

### **Rámcová kupní smlouva**

uzavřená na základě ustanovení § 11 a 89 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku

**Kupující: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.**

Se sídlem: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

IČ 68378271

DIČ: CZ68378271

Zastoupený: prof. Janem Řídkým, DrSc., ředitelem

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., číslo účtu 2106551053/2700

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

**Prodávající**

Zapsán: v o

2 849

S sídlem

IČ 286855

DIČ: CZ28

Zastoupen

Bankovní s

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

prodávající a kupující dále také jako „smluvní strany“  
nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky nazvané „Komponenty modulárního hliníkového konstrukčního systému“ (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v rámci projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

Kupující je příjemcem dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky na projekt „ELI: Extreme Light Infrastructure“, reg. číslo CZ.1.05/1.1.00/02.0061, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, prioritní osy 1 Evropská centra excelence, oblast podpory 1.1 Evropská centra excelence (dále jen „Projekt ELI-Beamlines“).

Účelem Projektu ELI-Beamlines je vybudování a provozování mezinárodní výzkumné laboratoře (výzkumného zařízení) využívající nejnovější generaci laserových technologií s následnou realizací řady projektů základního a aplikovaného výzkumu. Předmět, rozsah a cíle Projektu ELI-Beamlines jsou blíže definovány v rozhodnutí Evropské komise ze dne 20. 4. 2011, čj. K(2011) 2753, o velkém projektu „ELI: Extreme Light Infrastructure“ a v rozhodnutí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR ze dne 2.8.2011, čj. 26310/2009-45, a dále v dokumentech na tato rozhodnutí navazujících. Projekt ELI-Beamlines je zároveň součástí české cestovní mapy velkých infrastruktur pro výzkum, vývoj a inovace schválené Vládou České republiky.

Projekt ELI-Beamlines je jedním z pilířů Projektu ELI zahrnutého do tzv. ESFRI Roadmap vytvořené orgánem European Strategy Forum on Research Infrastructures ustanoveným Komisí Evropských společenství za účelem realizace panevropských výzkumných center nejpokročilejší vědecké úrovně, jejichž účelem je zajistit v rámci vědeckého určení daného výzkumného zařízení plně otevřený přístup do těchto zařízení vědeckým pracovníkům výhradně na základě jejich vědecké excelence (tedy bez ohledu na právní či komerční status institucí či společností, ze kterých pocházejí).

Za účelem úspěšné realizace Projektu ELI-Beamlines je nutné zajistit i předmět plnění na základě této Smlouvy. Předmět plnění dle této Smlouvy se stane součástí infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace ELI-Beamlines (dále jen „Infrastruktury ELI-Beamlines“) a bude dále využíváno k realizaci výzkumných projektů.

### I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu na základě uzavřených dílčích smluv dle čl. IV. této smlouvy dodávku stavebnicového systému přesných extrudovaných hliníkových profilů včetně spojovacího materiálu, adaptorů a dalšího příslušenství a poskytnutí služeb. Předmět plnění dle této smlouvy (dále jen „**předmět plnění**“). je specifikován v přílohách této smlouvy, kterými jsou

a. **Příloha č. 1 – „Technické podmínky stanovené kupujícími“**

b. **Příloha č. 2 – „Technické podmínky stanovené prodávajícími“**.

V případě rozporu ustanovení Přílohy 1 a Přílohy 2 jsou vždy závazná ta ustanovení, která stanovují technické podmínky vyšší kvality.

Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt k předmětu plnění vlastnické právo. Předmět plnění musí splňovat veškeré požadavky stanované pro jeho uvedení na trh a do provozu dle platných právních předpisů zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

2. Součástí předmětu plnění je zajištění dopravy do místa určení, a to v případě, že cena za plnění dle dílčí smlouvy přesáhne 10.000,- Kč. V ostatních případech si zajistí dopravu kupující. Dále je součástí plnění poskytování bezplatného záručního servisu.
3. Součástí předmětu plnění je předání všech návodů a dokumentace pokud jsou tyto doklady pro využití předmětu plnění nezbytné.
4. Dodávaná část předmětu plnění musí být nová, nepoužitá, nepoškozená, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícími.
5. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem předmětu plnění, že na předmětu plnění nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem plnění podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
6. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.
7. Kupující není povinen odebrat všechny položky předmětu plnění dle této smlouvy v celém rozsahu, a to bez jakýchkoli sankčních nároků ze strany prodávajícího.
8. V případě, že v rámci dodávek na základě dílčích smluv dle čl. IV. této smlouvy bude kupující poptávat předmět plnění či jeho části dle této smlouvy a tento předmět plnění či jeho části již



nebude v okamžiku poptávky kupujícího z důvodu technologického vývoje na trhu dostupný, je prodávající povinen nabídnout pro splnění konkrétní dílčí zakázky předmět plnění či jeho část, jehož technické parametry nesmějí být v žádném ohledu horší, než jaké jsou stanoveny pro předmět plnění dle této smlouvy, a to za cenu nikoli vyšší, než je cena uvedená v Příloze č. 3 této smlouvy.

## **II. Kupní cena**

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabízí v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku
2. Cena předmětu plnění této smlouvy je stanovena součtem cen za dílčích plnění dle Přílohy č. 3 – „Cena předmětu plnění“, která je zároveň přílohou nabídky prodávajícího jako uchazeče o Veřejnou Zakázku). Cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje vzniklé prodávajícímu v souvislosti s poskytnutím předmětu plnění dle této smlouvy. Výše celkové ceny za dodání předmětu plnění je limitována předpokládanou hodnotou veřejné zakázky, tj. 4.100.000,- Kč bez DPH.
3. Cena za poskytnutí jednotlivých dodávek zboží a služeb je v rámci konkrétní písemné výzvy stanovena na základě jednotkových cen dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Takto stanovená kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle konkrétní písemné výzvy.
4. Cenu je možné upravit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení v případě, že cena za plnění dle dílčí smlouvy přesáhne 10.000,- Kč, potřebné doklady k předmětu plnění, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.
5. Cenu je možné změnit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

## **III. Platební podmínky**

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění dodaného na základě dílčí smlouvy dle čl. IV. této smlouvy. Splatnost faktury činí 30 dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Datem uskutečnitelného plnění je den podpisu Dodacího listu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a to zejména:
  - Označení prodávajícího (Název, adresa, IČ/DIČ, bankovní spojení, podpis, razítko)
  - Označení kupujícího (název, adresa, IČ/DIČ)
  - Uvedení peněžní částky – na dokladu vystaveném plátcem DPH je uveden základ daně za uskutečněné zdanitelné plnění, výše DPH, sazba DPH a celková částka s DPH. Na dokladu vystaveném neplátcem DPH je uvedena celková fakturovaná částka.
  - Je uveden počet jednotek, jednotková cena a cena celkem,
  - Datum vyhotovení faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění, a splatnost faktury, případně způsob provedení úhrady faktury,

7

3. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura dle této smlouvy bude obsahovat údaj o tom, že účtované plnění je dodáváno pro účely projektu „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“
4. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
5. Přílohu vydaných účetních dokladů tvoří dodací list.
6. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Úhrada faktur bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na účet prodávajícího
8. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.

#### **IV. Podmínky uzavírání smluv v rámci rámcové smlouvy**

1. Jednotlivé veřejné zakázky v rámci této Smlouvy budou realizovány na základě písemných výzev k poskytnutí plnění ve smyslu ustanovení § 92 odst. 1 písm. a) ZVZ formou návrhů objednávek ze strany kupujícího, které jsou návrhem na uzavření dílčí smlouvy (dále jen „dílčí smlouva“). Tyto výzvy mohou být činěny elektronickými prostředky a budou vycházet z podmínek této Smlouvy a obecně platných právních předpisů.
2. Objednávky budou obsahovat potřebné údaje pro uzavření dílčí smlouvy, tedy označení smluvních stran, přesné určení předmětu plnění, požadovaného množství, místa dodání, s uvedením kontaktní osoby (jménem, telefonem), která převezme zboží;
3. Prodávající se zavazuje potvrdit kupujícímu přijetí výzvy do 3 po sobě jdoucích pracovních dní od jejího doručení. Požadovaný předmět plnění bude ze strany prodávajícího respektován, nebude upravován druhově, objemově ani finančně, nedojde-li v tomto směru k výslovné dohodě mezi oběma smluvními stranami. Písemné potvrzení výzvy prodávajícím je přijetím smlouvy v souladu s § 92 odst. 1 ZVZ.
4. Dodavatel je povinen dodávat předmět plnění dle specifikace uvedené v ustanovení čl. I této Smlouvy (tzn. i dle příloh této smlouvy).
5. Objednatel není povinen vyčerpat celý předmět plnění, tak jak je stanoven v Příloze č. 1 této Smlouvy.

#### **V. Místo a lhůty plnění**

1. Místo plnění je sídlo kupujícího a další jeho pracoviště v areálu Akademie věd ČR na Slovance, Praha 8, a dále budova laserového výzkumného centra v obci Dolní Břežany (Středočeský kraj), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen Pavel Korouš, e-mail: Pavel.Korous@eli-beams.eu.
3. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Mgr. Jan Kubeš, tel. +420 776 143 143, e-mail: obchod@prvnichranenadilna.cz.
4. Prodávající se zavazuje dodat či provést objednaný předmět plnění nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne potvrzení přijetí výzvy dle čl. IV. odst. 3 této Smlouvy, pokud by dnem dodání či provedení byl den pracovního klidu, pak následující den po dni (dnech) pracovního klidu. Není-li

7

pro rozsah či složitost určité dílčí dodávky či pro jiné na vůli prodávajícího nezávislé skutečnosti možné tuto dodávku dodat v uvedené lhůtě, dohodnou smluvní strany lhůtu jinou.

5. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání či provedení předmětu plnění nejméně 2 kalendářní dny před odevzdáním či provedení předmětu plnění kupujícímu.
6. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud
  - Předmět plnění byl řádně předán či proveden včetně příslušné dokumentace,
  - předmět plnění byl řádně předán a převzat způsobem sjednaným níže.
7. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí předmětu plnění vč. provedených služeb kupujícím. Kupující není povinen převzít předmět plnění či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
8. Po dodání či provedení předmětu plnění vystaví prodávající předávací dodací list, který bude obsahovat zejména níže uvedené náležitosti:
  - a) označení dodacího listu a jeho číslo,
  - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - c) označení dodaného a nedodaného předmětu plnění a jeho množství a výrobní číslo, popis provedených služeb,
  - d) datum dodání/provedení,
  - e) stav předmětu plnění v okamžiku jeho předání a převzetí,
  - f) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného předmětu plnění či provedených činností.
9. Dodací list podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí předmětu plnění.

## **VI. Záruční podmínky**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu plnění spočívající v tom, že předmět plnění jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím.
3. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit odstranění vady do 15 následujících kalendářních dní po nahlášení vady kupujícím, a to v místě dodání či provedení předmětu plnění, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Doloží-li prodávající kupujícímu, že pro objektivní skutečnosti nezávislé na jeho vůli nelze v uvedeném termínu vadu odstranit, dohodnou strany lhůtu jinou.
4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
5. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou předmětu plnění nebo úmyslným poškozením předmětu plnění kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
6. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového předmětu plnění či jeho části bez vady nebo dodáním chybějícího předmětu

7



plnění či jeho části, na odstranění vady opravou, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.

7. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě uvedené v odst. 3 tohoto článku smlouvy (v případě uznané vady), případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami, je kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen uhradit kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 15 pracovních dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.
8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

## **VII. Odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy**

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy nebo pouze od dílčí smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy nebo dílčí smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupit od této Smlouvy je tedy možné i v případě porušení dílčí smlouvy dle tohoto článku.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
  - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
  - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle dílčí smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
  - předmět plnění či jeho část nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
  - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že předmět plnění či jeho část má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - nemožnost odstranění vady dodaného předmětu plnění či jeho části; nebo
  - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
5. Každá ze smluvních stran může vypovědět tuto smlouvu bez uvedení důvodu s výpovědní dobou 4 měsíce běžící ode dne doručení písemné výpovědi.

## **VIII. Odpovědnost za škodu**

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

## IX. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem dodání či provedení předmětu plnění uvedeným v článku V. odst. 4 této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH dle příslušné dílčí realizační kupní smlouvy, nejméně však 200 Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena bez DPH.
4. 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.

## X. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou, tj. 24 měsíců od své účinnosti
2. Proávající bere na vědomí, že u každého projektu spolufinancovaného z prostředků operačních programů (dále jen OP) musí být uvedena informace o tom, že je financována z prostředků OP a státního rozpočtu ČR. K naplnění tohoto požadavku poskytnou prodávající kupujícímu náležitou součinnost.
3. Veškeré materiály vztahující se k projektům musí být označeny v souladu s pravidly vizuální identity OP v ČR.
4. Proávající bere na vědomí, že je jako dodavatel dodávek hrazených z veřejných finančních prostředků osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění. Kupující se zavazuje poskytnout řídícímu orgánu Operačního programu Věda a výzkum pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpl“) či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších souvisejících dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, v platném znění). Proávající je povinen zajistit, aby kontrole v rozsahu dle tohoto odstavce smlouvy byly povinny se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé. Možnost účinné kontroly musí být zachována až do roku 2024.
5. Neplnění výše uvedených povinností může způsobit nezpůsobilost výdajů vynaložených na realizaci projektů z OP a zpětné odejmutí poskytovatelem přidělených prostředků. Kupující pak může po prodávajících požadovat náhradu škody, která vznikla v důsledku nedostatečné součinnosti prodávajících při plnění výše uvedených povinností.
6. Proávající je povinen v souladu s ustanovením § 147a odst. 4 a 5 ZVZ, předložit kupujícímu seznam, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. V případě, že prodávajícímu nevzniknou v rámci plnění této smlouvy subdodávky za více než 10 %, je povinen v termínu dle § 147a odst. 5 písm. a) ZVZ předložit kupujícímu prohlášení, že neměl takové subdodavatele, kterým by za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dní před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
7. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé

smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.

8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
9. 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 ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
11. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
13. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
14. Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
  - Příloha č. 1 – Technické podmínky stanovené kupujícím
  - Příloha č. 2 – Technické podmínky stanovené prodávajícím
  - Příloha č. 3 – Cena předmětu plnění

V Praze dne .... 22.04. 2015

V Ústí nad Labem dne 23.4.2015

KUPUJÍCÍ:

prof. Jan Řídký DrSc.  
ředitel

PRODÁVÁJÍCÍ:

M. J. Jová  
v. s. -

Fyzikální ústav AV ČR  
veřejná výzkumná instituce  
1 2 21 Praha 8, Na Slovance 2  
- 1 -

PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s. r. o.  
Sídlo: Rakovna 769/9, 400 03 Ústí nad Labem  
Pracoviště: Rakovna 1549/7, 430 03 Ústí nad Labem  
IČO: 28685531, DIČ: CZ28685531  
Tel.: +420 723 125 125, f.: 725 755 733  
E-mail: info@prvnichranenadilna.cz  
www.prvnichranenadilna.cz

(2)  
PRVNÍ CHRÁNĚNÁ  
DÍLNA

**Příloha č. 1 – Technické podmínky stanovené kupujícím**

**1. Komponenty modulárního hliníkového konstrukčního systému /Components of Aluminum modular structure system**

Předmětem plnění bude dodávka modulárního systému extrudovaných hliníkových profilů včetně příslušenství. Tyto konstrukční prvky jsou nutné ke zhotovení standardizovaných modulárních struktur (například podpůrné konstrukce vakuových rozvodů, konstrukce mobilních lokálních čistých prostor, konstrukce zakrytování optických stolů, měřicí a montážní přípravky aj.). */Subject of delivery will be Aluminium alloy extruded profiles system including fasteners and accessories . These structural components are necessary for design of standardized modular structures (e.g. support structures for vacuum system, mobile clean rooms, optical table enclosures, measurement and assembly tools etc.)*

**2. Technická specifikace (AS)/Technical specification of (AS)**

REQ-003198/A

**AS musí sestávat z/AS shall consist of:**

- Al profilů/*Aluminum profiles*
- Spojovacích prvků/*Fasteners*
- Příslušenství systému/*System accessories*

Verification method: I - inspection

REQ-003199/A

**AS musí být určen pro konstrukci zátěžových nosných struktur/AS shall be intended for design load supporting structures.**

Verification method: R - review

REQ-003200/A

**AS musí poskytovat možnost modulární stavby/AS shall allow modular design.**

Verification method: R - review

REQ-003201/A

**Prvky AS musí být vzájemně kompatibilní v rámci jednotlivých rozměrových řad. Rozměrové řady J, K a D jsou definovány níže/Components of AS shall be compatible within individual dimension groups. The dimension groups J, K and D are defined below.**

Verification method: R - review



REQ

Konstrukce sestavené z AS musí být rozebiratelné/*Structures design by using AS shall be dismountable.*

Verification method: R - review

REQ-003203/A

Pro spojování jednotlivých prvků AS musí být použit systém šroubového spoje s vnitřní sestihranou hlavou (imbus)/ *The AS fasteners shall use metric screws with Allen key head.*

Verification method: R - review

REQ-003204/A

Pevnost spojovacích prvků AS musí odpovídat únosnosti jednotlivých rozměrových řad Al profilů/*Strength of AS fasteners shall correspond to strength of individual Aluminum profiles dimension group.*

Verification method: R - review

REQ-003205/A

AS musí být kompatibilní s metrickým systémem/*AS shall be compatible with metric system.*

Verification method: R - review

REQ-003206/A

Všechny prvky AS musí být dodávány čisté, odmaštěné (pozn. budou použity v čistých prostorech třídy ISO 7) a bez vizuálního poškození povrchu/ *All AS components shall delivered cleaned, oil-free (NOTE: it will be used in clean rooms class ISO7) and without visual blemishes.*

Verification method: I - inspection

REQ-003207/A

Všechny dodávané prvky AS musí být zabaleny způsobem zamezujícím kontaminaci a poškození při dopravě a manipulaci/*All delivered AS components shall be packed in a manner that prevents damage and contamination.*

Verification method: I - inspection

REQ-003208/A



**AS** musí být vybaveny označením umožňujícím jednoznačnou identifikaci jednotlivých prvků dodávky/*Delivered AS components shall be marked in a manner that allows clear identification of individual components.*

Verification method: I - inspection

### **3. Technická specifikace Al profilů (AP)/Technical specification of Aluminum profiles (AP)**

REQ-003209/A

**AP** musí být vyrobeny z materiálu/*AP shall be made of following material:*

- Slitina hliníku dle normy EN AW 6063/Al alloy according to EN AW 6063

Verification method: R - review

REQ-003210/A

Tolerance profilu **AP** musí být dle normy EN12020-02 nebo DIN 17615/*AP Profile tolerances must be compliant with EN12020-02 or DIN 17615.*

Verification method: R - review, I - inspection

REQ-003211/A

Tvrdost **AP** dle Brinella musí být 75HB/*Brinell hardness of AP shall be 75HB.*

Verification method: R - review

REQ-003212/A

Minimální pevnost **AP** v tahu musí být 240 N/mm<sup>2</sup>/*Minimal tensile strength of AP shall be 240 N/mm<sup>2</sup>.*

Verification method: R - review

REQ-003213/A

Povrchová úprava **AP** musí být přírodní eloxování/*Surface finish of AP shall be natural anodized.*

Verification method: R - review

REQ-003214/A

Rozměry průřezu dodávaných **AP** musí být násobky fixních hodnot parametrů J, K a D dle specifikace uvedené v tabulce přílohy I. *Technical specification/Dimensions of AP shall be multiples of fixed value parameters J, K and D as specified in the table given in Appendix I.*

T

Verification method: R - review

REQ-003215/A

Fixní rozměrová jednotka J AP musí být zvolena z rozsahu (44 – 51 mm)/*Fixed dimension J of AP shall be chosen from range (44 – 51 mm).*

Verification method: R - review

REQ-003216/A

Fixní rozměrová jednotka K AP musí být zvolena z rozsahu (24 – 31 mm)/*Fixed dimension K of AP shall be chosen from range (24 – 31 mm).*

Verification method: R - review

REQ-003217/A

Fixní rozměrová jednotka D AP musí být zvolena z rozsahu (44-78 mm)/*Fixed dimension D of AP shall be chosen from range (44-78 mm).*

Verification method: R - review

REQ-003218/A

Průřezový modul musí být pro jednotlivé AP vyšší než minimální hodnoty uvedené v tabulce v příloze I/ *Section modulus of individual AP shall be higher than minimal values given in Appendix I.*

Verification method: R - review

REQ-003219/A

AP rozměrové řady J a D musí být vybaveny T-drážkami jednotného typu dále označovaného A/APs of dimension type J and D shall be equipped with unified T-shape slots thereafter denoted as A.

Verification method: R - review

REQ-003220/A

Jednotná drážka typu A musí mít dostatečnou šířku umožňující použití šroubů M8./*Unified slot of type A shall have sufficient width to allow use of M8 screws.*

Verification method: R - review

REQ-003221/A

T

**AP** rozměrové řady **K** musí být vybaveny T-drážkami jednotného typu dále označovaného **B**. / **APs** of dimension type **K** type shall be equipped with unified T-shape slots thereafter denoted as **B**.

Verification method: R - review

REQ-003222/A

Jednotná drážka typu **B** musí mít dostatečnou šířku umožňující použití šroubů **M6**. / *Unified slot of type B shall have sufficient width to allow use of M6 screws.*

Verification method: R - review

REQ-003223/A

Drážky **AP** musí být vyrobeny bez přerušení v celé délce profilu / *The APs shall have slots made continuous along the whole length.*

Verification method: R - review

REQ-003224/A

Dodávané **AP** (včetně upravovaných) musí být odjehlené. / *Delivered AP (including those with custom modifications) shall be debured.*

Verification method: I - inspection

#### **4. Technická specifikace spojovacích prvků AS / Technical specification of AS fasteners**

REQ-003226/A

Spojovací prvky **AS** musí zajistit vzájemně vodivé propojení profilů (ESD provedení) / *AS fasteners shall be able to provide conductive connection (ESD design).*

Verification method: R - review

#### **5. Technická specifikace příslušenství AS / Technical specification of AS accesories**

Technická specifikace příslušenství AS / Technical specification of AS accesories

REQ-003227/A

Plastové nebo pryžové zaslepovací profily a vodící lišty musí být nařezány v toleranci  $\pm 0,5\text{mm}$  / *Plastic or rubber T-slots covers and guide profiles shall be cut in tolerance  $\pm 0,5\text{mm}$ .*

Verification method: T - test

## 6. Technická specifikace dodávky AS/Technical specification of AS delivery

Technická specifikace dodávky AS/Technical specification of AS delivery

REQ-003229/A

Dodavatel AS musí na vyžádání poskytnout/ *Upon request the Supplier of AS shall provide:*

- Úpravu délkových rozměrů profilů v souladu s konkrétním konstrukčním řešením/*Length adjustment of profiles in accordance with individual design solution.*
- Úpravu AP v souladu s konkrétním konstrukčním řešením z hlediska montáže (Pozn. Např. vrtání děr pro spojovací prvky AS)/*Adjustment of AP in accordance with individual design solution regarding assembling (holes drilling for AS fasteners etc.).*

Verification method: I - inspection

REQ-003228/A

Dodavatel AIS musí na vyžádání poskytnout/*Upon request the Supplier shall provide:*

- konstrukční posouzení navrhovaných struktur z hlediska dimenzí a vhodnosti použití spojovacích prvků a příslušenství včetně statického posouzení/*Design assessment of designed solutions including static assessment.*
- konstrukční práce spočívající v detailním návrhu podle koncepční studie objednatele/*Design work including detailed structure design based on the customer's concept design.*
- vytvoření kompletního kusovníku k navrhovanému řešení/*Creation of BoM to individual solution.*
- 3D CAD model navrhovaného řešení/*3D CAD model of designed solution*
- Montážní postup navrhovaného řešení/*Assembling procedure of designed solution.*

Verification method: I - inspection

**Příloha č. 2 – Technické podmínky stanovené prodávajícím**

**1. Komponenty modulárního hliníkového konstrukčního systému**

Předmětem plnění bude dodávka modulárního systému extrudovaných hliníkových profilů včetně příslušenství. Tyto konstrukční prvky jsou nutné ke zhotovení standardizovaných modulárních struktur (například podpůrné konstrukce vakuových rozvodů, konstrukce mobilních lokálních čistých prostor, konstrukce zakrytování optických stolů, měřicí a montážní přípravky aj.).

**2. Technická specifikace (AS)**

REQ-003198/A

AS sestává z

- Al profilů
- Spojovacích prvků
- Příslušenství systému

REQ-003199/A

AS je určen pro konstrukci zátěžových nosných struktur

REQ-003200/A

AS poskytuje možnost modulární stavby

REQ-003201/A

Prvky AS jsou vzájemně kompatibilní v rámci jednotlivých rozměrových řad.  
Rozměrové řady J, K a D jsou definovány níže

REQ-003202/A

Konstrukce sestavené z AS jsou rozebíratelné

REQ-003203/A

Pro spojování jednotlivých prvků AS bude použit systém šroubového spoje s vnitřní sestihranou hlavou (imbus)

REQ-003204/A

Pevnost spojovacích prvků AS odpovídá únosnosti jednotlivých rozměrových řad Al profilů

REQ-003205/A

AS je kompatibilní s metrickým systémem

REQ-003206/A

Všechny prvky **AS** budou dodávány čisté, odmaštěné (pozn. budou použity v čistých prostorech třídy ISO 7) a bez vizuálního poškození povrchu

REQ-003207/A

Všechny dodávané prvky **AS** budou zabaleny způsobem zamezujícím kontaminaci a poškození při dopravě a manipulaci

REQ-003208/A

**AS** budou vybaveny označením umožňujícím jednoznačnou identifikaci jednotlivých prvků dodávky

### 3. Technická specifikace **Al** profilu (**AP**)

REQ-003209/A

**AP** jsou vyrobeny z materiálu:

- Slitina hliníku dle normy EN AW 6060

REQ-003210/A

Tolerance profilu **AP** je dle normy EN12020-02 nebo DIN 17615

REQ-003211/A

Tvrdost **AP** dle Brinella je  $\geq 70\text{HB}$

REQ-003212/A

Minimální pevnost **AP** v tahu je  $200\text{ N/mm}^2$

REQ-003213/A

Povrchová úprava **AP** je přírodní eloxování

REQ-003214/A

Rozměry průřezu dodávaných **AP** jsou násobky fixních hodnot parametrů **J**, **K** a **D** dle specifikace uvedené v tabulce přílohy I. Technické specifikace

REQ-003215/A

Fixní rozměrová jednotka **J** **AP** je zvolena z rozsahu (44 – 51 mm)

REQ-003216/A

Fixní rozměrová jednotka **K** **AP** je zvolena z rozsahu (24 – 31 mm)

REQ-003217/A

Fixní rozměrová jednotka D AP je zvolena z rozsahu (44-78 mm)

REQ-003218/A

Průřezový modul je pro jednotlivé AP vyšší než minimální hodnoty uvedené v tabulce 1.

REQ-003219/A

AP rozměrové řady J a D jsou vybaveny T-drážkami jednotného typu dále označovaného A

REQ-003220/A

Jednotná drážka typu A má dostatečnou šířku umožňující použití šroubů M8.

REQ-003221/A

AP rozměrové řady K jsou vybaveny T-drážkami jednotného typu dále označovaného B

REQ-003222/A

Jednotná drážka typu B má dostatečnou šířku umožňující použití šroubů M6.

REQ-003223/A

Drážky AP budou vyrobeny bez přerušení v celé délce

REQ-003224/A

Dodávané AP (včetně upravovaných) jsou odjehlené.

#### 4. Technická specifikace spojovacích prvků AS

REQ-003226/A

Spojovací prvky AS zajišťují vzájemně vodivé propojení profilu (ESD provedení)

#### 5. Technická specifikace příslušenství AS/Technical specification of AS accesories

Technická specifikace příslušenství AS

REQ-003227/A

Plastové nebo pryžové zaslepovací profily a vodící lišty budou nařezány v toleranci +/- 0,5mm



## 6. Technická specifikace dodávky AS

Technická specifikace dodávky AS

REQ-003229/A

Dodavatel AS na vyžádání poskytne:

- Úpravu délkových rozměrů profilů v souladu s konkrétním konstrukčním řešením.
- Úpravu AP v souladu s konkrétním konstrukčním řešením z hlediska montáže (Pozn. Např. vrtání děr pro spojovací prvky AS).

REQ-003228/A

Dodavatel AIS na vyžádání poskytne:

- konstrukční posouzení navrhovaných struktur z hlediska dimenzí a vhodnosti použití spojovacích prvků a příslušenství včetně statického posouzení.
- konstrukční práce spočívající v detailním návrhu podle koncepční studie objednatele.  
ytvoření kompletního kusovníku k navrhovanému řešení.  
3D CAD model navrhovaného řešení.  
Montážní postup navrhovaného řešení.

7