

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2079 a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Kupující:

Povodí Moravy, s. p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565

Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem

IČ: 708 90 013

DIČ: CZ70890013

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]

2. Prodávající:

CHROMSPEC spol. s r.o.

Sídlo: Jindřicha Plachy 28, 150 00 Praha 5

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddílu C, vložce 5418

Zastoupený: Ing. František Šelle, na základě plné moci ze dne 30. 6. 2021

IČ: 44794053

DIČ: CZ44794053

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]

II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

- Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 1. 8. 2022 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky (dále jen „**nabídka pro plnění veřejné zakázky**“) s názvem „**Mikrovlnný rozkladný systém**“.
- Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu movitou věc, která je předmětem smlouvy, a to dodání mikrovlnného rozkladného systému pro mineralizaci různých druhů matric, dále podrobně specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy a v dokumentaci zadávacího řízení. Výše uvedená movitá věc bude pro účely této smlouvy označována jako „**zboží**“. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je zboží na základě shora uvedené specifikace dostatečně určité a srozumitelně určeno, zejména co do množství, druhu a kvality. Prodávající rovněž prohlašuje, že příloha č. 1 této smlouvy je v souladu s technickou specifikací zboží požadovanou v dokumentaci zadávacího řízení k veřejné zakázce a totožná s technickou specifikací zboží uvedenou v nabídce prodávajícího pro plnění veřejné zakázky.

3. Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
4. Součástí závazku prodávajícího je dále:
 - doprava zboží na určené místo – Povodí Moravy, s.p., VH laboratoře, Dřevařská 11, Brno
 - zajištění servisu na celou dodávku po dobu trvání záruky 24 měsíců zdarma,
 - zajištění pozáručního servisu po dobu nejméně 10 let,
 - zaškolení obsluhy v délce min. 1 den,
 - předvedení dodaného zboží, jeho vyzkoušení a zprovoznění, proškolení obsluhy včetně pořízení zápisu o tomto proškolení s podpisem všech zúčastněných osob, dokumentace k dodanému zboží, včetně atestů a jiných dokladů,
 - možnost bezplatných konzultací s aplikačními specialisty i po uplynutí záruční doby,
 - komunikace při zajišťování servisní podpory v českém jazyce,
 - pomoc s převodem stávajících metod a přípravou nových metod,
 - všechny další činnosti spojené s dodáním zboží.
5. Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. III. této smlouvy.
6. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží v okamžiku jeho převzetí. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad; pokud kupující převezme zboží s vadami, tak na něj přejde nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
7. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Zboží	Cena bez DPH	21 % DPH	Cena včetně DPH
ETHOS UP	547 177 Kč	114 907,20 Kč	662 084,20 Kč

2. Kupní cena uvedená výše v bodu 1. tohoto článku je cenou pevnou a konečnou. V kupní ceně jsou zahrnuty zejména veškeré náklady prodávajícího na zajištění zboží včetně nákladů na dopravu do místa dodání dle čl. V. bodu 2. této smlouvy, obaly, zprovoznění a vyzkoušení zboží, zaškolení odborného personálu kupujícího, likvidace odpadu vzniklého při dodání, dokumentace ke zboží, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů.
3. Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Kupující si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

IV. Platební podmínky

1. Kupní cena ve výši podle čl. III. bodu 1. této smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zboží ve lhůtě dle čl. V. bodu 5. splatné ve lhůtě do **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen vystavit nejpozději do 10 dnů od řádného předání a převzetí zboží, dle čl. VI. této smlouvy. Přílohu faktury bude tvořit kopie předávacího protokolu podepsaného technickým zástupcem kupujícího. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této

smlouvy. Dnem úhrady kupní ceny se rozumí den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího.

2. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud faktura nebude obsahovat náležitost stanovené ve výše uvedeném právním předpisu. V tomto případě zhotovitel vystaví opravenou fakturu s novým termínem splatnosti.
3. V případě, že zboží bude vykazovat vadu/y anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. bodu 4. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. bodu 4. této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu, jak je sjednáno v bodě 1. tohoto článku smlouvy, a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocitá v prodlení.
4. Pokud kupující převezme zboží s vadami, bude část kupní ceny ve výši **10 %** kupní ceny bez DPH („zádržné“) uhrazena kupujícím prodávajícímu až po jejich úplném odstranění, a to do **30 dnů** ode dne podpisu písemného potvrzení o odstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Dodání zboží

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat **nejpozději do 31. 12. 2022.**
2. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání je pracoviště VH laboratoří kupujícího na adresách:
➤ *pracoviště Brno, Dřevařská 11,* [REDACTED]

Na dodání zboží upozorní prodávající příslušnou kontaktní osobu telefonicky nebo e-mailem nejméně 5 pracovní dnů před jeho uskutečněním.

VI. Splnění závazku prodávajícího - odevzdání a převzetí zboží a dokladů

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího odevzdat zboží je splněný okamžikem odevzdání a převzetí celého předmětu plnění - zboží kupujícím bez vad, po jeho zprovoznění a vyzkoušení. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávající splněn až okamžikem odstranění poslední vady, které zboží vykazovalo v době převzetí.
2. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato vždy na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu dle odst. 5. tohoto článku.
3. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li vykazovat v okamžiku předání vadu či více vad.
4. Prodávající je při předání zboží povinen spolu se zbožím předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - návod k obsluze v českém jazyce, Prohlášení o shodě v českém jazyce,
 - veškeré další listiny, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou další technickou dokumentaci vztahující se ke zboží,
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek.
5. O průběhu a výsledku předání a převzetí zboží sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání. V závěru zápisu kupující výslovně uvede, zda zbožím přebírá či nikoli a pokud ne, z jakých důvodů.
6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zboží musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jeho části, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na

zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2. tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.

2. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží kupujícím a činí **24 měsíců**. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
3. Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin (příjezd technika).
4. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
5. Strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení této smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku se všemi důsledky z toho plynoucími, je mimo jiné považováno nedodržení i jen některé z kvalitativních podmínek prodávajícím, uvedených v bodě 7. tohoto článku, či ukáže-li se nepravdivé některé prohlášení prodávajícího uvedené v bodě 1. tohoto článku.
6. Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.
7. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami vztahujícími se ke zboží.
8. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy originální náhradní díly.
9. Pravidelné servisní prohlídky prováděné prodávajícím v průběhu záruční doby budou bezplatné. Servisní prohlídky budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami. Vystane-li nutnost provést dodávku či výměnu náhradního dílu a spotřebního materiálu v rámci servisní prohlídky, bude příslušný náhradní díl či spotřební materiál poskytnut bezplatně.

VIII. Smluvní pokuty

1. Strany této smlouvy si sjednávají pro případ porušení i jen některé jednotlivé povinnosti prodávajícího, uvedené v čl. V. bodu 1., v čl. VII. bodu 3., v čl. VI. bodu 4. této smlouvy, oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000 Kč za každý započatý den trvání porušení povinnosti a každou porušenou povinnost.
2. Strany této smlouvy si sjednávají pro případ porušení povinnosti prodávajícího, uvedené v čl. VII. bodu 7. této smlouvy, oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ porušení povinnosti. Současně je prodávající povinen dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dní poté, kdy bude o porušení této své povinnosti ze strany kupujícího písemně vyzooměn, nový díl v originální kvalitě včetně jeho montáže. Smluvní strany se dohodly, že je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti dodat a provést montáž takového nového originálního náhradního dílu.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. III. odst. 3. této smlouvy po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 % z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
4. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena. Odstoupením od této smlouvy nárok na smluvní pokutu nezaniká.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od této smlouvy nastanou dnem, kdy bylo písemné odstoupení strany odstoupující druhé straně doručeno.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně kupujícího více než třicetidenní prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny dle čl. IV. bodu 1. této smlouvy.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně prodávajícího zejména porušení i jen některé jednotlivé povinnosti, uvedené v čl. II. bodu 4., v čl. V. bodu 1., v čl. VI. bodech 4., 6. této smlouvy.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, vrátit kupujícímu veškeré peněžní částky, které z titulu této smlouvy obdržel;
 - ve stejné lhůtě je kupující povinen vrátit prodávajícímu zboží, které z titulu této smlouvy obdržel. O vrácení zboží strany sepíší zápis;
 - strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

X. Závěrečná ujednání

1. Prodávající není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám kupujícího, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího.
2. Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za prodávajícím. Pohledávky kupujícího a prodávajícího započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Kupující a prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze chronologicky číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
7. Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.
9. Objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). V případě, že dle zákona o registru smluv podléhá smlouva uveřejnění ve smyslu tohoto zákona, jsou smluvní strany srozuměny s tím, že objednatel tuto smlouvu uveřejní, a to požadovaným způsobem v zákonem stanovené lhůtě.
10. Tato smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží prodávající a jedno vyhotovení obdrží kupující.

11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

V Brně dne: 16.08.2022

V Brně dne: 11.08.2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Povodí Moravy, s. p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

.....
CHROMSPEC spol. s r.o.
Ing. František Šelle
zplnomocněnec

Mikrovltný rozkladný systém pro mineralizaci různých druhů matric

Charakteristika:

Uzavřený vysokotlaký mikrovltný rozkladný systém pro totální rozklad a extrakci anorganických a organických vzorků i těžce rozložitelných v navážkách běžně do 1 g, v prostředí koncentrovaných minerálních kyselin nebo jejich směsí (dusičné, chlorovodíkové, sírové, fluorovodíkové, fosforečné) a oxidovadel pro následné stanovení majoritních i stopových obsahů prvků. Do budoucna musí být systém připravený pro rozšíření o mikrovltné extrakce do organických rozpouštědel.

Technická specifikace:

Mikrovltná pec:

Vysoce bezpečný robustní systém vyrobený kompletně z nerezové oceli kvality 18/8. Povrch vnitřní komory potažený antikorozní vrstvou (plasmově naneseným PTFE), vybavený odsávacím systémem zabezpečujícím odtah korozivních plynů od elektronických součástí.

Dodávaný výkon:

Systém se dvěma magnetrony s regulovaným výkonem minimálně 1900W (nastavitelný s krokem 1W). Rotační difuzér pro zajištění homogenního mikrovltného pole v celém objemu reakční komory. Možnost nastavení kontinuálního a pulsního výkonu. Magnetrony musí být chráněny proti odraženému výkonu.

Bezpečnostní prvky:

Bezpečnostní dveře na pružinových závěsech vyrobené z nerezové oceli kvality 18/8 umožňující ventilaci přetlaku celého zařízení. Po ventilaci dojde k automatickému uzavření komory. Minimální rozměr komory 40 cm x 40 cm x 40 cm. Minimální objem komory 70 litrů.

Rozkladné nádoby pro vysokotlaký rozklad musí být vybaveny systémem pro bezprůraznou ventilaci přetlaku plynu při nenadálém vzrůstu pracovního tlaku. Ventilace jedné nádoby nesmí mít za následek zastavení rozkladného procesu celého systému.

Řízení rozkladného procesu:

Řízení rozkladného a extrakčního procesu měřením teploty pomocí teplotního čidla umístěného přímo do reakční směsi. Kontinuální měření teploty pomocí PID algoritmu pro regulaci dodávaného výkonu a řízení průběhu rozkladu.

Příloha: Specifikace

Jako doplňkový senzor požadujeme měření teploty IR čidlem. Teplota musí být monitorována ve všech nádobkách.

Ovládání

Pomocí PC nebo samostatné řídicí jednotky s dotykovou obrazovkou, umožňující průběžné grafické zobrazení reálných časových průběhů teplot a výkonu při rozkladu, s možností ukládání postupů rozkladů v knihovně metodik a s možností exportu/importu parametrů rozkladu. Řídicí jednotka musí obsahovat knihovnu předprogramovaných metodik pro rozklad minimálně 100 vzorků různých matric. Řídicí jednotka musí být chemicky inertní.

Rotor:

Přístroj musí být kompatibilní se stávajícími rotory PRO 16/24, v tomto případě požadujeme dodávku bez rotorů. Alternativou je dodání 2 nových minimálně 15 – pozicových rotorů v následující specifikaci.

Vysokotlaký segmentovaný rotor umožňující současný rozklad v minimálně 15 rozkladných vysokotlakých nádobkách. Nádobky musí být opatřeny tlakovým krytem a umístěny v tlakovém bloku z PEEKu. Nádobky musí být dodány včetně víček s technologií bezprůrazné ventilace při nenadálém překročení maximálního tlaku. Nádobky musí být vyrobeny z PTFE/TFM, minimální objem nádobek 100 ml, maximální pracovní tlak 100 bar, maximální pracovní teplota 300°C.

Požadujeme dodávku 5 ks náhradních teplotních čidel (kompatibilních s daným typem nádobky)

Rozšíření

Mikrovlnný systém musí být v budoucnosti rozšiřitelný o možnost magnetického míchání vzorků s automatickým nastavením otáček.

Dokumentace

Manuál s návody pro rozklady vzorků tříděných do skupin podle typu materiálů a jejich obtížnosti rozkladu.

Prohlášení o shodě.