

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*kupní smlouva*“ nebo „*smlouva*“)

Článek I. Smluvní strany

Kupující:	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Sídlem:	Partyzánské náměstí 2633/7 Moravská Ostrava 702 00 Ostrava
IČO:	71009396
DIČ:	CZ 71009396
Bankovní spojení:	Státní příspěvková organizace nezapsaná ve veřejném rejstříku ČNB
č. ú.:	3235761/0710
ID datové schránky:	pubj9r8
Zastoupený:	Ing. Eduardem Ježem, ředitelem

(dále jen jako „*kupující*“)

a

Prodávající:	Anton Paar Czech Republic s.r.o.
Sídlem/místem podnikání:	K Červenému dvoru 3269/25a, 130 00 Praha 3, Česká republika
IČO:	05512395
DIČ:	CZ05512395
zapsaný v obchodním rejstříku	vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 264942
Bankovní spojení:	BNP Paribas S.A. (pobočka Česká republika)
č. ú.:	064450-6007350019/6300
ID datové schránky:	jnf5eht
Zastoupený:	Martin Červinka, jednatel společnosti

(dále jen „*prodávající*“)

Článek II. Základní ustanovení

1. Kupující a prodávající uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu s Výzvou/zadávací dokumentací kupujícího ze dne 02. 12. 2024, a to na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „**Mikrovinné zařízení pro mineralizační rozklad vzorků, opakovaná**“, zadanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „*veřejná zakázka*“) a nabídkou prodávajícího ze dne 12. 12. 2024 (dále jen „*nabídka*“).
2. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

4. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude po celou dobu plnění na základě této smlouvy zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
5. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
6. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks nového a nepoužitého (nikoliv repasovaného) mikrovlnného zařízení pro mineralizační rozklad vzorků **Multiwave 5000** včetně příslušenství a spotřebního materiálu či souvisejících technologií potřebných k plnému využití jejich vlastností a funkcionalit v rutinním provozu (tzn. např. veškerá kabeláž nebo hadice pro propojení jednotlivých částí dodávky, napájecí a datové kabely, software, atd.) (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího na veřejnou zakázku. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího.

V rámci dodávky zboží je rovněž prodávající povinen:

- kupujícímu dodat originály obslužné manuály, návod k použití v českém jazyce (1x v elektronické podobě a 1x v tištěné písemné podobě při dodání zboží) včetně informací k preventivním prohlídkám (četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměny dílů), vyžaduje-li to zboží nebo jeho část, budou součástí informace k potřebným kalibracím, validacím nebo jiným vstupním měřením (např. elektro-revize), požadovaným ověřením a proměřením parametrů dodávaného zboží, jež jsou zakončeny protokoly,
 - dodat kupujícímu instalační a operační protokoly,
 - kupujícímu dodat originál prohlášení o shodě ke zboží,
 - zajistit zaškolení obsluhy – úvodní (v rámci dodání zboží) instruktáž obsluhujícího personálu (zaměstnanců kupujícího) s cílem zabezpečení kvalifikovaného a bezchybného používání v souladu s pokyny výrobce dodávaného zboží,
 - zajistit dopravu do místa plnění včetně pojištění v rámci dopravy, cla, balného, výnosu, instalace v místě plnění, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, likvidace obalů,
 - zajistit ověření bezchybného chodu zkušebním provozem v délce 5 pracovních dnů,
 - kupujícímu dodat předávací protokol s výčtem předávaných položek, protokol o zaškolení zaměstnanců kupujícího v obsluze, záruční list,
 - provést případné stavební úpravy.
2. Proávající se dále zavazuje po dobu trvání záruční doby pro kupujícího zajišťovat:
 - provádění odborného servisu, včetně odstraňování příp. závad, a všech výrobcem nebo platnými právními předpisy požadovaných či doporučených úkonů (např. profylaktické prohlídky, pravidelné bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.), a to minimálně 1x ročně, a to včetně dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu potřebných k jejich provedení,
 - v případě poruchy dodávaného zboží nebo jeho příslušenství v záruční době, garantovat i zajistit servisní odezvu nejpozději do 2 pracovních dnů od telefonického nahlášení poruchy a následného potvrzení e-mailem. Závady zboží musí být odstraněny bez zbytečného odkladu od jejich telefonického nahlášení a následného potvrzení e-mailem, nejpozději však do 14 kalendářních dnů nebude-li sjednáno jinak,
 - podle požadavku (potřeby) kupujícího provedení až dvou dodatečných školení formou instruktáže pro obsluhující personál s cílem zabezpečení kvalifikovaného a bezchybného používání v souladu s pokyny výrobce,
 - zajistit provádění updatů (aktualizací softwaru) minimálně po dobu záruční doby.

Práce a činnosti včetně dodání příp. náhradních dílů podle odst.2 se prodávající zavazuje provádět pro kupujícího bezúplatně.

3. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není daná žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající také prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
4. Prodávající výslovně prohlašuje, že zboží splňuje technické, hygienické, bezpečnostní a další standardy, dle předpisů Evropského společenství (Evropské unie) a odpovídá požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží, zejména že jsou splněny podmínky, dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
5. Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci ke shora uvedené veřejné zakázce uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Článek IV. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky, a to i při změně výše DPH v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci.
2. Kupní cena za **1 ks** zboží včetně příslušenství a spotřebního materiálu činí:
 - Cena bez DPH 1 456 527,50 Kč
 - DPH 305 870,78 Kč
 - Cena celkem, včetně DPH..... 1 762 398,28 Kč
3. Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci ke shora uvedené veřejné zakázce.

Článek V. Fakturace, platební podmínky

1. Kupní cena uvedená v čl. IV této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží na základě faktury, vystavené prodávajícím.
2. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Fakturována může být pouze úplná dodávka zboží. Fakturu vystaví prodávající po převzetí zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků.
4. Faktura vystavená prodávajícím je daňovým dokladem a musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a stanovené touto smlouvou. Adresa pro doručení daňového dokladu: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava. V případě elektronického zaslání faktury je prodávající povinen doručit fakturu na adresu elektronické pošty kupujícího fakturace@zuova.cz
5. Na faktuře musí být také uvedeno evidenční číslo smlouvy kupujícího: VZ1172, případně soupis příloh.
6. Nedílnou součástí faktury bude vždy kopie předávacího protokolu s výčtem předávaných položek podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

7. Kupní cena musí být na faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu plnění.
8. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
9. Doba splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného doručení daňového dokladu kupujícímu. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.
10. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení oprávněné či nově vystavené faktury kupujícímu.
11. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), ve znění pozdějších předpisů, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH, je prodávající oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková kupní cena a prodávající obdrží kupní cenu bez DPH. Proávající souhlasí a bere na vědomí, že shora uvedeným postupem je zcela splněn závazek kupujícího uhradit vyfakturovanou kupní cenu. V případě, že z důvodu porušení povinností vyplývajících ze zákona o DPH prodávajícím bude kupující jako ručitel vyzván příslušným správcem daně k zaplacení dlužné částky DPH za prodávajícího, a to z jakéhokoli důvodu, a tuto dlužnou částku DPH za něj uhradí, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu tuto dlužnou částku do 30 dní ode dne, kdy k tomu bude ze strany kupujícího písemně vyzván. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna.
12. Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

Článek VI. Doba plnění a ostatní ujednání

1. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno, to znamená dodáno, vyneseno a instalováno v místě plnění, uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, zaškolení zaměstnanců kupujícího a ukončení bezchybného zkušebního provozu v délce 5 pracovních dní **nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**
2. Oprávněným zaměstnancem kupujícího pro jednání ve věcech technických a organizačních vyplývajících z této smlouvy a technické záležitosti je:
XXXXX
3. Tato osoba uvedená v bodě 2. tohoto článku je do předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoli jednání o dodávce ve věcech technických a organizačních.

Článek VII. Přejímka zboží

1. Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem, kdy bude zboží dle čl. III. této smlouvy řádně předáno, tj. dodáno, vyneseno, instalováno v místě plnění, uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, budou zaškoleni zaměstnanci kupujícího a ukončen bezchybný zkušební provoz v délce 5 pracovních dní, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Kupující je oprávněn odmítnout převzít zboží, které není v bezvadném stavu a neodpovídá specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy, touto smlouvou ujednaným podmínkám, právním předpisům a platným technickým normám, které se na zboží vztahují.
3. Prodávající se zavazuje balit dodané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho jakékoliv poškození či jeho znehodnocení.
4. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat XXXXX, případně osoba jím písemně pověřená.
5. Kupující nepřipouští postupné plnění, tzn. prodávající je povinen zboží předat v jeden okamžik, jako celek.
6. Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat XXXXX
7. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
8. Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku zboží při převzetí, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.
9. V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

Článek VIII. Místo plnění

1. Místem plnění je:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava
702 00 Ostrava

Článek IX. Součinnost

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

Článek X. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu podle čl. VII. této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dodáním zboží na místo plnění, tj. okamžikem podepsáním předávacího protokolu.

Článek XI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží oproti termínu dle ust. čl. VI. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží včetně DPH, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý, byť i jen započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody.
4. V případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení pouze v zákonné výši, dle nařízení vlády č.351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Článek XII. Zánik závazků

1. Závazky smluvních stran této kupní smlouvy zanikají:
 - jejich splněním,
 - písemnou dohodou smluvních stran,
 - odstoupením od smlouvy.

Článek XIII. Odpovědnost za vady

1. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci, v Příloze č. 1 této smlouvy a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem.
2. Kupující je povinen vady zboží, které zjistil při převzetí zboží, oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu písemně poté, kdy je zjistil.
3. Prodávající je povinen zboží s vadami bez zbytečného odkladu po jejich oznámení vyměnit a dodat kupujícímu zboží bezvadné. V případě, že to není možné, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. Kupující má rovněž právo na odstranění vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti, tedy pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím uvedené v nabídce k veřejné zakázce, v Příloze č. 1 této smlouvy nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za vadné plnění. Povinnosti prodávajícího ze záruky za jakost tím nejsou dotčeny.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti prodávajícího za vady.

Článek XIV. Záruka a podmínky záručního servisu

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce **36** měsíců na touto kupní smlouvou pořízené zboží (dále též „záruční doba“).

2. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží, a to na základě podepsání dodacího listu. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (i za použití elektronických prostředků), obsahující co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
4. Kupující má podle své volby právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou, a to nejpozději do 30 dnů od uplatnění vady zboží kupujícím; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující také právo od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smlouvy se považuje neodstranění vady zboží ve lhůtě podle věty první tohoto odstavce. Právo volby plnění má kupující.
5. Vady zboží v záruční době budou prodávajícím odstraněny bezplatně. V případě výměny zboží zabezpečí prodávající na svůj náklad a nebezpečí dopravu vadného zboží od kupujícího a dopravu vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
6. Ze záruky jsou vyloučeny vady zboží, které vznikly po jeho převzetí kupujícím, pokud ke škodě došlo v důsledku jednání kupujícího nebo třetí osoby neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zboží vlivem kupujícího nebo třetí osoby.
7. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad § 2113 a násl. občanského zákoníku.
8. V záruční době se prodávající zavazuje provádět zdarma rovněž veškerý odborný servis zboží, včetně všech výrobcem nebo platnými právními předpisy požadovaných či doporučených úkonů (např. profylaktické prohlídky, pravidelné bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) Poslední servis zboží bude proveden nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby. Dále se zavazuje podle požadavku kupujícího provést 2 instruktáže pro obsluhu dodaného zboží.
9. Prodávající prohlašuje, že kupujícímu po dobu záruky garantuje stabilní servisní zázemí minimálně s jedním česky mluvícím servisním technikem proškoleným a certifikovaným výrobcem zboží. Zároveň se prodávající zavazuje, že zajistí přítomnost tohoto technika během provádění každého jednotlivého servisního zásahu. Pro účely této smlouvy se za česky mluvícího servisního technika považuje i servisní technik mluvící slovenským jazykem. Dále se prodávající zavazuje, že veškeré záruční servisní zásahy, instalace a uvedení do provozu budou vždy provedeny technikem vyškoleným a certifikovaným výrobcem. V případě, že prodávající nesplní povinnost uvedenou v tomto odstavci, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
10. Umožní-li to povaha vady zboží, bude servis zboží za účelem odstraňování vad probíhat u kupujícího v místě plnění dle článku VIII. této smlouvy. V případě výměny nebo opravy v servisním zařízení prodávajícího nebo autorizovaném servisním zařízení výrobce zboží zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
11. Servisní technik je dostupný v době od 8:00 hod. do 16:00 hod. telefonicky na čísle: 778 068 900 a nepřetržitě na elektronické e-mailové adrese: info.cz@anton-paar.com.
12. V případě poruchy zboží nebo jeho příslušenství prodávající garantuje a je povinen zajistit servisní odezvu nejpozději do 2 pracovních dnů od telefonického nahlášení poruchy a následného potvrzení prostřednictvím e-mailu. Závady zboží musí být odstraněny bez zbytečného odkladu od jejich telefonického nahlášení a následného potvrzení e-mailem, nejpozději však do 14 kalendářních dnů nebude-li sjednáno jinak.

Článek XV.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednané termíny dodání zboží, považují mimořádné, nepředvídatelné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být prodávajícím odvráceny, jako např. živelné pohromy, epidemie, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za vyšší moc se nepovažuje všeobecná zásobovací obtíž či výpadky v dodavatelském řetězci.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem nebo datovou schránkou, případně elektronickou poštou s kvalifikovaným elektronickým podpisem, uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění této smlouvy dodatkem k této smlouvě.

Článek XVI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Vztahy účastníků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a českým právním řádem.
3. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
4. Kupující si vyměňuje právo odstoupit od kupní smlouvy v případech:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle čl. VI., odst. 1 delším než 1 měsíc,
 - v průběhu záruční doby dojde během 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
 - odstranění závady na zboží bude delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
 - celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů,
5. Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.
6. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění této smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
8. Případné spory z této smlouvy se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nebude – li takto dosaženo vzájemné dohody, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna obrátit se na věcně a místně příslušný soud České republiky.

9. Postoupení pohledávky vzniklé na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně není možné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
10. Prodávající se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
11. Prodávající prohlašuje, že souhlasí a je srozuměn se skutečností, že kupující na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv znění pozdější předpisů, je povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv a dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, o této smlouvě a právním vztahu jí založeném může být povinen zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevylučují.
12. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
14. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich vážnou a svobodnou vůli, že smluvní projevy jsou dostatečně určité a srozumitelné a že smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s celým obsahem smlouvy ji podepisují oprávnění zástupci obou smluvních stran.
15. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění.

V Ostravě:

V Praze 14. 01. 2025

**Ing. Eduard
Ježo**

Digitálně podepsal
Ing. Eduard Ježo
Datum: 2025.01.16
11:09:27 +01'00'

.....
za kupujícího:

Ing. Eduard Ježo
ředitel ZÚ se sídlem v Ostravě

**Ing. Martin
Červinka**

Digitally signed
by Ing. Martin
Červinka
Date: 2025.01.14
09:25:35 +01'00'

.....
za prodávajícího:

Martin Červinka
Jednatel společnosti

Příloha č. 1 kupní smlouvy: Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 kupní smlouvy: Krycí list
Příloha č. 3 kupní smlouvy: Čestné prohlášení o prokázání základní způsobilosti
Příloha č. 4 kupní smlouvy: Splnění požadavků zadavatele
Příloha č. 5 kupní smlouvy: Seznam významných dodávek
Příloha č. 6 kupní smlouvy: Manuál k Multiwave 5000
Příloha č. 7 kupní smlouvy: Manuál k Rotoru SVT
Příloha č. 8 kupní smlouvy: Application guide
Příloha č. 9 kupní smlouvy: Výpis z SKD
Příloha č. 10 kupní smlouvy: Prohlášení - poddodavatelé

Technická specifikace zařízení

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Veřejná zakázka malého rozsahu:

„Mikrovlnné zařízení pro mineralizační rozklad vzorků, opakovaná“

Dodávka a instalace 1 ks nového a nepoužitého (nikoliv repasovaného) mikrovlnného zařízení pro mineralizační rozklad vzorků (dále jen „zařízení“)

Technická specifikace:

Požadované vlastnosti na zařízení:

- Musí se jednat o odborně zhotovené mikrovlnné zařízení za účelem rozkladu různorodých vzorků (filtry z ovzduší, vody, sedimenty, zeminy, kaly, odpady, plasty, kovy, kosmetika, potraviny, biologický materiál) pro elementární analýzu
- Zařízení a veškeré příslušenství musí být od jednoho výrobce
- Zařízení musí být napájené standardní přípojkou: 220-240 V / 50 Hz (max. 16 A)
- Frekvence mikrovlnného záření musí být 2450 ±5 MHz
- Magnetron/y zařízení musí mít souhrnný výkon alespoň 1800 W, s kontinuálním (nepulsním) řízením výkonu v celém výkonnostním rozsahu
- Konstrukce zařízení musí přivádět mikrovlny do prostoru vzorků takovým způsobem, aby bylo dosaženo homogenní rozložení energie v prostoru a zabránilo se vzniku energicky koncentrovaných míst, a to bez použití aktivně poháněných (mechanických) komponent
- Plášť zařízení včetně dveří musí být zhotoven z nerezové oceli s adekvátní povrchovou anti-korozivní úpravou, např. vícevrstvé pokrytí PTFE, pro zajištění odolnosti vůči působení agresivního prostředí za podmínek mineralizace, např. běžně používaným kyselinám HNO₃, HCl, HF, H₂SO₄, jejich výparům a reakčním produktům mineralizace
- Zařízení musí umožňovat současnou mineralizaci nejméně 20 náročnějších vzorků s teplotou mineralizace do 230 °C a zároveň musí umožňovat mineralizaci nejméně 40 jednodušších vzorků s teplotou rozkladu do 200 °C
- Zařízení musí také umožňovat mineralizaci při obsazení pouze 4 pozic
- Zařízení musí být ovládáno skrze dotykový displej instalovaný přímo v těle zařízení, bez nutnosti využití dalšího externího zařízení jako např. PC
- Zařízení musí na vzdálenost 2 metrů zřetelně indikovat aktuální stav zařízení
- Veškeré provozní funkce, databáze metod a monitorování průběhu mineralizace musí být přístupné a ovládané skrze dotykový displej, a to i během probíhající mineralizace

- Metody musí být možné vyhledávat i dle klíčových slov
- Zařízení musí být schopno kontinuálně a bezkontaktně snímat teplotu všech vzorků po celou dobu mineralizace
- Zařízení musí být schopno autonomně snížit výkon magnetronu a případně prodloužit dobu mineralizace v případě rychlejšího zahřívání některých vzorků v porovnání s nastavením v metodě
- V průběžném i konečném záznamu mineralizace musí být zobrazena doba mineralizace, výkon magnetronu i teplota jednotlivých vzorků v daném bodě
- Zařízení musí být schopno uchovat v paměti nejméně 400 záznamů o mineralizaci a umožnit jejich zpětné prohlížení přímo na zařízení
- Záznamy o mineralizaci musí být dostupné k další archivaci např. na přenosném úložišti, a to v alespoň jednom běžně používaném formátu dokumentu (txt, CSV, xls, xlsx, doc, docx, PDF)
- Zařízení musí mít zabudovány vícestupňové vzájemně nezávislé ochranné prvky, které musí zajistit bezpečnost provozu zařízení a obsluhujícího personálu. Musí zabránit:
 - 1) spuštění systému bez uzavření dveří,
 - 2) spuštění systému bez správného umístění mineralizačních nádobek
 - 3) otevření dveří v průběhu mineralizace a před dosažením bezpečné teploty pro manipulaci,
 - 4) úniku mikrovln mimo zařízení
 - 5) úniků výparů do místnosti, a to i v případě exploze mineralizační nádoby
- V případě závady na zařízení musí zařízení oznámit chybový stav a neumožnit spuštění procesu mineralizace
- Zařízení musí být schopno zpracovat následující matrice dle patřičných nároků uvedených norem:

Matrice	Norma
Vody	EN ISO 15587-1, EN ISO 15587-2
Odpady	EN 13656, EN13657
Filtry z ovzduší	EN 14385, EN 14902,
Potraviny	EN 13805

- Metody pro zpracování vzorků dle výše uvedených norem musí být předdefinovány v softwaru zařízení již při instalaci zařízení
- Do databáze metod musí být možno zapsat nejméně 20 vlastních mineralizačních metod s vlastním označením včetně poznámek o zpracování vzorku. Do pole poznámky musí být možno zapsat informace o typu a množství vzorku, typu a množství rozkladných činidel a následném ředění či filtraci mineralizátu

- Mineralizační nádoby musí být vyrobeny z PTFE nebo srovnatelného materiálu odolávajícího podmínkám mineralizace, a to i při použití kyseliny fluorovodíkové
- Tělo mineralizační nádoby musí být z jednoho monolitického kusu materiálu s hladkým vnitřním povrchem
- Objem mineralizačních nádobek musí být nejméně 50 ml
- Všechny mineralizační nádoby musí být složeny nejvýše ze třech částí
- Mineralizační nádoby nesmí nutně vyžadovat použití nástrojů k těsnému uzavření nádobek pro úspěšnou mineralizaci
- Mineralizační nádoby musí jít vkládat do zařízení i vyjímat ze zařízení s celým rotorem, a také přímo bez nutnosti manipulace s rotorem
- Mineralizační plyny při otevírání mineralizačních nádobek musí unikat směrem od rukou operátora, a to i bez ohledu na otevírání v zapnuté digestoři
- Mineralizační nádoby musí být navrženy tak, aby v případě překročení bezpečného tlaku došlo k samovolnému bezpečnému uvolnění tohoto přetlaku bez poškození mineralizační nádoby
- Vnější rozměry a hmotnost těla mineralizačních nádobek (bez víčka) musí umožňovat přímé vážení vzorku na běžných analytických vahách s váživostí do 220 g. Konkrétně jsou přípustné parametry následující:
 - Hmotnost max. 200 g
 - Výška max. 19 cm

Zařízení musí být rozměrově kompatibilní s prostorem zadavatele, případné stavební úpravy řeší dodavatel a jsou součástí nabídky.

Spotřební materiál:

- K zařízení musí být dodány mineralizační nádoby s potřebným příslušenstvím (např. rotor) v následujících celkových počtech:
 - Min. 100 ks nádobek s provozní teplotou do 200 °C
 - Min. 20 ks nádobek s provozní teplotou do 230 °C

Nabídka musí zahrnovat veškeré zařízení, vybavení, spotřební materiál a software potřebný k tomu, aby zařízení správně fungovalo.