



KUPNÍ SMLOUVA

Vybavení infrastruktury FJFI RAMSES

Rukavicový box s kontrolovanou atmosférou

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

DIC: CZ 68407700

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

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

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

dále jen „kupující“

a

MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hvězdoslavova 55b, 627 00 Brno

IČO: 46966447

DIC: 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: [REDAKCE]

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

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 **1 část: „Rukavicový box s kontrolovanou atmosférou“**, 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 rukavicový box vhodný pro práci v mírném přetlaku vzduchu nebo inertních plynů a s indikací vlhkosti** (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 funkčností 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: **750 895,00 Kč bez DPH**
157 687,95 Kč DPH ve výši 21%
908 582,95 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 dní. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odesání 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. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající 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 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

Specification of Glove box TYPE: GS EASY

1. GS GLOVEBOX, PRODUCT PROTECTION

- Glovebox Type: GS EASY P 2

1000x750x850 Basic module of PMMA Main dimensions: Width x depth x height= 1.000mm x 750mm x 850mm. Wall thickness: 10mm. Bolted front panel - easy to remove Solid and long lasting bolted connection. Two glove ports of diameter 200mm with two o-ring grooves allow a simple and save mounting of the gloves. Equipped with two gloves made of butyl This basic module is suitable for an operation either in positive and negative pressure. A documented leak test assures the high quality standard.



- LED light strip above the front screen
- GS Window AMG 2 in PC, Surcharge Window of polycarbonate
- Safety and Comfort Valve in PE Pressure variations (e.g. while working with the gloves) are being compensated automatically. Avoid a too high pressure inside the glovebox
- Flushing Gas Connection Threaded flushing gas connection Mounted in the ceiling/side panels of the box or as per request

2. GS ANTECHAMBERS

- Flushing Antechamber 250mm, PMMA Antechamber with squared cross section Nominal dimension 250mm x 250mm, length 370mm (inner dimension) The antechamber is equipped with a flushing device - consisting of two mechanically coupled ball valves for inerting.

3. GS FILTERS

- 2 pc. GS Connection for Filter M62 Filter can be mounted inside and outside Material: POM Connection M62 Mounted on any side of the box

- 1 pc. Filter Type: HEPA H14 M62/open Screwable One side threaded port M62 (connection glovebox) One side open Volume flow 50m³/h, Dp200Pa

- 1 pc. GS Solvent Absorber: 1kg Cartridge Cartridge with 1kg activated charcoal (Please note: Charcoal is not replaceable) mounted on the outlet of the glovebox

- 1 pc. Filter Type: HEPA H14 ¾"/open Disc filter, provided with thread one side with thread ¾" one side open flow rate 5m³/h

4. GS INERTING

- GS Inertisation, automatic (only in combination with an O2 or H2O sensor) Automatic inertisation of the glovebox by integrated differential pressuriser and electrical magnet valve. The inertisation is carried out by signal of an O2-sensor/H2O-sensor

- GS Inertisation, Upgrade Selector switch for selecting between the O2 or H2O sensor

5. GS SENSORS

- O2-Sensor for flushing box, % range O2-Sensor Vol. % for flushing Range: 0,1 to 25 Vol.%, +/- 2% of maximum scale Separate housing with display, Display with 5 digits Power supply 220 V AC (50 - 60 Hz)

- H2O-Sensor for flushing box, 0-100% RH HMT120 Range 0-100 % RH Accuracy +/- 1,7%, +15 - 25°C Measurement: 48mm x 96mm x 86mm, DIN 43700 Display: 4 digits, red LED 2 outputs

6. GS ACCESSORIES

- 4 pc. GS DIN ISO KF40 feedthrough single KF40 connector with gasket and blank assembled cover

- 1 pc. GS DIN ISO KF40 feedthrough double double KF40 connector inside/outside with gaskets and assembled blank covers

- 1 pc. GS Cable Feedthrough ND6 with 3 Point Socket Feedthrough for flexible cable To mount on mounting plate Completely with multiple socket (3 fold) inside the glovebox

- 1 pc. GS Tray AMG 2 with Halar Coating Sheet metal floor, designed as a tray Inside: Halar coated Harlar black, conductive High quality corrosion protection Nominal dimensions: L x W x H = 1.240mm x 800mm x 25mm Material: Stainless steel Loosely placed on bottom of glovebox. Removable through removable front panel, easy to clean

- 1 pc. Mounting Plate for Feedthroughs (PMMA) Nominal dimension: Length= 200mm, width= 100mm, thickness= 3mm Mounted at the side panel of the glovebox or as per request The mounting plate allows fitting of any additional feedthroughs at a later stage

- 1 pc. GS Supporting Frame EASY 2, 1400 x 750 Nominal dimension: Length= 1400mm, Width= 750mm, Height= 900mm Equipped with wheels for mobility Can be fixed by swivel feet Material: stainless steel

- 1 pc. Automated Table, Surcharge Table electro hydraulic height adjustable Level 950mm + 75mm 950mm -225mm

7. GS SPARE and WEAR PARTS

- 1 pair GS Glovebox Gloves Butyl 7"

- 4 pairs Functional Gloves
- 1 pc. Antistatic PMMA Clean

1. část veřejné zakázky - Rukavicový box s kontrolovanou atmosférou**A. Technické požadavky**

	Požadované parametry	Nabídka účastníka výběrového řízení
1. Rukavicový box		
a)	Rozměry (bez přidavných zařízení, bez kohoutů, armatur, přechodové komory): i. Půdorysná hloubka mezi 75 – 90 cm (bez přidavných zařízení) ii. Půdorysná šířka boxu mezi 70 – 110 cm iii. Maximální vnější výška boxu (bez stolu nebo podstavy) 120 cm	75 cm 100 cm 85 cm
b)	Provedení s vlastním pojízdným stolem s dostatečnou nosností, výškou desky mezi 75-90 cm a rozměry (80-85) x (120-150) cm ²	Výška nastavitelná 72,5 až 102,5 cm rozměry 80 x 124 cm ²
c)	Celková hmotnost včetně veškerého příslušenství a stolu kromě tlakové lahve a vývěvy/pumpy nesmí překročit zatížení podlahy 250 kg/m ²	Zatížení podlahy < 250 kg/m ²
d)	Stínění proti záření – není třeba, postačuje cca 1 cm plexiskla nebo ekvivalent	Tloušťka stěny PMMA 10 mm
e)	Přední průhledová deska skosená pod úhlem nejméně 8° a nejvýše 15°, se standardizovanými otvory pro rukavice, příruby pro manžety o průměru 200 mm	Skosení 10°, průměr manžety 200 mm
f)	Dno boxu vaničkové, vnitřní povrch z PTFE (nebo ekvivalent). Hloubka vaničky nejméně 2,5 cm	Vanička potažená PTFE 70 x 95 cm, hloubka 3 cm
g)	V případě kovových součástí nebo konstrukce boxu vnitřní povrch boxu v antikorozi úpravě, poplastovaný nebo plastový, odolný proti parám minerálních kyselin (např. HCl a HF).	ANO
h)	Možnost práce v souvislém přetlakovém i podtlakovém režimu	ANO

i)	Výměnné vstupní a výstupní HEPA filtry, uzavíratelné.	ANO
j)	Možnost práce s inertním plynem (Ar , N_2) a možnost proplachu boxu inertním plynem.	ANO
k)	Přechodová komora průchozí pro předměty max. rozměrů (20 x 20 x 25) cm ³	ANO
l)	Maximální rozměr (hloubka/délka) přechodové komory nepřekročí 45 cm.	37 cm
m)	Možnost nezávislého proplachu přechodové komory inertním plynem	ANO
n)	Přechodová komora může mít kruhový nebo čtvercový průřez, u kruhového průřezu bude vyžadováno rovné spodní dno (řešení možné dodatečnou deskou, musí být ale zachována dostatečná světlost pro vkládané předměty)	ANO, čtvercový
o)	Vnitřní přípojky na elektřinu – min. 3x standardní zásuvka (typ E)	ANO, 3 zásuvky
p)	Vnitřní osvětlení spínané zvenku, bílá LED v provedení s odpovídajícím krytím	ANO
q)	Volné průchodky s uzávěry z obou bočních stran pro připojení volitelných rozšíření o průměru 40 mm, alespoň 4x (2x + 2x) a 20 mm alespoň 2x (stejná strana).	ANO
2. Požadavky na kontrolu atmosféry		
a)	Kontrola a regulace aktuálního tlaku plynu s vizuální kontrolou a pojistným ventilem	ANO
b)	Kontrola bude funkční jak pro tlakový vzduch, tak pro Ar a N_2 z tlakových lahví	ANO
c)	Měřič vlhkosti vnitřní atmosféry a obsahu kyslíku	ANO
d)	Možnost připojení postranní smyčky pro kontrolu vlhkosti plynů a samostatně stojící sušičky plynů (tato zařízení nejsou součástí poptávky)	ANO

B. Kvalita nabízeného plnění pro účely hodnocení

	Kritérium/parametr	Bodové hodnocení	Nabídka dodavatele	Počet bodů udělených komisí
1.	Průhlednost boxu	+2 body zadní stěna, +3 body celoprůhledný	celoprůhledný	
2.	Test těsnosti ISO	Class 3: +1 bod, Class 2: +3 body, Class 1: +5 bodů	Class 1 (dle ISO 10648-2)	
3.	Nastavitelná výška nosného stolu	+5 bodů	ANO	
4.	Náhradní HEPA filtry v nabídce	+1 bod	ANO	
5.	Kontrola a regulace nastavených hodnot tlaku plynu s vizuální kontrolou a pojistným ventilem	automatické provedení se zpětnou vazbou +5 bodů	ANO	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Seznam poddodavatelů / Čestné prohlášení

1. Název veřejné zakázky	
„Vybavení infrastruktury FJFI RAMSES“	
<u>1. část</u>	<u>Rukavicový box s kontrolovanou atmosférou</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.