



KUPNÍ SMLOUVA

Vybavení infrastruktury FJFI RAMSES

Topná magnetická míchačka

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „OZ“), kterou níže uvedeného dne měsíce a roku uzavřeli:

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

se sídlem: Břehová 7, 115 19 Praha 1

IČO: 68407700

DIČ: CZ 68407700

zastoupený ve věcech smluvních: prof. Ing. Igor Jex, DrSc. – děkan

zastoupený ve věcech technických: [redacted] e-mail: [redacted], tel:

[redacted]
Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

dále jen „kupující“

a

MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hvězdoslavova 55b, 627 00 Brno

IČO: 46966447

DIČ: CZ46966447

zápis v OR: vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6817

zastoupený ve věcech smluvních: RNDr. Libor Reichstädter, CSc. – jednatel

zastoupený ve věcech technických: [redacted]

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

dále jen „prodávající“

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat za podmínek v této smlouvě sjednaných kupujícímu předmět koupě specifikovaný v čl. II. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo písemným protokolárním předáním zboží.
2. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou a poskytnout prodávajícímu dohodnutou součinnost.
3. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka prodávajícího předložená na veřejnou zakázku s názvem „Vybavení infrastruktury FJFI RAMSES“, pro **7. část: „Topná magnetická míchačka“**, která byla zadána v otevřeném řízení dle § 3 písm. b) a § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
4. Zakázka je součástí Projektu financovaného z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)

Název projektu: Výzkum ultrastopových izotopů a jejich využití v sociálních a environmentálních vědách urychlovačovou hmotnostní spektrometrií
registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000728

II. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je laboratorní topná magnetická míchačka s chemicky odolným externím čidlem (dále jen „zboží“).
2. Bližší technická specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 a 2 této smlouvy a v Zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
3. Všechny komponenty zboží budou nové (tj. nikoliv repasované apod.) a budou předány ve funkčním a bezvadném stavu, budou nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.
4. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:
 - a) veškeré komponenty potřebné pro instalaci a uvedení do provozu;
 - b) příslušenství dle přílohy č. 1 této Smlouvy;
 - c) doprava zboží do místa dodání;
 - d) instalace, uvedení do provozu a předvedení funkčnosti zboží;
 - e) licence k dodávanému software (pokud je software součástí dodávky);
 - f) potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka/manuál/návod k obsluze) v českém, popř. anglickém jazyce, popř. další předepsané doklady a certifikáty, prohlášení o shodě a dále dodací list;
 - g) odborná likvidace všech obalů a materiálů použitých při dodávce zařízení;
 - h) zaškolení obsluhy.
5. Prodávající je při realizaci předmětu smlouvy povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a používat obaly šetrné k životnímu prostředí. Prodávající je povinen všechny obaly dodané spolu se zbožím odebírat zpět, tyto obaly vhodným způsobem recyklovat, případně znovu používat.

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží dle této smlouvy je: **25 379,22 Kč bez DPH**
5 329,64 DPH ve výši 21%
30 708,86 Kč s DPH
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná a nejvýše přípustná, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zboží i všechny jeho součásti uvedené v čl. II. této smlouvy.
3. Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po řádném dodání zboží se splatností 30 kalendářních dnů. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího.
4. Daňový doklad musí být vystaven v měně CZK a v hodnotě odpovídající kupní ceně stanovené v čl. III, bod 1 této smlouvy.
5. Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí podle § 29 zákona o DPH dále tyto náležitosti:
 - a) ICO,
 - b) den splatnosti,
 - c) označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - d) odvolávka na smlouvu,
 - e) název a registrační číslo projektu,
 - f) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
 - g) soupis příloh.
6. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava

činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny zboží.

IV. Dodání, instalace a uvedení zboží do provozu

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději **do 4 měsíců** ode dne účinnosti této smlouvy. Prodávající splní svou povinnost dodat zboží tím, že zboží bude kupujícím převzato jako úplné a bezvadné, bude nainstalované a uvedené do provozu.
2. Termín a přibližná hodina dodání zboží budou ze strany prodávajícího písemně sdělena kupujícímu alespoň 7 dnů před plánovaným dnem dodání zboží.
3. Místem dodání, instalace, uvedení zboží do provozu a předvedení funkčnosti zboží, zaškolení obsluhy je budova kupujícího: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Břehová 7, 115 19 Praha 1, Katedra jaderné chemie.
4. Zboží je pokládáno za dodané po povinné prohlídce kupujícím a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Součástí této prohlídky bude předvedení funkčnosti zboží.
5. Předávací protokol je za kupujícího oprávněna podepsat osoba jednající ve věcech technických nebo jí pověřený pracovník. Zástupce kupujícího je povinen do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. Jedno vyhotovení předávacího protokolu si ponechá prodávající pro své potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
6. V případě, že pracovník kupujícího odmítne předávací protokol podepsat nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat pracovník prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.
7. Prodávající je povinen do 7 dnů od dodání a převzetí zboží zaškolit v dostatečném rozsahu pro bezpečné ovládání a základní údržbu zboží jeho obsluhu v počtu alespoň 2 osoby – pracovníků kupujícího na pracovišti kupujícího a to v rozsahu nejméně 2 hodiny školení nebo až do zvládnutí obsluhy přístroje ze strany pracovníků.

V. Součinnost smluvních stran

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 této 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. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Prodávající bude dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zároveň se prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Kupující je dále povinen poskytnout veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu a umožnit vstup pověřeným osobám do svých objektů a na pozemky k ověřování podmínek plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje dodržovat veškerá pravidla a podmínky vyplývající pro něj z pravidel pro poskytnutí dotace.
4. Prodávající je po celou dobu trvání smlouvy povinen splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s realizací této smlouvy, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení uvedeném v čl. I, bod 3 této smlouvy. Prodávající je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany kupujícího.
5. Poddodavatelé:

5.1. V příloze č. 3 této smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli prodávajícího.

5.2. Změnu poddodavatele je prodávající oprávněn provést pouze se souhlasem kupujícího. Proávající je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit kupujícímu. Nový poddodavatel nahrazující poddodavatele uvedeného v nabídce prodávajícího musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly kupujícím požadovány v zadávací dokumentaci a které splňoval původní poddodavatel uvedený v nabídce prodávajícího. O těchto skutečnostech prodávající za nového poddodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů.

Kupující je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Pokud prodávající předloží kupujícímu v rámci změny poddodavatele doklady požadované v tomto bodě smlouvy a kupující se nevyjádří ve stanovené lhůtě ke změně poddodavatele, má se za to, že kupující se změnou na pozici poddodavatele souhlasí.

5.3. Proávající je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci této smlouvy. Tento přehled je povinen neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne doručení žádosti, předložit kupujícímu.

VI. Smluvní záruka

1. Proávající poskytuje na zboží smluvní záruku v délce **24 měsíců** od předání a převzetí zboží. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost, kvalitu a kompletnost zboží.
2. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí zboží. Záruka se vztahuje na vady zboží, které se projeví u zboží během záruční doby s výjimkou vad, u nichž prodávající prokáže, že jejich vznik zavínil kupující. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Proávající se zavazuje, že zboží bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštnostem zboží, použité technologii a materiálu. Není-li stanoveno jinak, je prodávající odpovědný za vady plnění podle ustanovení OZ.
4. Proávající je povinen v záruční době adekvátně reagovat na nahlášenou vadu ve lhůtě nejpozději do **5 pracovních dnů** od nahlášení vady, a to dle potřeby buď telefonicky, e-mailem nebo osobní návštěvou technika prodávajícího. Lhůta pro odstranění vady nesmí být delší než **30** kalendářních dní. Tyto lhůty počínají plynout ode dne doručení písemné reklamace vady. V případě dodávky specifického náhradního dílu bude domluvena přiměřená lhůta pro odstranění závady.
5. Kupující je oprávněn reklamovat u prodávajícího vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamací provádí kupující písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad prodávajícím s tím, že je-li reklamační oprávněná, má právo:
 - půjde-li o vady nepodstatné (§ 2107 OZ), na dodání chybějícího zboží, odstranění ostatních vad zboží nebo slevu z kupní ceny,
 - půjde-li o vady podstatné (§ 2106 OZ), má kupující právo požadovat odstranění vad dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, požadovat odstranění vad opravou zboží, jestliže vady jsou opravitelné, požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
6. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Proávající je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat kupujícímu své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává, nebo sdělí kupujícímu své námitky spolu s jejich odůvodněním. Proávající se zavazuje zahájit odstranění vad zboží nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za vady zboží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba, a to ode dne převzetí nového plnění kupujícím.
7. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve lhůtě stanovené v bodu 4. tohoto článku smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má kupující právo zadat provedení oprav třetí osobě. Kupujícímu v takovém případě vzniká nárok, aby mu prodávající zaplatil částku připadající

na cenu, kterou kupující třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.

8. Práva a povinnosti z poskytnuté záruky nezanikají, ohledně kupujícímu předaného zboží, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
9. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit pro kupujícího bezplatný dostupný servis zboží, a to bezplatnou opravu, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo zboží až do místa plnění v případě, že nebude oprava provedena na místě. Po dobu záruky se prodávající dále zavazuje provést bezplatné záruční prohlídky dle požadavků výrobce zboží.
10. V období posledního měsíce záruční lhůty je prodávající povinen provést s kupujícím bezplatnou výstupní prohlídku předmětu kupní smlouvy. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění.

VII. Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím.
2. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním zboží, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro nástup na odstranění závad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
4. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z celkové ceny včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

IX. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

1. **Splněním**
Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním.
2. **Dohodou smluvních stran**
Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se

na tom smluvní strany formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

3. Odstoupením od smlouvy

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:

- a) při prodlení s dodáním zboží ze strany prodávajícího po dobu delší než 30 dnů; a nebo
- b) při zjištění, že parametry zboží neodpovídají požadavkům kupujícího stanoveným v zadávací dokumentaci nebo nabídce prodávajícího; a nebo
- c) při zjištění, že zboží, které je předmětem plnění není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
- d) v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení specifikovaném v čl. I bod 3. této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; a nebo
- e) bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně, nejpozději do 7 dnů ode dne zahájení řízení kupujícímu; a
- f) v případě, že mu nebude udělena předem přislíbená dotace z OP VVV nebo její část.

4. Následná nemožnost plnění

Závazek zaniká pro nemožnost plnění, stane-li se dluh po vzniku závazku nesplnitelným (§ 2006 a násl. OZ).

5. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy smluvních stran vzniklé z této smlouvy i právní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí platnými předpisy České republiky. Zejména příslušnými ustanoveními OZ v platném znění.
2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce, popř. v anglickém jazyce.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná kupní cena včetně DPH.
5. Proávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
6. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění dohodly, že místně příslušným soudem k projednávání a rozhodování sporů a jiných právních věcí,

vyplývajících z této smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je obecný soud kupujícího.

- 7.** Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 8.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 9.** Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby text této smlouvy byl uveřejněn na profilu zadavatele (kupujícího) dle ZZVZ a v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).
- 10.** Kupující se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
- 11.** Kupující se zavazuje zaslat prodávajícímu potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že do 15 dnů od podpisu smlouvy prodávající od kupujícího toto potvrzení neobdrží, zavazuje se prodávající kontaktovat kupujícího za účelem zjištění stavu věci.
- 12.** Tato smlouva je sepsána v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě.
- 13.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - 13.1 příloha č. 1: Technický list / technický popis
 - 13.2 příloha č. 2: Doplněná tabulka - Minimální technické parametry a hodnocení
 - 13.3 příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Kupující:

Prodávající:

V Praze dne viz 30.7.2021

V Brně dne 29.7.2021

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
prof. Ing. Igor Jex, DrSc. – děkan

MERCI s.r.o.
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
jednatel

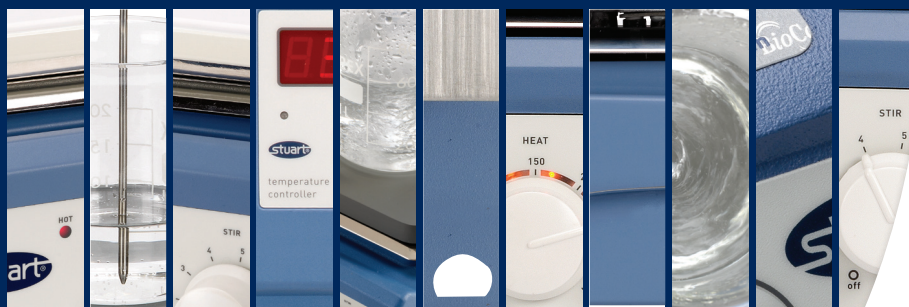


Hotplate Stirrers

with BioCote® antimicrobial protection

Stuart introduces the stylish and economical range of Undergrad, general purpose hotplate stirrers. The Undergrad range has been designed with safety as well as performance in mind, with an innovative LED temperature indicator scale and a "Hot" warning light which stays on, even when the hotplate is switched off and unplugged from the mains.

The specifically designed chassis takes up less bench space, makes storage easier and allows for a retort base to fit underneath.



Undergrad Hotplates

The Stuart® range of Undergrad hotplates includes dedicated hotplates and stirrers as well as combination hotplate stirrer models, the majority of which are available in a choice of ceramic or coated metal tops. All surfaces are square to allow more flexibility in vessel sizes and combinations, for example four 250ml beakers can easily be accommodated.

Key features

- LED temperature indicator
- Choice of glass ceramic or ceramic coated metal surface
- Hot warning light, remains active even when unplugged
- Compact design to save bench space
- Units can be stored on side, minimising required storage space
- Design allows retort base to slide underneath
- Compatible with SCT1 temperature controller



LED Temperature indicator



All hotplate models in the Undergrad range feature a true °C temperature setting, rather than a 1 to 10 arbitrary scale. The LED temperature indicator surrounds the heater control knob and progressively illuminates to indicate the actual surface temperature. This not only provides a bright, obvious indication that the unit is hot, which can be seen from across the room, but also clearly differentiates the heat and stir controls.

Hot warning light



All hotplate models feature a "Hot" warning light, which will flash once the hotplate surface reaches 50°C. The "Hot" light will continue to flash even once the unit has been switched off and unplugged from the mains, until the surface temperature drops below 50°C.

Safety in design

For safety all units have been designed to direct any spills away from the user controls. A mains switch is standard (excluding Stir only models) for greater convenience and power saving. All units incorporate the latest technology, microprocessor controlled, dual thermocouples to ensure accurate temperature control and over temperature protection.

Power

Powerful magnets and motor give stirring speeds up to 2000rpm and are capable of mixing large volumes (up to 15 litres)



Retort rod



The entire range of hotplate stirrers feature an integral fitting for a retort rod, but the units are also uniquely designed to allow a retort base to slide underneath, saving valuable time where numerous units need to be set up, for example in an educational environment.

Design – storage



The Undergrad range has been designed with ease of use in mind, the case has been designed so the units can be easily stored on their side, minimising the required storage space. The units also have a compact footprint to take up less bench space.

Choice of surfaces

The hotplates and hotplate stirrers come with a choice of surfaces; available in a choice of ceramic or coated metal tops, all surfaces are square to allow more flexibility in vessel sizes and combinations.



Glass Ceramic



Glass ceramic for excellent chemical resistance. The surface is easy to clean and the thermal properties allow very high plate temperatures, while ensuring the edges stay cooler, reducing the chance of accidental burns. The white surface ensures good visibility of colour changes, for example during titrations.

Ceramic coated Aluminium



Ceramic coated Aluminium/silicon alloy for robustness. The top plate has a thin ceramic coating for added chemical resistance. A 700W element gives rapid heating and ensures even temperature distribution across the whole surface of the plate.

Stainless Steel



Robust Stainless steel (US151 only), for accurate stirring. This surface won't produce eddy currents like aluminium and ensure a very powerful coupling and stirring action on our dedicated stirrers.

Technical specification

Hotplate Stirrers

Model	US152	UC152
Plate Material	Coated Aluminium/Silicon	Glass ceramic
Plate Dimensions, mm	150 x 150	150 x 150
Heated Area, mm	150 x 150	120 x 120
Heater Power, Watt	700	500
Max plate temp, °C	325	450
Stirrer Speed, rpm	100 - 2000	100 - 2000
Maximum Stirring Capacity, L *	15	15
Compatible with SCT1	Yes	Yes
Control accuracy with SCT1	±1°C	±1°C
Dimensions (w x d x h), mm	172 x 248 x 120	172 x 248 x 122
Net weight, kg	2.9	2.9
Power	750W	550W
Electrical supply	120V, 60Hz+ or 230V, 50Hz,	120V, 60Hz+ or 230V, 50Hz,
IP Rating	32	32



Hotplates

Model	US150	UC150
Plate Material	Coated Aluminium/Silicon	Glass ceramic
Plate Dimensions, mm	150 x 150	150 x 150
Heated Area, mm	150 x 150	120 x 120
Heater Power, Watt	700	500
Max plate temp, °C	325	450
Compatible with SCT1	Yes	Yes
Control accuracy with SCT1	±1°C	±1°C
Dimensions (w x d x h), mm	172 x 248 x 120	172 x 248 x 122
Net weight, kg	2.2	2.2
Power	700W	500W
Electrical supply	120V, 60Hz+ or 230V, 50Hz,	120V, 60Hz+ or 230V, 50Hz,
IP Rating	32	32



Stirrers

Model	US151	UC151
Plate Material	Stainless steel	Glass ceramic
Plate Dimensions, mm	150 x 150	150 x 150
Stirrer speed, rpm	100 - 2000	100 - 2000
Max. stirring capacity, L *	15	15
Compatible with SCT1	No	No
Dimensions (w x d x h), mm	172 x 248 x 109	172 x 248 x 107
Net weight, kg	2.0	2.0
Power	50W	50W
Electrical supply	120V, 60Hz+ or 230V, 50Hz,	120V, 60Hz+ or 230V, 50Hz,
IP Rating	32	32



* Based on water contained in a 20 litre glass bottom flask

* Please use 120V order number

Temperature controller

All hotplate models are compatible with the Stuart® SCT1 temperature controller. In conjunction with your Undergrad hotplate the SCT1 ensures accurate temperature control of aqueous or oil based samples, up to a maximum of 200°C. The units automatically detect when the SCT1 temperature controller is plugged in.



SCT1 Key features

- Accurate liquid temperature control
- Built in retort fitting and probe holder
- Detachable temperature probe
- Bright, easy to read LED display
- Compact and light weight
- Comprehensive range of accessories

Temperature control

Providing reassurance that the temperature of the sample is precisely controlled at all times.

A range of accessories is also available to allow for a complete set up of controller, temperature probe and stirrer hotplate.

Accessory probe holder - clamps on to retort rod to allow secure positioning of the temperature probe in the sample.

Accessory retort rod - screws in to the rear of all models of hotplates and hotplate stirrers.

A PTFE probe is also available for those applications requiring a chemically resistant probe.

SCT1 Temperature controller

Technical Specification

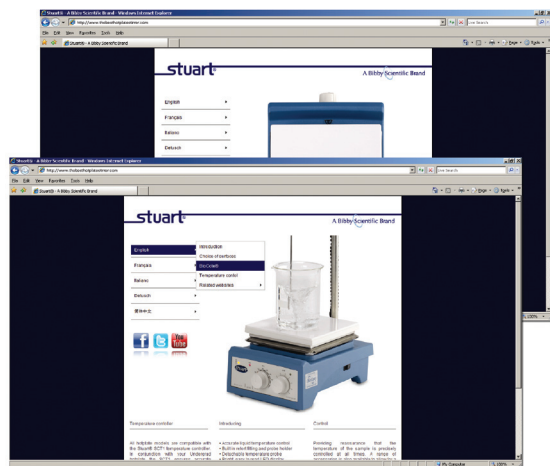
Model	SCT1
Sensor type	PT100
Probe	Stainless steel
Temperature range	50° to 200°C
Accuracy	±0.5°C
Resolution	1°C
Dimensions (w x d x h)	90 x 75 x 123mm
Weight	0.3kg (inc. probe)



www.thebesthotplatestirrer.com

Stuart® are proud to announce the launch of the new microsite www.thebesthotplatestirrer.com. The microsite is dedicated to the Undergrad range of hotplates, stirrers and hotplate stirrers. The microsite offers the opportunity to view the entire range in detail, with full specifications and further images. There are also a variety of videos available on the site demonstrating the features of the range.

Stuart® are also on Facebook, search 'Stuart Equipment' on Facebook and become a fan of Stuart® to receive all product information and images. Or follow Stuart® on Twitter for all the latest news and special offers on the entire Stuart® range.



BioCote® antimicrobial protection



BioCote® has been offered exclusively by Stuart®, for the Stuart® range of benchtop equipment since 2006. BioCote® utilises silver technology to provide built in antimicrobial protection, so the Stuart® range can help create a safer and more hygienic laboratory environment. By reducing levels of bacteria, mould and fungi, your BioCote® protected piece of Stuart® equipment can help reduce the risk of cross contamination and consequently infection within the laboratory.

To find out more about the benefits of BioCote® with Stuart® benchtop equipment please visit www.stuart-equipment.com



Follow Stuart equipment on Twitter!

www.twitter.com/stuartequipment



Stuart videos now on Youtube!

www.youtube.com/bibbyscientific

For more information please visit www.stuart-equipment.com

Ordering information

Product Code	Description
UC152	Stirrer/hotplate, ceramic plate, 230V / 50Hz
UC152/120V/60	Stirrer/hotplate, ceramic plate, 120V / 60Hz
US152	Stirrer/hotplate, coated aluminium plate, 230V / 50Hz
US152/120V/60	Stirrer/hotplate, coated aluminium plate, 120V / 60Hz
UC150	Hotplate, ceramic plate, 230V / 50Hz
UC150/120V/60	Hotplate, ceramic plate, 120V / 60Hz
US150	Hotplate, coated aluminium plate, 230V / 50Hz
US150/120V/60	Hotplate, coated aluminium plate, 120V / 60Hz
UC151	Stirrer, ceramic plate, 230V / 50Hz
UC151/120V/60	Stirrer, ceramic plate, 120V / 60Hz
US151	Stirrer, stainless steel plate, 230V / 50Hz
US151/120V/60	Stirrer, stainless steel plate, 120V / 60Hz
SCT1	Digital temperature controller
SCT1/1	Accessory probe holder
SCT1/2	PTFE temperature probe
SR1	Retort rod, 600mm x 12mm diameter

Contact

Group HQ	Europe	Worldwide
Bibby Scientific - UK Beacon Road, Stone, Staffordshire, ST15 0SA, United Kingdom T: +44 (0)1785 812121 F: +44 (0)1785 813748 E: sales@bibby-scientific.com	Bibby Scientific France SAS Bâtiment le Deltaparc Silic Paris Nord 2 7 rue du Canal BP 55437 Villepinte 95944 ROISSY Charles de Gaulle, France T: + 33 (0) 1 48 63 78 00 F: + 33 (0) 1 48 63 78 01 E: contact@bibby-scientific.com	Bibby Scientific - US 3 Terri Lane, Suite 10, Burlington, NJ 08016, USA T: +1 609 589 2560 F: +1 609 589 2571 E: labproducts@techneusa.com
Electrothermal Bibby Scientific - UK Unit 12A Purdeys Way, Purdeys Industrial Estate, Rochford, Essex, SS4 1ND, United Kingdom T: +44 (0)1702 303350 F: +44 (0)1702 468731	Bibby Scientific Italia S.r.l. Via Alcide De Gasperi n. 56 20070 Riozzo di Cerro al Lambro (MI) T: +39 029 812 9917 F: +39 029 823 0211 E: marketing@bibby-scientific.it	Bibby Scientific - Middle East PO Box 27842 Engomi 2433 Nicosia Cyprus T: + 357 22 660 423 F: + 357 22 660 424 E: sales@bibby-scientific.me
		Bibby Scientific - Singapore Prudential Tower, Level 26 30 Cecil Street, Singapore 049712 T: + 65 6631 2976 F: +44 (0) 1785 810405 E: info@bibby-scientific.com



Search for Stuart® equipment on FaceBook!

<http://www.facebook.com/pages/Stuart-Equipment/146580722055932>



Follow Stuart® equipment on Twitter!

www.twitter.com/Stuartequipment



Stuart® videos now on Youtube!

www.youtube.com/bibbyscientific

www.thebesthotplatestirrer.com

7. část veřejné zakázky - Topná magnetická míchačka**A. Technické požadavky**

	Požadované parametry	Nabídka účastníka výběrového řízení
Topná magnetická míchačka s chemicky odolným externím čidlem		
a)	Trvale dosažitelná teplota topné desky alespoň 300 °C (bez externí regulace)	ANO, 450 °C
b)	Topná deska se sklokeramickým povrchem a rozměry alespoň (11 x 11) cm ²	ANO, 15 x 15 cm ²
c)	Max. míchatelný objem alespoň 10 L	ANO, 15 L
d)	Zařízení disponuje externím teplotním čidlem umožňujícím regulaci ohřevu alespoň do 180 °C	ANO, do 200 °C
e)	Krytí externího teplotního čidla z PTFE nebo ekvivalentního vysoce chemicky odolného materiálu (včetně působení konc. minerálních kyselin jako HCl a HF)	ANO, PTFE teplotní čidlo
f)	Bezpečnostní signalizace horkého povrchu	ANO



Seznam poddodavatelů / Čestné prohlášení

1. Název veřejné zakázky
„Vybavení infrastruktury FJFI RAMSES“ <u>7. část Topná magnetická míchačka</u>

2. Účastník zadávacího řízení	
Obchodní firma:	MERCI s.r.o.
Sídlo:	Hviezdoslavova 55b, 627 00 Brno
IČO:	46966447

účastník zadávacího řízení čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu zadat určitou část výše uvedené VZ jiné osobě, tj. poddodavateli.