkladné křivky vzorku (signálem pro nástřik je např. hodnota hmotnostního úbytku, rychlost úbytku, počátek kroku hmotnostního úbytku, atp.) pro spuštění GC/MS analýzy. Software musí být díky zpětné vazbě z GC/MS schopen automaticky zastavit nárůst teploty v průběhu takové události ve stejné době, kdy spustí GC/MS analýzu. Po předem naprogramovaném časovém zpoždění TA musí automaticky obnovit průběh teplotního programu, dokud neproběhne další událost na rozkladné křivce a nástřik do GC/MS.		ANO	ANO	podmínka
podmínka	přepínání mezi režimy TA/MS a TA-GC/MS musí být řízena z jednoho počítače a musí být zaručena plná kompatibilita všech řídicích softwarů		ANO	ANO	podmínka
podmínka	řídící a vyhodnocovací počítač (včetně dvou obrazovek a barevné laserové tiskárny) musí být v konfiguraci nutné pro řízení celé sestavy		ANO	ANO	podmínka
podmínka	k počítači bude dodán vhodný UPS zdroj		ANO	ANO	podmínka
	5. Spotřební materiál				
	Minimální dodané množství spotřebního materiálu pro analýzu: - 100 ks DTA kelímků s objemem 0,3 mL, materiál $\alpha\text{Al}_2\text{O}_3$; - 20 ks DSC kelímků s objemem $\geq 80 \mu\text{L}$, materiál $\alpha\text{Al}_2\text{O}_3$, včetně víček; - 6 ks DSC kelímků s objemem $\geq 80 \mu\text{L}$, materiál Pt n. Pt/Rh, včetně 4 ks víček; - 5 ks TG kelímků o objemu $> 3\text{ml}$ s víčkem		ANO	ANO	podmínka
	8 kalibračních standardů (každý min. 400 mg) pro DTA/DSC kalibrace entalpie a teploty - indium, cín, bismut, zinek, hliník, stříbro, zlato, nikl		ANO	ANO	podmínka
	standardy (každý min. 500 mg): - kyselina benzoová (teoretická teplota přeměny $122,4^\circ\text{C}$), - perchlorát draselný (teoretická teplota přeměny $300,8^\circ\text{C}$), - chroman draselný (teoretická teplota přeměny 668°C), - uhličitan barnatý (teoretická teplota přeměny 808°C)		ANO	ANO	podmínka
				Součet	100%

NABÍDKA – ROZPIS POLOŽEK

Č: QUO-49982-R7N9 0

Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.
250 68 Řež

Your contact person: Miroslav Kule
Phone: +420 608 701 537
E-Mail: miroslav.kule@netzsch.com

Your reference: /
Your message dated:
Our reference: Miroslav Kule /Kule, Miroslav
2016//X00000272000000001020

Contact in Czech Republic:
Netzsch-Gerätebau GmbH, odštěpný závod
Address: Ringhofferova 115/1, Třebonice, 155 21 Praha 5
IČ: 03810429
Registered: A 77007 at City Court Praha
Tel. +420 234 252 277
e-mail: Miroslav.kule@netzsch.com

Bank: COMMERZBANK Aktiengesellschaft, pobočka Praha
SWIFT: COBACZPXXXX
Account: 10610435/6200
IBAN CZK: CZ42 6200 0062 1800 1061 0435
IBAN EUR: CZ80 6200 0000 0000 1061 0435

STA449F1/GCMS



Leading Thermal Analysis.

Address: NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstr. 42 · D-95100 Selb
Tel.: +49 9287 8 81-0 · Fax: +49 9287 8 81 505 · e-mail: at@netzsch.com · Web: www.netzsch-thermal-analysis.com
Managing Directors: Dr. Thomas Denner · Dr. Jürgen Blumm · County Court Hof/Saale, HRB 88 · Company Headquarters: Selb · VAT Nr. DE811186548 · Tax-Nr. 223/116/10043
Bank: Sparkasse Hochfranken · Acct. Nr. 222 07 14 09 (Bank Code 780 500 00) · S.W.I.F.T. Address: BYLADEM1HOF · IBAN: DE33 7805 0000 0222 0714 09
Commerzbank Hof · Acct. No. 781 42 88 00 (Bank Code 780 400 81) · S.W.I.F.T. Address: COBA DE FF XXX · IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf · Acct. Nr. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80) · S.W.I.F.T. Address: TUBDDEDD · IBAN: DE56 3003 0880 0700 2620 06

Podle zadání VZ Vám nabízíme:

Č.	Položka č. Popis	Zákl. cena	ks	Cena celkem
10	STA 449 F1 Jupiter® Simultaneous Thermal Analyzer (TG-DSC/DTA Apparatus) S připojení na analyzátor plynů GCMS Teplotní rozsah: - RT (teplota okolí, 25°C) až 1600°C Lze rozšířit: - na teplotní rozsah od -150°C až do 2400°C (Netzsch-Gerätebau GmbH nabízí celkem 9 různých typů pecí pro STA449F1 a STA449F3) nebo - o autosampler pro 20 vzorků			
20	STA400F1A01.000-00 základní systém, včetně ultramikrováhy, s vkládáním vzorku horem, (digitální rozlišení 0.025 µg, maximální navážka vzorku/měřicí rozsah 5 g včetně kelímku), elektromotorem poháněný zvedací mechanismus pece, integrovaná kontrola ovládání pece a napájení. Integrovaný systém řízení průtoků plynů pro tři nekorozivní a neexplozivní plyny, SW řízení a registrace průtoků, možnost měření v normální, dynamické a statické inertní atmosféře. systém je vakuotický (10E-4 mbar). Proteus software pro STA 449 F1 pro sběr dat, ukládání a vyhodnocení pod MS WINDOWS, 32 bit, včetně DSC-korekce, SW BeFlat a cp-rozšíření. Počet licencí pro vyhodnocování není omezen. Vlastnosti SW: Multitasking se simultánní prací několika TA systémů a simultánní vyhodnocení, grafické uživatelské rozhraní, integrovaný HELP system	Kč 1,884,927.36	1	Kč 1,884,927.36
30	HTP40000A05.020-00 Držák pece pro umístění dvou pecí, s motoricky poháněným zvedacím zařízením, manuálním otočným zařízením. Připraveno pro umístění druhé pece.	Kč 44,667.84	1	Kč 44,667.84
40	HTP40000B84.000-00 Pec s topným tělesem SiC, pracovní teplota 25°C ... 1600°C, Vysokoteplotní trubková pec, integrovaná vyměnitelná ochranná průtoková trubice, vzduchem chlazená dvojitá skořepina, řídicí termočlánek typ S, napájení 75 V max.	Kč 267,452.16	1	Kč 267,452.16
50	6.226.1-90.5.00 externí oběhový termostat pro váhový systém, chladicí kapacita 260 W (při 20°C), topná kapacita 2000 W, multifunkční displej, propojovací součásti, napájení 230 V / 50/60 Hz	Kč 101,265.60	1	Kč 101,265.60
60	HTP40000A58.000-00 TG držák vzorku – sensor, se štítem proti sálání, a kelímkem Al2O3 GB445213 (3.4 ml), termočlánek typ S, teplotní rozsah 25 ... 1650°C	Kč 66,863.04	1	Kč 66,863.04
70	HTP40000A56.000-00 TG-DTA držák vzorku – sensor, se štítem proti sálání, termočlánky S a dva	Kč 86,283.84	1	Kč 86,283.84

Address: NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstr. 42 · D-95100 Selb
Tel.: +49 9287 8 81-0 · Fax: +49 9287 8 81 505 · e-mail: at@netzsch.com · Web: www.netzsch-thermal-analysis.com
Managing Directors: Dr. Thomas Denner · Dr. Jürgen Blumm · County Court Hof/Saale, HRB 88 · Company Headquarters: Selb · VAT Nr. DE811186548 · Tax-Nr.: 223/116/10043
Bank: Sparkasse Hochfranken · Acct. Nr. 222 07 14 09 (Bank Code 780 500 00) · S.W.I.F.T. Address: BYLADEM1HOF · IBAN: DE33 7805 0000 0222 0714 09
Commerzbank Hof · Acct. No. 781 42 88 00 (Bank Code 780 400 81) · S.W.I.F.T. Address: COBA DE FF XXX · IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf · Acct. Nr. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80) · S.W.I.F.T. Address: TUBDDEDD · IBAN: DE56 3003 0880 0700 2620 06

kelímky Al₂O₃ 99.7, 0.3ml, teplotní rozsah 25 ... 1650°C
OPN: HTP40000A56

80	HTP40000A69.000-00 TG-DSC držák vzorku – sensor, se štítem proti sálání a 2 kelímky GB399972 s víčky GB399973, material Al ₂ O ₃ , termočlánky typ S, teplotní rozsah 25 ... 1650°C OPN: HTP40000A69	Kč 147,875.52	1	Kč 147,875.52
90	SW-CDTA-69X.1B Software rozšíření pro TG/STA/DIL- vyhodnocení c-DTA	Kč 38,564.16	1	Kč 38,564.16

Možnosti:

- Výpočet a grafické vyjádření křivky c-DTA společně s dalšími měřenými křivkami
 - Vyhodnocení bodů na křivce: onset-, peak-, inflexní bod, konečná teplota, vyhledávání píků
 - Tabulkový výstup nebo ACSII export hodnot c-DTA
 - Použití pro vyhodnocení c-DTA vzorků a pro kalibraci teploty
- (Required: Proteus basic software version 6.x, required PC with MS Windows per technical datasheet)

100	SW-KIN-670.01A NETZSCH Thermokinetics Professional Software pro kinetickou analýzu termoanalytických měřených dat komplexních procesů (TG, DTA, DSC, DIL, EGA, rheometry, DMA-E'). Metoda pro vyhodnocení až 16 měření v jedné analýze (analýza bez modelu, a mnohorozměrná nelineární regrese), překonává základní slabá místa tradičního vyhodnocení kinetické analýzy. (Requirements: TA software with ASCII file conversion, computer system with Windows XP, Windows Vista, Windows 7 or Windows 8) OPN: SW/KIN/670.01A	Kč 272,723.52	1	Kč 272,723.52
110	SW-GC-69X.1B Software rozšíření pro Agilent GC-MS s JAS připojením. Proteus SW dává spínací pulzy pro spuštění GC-MS. Pulzy mohou být generovány podle teplotního program nebo podle průběhu TG křivky. (Prerequisite: Most recent Proteus basic software version 6.x for the instruments STA 449 F1/F3 and TG 209 F1 Libra (or Iris from 2011), ChemStation or MassHunter software for the GC-MS, PC with MS Windows per technical datasheet)	Kč 3,051.84	1	Kč 3,051.84
120	6.223.5-91.3.00 Calibration sada s 8 látkami po 400 mg (Indium, Tin, Bismuth, Zinc, Aluminium, Silver, Gold, Nickel) pro kalibraci entalpie a teploty Pro DSC/DTA Teplotní rozsah RT ... 1500°C, v krabici, s certifikátem, použití v Al ₂ O ₃ kelímcích	Kč 24,941.86	1	Kč 24,941.86
130	6.223.5-91.2.02 Kyselina benzoová, 500 mg, teoretická teplota přechodu 122.4°C, skleněná lahvička, certifikát	Kč 1,886.59	1	Kč 1,886.59
140	6.223.5-91.2.04 Cloristan draselný, 500 mg, teoretická teplota přechodu 300.8°C, skleněná lahvička, certifikát Pozor: nebezpečná látka,	Kč 1,886.59	1	Kč 1,886.59
150	6.223.5-91.2.06 Chroman draselný, 500 mg, teoretická teplota přechodu 668°C, skleněná lahvička, certifikát. Pozor: nebezpečná látka,	Kč 1,886.59	1	Kč 1,886.59
160	6.223.5-91.2.07	Kč 3,773.18	1	Kč 3,773.18

Address: NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstr. 42 · D-95100 Selb
Tel.: +49 9287 8 81-0 · Fax: +49 9287 8 81 505 · e-mail: at@netzsch.com · Web: www.netzsch-thermal-analysis.com
Managing Directors: Dr. Thomas Denner · Dr. Jürgen Blumm · County Court Hof/Saale, HRB 88 · Company Headquarters, Selb · VAT Nr. DE811186548 · Tax-Nr.: 223/116/10043
Bank: Sparkasse Hochfranken · Acct. Nr. 222 07 14 09 (Bank Code 780 500 00) · S.W.I.F.T. Address: BYLADEM1HOF · IBAN: DE33 7805 0000 0222 0714 09
Commerzbank Hof · Acct. No. 781 42 88 00 (Bank Code 780 400 81) · S.W.I.F.T. Address: COBA DE FF XXX · IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf · Acct. Nr. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80) · S.W.I.F.T. Address: TUBDEEDD · IBAN: DE56 3003 0980 0700 2620 06

Uhlíčitán barnatý, 500 mg, teoretická teplota přechodu 808°C
skleněná lahvička, certifikát

170	HTP40000A38.000-00 Vakuový systém pro automatickou práci, membránová vývěva se dvěma hlavami, software-řízená, (konečný tlak 4 mbar), kompletní s připojovacími členy. Pro řerpání plynů z měřicí cely (115/230 V, 50/60 Hz)	Kč 83,232.00	1	Kč 83,232.00
180	HTP40000B18.010-00 Adaptér pro převod plynů z měřicí cely do analyzátoru (FTIR, a/nebo QMS 403 D Aëolos / GC-MS), pro pece HTP40000A81...-A85, vyhříváný do 300° Použití s regulátorem TRG00400xxx	Kč 177,839.04	1	Kč 177,839.04
190	TRG00400B12.000-00 Multikanálový regulátor teploty (RT...300° C) pro dva topné členy, (adapter, kapilára apod.). Dotekový displej pro ovládání.	Kč 104,872.32	1	Kč 104,872.32
200	6.226.1-93.1.00 Sada pro připojení Nicolet FT-IR line OPN: 6.226.1-93.1	Kč 4,993.92	1	Kč 4,993.92
210	HTP40000A18.907-00 Adaptér pro připojení Agilent GC-MS	Kč 16,840.61	1	Kč 16,840.61
220	JAS60910A02.230-00 GC/MS TG analyzátor 7890B GC / 5977E Diffusion MSD, 2-ventilový systém (umožňuje nástřik přímo na MS nebo na GCMS kolonu) Typ sestavy JAS 60910-02-230 Zahrnuje následující položky: Agilent 7890 GC s pneumaticky řízeným modulem a nástřikovým systémem UNIS 500 S/SL inlet, vyhříváné automatické ventily (max. teplota 300 °C; 6-cestný ventil s dávkovací smyčkou 250 µL, 4-cestný ventil) UNIS vyhříváná hlava injektoru, připojení transfer line z TG analyzátoru, silcosteel trubičky a dvě rozhraní pro připojení kolony, pro Agilent MSD 5977 EI. Agilent 5977A Series EI, difusní vývěva, inertní EI zdroj. Možnost dovybavení vymrazovací koncentrací vzorku "cryo-trap". Agilent MassHunter G1701FA software, NIST 2014 MS knihovna specter, PC, monitor a tiskárna. Spínač a dva kabely. Napájení 230V, 50-60Hz. Instalace technikem JAS/Agilent.	Kč 2,961,117.12	1	Kč 2,961,117.12
230	6.240.6-68.2.00 Redukční ventil He a Ar, dvoustupňový, regulační ventil, dva tlakoměry (tlak v lahvi a tlak na výstupu)	Kč 52,713.60	1	Kč 52,713.60
240	6.226.1-93.10.00 Sada čerpadla pro spojení GC-MS, pro stálý průtok plynu, membránová vývěva, jemný regulační ventil	Kč 92,664.96	1	Kč 92,664.96
250	HTP40000B18.715-00 GC-MS transfer line 1.5 m, max. teplota 300°C, včetně nerezové kapiláry ID 0.75 mm. Použití s regulátorem TRG00400xxx	Kč 71,302.08	1	Kč 71,302.08

Address: NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstr. 42 · D-95100 Selb
Tel: +49 9267 8 81-0 · Fax: +49 9267 8 81 505 · e-mail: at@netzsch.com · Web: www.netzsch-thermal-analysis.com
Managing Directors: Dr. Thomas Denner · Dr. Jürgen Blumm · County Court Hof/Saale, HRB 88 · Company Headquarters: Selb · VAT Nr. DE811186548 · Tax-Nr.: 223/116/10043
Bank: Sparkasse Hochfranken · Acct. Nr. 222 07 14 09 (Bank Code 780 500 00) · S.W.I.F.T. Address: BYLADEM1HOF · IBAN: DE33 7805 0000 0222 0714 09
Commerzbank Hof · Acct. No. 781 42 88 00 (Bank Code 780 400 81) · S.W.I.F.T. Address: COBA DE FF XXX · IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf · Acct. Nr. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80) · S.W.I.F.T. Address: TUBDDEDD · IBAN: DE56 3003 0880 0700 2620 06



260	GB445213 TG kelímek Al ₂ O ₃ , 3.4 ml OPN: 445.213	Kč 7,102.46	4	Kč 28,409.84
270	GB445214 víčko pro kelímek Al ₂ O ₃ 445.213 OPN: 445.214	Kč 3,079.58	4	Kč 12,318.32
280	NGB810411 TG/DTA kelímek Al ₂ O ₃ 99.7%, 0.3 ml sada 100 ks OPN: 459.478	Kč 15,786.34	1	Kč 15,786.34
290	GB399972 TG/DSC kelímek Al ₂ O ₃ , vnitřní průměr dna 6.8 mm, 85 µl OPN: 399.972	Kč 790.70	20	Kč 15,814.00
300	GB399973 Víčko Al ₂ O ₃ pro kelímek GB399972 OPN: 399.973	Kč 430.03	20	Kč 8,600.60
310	GB399205 Kelímek Pt/Rh, vnitřní průměr dna 6.8 mm, 85 µl OPN: 399.205	Kč 3,079.58	6	Kč 18,477.48
320	GB399860 Víčko Pt/Rh pro kelímek 399.205 n. 801.556 OPN: 399.860	Kč 5,160.38	4	Kč 20,641.52
330	AI-STA449FS Instalace a zprovoznění STA 449 F1/F3/F5 se standardní pecí, včetně základního zaškolení obsluhy	Kč 65,475.84	1	Kč 65,475.84
340	TRA-STA449F1-EXT 2-denní navazující individuální školení pro 1-3 osoby v místě instalace.	Kč 84,619.20	1	Kč 84,619.20
350	NGB_EXT G7005-60061 Vlákná pro vysokou teplotu, pro EI for GCMS	Kč 4,324.46	2	Kč 8,648.92
360	NGB_EXT 19091S-433UI Chromatografická kolona Column HP-5MS Ultra Inert 30m, 0.25mm, 0.25µm	Kč 19,011.58	2	Kč 38,023.16
450	SO_NEW HP LED-monitor 23" 1920 x 1080 Full HD, IPS, 250 cd/m ² , 1000:1, 7 ms, HDMI, VGA, Display Port	Kč 9,247.91	1	Kč 9,247.91
460	SO_NEW Záložní zdroj pro PC, Smart UPS 2200 Output 230V, 1980VA/ 50,60Hz	Kč 46,239.82	1	Kč 46,239.82

Celkem základní cena **Kč 6,885,928.29**

Sleva pro výběrové řízení **./27.61 % - Kč 1,900,928.29**

Cena po slevě pro výběrové řízení **Kč 4,985,000.00**

DPH, t.č. ve výši 21%, není zahrnuta.

Address: NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstr. 42 · D-95100 Selb
Tel.: +49 9287 8 81-0 · Fax: +49 9287 8 81 505 · e-mail: at@netzsch.com · Web: www.netzsch-thermal-analysis.com
Managing Directors: Dr. Thomas Denner · Dr. Jürgen Blumm · County Court Hof/Saale, HRB 88 · Company Headquarters: Selb · VAT Nr.: 223/116/10043
Bank: Sparkasse Hochfranken · Acct. Nr. 222 07 14 09 (Bank Code 780 500 00) · S.W.I.F.T. Address: BYLADEM1HOF · IBAN: DE33 7805 0000 0222 0714 09
Commerzbank Hof · Acct. No. 781 42 88 00 (Bank Code 780 400 81) · S.W.I.F.T. Address: COBA DE FF XXX · IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf · Acct. Nr. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80) · S.W.I.F.T. Address: TUBDEDD · IBAN: DE56 3003 0880 0700 2620 06

Podmínky: Dle zadání VZ a kupní smlouvy

Nabídka je platná po celou dobu zadávací lhůty.

NETZSCH
Gerätebau GmbH

Miroslav Kule

Please visit our website <http://www.netzsch-thermal-analysis.com!>

Address: NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstr. 42 · D-95100 Selb
Tel.: +49 9287 8 81-0 · Fax: +49 9287 8 81 505 · e-mail: at@netzsch.com · Web: www.netzsch-thermal-analysis.com
Managing Directors: Dr. Thomas Denner · Dr. Jürgen Blumm · County Court Hof/Saale, HRB 88 · Company Headquarters: Selb · VAT Nr. DE311186548 · Tax-Nr. 223/116/10043
Bank: Sparkasse Hochfranken · Acct. Nr. 222 07 14 09 (Bank Code 780 500 00) · S.W.I.F.T. Address: BYLADEM1HOF · IBAN: DE33 7805 0000 0222 0714 09
Commerzbank Hof · Acct. No. 781 42 88 00 (Bank Code 780 400 81) · S.W.I.F.T. Address: COBA DE FF XXX · IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf · Acct. Nr. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80) · S.W.I.F.T. Address: TUBDDEDD · IBAN: DE56 3003 0880 0700 2620 06