

Tato dohoda o poskytnutí dodávek a služeb (“Dohoda”) byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.,
se sídlem: Za Slovankou 1782/3, 182 00 Praha 8,
IČ: 61389021,
Zastoupená RNDr. Radomírem Pánkem, Ph.D., ředitelem,

dále jen “**Poskytovatel**”

a

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
se sídlem: Na Slovance 2, PSČ: 182 21, Praha 8,
IČ: 68378271
Zastoupená RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem,

dále jen “**FZÚ**”

(Dále Poskytovatel a FZÚ také jen jako “**Strana**” a společně jako “**Strany**”)

Článek 1 - Předmět Dohody

Na základě této Dohody Poskytovatel poskytne FZÚ dodávky, služby a práce, které jsou uvedeny v **příloze č. 1** této Dohody (dále také jen „jednotlivá plnění“), a to v rozsahu a kvalitě tam uvedené a FZÚ uhradí Poskytovateli Cenu v souladu s touto smlouvou (čl. 8).

Článek 2 - Důvod a účel Dohody

Důvod a účel Dohody je popsán v příloze č. 1 této Dohody.

Článek 3 – Místo plnění

Pokud není/nebude místo plnění uvedeno v příloze č. 1, tak místem plnění bude vždy Centrum ELI Beamlines nacházející se na adrese: Za Radnicí 835, Dolní Břežany, 252 41.

Článek 4 - Převzetí

Pokud budou jednotlivá plnění uvedená v příloze č. 1 této Smlouvy řádně splněna (tj. v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě), je FZÚ povinen o takové skutečnosti vydat bez zbytečného odkladu (do jednoho dne) potvrzení.

Pokud jednotlivé plnění nebude řádně splněno, FZÚ je oprávněn odmítnout vydání potvrzení do té doby, dokud nebudou vady plnění odstraněny. Vady jednotlivých plnění budou Poskytovatelem odstraněny do 10 dnů od dne, kdy bude Poskytovateli jednotlivé plnění vráceno a zároveň budou vady oznámeny a přesně popsány, nedohodnou-li se Strany jinak.

FZÚ je oprávněn (nikoliv však povinen) vydat potvrzení, pokud se bude jednat o vady nepodstatného charakteru. Vydání potvrzení k jednotlivému plnění znamená, že FZÚ nebude požadovat odstranění vady takového plnění.

Článek 5 – Duševní vlastnictví

V průběhu trvání této Dohody a za účelem splnění této Dohody může Poskytovatel předat FZÚ společně s jednotlivými plněními nákresy, modely, texty či jiné související informace (dále jen „**Nákresy**“).

Strany se dohodly, že pro případ, že Nákresy jsou předmětem práva autorského či práv souvisejících s právem autorským ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „**Autorský zákon**“), uděluje tímto Poskytovatel oprávnění k výkonu práva Nákresy užít, a to v původní nebo jiné zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky (dále jen „**Licence**“), a to výhradně pro účely vlastní činnosti FZÚ nebo s jím ovládané osoby, nikoliv však pro účely činnosti třetí osoby.

Licence se poskytuje jako bezúplatná, nevýhradní, pro způsoby užití, které jsou v souladu s účelem licence uvedeným v této Dohodě, bez časového a místního omezení (tj. Licence se poskytuje pro celý svět) s tím, že FZÚ je oprávněn udělenou Licencí nevyužít.

Poskytovatel touto Dohodou uděluje FZÚ svolení k jakékoli změně nebo jinému zásahu do Nákresů, pokud tím bude sledován sjednaný účel této Dohody. Poskytovatel je pak oprávněn Nákresy nebo jejich název upravit či jinak měnit nebo nechat provést takovou úpravu či změnu třetí osobou. FZÚ je oprávněn Nákresy spojit s jiným dílem nebo zařadit Nákresy do díla souborného nebo nechat provést takové spojení či zařazení třetí osobou.

Poskytovatel potvrzuje, že:

- (a) je oprávněn vykonávat veškerá autorská práva k Nákresům, a to zejména v případě, že Nákresy mají povahu díla zaměstnaneckého, kolektivního nebo byly vytvořeny více jak jedním autorem, a že tedy za tímto účelem získá veškeré nezbytné souhlasy a svolení autorů a zajistí tak FZÚ řádné a nerušené užívání Nákresů;
- (c) před poskytnutím Licence neposkytl žádné třetí osobě výhradní licenci k užití Nákresů způsobem, který by FZÚ bránil užívat Nákresy v souladu s touto Dohodou; a
- (d) je tak v plném rozsahu oprávněn poskytnout FZÚ Licenci.

Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí, že FZÚ Nákresy může zveřejnit jednotlivým třetím osobám nebo i široké veřejnosti (např. zveřejněním na internetu), pokud tím nebude překročen stanovený účel této Dohody a sjednaný účel Licence.

Z této Dohody nevznikají FZÚ žádná práva k tzv. Background IP Poskytovatele, jímž jsou zejména: technologické postupy, obchodní tajemství, know-how, patenty, vzorky apod., které jsou potřeba k naplnění účelu této Dohody.

Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, které se v souvislosti s touto Dohodou dozvědí, pokud tato Dohoda výslovně nestanoví jinak. Smluvní strany jsou povinny důvěrné informace druhé strany chránit tak, jak je možné po nich spravedlivě požadovat.

Článek 6 – Čas plnění

Čas plnění pro jednotlivá plnění je uveden v příloze č. 1 této Dohody.

Článek 7 – Zástupci Stran

Pro účely plnění této Dohody jmenují Strany následující zástupce:

Zástupce FZÚ

x

Email: x

Zástupce Poskytovatele

Jméno: x

Email: x

Článek 8 - Cena

Celková cena za všechna jednotlivá plnění dle této Dohody činí 307.000,- Kč bez DPH (dále jen „Cena“). DPH bude vypočítána a uhrazena v souladu s platnými právními předpisy.

Cena je konečná a nepřekročitelná, pokud se strany nedohodnou jinak, a zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele nezbytné pro splnění této Dohody, pokud budou jednotlivá plnění podle požadavků FZÚ přesně odpovídat zadání uvedenému v Příloze č. 1, s výjimkou:

- Cestovních nákladů, nákladů ubytování a stravy zaměstnanců FZÚ, kteří budou spolupracovat s Poskytovatelem při plnění této Dohody, které FZÚ uhradí Poskytovateli zvlášť.
- Náklady elektrické energie či náklady jiných zdrojů energie použité při experimentech v prostorách FZÚ, které si ponese FZÚ sám.

Článek 9 – Platební podmínky

Cena bude uhrazena následujícím způsobem:

- 2) 30% Ceny bude uhrazeno na základě potvrzení o splnění plnění č. 1 (D1);
- 3) 30% Ceny bude uhrazeno na základě potvrzení o splnění plnění č. 2 (D2);
- 4) 40% Ceny bude uhrazeno na základě potvrzení o splnění plnění č. 3 (D3).

Potvrzení FZÚ dle čl. 4 bude součástí faktury vystavené Poskytovatelem.

Faktura bude obsahovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy. Požádá-li FZÚ, je Poskytovatel povinen uvést na faktuře i jiné údaje, které nejsou v rozporu s příslušnými právními předpisy (např. název a číslo projektu, pro které je plnění podle této Dohody pořizováno).

Doba splatnosti faktur je 30 dnů. FZÚ upřednostňuje elektronickou fakturaci na následující adrese: efaktury@fzu.cz.

Článek 10 – Odstoupení od Dohody

FZÚ je oprávněn od této Dohody odstoupit, pokud se Poskytovatel ocitne v prodlení s plněním podle této Dohody a takové prodlení přesáhne dobu 3 týdnů a FZÚ Poskytovatele na takové prodlení písemně upozorní.

Poskytovatel je oprávněn od této Dohody odstoupit, pokud FZÚ neuhradí řádně vystavenou fakturu ve lhůtě podle této Dohody a Poskytovatel FZÚ na takové prodlení písemně upozorní.

Odstoupení se stane účinným po doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek 11 – Zveřejnění v registru smluv

Strany berou na vědomí, že tato Dohoda musí být uveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.

Tato Dohoda se vyhotovuje ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze Stran obdrží 2 vyhotovení.

FZÚ

Podpis: _____
Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
Funkce: ředitel
Datum:

Poskytovatel

Podpis: _____
Jméno: RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.
Funkce: ředitel
Datum:

Annex 1 (Technical specification)

1. Definition of the subject matter of the Work

The main goal of this scientific and technological proposal is to develop the moulding technology for EPMs and provide 5 prototype moulded mirrors for testing.

2. Description of the technology

Toptec will develop plastic injection moulding technology for the manufacturing of EPMs. However, the technology itself is only suitable for less precise non-optical parts. Current technology enables to reach the repeatability of the shape in the range of tens of micrometers (20 to 30 μm) which limits the precision part production. For EPMs with the performance required by the application mentioned in the text above, the precision has to increase by more than one order of magnitude. To reach such a precision several parameters of the standard process have to be modified / tuned. First of all the repeatability of the process has to be increased significantly to reach shape error in the range of micrometers. Secondly the mould has to be tuned in order to compensate for the areas with higher shrinking. The right shape of the mould will be reached in iterative process of mould shape modification and precise measurement done in the loop until the required shape of the EPMs is reached. Last but not least is right selection of the material with high flow and low residual stress sensitivity. All of these parameters will be studied by TOPTEC team in order to reach as good as possible performance of the EPMs.

3. Scope of the work

Task n°1: Toptec manufactures the mould and insert for the EPM.

IOP shall provide the design and the model of the EPM.

DELIVERABLE N°1(D1): A technical report on the design of the mould and insert.

Acceptance of D1 is deemed pronounced by IOP within the fifteen (15) calendar days from the reception date of D1 by IOP.

DURATION: 4 weeks (from week 22 to week 25 of 2019)

Task n°2: Manufacture of optical surfaces in a steel insert. Testing of the optical surface by Toptec.

The first iteration of manufacturing of optical surfaces is not expected to be precise.

DELIVERABLE N°2(D2): Prototype for testing provided to ELI beamlines. A technical report on testing the prototype.

Acceptance of D2:

Verification method: visual inspection.

Acceptance of D2 is deemed pronounced by IOP within the fifteen (15) calendar days from the reception date of D2 by IOP.

DURATION: 4 weeks (from week 26 to week 29 of 2019)

Task n°3: Iterative mould tuning and characterization of the moulded surface. Manufacture of five final prototypes.

DELIVERABLE N°3(D3): Five final prototype EPMs for testing provided to ELI beamlines.

Acceptance of D3:

Verification method: characterization of focal spot achieved from the EPM in the lab at ELI Beamlines.

Acceptance of D3 is deemed pronounced by IOP within the fifteen (15) calendar days from the reception date of D3 by IOP.

DURATION: 5 weeks (from week 30 to week 34 of 2019)

PLANNING:

Task N°1 (D1): week 21 to week 25 of 2019

Task N°2(D2): week 26 to 29 of 2019

Task N°3(D3): week 30 to 34 of 2019