

smlouva č. 170/2012

Smlouva o dílo

Návrh a realizace ověřovacích jednotek vakuového transportu, komprese a distribuce femtosekundových laserových pulsů pro laboratoř ELI

uzavřená v souladu s ustanoveními § 536 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, v platném znění (dále jen "Smlouva")

I. SMLUVNÍ STRANY:

1. Objednatel:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 2

PSČ 182 21 Praha 8

jehož jménem jedná: doc. Jan Řídký, DrSc. - ředitel

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky,

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen "Objednatel")

a

2. Zhotovitel:

DELONG INSTRUMENTS a.s.

se sídlem Brno, Palackého tř. 3019/153 b, PSČ 612 00, IČ: 469 03 879,

zapsaná v rejstříku Krajského soudu v Brně oddíl B, vložka č. 3738,

jednající Ing. Tomášem Papírkem, členem představenstva

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 1004002868/5500

IČ: 469 03 879

DIČ: CZ46903879

(dále jen "Zhotovitel", a Objednatel a Zhotovitel dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ:

- 1) Objednatel 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 (dále jen "OP VaVpI"), prioritní osy 1 Evropská centra excelence, oblast podpory 1.1 Evropská centra excelence (dále jen „Projekt ELI-Beamlines“).
- 2) 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, č.j. K(2011) 2753, o velkém projektu „ELI: Extreme Light Infrastructure“ a v rozhodnutí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR ze dne 2.8.2011, č.j. 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.
- 3) 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).
- 4) Za účelem úspěšné realizace Projektu ELI-Beamlines je nutné zajistit provedení díla dle Smlouvy. Dílo se stane součástí infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace ELI-Beamlines v Dolních Břežanech (dále jen „Infrastruktury ELI-Beamlines“ nebo „výzkumné centrum ELI-Beamlines“), a bude dále využíváno k realizaci výzkumných projektů v oboru interakce vysoce intenzivního laserového záření s hmotou.
- 5) Zhotovitel se stal vítězem výběrového řízení vyhlášeného Objednatelem dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na zakázku s názvem „Návrh a realizace ověřovacích jednotek vakuového transportu, komprese a distribuce femtosekundových laserových pulsů pro laboratoř ELI“ (dále jen „Výběrové řízení“). Jednalo se o veřejnou zakázku, na základě které má být uzavřena smlouva o dílo s jedním uchazečem.
- 6) Účelem této Smlouvy je zajistit pro účely projektu ELI-Beamlines ověřovací jednotky vakuového transportu, komprese a distribuce femtosekundových laserových pulsů.
- 7) Podkladem pro zhotovení Díla jsou/je:
 - a) rámcové technické/konstrukční plány, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „Technická specifikace“). Uvedená Technická specifikace byla rovněž součástí zadávací dokumentace k Výběrovému řízení jako její příloha č. 3;
 - b) nabídka Zhotovitele podaná v rámci Výběrového řízení v rozsahu té části, která Dílo technicky popisuje; Nabídka v uvedené části tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 8) Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro zhotovení Díla, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily dílo dle Smlouvy zhotovít.
- 9) Zhotovitel bere na vědomí, že termíny pro plnění díla nebo jeho části dle Smlouvy uvedené v čl. VI jsou pro Objednatele zásadní vzhledem k návaznostem Projektu ELI-Beamlines a termínu, do

kterého má být tento projekt realizován, a že v případě jejich nesplnění může Objednateli vzniknout škoda. Objednatel Zhotovitele seznámil s návazností termínů stanovených touto smlouvou na termíny projektu ELI-Beamlines, a to na www.eli-beams.eu.

III. PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA:

(1) Předmětem této Smlouvy je:

(A) závazek Zhotovitele řádně a včas pro Objednatele za podmínek této Smlouvy včetně jejích příloh, na svůj náklad a svoji odpovědnost a ve sjednané době:

a) vypracovat návrh začlenění motorizovaných vakuových aktuátorů včetně systému měření a indikace polohy zrcadel do zařízení uvedených níže v rámci Dílčích plnění D3, D4 a D7, a to na základě Technické specifikace, která je jako příloha č. 1 nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „Dílčí plnění D1“).

V rámci uvedeného Dílčího plnění D1 Zhotovitel:

- i) vypracuje nejprve předběžný návrh začlenění motorizovaných vakuových aktuátorů včetně systému měření a indikace polohy zrcadel do zařízení uvedených níže v rámci Dílčích plnění D3, D4 a D7 (dále jen „Dílčí plnění D1 i“), a dále
- ii) rozpracuje předběžný návrh dle bodu i) po jeho schválení Objednatelem do podoby konečného technického návrhu (dále jen „Dílčí plnění D1 ii“);

b) vypracovat návrh modulárního systému elektronických kontrolérů pro ovládání motorizovaných vakuových aktuátorů zařízení uvedených níže v rámci Dílčích plnění D3, D4 a D7, a to na základě Technické specifikace (dále jen „Dílčí plnění D2“).

V rámci uvedeného Dílčího plnění D2 Zhotovitel:

- i) vypracuje nejprve předběžný návrh modulárního systému elektronických kontrolérů pro ovládání motorizovaných vakuových aktuátorů zařízení uvedených níže v rámci Dílčích plnění D3, D4 a D7 (dále jen „Dílčí plnění D2 i“), a dále
- ii) rozpracuje předběžný návrh dle bodu i) po jeho schválení Objednatelem do podoby konečného technického návrhu (dále jen „Dílčí plnění D2 ii“);

c) navrhnout, vyrobit, sestavit, otestovat a dodat 6 ks jednotek odbočovacích vakuových komor distribuce femtosekundových pulsů L3 včetně vnitřních optomechanických polohovacích jednotek odpovídající Technické specifikaci (dále jen „jednotky L3“). Součástí dodávky jsou i motorizované vakuové aktuátory a systém elektronických kontrolérů navržené Zhotovitelem v rámci Dílčího plnění D1 a D2 a schválené Objednatelem (dále jen „Dílčí plnění D3“).

V rámci Dílčího plnění D3 Zhotovitel:

- i) rozpracuje Objednatelem navrhované technické řešení uvedené v Příloze č. 1 v části týkající jednotek L3, a to do podoby podrobného technického návrhu uvedených zařízení (dále jen „Dílčí plnění D3 i“);
- ii) vypracuje podrobný technologický návrh jednotek L3 v návaznosti na technický návrh dle bodu i) výše (dále jen „Dílčí plnění D3 ii“);
- iii) vyrobí a sestaví jednotky L3 včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů dle schváleného technického a technologického návrhu Objednatelem (dále jen „Dílčí plnění D3 iii“);
- iv) otestuje 6ks jednotek L3 v rozsahu stanoveném v Inspekčním plánu dle čl. VII. 4 j) Smlouvy (dále jen „Inspekční plán“ - dílčí plnění dále jen „Dílčí plnění D3 iv“)
- v) dodá 6ks jednotek L3 včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů Objednateli (dále jen „Dílčí plnění D3 v“);

d) navrhnout, vyrobit, sestavit, otestovat a dodat 4 ks jednotek odbočovacích vakuových komor distribuce femtosekundových pulsů L2 včetně vnitřních optomechanických polohovacích jednotek odpovídajících Technické specifikaci (dále jen „jednotky L2“) včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů navrnutých Zhotovitelem v rámci Dílčího plnění D1 a D2 a schválených Objednatelem (dále jen „Dílčí plnění D4“).

V rámci Dílčího plnění D3 Zhotovitel:

- i) rozpracuje Objednatelem navrhované technické řešení uvedené v Příloze č. 1 v části týkající jednotek L2, a to do podoby podrobného technického návrhu uvedených zařízení (dále jen „Dílčí plnění D4 i“);
- ii) vypracuje podrobný technologický návrh jednotek L2 v návaznosti na technický návrh dle bodu i) výše (dále jen „Dílčí plnění D4 ii“);
- iii) vyrobí a sestaví dle schváleného technického a technologického návrhu jednotky L2 včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů (dále jen „Dílčí plnění D4 iii“);
- iv) otestuje 4ks jednotek L2 v rozsahu stanoveném v Inspekčním plánu (dále jen „Dílčí plnění D4 iv“);
- v) dodá 4ks jednotek L2 Objednateli včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů (dále jen „Dílčí plnění D4 v“);

e) navrhnout, vyrobit, sestavit, otestovat a dodat nosné šasi vakuových komor pro distribuci femtosekundových pulsů L2 a L3 odpovídající Technické specifikaci (dále jen „Dílčí plnění D5“).

V rámci Dílčího plnění D5 Zhotovitel:

- i) rozpracuje Zadavatelem navrhované technické řešení uvedené v Příloze č. 1 v části týkající se nosného šasi vakuových komor pro distribuci femtosekundových pulsů L2 a L3 (dále jen „nosné šasi jednotek L2 a L3“), a to do podoby podrobného technického a technologického návrhu uvedeného zařízení (dále jen „Dílčí plnění D5 i“);
- ii) vyrobí a sestaví dle schváleného technického a technologického návrhu nosné šasi a otestuje v rozsahu uvedeném v Inspekčním plánu (dále jen „Dílčí plnění D5 ii“);
- iii) dodá nosné šasi Objednateli (dále jen „Dílčí plnění D5 iii“);

f) navrhnout, vyrobit, sestavit, otestovat a dodat dvě jednotky vakuových komor pro laserové zesilovače L1 typu multipass odpovídající Technické specifikaci (dále jen „Dílčí plnění D6“).

V rámci Dílčího plnění D6 Zhotovitel:

- i) rozpracuje Objednatelem navrhované technické řešení uvedené v Příloze č. 1 v části týkající se dvou jednotek vakuových komor pro laserové zesilovače L1 typu multipass (dále jen jako „jednotky L1 – laser“), a to do podoby podrobného technického návrhu uvedených zařízení (dále jen „Dílčí plnění D6 i“);
- ii) vypracuje podrobný technologický návrh jednotek L1 - laser v návaznosti na technický návrh dle bodu i) výše (dále jen „Dílčí plnění D6 ii“);
- iii) vyrobí a sestaví dle schváleného technického a technologického plánu jednotky L1 – laser (dále jen „Dílčí plnění D6 iii“);
- iv) otestuje dvě jednotky L1 – laser v rozsahu uvedeném v Inspekčním plánu (dále jen „Dílčí plnění D6 iv“);
- v) dodá dvě jednotky L1- laser Objednateli (dále jen „Dílčí plnění D6 v“);

g) navrhnout, vyrobit, sestavit, otestovat a dodat jednu jednotku kompresoru pikosekundových pulsů čerpacího laseru L1 sestávající z jedné vakuové komory včetně vnitřní optomechaniky a podpůrného šasi a

odpovídající Technické specifikaci (dále jen „**Dílčí plnění D7**“);

V rámci Dílčího plnění D7 Zhotovitel:

- i) rozpracuje Objednatel navrhované technické řešení uvedené v Příloze č. 1 v části týkající se jedné jednotky kompresoru pikosekundových pulsů čerpacího laseru L1 sestávajícího z jedné jednotky komory včetně vnitřních optomechanických polohovacích jednotek a podpůrného šasi (dále jen jako „**L1 ps kompresor**“), a to do podoby podrobného technického návrhu uvedeného zařízení (dále jen „**Dílčí plnění D7 i**“);
- ii) vypracuje podrobný technologický návrh L1 ps kompresoru (dále jen „**Dílčí plnění D7 ii**“);
- iii) vyrobí a sestaví L1 ps kompresor včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů (dále jen „**Dílčí plnění D7 iii**“);
- iv) otestuje L1 ps kompresor v rozsahu uvedeném v Inspekčním plánu (dále jen „**Dílčí plnění D7 iv**“);
- v) dodá L1 ps kompresor Objednateli včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů (dále jen „**Dílčí plnění D7 v**“);

h) navrhnout, vyrobit, sestavit, otestovat a dodat jednu jednotku pro zesílení pikosekundových pulsů laseru L1 technikou OPCPA a jejich kompresi sestávající z 1 jednotky komory vnitřní lavice a podpůrného šasi a odpovídající Technické specifikaci (dále jen „**Dílčí plnění D8**“).

V rámci Dílčího plnění D8 Zhotovitel:

- i) rozpracuje Objednatel navrhované technické řešení uvedené v Příloze č. 1 v části týkající jedné jednotky pro zesílení pikosekundových pulsů laseru L1 technikou OPCPA a jejich kompresi sestávající z 1 jednotky komory vnitřní lavice a podpůrného šasi (dále jen jako „**L1 OPCPA**“), a to do podoby podrobného technického návrhu uvedeného zařízení (dále jen „**Dílčí plnění D8 i**“);
- ii) vypracuje podrobný technologický návrh L1 OPCPA (dále jen „**Dílčí plnění D8 ii**“);
- iii) vyrobí a sestaví L1 OPCPA (dále jen „**Dílčí plnění D8 iii**“);
- iv) otestuje L1 OPCPA v rozsahu uvedeném v Inspekčním plánu (dále jen „**Dílčí plnění D8 iv**“);
- v) dodá L1 OPCPA Objednateli (dále jen „**Dílčí plnění D8 v**“);

i) poskytnout konstrukční a projekční služby v souvislosti se začleněním zařízení do technologií Projektu ELI-Beamlines, a to v maximálním rozsahu 1000 hodin (dále jen „**Dílčí plnění D9**“), a to na základě objednávek Objednatele. Objednatel není povinen služby v rozsahu uvedeném ve větě první odebrat;

j) poskytnout mimozáruční servis zařízení a dále pozáruční servis zařízení po dobu 3 let ode dne uplynutí záruční doby, a to v maximálním celkovém rozsahu 40 servisních dnů (dále jen „**Dílčí plnění D10**“). Objednatel však není povinen servis v rozsahu uvedeném v předcházející větě odebrat;

(Dílčí plnění D1 až D10 jsou dále každé samostatně označovány též jako „**Část Díla**“ a všechna společně dále též jako „**Dílo**“)

a

(B) závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za podmínek této Smlouvy sjednanou cenu za provedení Díla.

2. Jednotlivé Části Díla jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí Smlouvy.
3. Součástí plnění Zhotovitele dle této Smlouvy, a tedy i v ceně Díla je zahrnuto i školení 3 osob určených

Objednatel u každého zaměstnance Objednatele v rozsahu minimálně 16 školních dní (školením se rozumí pracovní den). Školení je upraveno v čl. XV Smlouvy.

4. Vymezení pojmu Zařízení:

„Zařízením“ jsou pro účely této Smlouvy jednotky L3, jednotky L2, nosné šasi jednotek L2 a L3, jednotky L1 – laser, L1 ps kompresor, L1 OPCPA, nevyplývá-li ze Smlouvy jinak.

IV. Věci určené ke zhotovení Díla:

1. K opatření věcí potřebných k provedení Díla, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, je zavázán Zhotovitel.
2. Objednatel je povinen zajistit Zhotoviteli pro účely testování zařízení uvedená v Příloze B Smlouvy. Uvedená zařízení Objednatel zapůjčí Zhotoviteli nejpozději 30 dnů před termínem testování uvedeným v čl. VI. této Smlouvy.

V. UZAVÍRÁNÍ DÍLČÍCH SMLUV O DÍLO

1. Dílčí plnění D9 a D10 se Zhotovitel zavazuje Objednateli poskytnout v rozsahu a za podmínek specifikovaných v dílčích smlouvách o dílo (dále jen „Objednávky“ či jednotlivě „Objednávka“). Dílčí smlouva o dílo je mezi Smluvními stranami uzavřena akceptací písemné Objednávky Objednatele Zhotovitelem. Vzor Objednávky je Přílohou č. 3 této Smlouvy. Za písemnou Objednávku se považuje i objednávka učiněná elektronickou poštou či faxovou zprávou.
2. Objednatel je oprávněn kdykoli svoji Objednávku zrušit, je však povinen uhradit Zhotoviteli část ceny, která odpovídá nákladům již prokazatelně vynaloženým Zhotovitelem do okamžiku zrušení Objednávky. Výši vynaložených nákladů je povinen prokázat Zhotovitel.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel na základě této Smlouvy není povinen objednávat plnění Zhotovitele až do úplného vyčerpání celkové částky rovnající se nabídkové ceně Dílčích plnění D9 a D10. Z tohoto titulu se tedy Zhotovitel nemůže vůči Objednateli domáhat jakékoli Objednávky v souvislosti s touto Smlouvou ani požadovat na Objednateli zaplacení jakýchkoli plateb s výjimkou ceny za skutečně objednanou a realizovanou dodávku.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději ve lhůtě pěti pracovních dnů akceptovat podmínky uvedené v Objednávce a toto Objednateli písemně potvrdit. Smluvní strany sjednávají, že pokud Zhotovitel do pěti pracovních dnů neodpoví, má se za to, že Objednávku akceptoval.
5. Obsahuje-li Objednávka požadavek, který je nad rámec podmínek této Smlouvy, zadávací dokumentace či nabídky Zhotovitele coby uchazeče do Výběrového řízení, k jehož naplnění se Zhotovitel nezavázal, je povinen do pěti pracovních dnů od obdržení Objednávky na to Objednatele upozornit, jinak se předpokládá, že s jeho naplněním souhlasí, a to bez nároku na zvýšení ceny.
6. V případě Dílčích plnění D9 a D10 uvede Objednatel v Objednávce návrh rozsahu plnění vztahující se k danému specifickému požadavku a uvede rovněž cenu daného plnění v souladu se sazbou dle nabídky Zhotovitele coby uchazeče do Výběrového řízení, tzn v případě Dílčího plnění D9 počet hodin a v případě Dílčího plnění D10 počet dnů. V případě, že Zhotovitel do pěti pracovních dnů po obdržení Objednávky písemně nesdělí Objednateli způsobem uvedeným v čl. XIX odst. 3 Smlouvy, že nesouhlasí s navrženým časovým rozsahem plnění vztahujícím se k danému specifickému požadavku a takovýto nesouhlas řádně nepodloží odbornou argumentací, pak se má za to, že návrh Objednatele v Objednávce přijímá. V případě, že Zhotovitel prokáže, že navrhovaný časový rozsah Objednatele reálně neodpovídá požadovanému plnění, navrhne

zároveň časový rozsah nový. V případě, že Objednatel akceptuje návrh Zhotovitele na časový rozsah, vystaví Objednávku novou v souladu s navrhovaným časem Zhotovitele, případně s časem, který bude odpovídat vzájemné dohodě Smluvních stran. Obě Smluvní strany se zavazují, že rozsah časového plnění vždy odborně posoudí a budou navrhovat takový rozsah, který bude reálně odpovídat možnostem splnění daného specifikovaného požadavku.

7. Cena a termín plnění služby akceptované Objednatelem dle odst. 4 a 6 tohoto článku V. Smlouvy jsou pro Zhotovitele závazné a cena za službu je nepřekročitelná.
8. Jako součást faktury za služby dle odst. 6 tohoto článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli vedle zprávy dle čl. VI. Smlouvy i detailní výkaz odpracovaných hodin s uvedením popisu činnosti Zhotovitele v souvislosti s poptávaným plněním.

VI. DOBA PLNĚNÍ – HARMONOGRAM

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu maximálně 4 let od jejího podpisu.
2. Zhotovitel se zavazuje plnit předmět Díla takto:

Díličí plnění/ jeho část	Krok	Výstup	Termín
D1 i)	Vypracovat předběžný návrh začlenění motorizovaných vakuových aktuátorů včetně systému měření a indikace polohy zrcadel do zařízení,	Technická zpráva obsahující předběžný technický návrh	3 měsíců od podpisu této Smlouvy
D1 ii)	Vypracovat konečný technický návrh začlenění motorizovaných vakuových aktuátorů včetně systému měření a indikace polohy zrcadel do zařízení	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	5 měsíců od podpisu Smlouvy
D2 i)	Vypracovat předběžný návrh modulárního systému elektronického ovládání	Technická zpráva obsahující předběžný technický návrh	5 měsíců od podpisu Smlouvy
D2 ii)	Vypracovat konečný technický návrh modulárního systému elektronického ovládání	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	8 měsíců od podpisu Smlouvy
D3 i)	Vypracovat podrobný technický návrh jednotek L3	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	2 měsíců od podpisu Smlouvy

D3 ii)	Vypracovat podrobný technologický návrh jednotek L3	Technická zpráva obsahující podrobný technologický návrh	4 měsíců od podpisu Smlouvy
D3 iii)	Vyrobít a sestavit jednotky L3	Protokol o realizaci zařízení	13 měsíců od podpisu Smlouvy
D3 iv)	Provést otestování 6ks jednotek L3	Protokol o testování zařízení	16 měsíců od podpisu Smlouvy
D3 v)	Dodat 6ks jednotek L3 Objednateli včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů	Protokol o předání a převzetí	17 měsíců od podpisu Smlouvy
D4 i)	Vypracovat podrobný technický návrh jednotek L2	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	4 měsíců od podpisu Smlouvy
D4 ii)	Vypracovat podrobný technologický návrh jednotek L2	Technická zpráva obsahující podrobný technologický návrh	6 měsíců od podpisu Smlouvy
D4 iii)	Vyrobít a sestavit jednotky L2	Protokol o realizaci zařízení	14 měsíců od podpisu Smlouvy
D4 iv)	Provést otestování 4ks jednotek L2	Protokol o testování zařízení	17 měsíců od podpisu Smlouvy
D4 v)	Dodat 4ks jednotek L2 Objednateli včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů	Protokol o předání a převzetí	18 měsíců od podpisu Smlouvy
D5 i)	Vypracovat podrobný technický a technologický návrh nosného šasi	Technická zpráva obsahující podrobný technický a technologický návrh	12 měsíců od podpisu Smlouvy
D5 ii)	Vyrobít, sestavit a otestovat nosné šasi jednotek L2 a L3	Protokol o realizaci zařízení a o testování zařízení	15 měsíců od podpisu Smlouvy

D5 iii)	Dodat Objednateli nosné šasi jednotek L2 a L3	Protokol o předání a převzetí	Po splnění Dílčího plnění D5 ii), a to do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele nebo 10 dnů před termínem ukončení Smlouvy, podle toho, který okamžik nastane dříve.
D6 i)	Vypracovat podrobný technický návrh jednotek L1 – laser	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	8 měsíců od podpisu Smlouvy
D6 ii)	Vypracovat podrobný technologický návrh jednotek L1 –laser	Technická zpráva obsahující podrobný technologický návrh	10 měsíců od podpisu Smlouvy
D6 iii)	Vyrobít a sestavit jednotky L1-laser	Protokol o realizaci zařízení	12 měsíců od podpisu Smlouvy
D6 iv)	Provést otestování 2ks jednotek L1 - laser	Protokol o testování zařízení	14 měsíců od podpisu Smlouvy
D6 v)	Dodat 2ks jednotek L1- laser Objednateli	Protokol o předání a převzetí	15 měsíců od podpisu Smlouvy
D7 i)	Vypracovat podrobný technický návrh L1 ps kompresoru	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	8 měsíců od podpisu Smlouvy
D7 ii)	Vypracovat podrobný technologický návrh L1 ps kompresoru	Technická zpráva obsahující podrobný technologický návrh	10 měsíců od podpisu Smlouvy
D7 iii)	Vyrobít a sestavit L1 ps kompresor	Protokol o realizaci zařízení	22 měsíců od podpisu Smlouvy
D7 iv)	Provést otestování L1 ps kompresoru	Protokol o testování zařízení	24 měsíců od podpisu Smlouvy

D7 v)	Dodat L1 ps kompresor Objednateli včetně motorizovaných vakuových aktuátorů a systému elektronických kontrolérů	Protokol o předání a převzetí	Po splnění Dílčího plnění D7 iv), a to do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele nebo 10 dnů před termínem ukončení Smlouvy, podle toho, který okamžik nastane dříve.
D8 i)	Vypracovat podrobný technický návrh L1 OPCPA	Technická zpráva obsahující podrobný technický návrh	8 měsíců od podpisu Smlouvy
D8 ii)	Vypracovat podrobný technologický návrh L1 OPCPA	Technická zpráva obsahující podrobný technologický návrh	10 měsíců od pisu Smlouvy
D8 iii)	Vyrobít a sestavit L1 OPCPA	Protokol o realizaci zařízení	22 měsíců od podpisu Smlouvy
D8 iv)	Provést otestování L1 OPCPA	Protokol o testování zařízení	24 měsíců od podpisu Smlouvy
D8 v)	Dodat L1 ps kompresor Objednateli	Protokol o předání a převzetí	Po splnění Dílčího plnění D8 iv), a to do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele nebo 10 dnů před termínem ukončení Smlouvy, podle toho, který okamžik nastane dříve.

- Dílčí plnění D9 a D10 se zhotovitel zavazuje realizovat v termínech stanovených v jednotlivých smlouvách o dílo.
- Zhotovitel se zároveň zavazuje dodržet pro jednotlivé postupy a řešení lhůty uvedené ve své nabídce podané v rámci Výběrového řízení v rozsahu té části, která stanoví časový harmonogram jednotlivých prací (dále jen „Harmonogram“).

VII. ZACHYCENÍ VÝSLEDKŮ DÍLA:

1. Výsledkem Dílčího plnění D1 i) a D2 i) jsou předběžné technické návrhy dokumentované technickou zprávou.
2. Výsledkem Dílčího plnění D1 ii) a D2 ii) jsou technické zprávy obsahující technický návrh uvedených dílčích plnění se zpracovanými připomínkami Objednatele dle Smlouvy.
3. Výsledkem Dílčích plnění D3 i), D4 i), D6 i), D7 i) a D8 i) je podrobný technický návrh zařízení dokumentovaný technickou zprávou obsahující podrobný technický návrh zařízení, který musí obsahovat:
 - a) detailní výkresy sestav a podstav,
 - b) kompletní kusovníky,
 - c) rozměrovou toleranční analýzu,
 - d) návrh začlenění motorizovaných aktuátorů.
4. Výsledkem Dílčích plnění D3 ii), D4 ii), D6 ii), D7 ii) a D8 ii) je technická zpráva obsahující podrobný technologický návrh zařízení. Podrobný technologický návrh zařízení dle Smlouvy musí obsahovat zejména:
 - a) dílenské výkresy skutečného provedení, 3D CAD model a 2D CAD výkresy, CAD formáty (Autodesk Inventor 2012),
 - b) technologické postupy pro výrobu,
 - c) svařovací postupy,
 - d) postupy pro tepelné zpracování,
 - e) povrchovou úpravu,
 - f) svařovací plány,
 - g) postupy vakuového čištění,
 - h) návod na montáž zařízení,
 - i) návrh metodiky testování Zařízení,
 - j) návrh Inspekčního plánu pro fázi výroby, montáže a testování zařízení, který musí minimálně splňovat požadavky Objednatele uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy (Minimální požadavky Objednatele na rozsah inspekce a testování zařízení), která je nedílnou součástí Smlouvy, a který se následně po schválení Objednatelem stane jako Příloha A nedílnou součástí Smlouvy.
5. V případě Dílčího plnění D5 i) je výsledkem plnění technická zpráva obsahující podrobný technický a technologický návrh zařízení obsahující náležitosti dle odst. 3 a 4 tohoto článku Smlouvy.
6. Výsledkem Dílčích plnění D3 iii), D4 iii), D6 iii), D7 iii) a D8 iii) jsou vyrobená a smontovaná zařízení dokumentovaná protokoly o realizaci zařízení (dále jen „**Protokol o realizaci zařízení**“). Protokol o realizaci zařízení musí obsahovat a) údaje o Objednateli, b) údaje o Zhotoviteli, c) popis zařízení, d) potvrzení Objednatele, že došlo k provedení všech inspekcí zařízení v rozsahu dle Přílohy A Smlouvy (Inspekční plán), a e) potvrzení Objednatele, že došlo k předání Objednateli hutního atestu a materiálových listů použitých materiálů zařízení a f) datum podpisu obou smluvních stran.
7. Výsledkem Dílčích plnění D3 iv), D4 iv), D6 iv), D7 iv) a D8 iv) jsou provozně optimalizovaná zařízení dokumentovaná protokolem o testování zařízení v sídle Zhotovitele (dále jen „**Protokol o testování zařízení**“). Protokol o testování zařízení musí obsahovat a) údaje o Objednateli, b) údaje o Zhotoviteli, c) popis testovaného zařízení, d) potvrzení Objednatelem o provedeném testování

zařízení v rozsahu stanoveném Inspekčním plánem, kterým bylo dosaženo parametrů uvedených v Technické specifikaci e) datum podpisu Smluvních stran.

8. Výsledkem Dílčího plnění D5 ii) je provozně optimalizované zařízení dokumentované Protokolem o realizaci a testování zařízení, které obsahuje skutečnosti uvedené v odst. 6 a 7 tohoto článku Smlouvy.
9. Výsledkem Dílčích plnění D3 v), D4 v), D5 iii), D6 v), D7 v), D8 v) je dodávka zařízení Objednateli do místa plnění dle Smlouvy a dokumentovaná protokolem o předání a převzetí zařízení. Protokol o předání a převzetí zařízení musí obsahovat tyto povinné náležitosti:
 - a) údaje o Zhotoviteli, b) údaje o Objednateli, c) popis zařízení, které je předmětem předání a převzetí, d) datum podpisu Smluvních stran. Podmínkou podpisu protokolu o předání a převzetí uvedených zařízení je
10. Výsledkem Dílčího plnění D9 jsou technické zprávy, jejichž součástí budou výkresy, návrhy, schémata apod, dle charakteru konkrétní Objednávky.
11. Výsledkem Dílčího plnění D10 je realizace mimozáručního a pozáručního servisu, dokumentovaná servisním protokolem / protokoly (dále jen „**Servisní protokol**“) obsahující i) údaje o Objednateli ii) popis provedených prací, iii) datum podpisu Smluvních stran.
12. Veškeré zprávy uvedené ve Smlouvě musí být přehledně strukturovány a zpracovány v dostatečné míře detailu, aby odborník v dané oblasti byl schopen posoudit správnost postupu Zhotovitele při řešení příslušné Části Díla a možnost uvedenými metodami dosáhnout požadovaných parametrů uvedených v této Smlouvě včetně jejich příloh a / nebo v Objednávkách.

VIII. KONTROLA REALIZACE PLNĚNÍ, PŘEDBĚŽNÉ POSOUZENÍ PLNĚNÍ A SPLNĚNÍ ZÁVAZKU:

1. Kontrola realizace plnění:

- a) Za účelem kontroly realizace Dílčích plnění D1 až D9 dle Smlouvy se Zhotovitel zavazuje ve svém sídle pořádat minimálně jednou za tři (3) týdny kontrolní dny, při kterých budou smluvními stranami kontrolována právě realizovaná dílčí plnění dle Harmonogramu nebo Objednávky (dále jen "**Kontrolní dny**"), nedohodnou-li se smluvní strany následně jinak.
- b) V rámci Kontrolních dnů je Zhotovitel povinen předkládat Objednateli výsledky své činnosti a Objednatel nebo jím pověřený zástupce jsou povinni se jich účastnit. Z každého Kontrolního dne bude Zhotovitelem pořízen podrobný zápis o průběhu jednání, předložených návrzích či požadavcích Objednatele, o přijatých rozhodnutích a o schválených požadavcích (dále jen „**Zápis z jednání**“).
- c) V případě, že Objednatel v rámci Kontrolních dnů uplatní vůči předloženým Částem Díla připomínky, je Zhotovitel povinen na ně reagovat, tzn. Zhotovitel akceptuje všechny odůvodněné a věcně správné připomínky a požadavky Objednatele. Bude-li Zhotovitel některé z připomínek či z požadavků považovat za nepřijatelné nebo věcně nesprávné, je povinen písemně specifikovat důvody pro takové odmítnutí.

2. Předběžné posouzení a splnění Dílčích plnění D1, D2, D3 i), D3 ii), D4 i), D4 ii), D5 i), D6 i), D6 ii), D7 i), D7 ii), D8 i), D8 ii) a D9:

a) Předběžné posouzení:

- i. V případě Dílčích plnění D1, D2, D3 i), D3 ii), D4 i), D4 ii), D5 i), D6 i), D6 ii), D7 i), D7 ii), D8 i), D8 ii) a D9 je Zhotovitel povinen vedle Kontrolních dnů dle odst. 1 předložit výsledky uvedených Dílčích plnění Objednateli nejméně 10 dnů před termíny plnění stanovenými v čl. VI odst. 1 Smlouvy nebo v Objednávce, a to za

účelem předběžného posouzení.

- ii. Objednatel zašle Zhotoviteli k předloženým zprávám do 7 pracovních dnů své připomínky, na které je Zhotovitel povinen reagovat, kdy ust. odst. 1 písm. c) tohoto článku Smlouvy se použije přiměřeně.
- iii. Je-li dle závěru Objednatele k dosažení řádného splnění Dílčích plnění dle tohoto odst. Smlouvy nutné osobní jednání se Zhotovitelem, vyzve Objednatel Zhotovitele k účasti na jednání v sídle Objednatele, kterého je Zhotovitel povinen se zúčastnit bez zbytečného odkladu, a o kterém bude pořízen Zápis z jednání.

b) Splnění závazku:

Závazek Zhotovitele k dodání Dílčích plnění D1, D2, D3 i), D3 ii), D4 i), D4 ii), D5 i), D6 i), D6 ii), D7 i), D7 ii), D8 i), D8 ii) a D9, resp. jejich částí, bude považován za splněný, jestliže zprávy, resp. návrhy splňují odborné požadavky Objednatele uvedené ve Smlouvě včetně jejich příloh a obsahují-li náležitosti dle Smlouvy.

3. Předběžné posouzení a splnění Dílčích plnění D3 iii), D4 iii), D6 iii), D7 iii) a D8 iii):

a) Předběžné posouzení plnění

- i) Zhotovitel se zavazuje při plnění Dílčích plnění D3 iii), D4 iii), D6 iii), D7 iii) a D8 iii) postupovat v souladu s Inspekčním plánem.
- ii) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole zařízení ve fázi montáže a výroby, a to vždy v dostatečném předstihu, minimálně 10 dnů přede termínem, kdy je nezbytné příslušnou kontrolu dle Inspekčního plánu provést. Provedení kontroly Objednatelem dle Inspekčního plánu je podmínkou podpisu Protokolu o realizaci zařízení ze strany Objednatele. Objednatel se zavazuje k účasti na kontrole zařízení dle tohoto odstavce Smlouvy.
- iii) V případě, že Objednatel zjistí v rámci kontroly zařízení ve fázi montáže a výroby nesrovnalosti sdělí Zhotoviteli své stanovisko, na které je Zhotovitel povinen reagovat, tzn. Zhotovitel akceptuje všechny odůvodněné a věcně správné připomínky a požadavky Objednatele. Bude-li Zhotovitel některé z připomínek či z požadavků považovat za nepřijatelné nebo věcně nesprávné, je povinen písemně specifikovat důvody pro takové odmítnutí.

b) Splnění závazku:

Dílčí plnění D3 iii), D4 iii), D6 iii), D7 iii) a D8 iii) se budou mít za splněná, jestliže z Protokolu o realizaci zařízení bude vyplývat, že Zhotovitel dodržel postupy stanovené v podrobném technologickém plánu každého ze zařízení pro fázi výroby a montáže a zařízení splňují požadavky Objednatele stanovené ve Smlouvě včetně jejich příloh.

4. Testování a splnění Dílčích plnění D3 iv), D4 iv), D6 iv), D7 iv) a D8 iv):

a) Testování

- i) Zhotovitel se zavazuje při plnění Dílčích plnění D3 iv), D4 iv), D6 iv), D7 iv) a D8 iv) postupovat v souladu s Inspekčním plánem.
- ii) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k účasti na testování zařízení, a to vždy v dostatečném předstihu, minimálně 10 dnů před termínem testování.

b) Splnění závazku:

Dílčích plnění D3 iv), D4 iv), D6 iv), D7 iv) a D8 iv) se budou mít za splněná, jestliže z Protokolu o testování zařízení bude vyplývat, že Zhotovitel dodržel postupy stanovené v Inspekčním plánu pro fázi testování, Objednatelem schválenou metodiku testování každého ze Zařízení a zařízení dosahuje parametrů uvedených v této Smlouvě včetně jejich příloh.

5. Předběžné posouzení a splnění Dílčího plnění D5 ii):

Ustanovení odst. 3 a 4 tohoto článku Smlouvy se použije přiměřeně i na Dílčí plnění D5 ii), tzn. Dílčí plnění D5 ii) se bude mít za splněné, jestliže z Protokolu o realizaci a testování zařízení bude vyplývat, že Zhotovitel dodržel postupy stanovené v podrobném technologickém plánu zařízení pro fázi montáže a výroby, zařízení splňuje požadavky Objednatele stanovené ve Smlouvě včetně jejích příloh a dále, že Zhotovitel dodržel i postupy stanovené Inspekčním plánem pro testování

6. Splnění Dílčích plnění D3 v), D4 v), D 5 iii), D6 v), D7 v) a D8 v) Smlouvy:

Dílčí plnění D3 v), D4 v), D 5 iii), D6 v), D7 v) a D8 v) se mají za splněná podpisem předávacího protokolu oběma Smluvními stranami. Objednatel je povinen převzít zařízení od Zhotovitele za současného splnění následujících podmínek:

- a) Zhotovitel dodá Objednateli zařízení, které je bez jakýchkoli vad či nedodělků,
- b) zařízení bylo řádně vyrobeno, sestaveno a otestováno v souladu s touto Smlouvou, zejm. s odst. 3, 4 a 5 tohoto článku Smlouvy,
- c) Zhotovitel Objednateli předal:
 - i. Kompletní technickou a technologickou dokumentaci skutečného provedení zařízení,
 - ii. prohlášení Zhotovitele, že zařízení jsou v souladu s platnými předpisy, technickými normami a v souladu s podrobných technickým a technologickým plánem daného zařízení.
- d) zařízení je náležitě zabaleno dle čl. XVI. odst. 9 této Smlouvy.

Podmínkou pro převzetí posledního ze zařízení Objednatelem je i potvrzení, že došlo ke školení zaměstnanců Objednatele dle čl. XV Smlouvy.

Nepředloží-li Zhotovitel Objednateli všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se zařízení za řádně dokončeno a schopné k předání.

7. Společná ustanovení pro předběžné posouzení plnění a splnění závazku:

- a) V průběhu předběžného posouzení plnění Objednatel není povinen ověřovat správnost jakýchkoli výpočtů a detailů technických řešení.
- b) Posuzování a následná převzetí jednotlivých Částí Díla nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za správnost a úplnost celého Díla.
- c) Je-li k dosažení parametrů celého Díla dle této Smlouvy nutná modifikace již akceptované části Díla, zavazuje se Zhotovitel takovou modifikaci provést, přičemž náklady s tím spojené jsou již obsaženy v ceně Díla dle čl. XI. odst. 1 Smlouvy.
- d) Smluvní strany mohou nahradit osobní setkání jinou formou komunikace, pokud se tak písemně dohodnou.
- e) Každá ze Smluvních stran nese náklady spojené se svojí účastí při jednání v sídle druhé Smluvní strany ze svého; náklady, které však vzniknou v důsledku pochybení, vadného plnění nebo porušení ujednání Smluvních stran, hradí ta Smluvní strana, která se porušení dopustila.

IX. MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Nedohodou-li se Smluvní strany jinak, nebo není-li Smlouvou určeno jinak je místem plnění Dílčích plnění D1 až D9 sídlo Objednatele, neoznámí-li Objednatel Zhotoviteli náhradní místo plnění dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy, a to způsobem stanoveným v čl. XIX odst. 3 Smlouvy.

Náhradní místo plnění musí Objednatel stanovit Zhotoviteli v dostatečném předstihu před termínem plnění dle čl. VI Smlouvy.

- Náhradním místem plnění je místo realizace Projektu ELI-Beams v Dolních Břežanech.

X. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

Vlastnické právo k jednotlivým Částem Díla přechází na Objednatele splněním příslušného Dílčího plnění nebo jeho části.

XI. CENA DÍLA, FAKTURACE, PLACENÍ:

- Celková (maximální) cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele na částku v celkové maximální možné výši 62 369 000,- Kč bez DPH, slovy: šedesátdvamilionůtřistašedesátdevět tisíc korun českých bez DPH (dále jen "Cena Díla").
- Cena Díla zahrnuje veškeré plnění Zhotovitele bezprostředně směřující ke splnění požadavků Objednatele na řádné provedení Díla dle této Smlouvy, veškeré náklady Zhotovitele nutné k realizaci Díla a k jeho předání Objednateli včetně cestovních výdajů, poplatků, cla a pojištění a veškeré nároky Zhotovitele dle zákonů na ochranu předmětů duševního vlastnictví.
- Cena jednotlivých Dílčích plnění D1 až D10 je pro účely této Smlouvy následující:

Dílčí plnění –	cena Dílčího plnění bez DPH	Výše DPH 20%	cena Dílčího plnění s DPH
D1	2 824 000 Kč	564 800 Kč	3 388 800 Kč
D2	3 063 000 Kč	612 600 Kč	3 675 600 Kč
D3	10 447 000 Kč	2 089 400 Kč	12 536 400 Kč
D4	13 043 000 Kč	2 608 600 Kč	15 651 600 Kč
D5	1 455 000 Kč	291 000 Kč	1 746 000 Kč
D6	3 638 000 Kč	727 600 Kč	4 365 600 Kč
D7	16 877 000 Kč	3 375 400 Kč	20 252 400 Kč
D8	9 516 000 Kč	1 903 200 Kč	11 419 200 Kč
D9	hodinová sazba 850 Kč/hod maximální počet hodin 1000	hodinová sazba 170 Kč/hod maximální počet hodin 1000	hodinová sazba 1020 Kč/hod maximální počet hodin 1000
D10	sazba dle servisních dní 16400 Kč/servisní den, maximální počet servisních dní 40	sazba dle servisních dní 3280 Kč/servisní den, maximální počet servisních dní 40	sazba dle servisních dní 19680 Kč/servisní den, maximální počet servisních dní 40

4. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je oprávněn fakturovat Cenu Díla v následujících termínech:

Dílčí plnění	Fakturace (vystavení faktury)
D1	20% z ceny Dílčího plnění D1 po splnění Dílčího plnění D1 i) 80% z ceny Dílčího plnění D1 po splnění Dílčího plnění D1 ii)
D2	20% z ceny Dílčího plnění D2 po splnění Dílčího plnění D2 i) 80% z ceny Dílčího plnění D2 po splnění Dílčího plnění D2 ii)
D3	20% z ceny Dílčího plnění D3 po splnění Dílčího plnění D3 i) 30% z ceny Dílčího plnění D3 po splnění Dílčího plnění D3 ii), 40% z ceny Dílčího plnění po splnění Dílčích plnění D3 iii) a D3 iv), 10% z ceny Dílčího plnění D3 po splnění Dílčího plnění D3 v)
D4	20% z ceny Dílčího plnění D4 po splnění Dílčího plnění D4 i) 30% z ceny Dílčího plnění D4 po splnění Dílčího plnění D4 ii), 40% z ceny Dílčího plnění D4 po splnění Dílčích plnění D4 iii) a D4 iv), 10% z ceny Dílčího plnění D4 po splnění Dílčího plnění D4 v)
D5	50% z ceny Dílčího plnění D5 po splnění Dílčího plnění D5 i), 40 % z ceny Dílčího plnění D5 po splnění Dílčího plnění D5 ii), 10% z ceny Dílčího plnění D5 po splnění Dílčího plnění D5 iii)
D6	20% z ceny Dílčího plnění D6 po splnění Dílčího plnění D6 i) 30% z ceny Dílčího plnění D6 po splnění Dílčího plnění D6 ii), 40% z ceny Dílčího plnění D6 po splnění Dílčích plnění D6 iii) a D6 iv), 10% z ceny Dílčího plnění D6 po splnění Dílčího plnění D6 v)
D7	20% z ceny Dílčího plnění D7 po splnění Dílčího plnění D7 i) 30% z ceny Dílčího plnění D7 po splnění Dílčího plnění D7 ii), 40% z ceny Dílčího plnění D7 po splnění Dílčích plnění D7 iii) a D7 iv), 10% z ceny Dílčího plnění D7 po splnění

	Dílčího plnění D7 v)
D8	20% z ceny Dílčího plnění D8 po splnění Dílčího plnění D8 i) 30% z ceny Dílčího plnění D8 po splnění Dílčího plnění D8 ii), 40% z ceny Dílčího plnění D8 po splnění Dílčích plnění D8 iii) a D8 iv), 10% z ceny Dílčího plnění D8 po splnění Dílčího plnění D8 v)
D9	vždy v den následující po splnění příslušného dílčího závazku
D10	vždy v den následující po splnění příslušného dílčího závazku

5. K jednotlivým platbám je fakturována DPH v souladu s platnými právními předpisy.
6. Lhůta splatnosti faktur je třicet (30) dnů od data jejich doručení Objednateli (dále jen "**Lhůta splatnosti**"). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Zhotovitele. Daňové doklady - faktury vystavené Zhotovitelem podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) obchodní firmu/název a sídlo Objednatele,
 - b) daňové identifikační číslo Objednatele,
 - c) obchodní firmu/název a sídlo Zhotovitele,
 - d) daňové identifikační číslo Zhotovitele,
 - e) evidenční číslo daňového dokladu,
 - f) rozsah a předmět plnění,
 - g) datum vystavení daňového dokladu,
 - h) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - i) lhůtu splatnosti,
 - j) cenu plnění,
 - k) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“, reg. číslo CZ.1.05/1.1.00/02.0061,

a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
7. Poslední faktura v každém kalendářním roce musí být Zhotovitelem doručena do podatelny Objednatele nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Objednateli do termínu uvedeného výše, je Objednatel oprávněn daňový doklad - fakturu Zhotoviteli vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Objednateli. V takovém případě Objednatel není v prodlení s úhradou Ceny Díla nebo její části a Zhotovitel vystaví opravenou fakturu s novou shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Objednateli.
8. Fakturační údaje Objednatele jsou uvedeny v čl. 1 této Smlouvy.

XII. ZÁRUKY, ZÁRUČNÍ, MIMOZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS:

1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla či jeho části neodpovídá výsledku stanovenému touto Smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má Dílo či jeho část v době jeho předání a převzetí, a dále odpovídá za vady Díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost). Záruční doba se počítá ode dne následujícího po řádném předání příslušné části Díla.
3. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost zařízení, a to v následujícím rozsahu:
 - a) na kvalitu použitého materiálu zařízení po dobu 24 měsíců,
 - b) na mechanickou funkčnost všech dílů zařízení a na zachování přesnosti polohovacího systému po dobu 24 měsíců,
 - c) na vakuovou těsnost komor, zejména těsnost veškerých svárů, po dobu 24 měsíců,
 - d) na funkčnost vakuových aktuátorů zařízení po dobu 12 měsíců,
 - e) na funkčnost kontrolérů vakuových aktuátorů zařízení (modulárního systému elektronického ovládání) po dobu 12 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání zařízení Objednateli,
 - f) na kvalitu prací realizovaných v rámci dílčího plnění D10 (pozáruční servis) po dobu 6 měsíců.
4. Požadavek na odstranění vad Díla nebo jeho části v záruční době uplatní písemnou formou Objednatel u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději v poslední den záruční doby (dále jen „Reklamací“). I Reklamací odeslaná Objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
5. Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamací, oznámit Objednateli, zda Reklamací uznává, a písemně sdělit termín odstranění vady do 2 týdnů ode dne doručení Reklamací Objednatelům.
6. Zhotovitel se zavazuje reklamované vady Díla nebo jeho části bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu.
7. Maximální termín pro odstranění vady je 30 pracovních dnů ode dne doručení Reklamací, nebyl-li mezi Zhotovitelem a Objednatelům dohodnuto jinak a umožňuje-li to charakter vady.
8. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady Díla i v případě, kdy podle jeho názoru vady neodpovídá.
9. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení sporu Zhotovitel.
10. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady a dobu, která uplynula mezi uplatněním Reklamací a odstraněním vady se prodlužuje záruční doba.
11. Mimozáručním servisem se rozumí odstraňování vad v době platnosti záruky, pokud Zhotovitel nemá povinnost vadu odstranit v rámci záruky. Mimozáruční servis je předmětem Dílčího plnění D9.
12. Zhotovitel se dále zavazuje po dobu 3 let ode dne následujícího po uplynutí záruční doby zařízení zajistit Objednateli na jeho výzvu pozáruční servis. V rámci pozáručního servisu Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli opravu vakuových komor vzhledem k vakuové těsnosti, opravu mechaniky polohovacích systémů, vakuových aktuátorů, kontrolérů aktuátorů

opravu poškozeného povrchu připojovacích přírub vakuových komor. Pozáruční servis se nevztahuje na činnost související s běžnou údržbou zařízení.

13. Zhotovitel se zavazuje provést servis zařízení dle odst. 12 tohoto článku smlouvy bez zbytečného odkladu po doučení písemné žádosti Objednatel.
14. V případě, že zařízení bude postiženo vadou, která bude vyžadovat náhradní díl, který není běžně dostupný v EU, dohodnout se smluvní strany na termínu odstranění vady zařízení, který musí být stanoven s ohledem na charakter vady, nejpozději však do 45 dnů ode dne obdržení písemné výzvy Objednatel. V případě, že zařízení bude postiženo vadou, která bude vyžadovat běžně dostupný díl v EU, je Zhotovitel povinen vadu odstranit do 15 dnů ode dne obdržení písemné žádosti Objednatele.
15. Úkony Smluvních stran zakládají nároky dle tohoto článku, jsou-li učiněny písemnou formou nebo formou elektronické komunikace jedním ze zástupců dotčené Smluvní strany dle čl. XIX odst. 1 a 2. Smlouvy na adresu druhé Smluvní strany dle čl. I. nebo čl. XIX odst. 2. Smlouvy.

XIII. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

1. V případě, že v souvislosti s plněním Smlouvy bude Dílo nebo některé Dílčí plnění autorským dílem ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů v platném znění (dále jen „autorský zákon“), Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této Smlouvy nevýhradní oprávnění užít jakékoli plnění, k němuž se zavázal podle této Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů. Toto oprávnění rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat. Zhotovitel výslovně uvádí, že uděluje Objednateli licenci užít všechny podrobné technické a technologické návrhy Zařízení dle Smlouvy pro výrobu neomezeného počtu zařízení, a to po dobu trvání majetkových práv k uvedeným částem Díla.
2. Autorská díla (čl. XIII odst. 1) a průmyslová práva (čl. XIII odst. 2) jsou dále pro účely této Smlouvy společně nazývána jako práva vztahující se k předmětům duševního vlastnictví. V případě, že v souvislosti s plněním Smlouvy vznikne Dílo nebo jeho část, které bude Zhotovitel oprávněn registrovat prostřednictvím některé z forem průmyslových práv (tj. ochranná známka, patent či vynález, užitný či průmyslový vzor, a další) chráněných dle platných právních předpisů českých, jiného státu nebo mezinárodní či nadnárodní organizace, uděluje Objednateli po dobu trvání ochrany příslušného druhu průmyslových práv bezúplatnou licenci k užití Díla pro účely Projektu ELI-Beamlinesa dalších výzkumných a vzdělávacích aktivit, jakož i pro účely této Smlouvy na území Evropské unie.
3. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas postoupit udělená práva dle odst. 1 formou podlicenční smlouvy na třetí osoby.
4. Zhotovitel dále uděluje Objednateli právo poskytnout práva vztahující se k předmětům duševního vlastnictví dle čl. XIII odst. 1 až 3 i případnému budoucímu provozovateli Infrastruktury ELI-Beamlines.
5. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Zhotovitele za poskytnutí licence a podlicence dle odst. 1 až 4 tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v Ceně Díla.
6. V případě, že dojde k porušení práv k předmětům duševního vlastnictví, která vznikla na základě

této Smlouvy, je jejich vlastník / majitel oprávněn k jejich vymáhání u příslušných orgánů či úřadů. Nositel licence je povinen bez zbytečného odkladu informovat vlastníka / majitele práv k předmětům duševního vlastnictví v případě, že se o porušení dle předchozí věty dozví.

7. V případě, že by Dílo nebo jeho část vzniklo společnou činností Zhotovitele a Objednatele, zavazují se obě Smluvní strany podat společnou přihlášku jakéhokoliv průmyslového práva jakožto jeho spolupůvodci.

XIV. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

1. Důvěrnými informacemi se pro účely této Smlouvy rozumí všechny informace a údaje poskytnuté či jakkoli zpřístupněné jednou ze Smluvních stran či jejími Zástupci, jak specifikováni níže, druhé Smluvní straně či jejím Zástupcům, jak specifikováni níže, ať v ústní, písemné, grafické, elektronické či jiné formě, týkající se zejména nikoliv však výlučně zamýšlených technických, technologických a ekonomických řešení pro realizaci plnění dle této Smlouvy, nebo Smluvní strany, která informace zpřístupňuje, či jakkoli související s její činností, zejména informace a údaje o jakýchkoliv obchodních, finančních, účetních, technických, právních a jiných skutečnostech, které by s ohledem na dané podmínky mohly být považovány za důvěrné či tajné (dále jen „Důvěrné informace“).
2. Za Důvěrné informace nebudou pro účely této Smlouvy považovány pouze následující informace:
 - i) informace, které jsou či se stanou všeobecně dostupné veřejnosti bez porušení povinnosti některé ze Smluvních stran dle této Smlouvy;
 - ii) informace, které byly Smluvní straně známy před jejich poskytnutím druhou Smluvní stranou, pokud jejich znalost nezískala porušením jakéhokoliv právní povinnosti; a
 - iii) informace poskytnuté jedné ze Smluvních stran třetí stranou, která nebyla vázána povinností mlčenlivosti, pokud se tato třetí strana nedozvěděla tuto informaci porušením této Smlouvy.
3. Zástupce pro účely této Smlouvy znamená statutární orgány či jejich členy, ředitele, vedoucí pracovníky, zaměstnance, agenty či poradce (zejména právní poradce, účetní, auditory a finanční a další poradce) kterékoli ze stran (dále jen „Zástupce“).
4. Každá ze Smluvních stran se zavazuje využít Důvěrnou informaci pouze v tomto nezbytném rozsahu: (i) v rámci plnění práv a povinností plynoucích z této Smlouvy a jinak pouze (ii) vyplývá-li to z příslušných právních předpisů, této Smlouvy nebo z písemné dohody stran uzavřené před použitím Důvěrné informace některou ze stran (dále jen „Účel využití“).
5. Smluvní strany se zavazují zachovávat plnou mlčenlivost a žádným způsobem nepřístupnit či neumožnit jakékoli zpřístupnění Důvěrné informace jakéhokoliv třetí osobě kromě svých Zástupců, a to pouze v rozsahu nezbytném pro Účel využití. V případě poskytnutí či zpřístupnění Důvěrných informací některou ze Smluvních stran jakémukoli Zástupci dle této Smlouvy se tato strana zavazuje zajistit povinnost ochrany Důvěrných informací příslušným Zástupcem alespoň v rozsahu a za podmínek vyplývajících z této dohody. Za porušení povinnosti při ochraně Důvěrných informací svými Zástupci odpovídá tato Smluvní strana jako by toto porušení sama způsobila. K ochraně Důvěrných informací použijí Smluvní strany nejméně stejných prostředků a způsobů, jaké používají k ochraně vlastních důvěrných informací obdobného charakteru.
6. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení Důvěrných informací a zamezení jejich neoprávněného užití, a to za použití dostatečných technických, personálních, administrativních, právních a ostatních způsobů a metod, zejména:
 - a) Zajistit mlčenlivost všech svých Zástupců, kteří přijdou do styku s Důvěrnými informacemi nebo u kterých je to pravděpodobné, a to i pro období po skončení jejich pracovního či jiného smluvního poměru;

- b) V případě, že dojde byť z jakéhokoli důvodu k ukončení Smlouvy, je každá ze Smluvních stran povinna na písemnou žádost druhé Smluvní strany ve lhůtě 10 (deseti) dnů od doručení této žádosti, vrátit a zajistit vrácení od veškerých osob, včetně Zástupců, kterým byly Důvěrné informace zpřístupněny, veškeré dokumenty a materiály, ať již v písemné, elektronické či jiné podobě, obsahující Důvěrné informace včetně všech případných kopií nebo písemně potvrdit, že tyto materiály, resp. kopie byly zničeny, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - c) V případě, že některá ze Smluvních stran zjistí, že došlo nebo může dojít k prozrazení Důvěrných informací neoprávněně osobě nebo k užití Důvěrné informace pro jiný účel než Účel využití, neprodleně o této skutečnosti informuje druhou Smluvní stranu a učiní veškeré nezbytné kroky potřebné k zabránění vzniku škody nebo k jejímu maximálnímu omezení.
7. Doba ochrany informací dle této dohody trvá ve vztahu ke každé jednotlivé informaci do doby, dokud se informace nestane veřejně známou, aniž by byla porušena ustanovení této dohody či právních předpisů, nebo dokud strana, která Důvěrnou informaci druhé straně jakkoli poskytla, písemně této druhé straně neoznámí, že určitá informace již nemá povahu Důvěrné informace s tím, že oznámení je účinné doručením takového oznámení druhé straně.
 8. Důvěrnou informaci může kterákoli ze Smluvních stran jakkoli zpřístupnit třetí straně pouze po předchozím písemném souhlasu druhé Smluvní strany.
 9. Za porušení této Smlouvy se nepovažuje, pokud Důvěrnou informaci odpovídajícím způsobem označenou jako důvěrnou a obchodní tajemství poskytne kterákoli ze Smluvních stran v souladu s právními předpisy soudům či orgánům státní správy. V takovém případě se však Smluvní strany zavazují do 15 (patnácti) dnů ode dne takového poskytnutí Důvěrné informace vyrozumět druhou Smluvní stranu o této skutečnosti s uvedením důvodů a rozsahu poskytnutí.

XV. ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ OBJEDNATELE:

1. Zhotovitel se zavazuje zaškolit nejméně 3 zaměstnance Objednatele (konstruktér, vakuový technik a elektronik), a to v souvislosti s instalací, provozem, obsluhou a údržbou zařízení, a to u každého zaměstnance Objednatele minimálně v rozsahu pět (5) školících dní.
2. Zhotovitel se zavazuje zaškolit zaměstnance Objednatele po testování zařízení do doby jejich dodání Objednateli. Provedení školení v rozsahu dle tohoto odst. Smlouvy je podmínkou pro převzetí zařízení Objednatelem.
3. Zhotovitel zajistí školení formou účasti / stáže zaměstnanců Objednatele u Zhotovitele po fázi testování zařízení.
4. Logistické a další podmínky jsou uvedeny v nabídce Zhotovitele. Není-li v této Smlouvě nebo v nabídce Zhotovitele stanoveno jinak, hradí cestovní výlohy se školením spojené Objednatel.

XVI. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré závazky vyplývající ze Smlouvy s odbornou péčí, na své náklady a na své nebezpečí, ve lhůtách podle čl. VI. Smlouvy a podle Harmonogramu a za Cenu Díla dle čl. XI. Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při plnění Díla nebo jeho části a při navrhovaném řešení dodržovat obecné závazné předpisy, technické bezpečnostní a jiné normy, ujednání Smlouvy včetně jejích příloh a

vycházet z podkladů předaných mu Objednatelem.

3. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat Kontrolní dny za účasti Objednatele a jeho poradců, a to minimálně v rozsahu 1 x za tři týdny, a dále dle potřeby postupu prací na Díle nebo jeho části. Zhotovitel je dále povinen se na žádost Objednatele účastnit jednání s Objednatelem, a to minimálně v rozsahu 1 x za měsíc po dobu realizace plnění dle Smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli veškeré podklady, materiály nebo jiné informace, které jsou potřebné pro provedení Díla a které po něm Zhotovitel spravedlivě požaduje, avšak za podmínky, že Zhotovitel takový požadavek vznesl v dostatečném předstihu zajišťujícím splnění termínů provedení Části Díla.
5. Zhotovitel je povinen při plnění této Smlouvy zohlednit veškeré požadavky Objednatele směřující k dosažení nejvyšší kvality předmětu plnění dle této Smlouvy, nejsou-li v rozporu s právními předpisy.
6. Při realizaci Dílčích plnění D3 až D8 je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat změny technických a technologických návrhů uvedených zařízení oproti Technické specifikaci a to zejména v případech:
 - a) jednotek L3:
 - i) změnu světlosti vstupních a výstupních přírub DN400 o max. 20% a/nebo
 - ii) přidat na každou komoru až tři příruby s nátrubkem do rozměru DN100;
 - b) jednotek L2:
 - i) změnu délky (výšky) komory typu D4a o max. 300 mm a/nebo
 - ii) přidat na každou komoru až 3 příruby s nátrubkem do rozměru DN100;
 - c) nosného šasi - změnu vzdálenosti jednotlivých výztuh o max. 300mm;
 - d) jednotek L1 – laser:
 - i) změnu rozměrů komor typu D6a o max. 300 mm v obou vodorovných rozměrech, nebo
 - ii) si Objednatel vyhrazuje právo na záměnu jednotek L1-laser dvěma komorami jednotek typu L 2 bez vnitřní optomechanické části – viz Příloha č. 1 Smlouvy s ozn. K-L2-3;
 - e) L1 ps kompresoru:
 - i) změnu vodorovné délky komory o max. 500 mm, a/nebo
 - ii) změnu rozměrů vnitřních optomechanických lavic o max. 500mm, a/nebo
 - iii) přidat na komoru až 5 přírub s nátrubkem do rozměru DN200;
 - f) L1 OPCPA:
 - i) změnu vodorovné délky komory o max. 300 mm, a/nebo
 - ii) změnu rozměrů vnitřních optomechanických lavic o max. 300 mm ve vodorovném směru, a/nebo
 - iii) přidat na komoru až 5 přírub s nátrubkem do rozměru DN200.

Objednatel je dále oprávněn po Zhotoviteli požadovat i drobné konstrukční úpravy.

7. Změny dle odst. 6 tohoto článku Smlouvy je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat až do doby schválení podrobných technických a technologických návrhů každého ze zařízení Objednatelem. Změny v rozsahu dle věty tohoto odstavce smlouvy jsou v Ceně Díla dle čl. XI Smlouvy. V případě, že Objednatel uplatní nárok na změnu v rozsahu dle odst. 6 tohoto článku Smlouvy až v rámci předběžného posouzení Částí Díla dle čl. VIII Smlouvy, je Zhotovitel povinen uvedené změny zapracovat do podrobných technických a technologických návrhů bez zbytečného odkladu, tzn. nejpozději do 5 dnů ode dne uplatnění změny Objednatelem. Realizace těchto změn nemá vliv na Cenu Díla.

8. Zhotovitel je povinen dodržovat Inspekční plán a písemně vyzívat Objednatele k účasti na inspekcích dle tohoto plánu.
9. Zhotovitel je povinen veškerá Zařízení náležitě zabalit, tzn. tam, kde to jejich povaha vyžaduje tyto hermeticky uzavřít za pomoci systému těsnění, přírub a jejich upínek.
10. Zhotovitel se za podmínek stanovených touto Smlouvou, v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - i. archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle Smlouvy a kdykoli po tuto dobu umožnit Objednateli přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do roku 2021. Objednatel je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle Smlouvy od Zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - ii. spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, mj. umožnit Řídícímu orgánu OP VaVpl (dále jen „Poskytovatel dotace“) přístup i k těm částem nabídky podané ve Výběrovém řízení, Smlouvy, Objednávek, dílčích smluv o dílo a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky právních předpisů na způsob provádění takové kontroly; k dodržení této povinnosti je Zhotovitel povinen zavázat také své případné subdodavatele.

XVII. ODPOVĚDNOST, SANKCE

1. V případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení se kterýmkoli plněním uvedeným v čl. VI odst. 2 Smlouvy a označeným jako Dílčích plnění/jeho část (D3 v), (D4 v), (D5 iii), (D6 v), (D7 v) a (D8 v), je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% denně z ceny Dílčího plnění dle čl. XI odst. 3 Smlouvy, s jehož splněním je Zhotovitel v prodlení.
2. V případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení s termínem plnění uvedeným ve schválené Objednávkě dle čl. V Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny plnění uvedené v Objednávkě, a to za každý den prodlení.
3. V případě, že Zhotovitel neodstraní řádně reklamovanou vadu zařízení ve lhůtě uvedené v čl. XII odst. 7 Smlouvy nebo ve sjednané době, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 15000,- Kč za každou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý den prodlení.
4. Pokud Zhotovitel neposkytne Objednateli pozáruční servis ve lhůtě uvedené v čl. XII. odst. 12, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 15000,- Kč za každý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu.
5. Objednatel je oprávněn kdykoliv provést zápočet své pohledávky na úhradu smluvní pokuty dle tohoto článku XVII. Smlouvy proti jakýmkoli pohledávkám Zhotovitele na uhrazení jakékoli části Ceny Díla.
6. Uhrazením smluvní pokuty dle tohoto článku XVII. není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody.

XVIII. UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC:

1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoli sankcí, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
 - b) Výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, Poskytovatel dotace, případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé, nebo
 - c) Objednateli bude odňata finanční dotace k realizaci Projektu ELI-Beamlines,
 - d) Jakákoli ze zpráv předkládaná Objednateli dle této Smlouvy nesplňuje technické či jiné parametry předvídané touto Smlouvou a k ní připojenou Zadávací dokumentací ani poté, kdy Objednatel ve smyslu čl. VIII odst. 2 bod ii vyzval dvakrát Zhotovitele k jejich splnění resp. doplnění; nebo
 - e) Kterékoli ze zařízení při testování v rámci Dílčího plnění D3 až D8 nedosahuje parametrů uvedených v Technické specifikaci ani po jejich trojím provedení.
3. V případě ukončení této Smlouvy Objednatel z jiných důvodů než z důvodu porušení povinností Zhotovitelem, má Zhotovitel nárok na uhrazení nákladů, které mu v souvislosti s plněním povinností z této Smlouvy vznikly před ukončením Smlouvy ze strany Objednatele, pokud prokazatelně nemohly být včas zrušeny a nejsou-li takové náklady Zhotovitele pokryty z jiných zdrojů.
4. Věci, práva a veškeré další hodnoty, jejichž cenu Objednatel Zhotoviteli uhradil dle odst. 4 tohoto článku, přecházejí jejich zaplacením do vlastnictví Objednatele a Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli s nimi nakládat.
5. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně s účinky zániku Smlouvy "ex nunc".
6. Za okolnost vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná Smluvní strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvídala (dále jen „Vyšší moc“). Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná Smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
7. Nastane-li situace, kterou Smluvní strana považuje za případ Vyšší moci a která může ovlivnit plnění jejích závazků, neprodleně vyrozumí druhou Smluvní stranu a vynasnaží se pokračovat v plnění svých závazků, nakořím to bude přiměřeně možné. Současně taková Smluvní strana vyrozumí druhou Smluvní stranu o všech návrzích, včetně případných alternativních způsobů plnění, avšak bez souhlasu takové druhé Smluvní strany nepřistoupí k jejich plnění.
8. Nastane-li případ Vyšší moci, budou termíny stanovené Smlouvou prodlouženy o dobu odpovídající době trvání případu Vyšší moci.

XIX. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

1. Zhotovitel zmocnil tyto zástupce odpovědné za řízení realizace Díla dle Smlouvy a komunikaci s Objednatelem:

Ve věcech technických:

Ing. Tomáš Bejdák

Tel. +420 549 123 506, +420 606 711 738

E-mail: tomas.bejdak@dicomps.com

Ve věcech smluvních:

Ing. Tomáš Papírek

Tel. +420 549 123 507, +420 602 745 734

E-mail: tomas.papirek@dicomps.com

2. Objednatel zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci se Zhotovitelem při realizaci Díla dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

Ing. Bedřich Rus, PhD.

Tel: +420 266 052 871, +420 603570 558

Email: rus@fzu.cz

Ve věcech smluvních:

doc. Jan Řídký, CSc.

Tel: +420 266 052 121,

Email: ridky@fzu.cz

3. Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně mezinárodně uznávanou doručovatelskou službou (Federal Express, DHL apod.), osobně (s písemným potvrzením o převzetí), doporučenou zásilkou nebo mohou být učiněna formou elektronické komunikace s elektronickým podpisem na adresu e-podatelna@fzu.cz v případě Objednatele a eliman@dicomps.com v případě Zhotovitele.
4. Ve věcech odborných nebo technických (jednání o předběžném posouzení Části Díla, uplatnění záruky apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na emailové adresy uvedené v odst. 2. tohoto článku.

XX. SPORY:

1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení Obchodního zákoníku.
3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat soud v České republice místně příslušný dle sídla Objednatele.


XXI. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ:

1. Smlouva představuje úplnou a ucelenou dohodu mezi Objednatelem a Zhotovitelem.
2. Pokud se jakékoli ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
3. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
4. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran.
5. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má platnost originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních..
6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Technická specifikace
 - Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele podaná ve Výběrovém řízení
 - Příloha č. 3: Vzor Objednávky
 - Příloha č. 4: Minimální požadavky Objednatele na rozsah inspekce a testování zařízení
 - Příloha A: Inspekční plán schválený dle čl. VII odst. 4 j) Objednatelem
 - Příloha B: Zařízení objednatele pro účely testování
7. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 12. 12., 2012

V Praze dne 5. 12., 2012

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.



Jméno: doc. Jan Řídký, DrSc.
Funkce: ředitel

Za: DELONG INSTRUMENTS a.s.



Jméno: ing. Tomáš Papírek
Funkce: člen představenstva



Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -