



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



V Praze dne 23 července 2010
č.j. FZU/ELI-136 /2010

Věc: **Výzva zájemcům k podání nabídky**

Zasíláme Vám výzvu k podání nabídky na zakázku malého rozsahu na služby. Obsahem této zakázky je:

„Konstrukční návrhy vakuových bloků optických zrcadel a modulů pro centrální distribuci laserových svazků systému ELI“

z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“).

Finanční prostředky na tuto akci budeme nárokovat v rámci OP Výzkum a vývoj pro inovace (PO1).

I. Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
Identifikační číslo: 68378271
DIČ: CZ68378271
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:
doc. Jan Řídký. CSc. – ředitel, v. z.
prof. RNDr. Václavem Janišem, DrSc.
Kontaktní osoba: Mgr. Petra Koutná Dušková, Mgr. Zdislava Lojdová
Telefon: 266052885, 266052207,
E-mail: duskovap@fzu.cz, lojdova@fzu.cz,

(dále jen „Zadavatel“)

II. Název a popis zakázky:

2.1. Název zakázky:

„Konstrukční návrhy vakuových bloků optických zrcadel a modulů pro centrální distribuci laserových svazků systému ELI“

2.2. Popis projektu:

Zadavatel je pověřen řízením realizace projektu Mezinárodního výzkumného laserového centra ELI (Extreme light infrastructure) v České republice (dále jen „Projekt ELI“).

Projekt ELI je jedním z projektů plánovaných v rámci tzv. ESFRI Roadmap.

Hlavním cílem Projektu ELI je vybudování nejmodernějšího zařízení a následná realizace řady výzkumných a aplikačních projektů zahrnujících interakci světla s hmotou při intenzitě záření, která je asi 100 násobně větší než současně dosažitelné hodnoty.

Pro účely realizace Projektu ELI potřebuje Zadavatel zajistit i služby definované v odst. 2.3. tohoto článku výzvy.

2.3. Popis zadavatelem požadované činnosti:

Účelem této výzvy je uzavření smlouvy o dílo se zájemcem (dále jen „zájemce“ nebo „dodavatel“), na základě které se zájemce zaváže pro zadavatele:

- a) Vypracovat rámcový konstrukční návrh jednotek pro přesné polohování optických zrcadel o průměrech 150, 250 a 400 mm ve vakuu. Navržené polohovací jednotky musí být umístěny v samostatných kompaktních vakuových komorách (blocích) a musí umožňovat přesné nastavování v libovolně zvolených 2 rotačních a 2 translačních osách. Podrobné technické specifikace jsou uvedeny v Příloze 3 této výzvy.
- b) Provést rešerši komerčně nabízených konstrukčních řešení optických montáží pro přesné polohování zrcadel o průměru 150 mm a vyšším.
- c) Vypracovat podrobný konstrukční návrh polohovacích jednotek a přínáležejících vakuových komor (bloků), po konzultaci se zadavatelem a v návaznosti na body 1 a 2 uvedené výše.
- d) Vypracovat návrh systému motorizace navržených vakuových polohovacích jednotek, umožňujícího plnou kompatibilitu manuálního a motorického ovládání.
- e) Vypracovat rámcový konstrukční návrh modulů systému vakuové distribuce laserových svazků s důrazem na rozměrovou zaměnitelnost modulů (vedení DN150 až DN400, s možností rozšiřitelnosti až na DN630) a možnost integrace optických teleskopů (viz Příloha 3 této výzvy).
- f) Vypracovat podrobný konstrukční návrh systému upevnění vakuových komor (bloků s polohovacími jednotkami) na stabilizovanou strukturu budovy ELI, v návaznosti na bod 4 a po konzultaci se zadavatelem,

Části díla dle písm. a) až f), dále jen „Dílo“.

Vzájemná komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem bude probíhat osobně, emailem a telefonicky, nutné jsou i schůzky za účelem převzetí, nebo upřesnění podkladů.

2.4. Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky:

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce: technické studie;

- CPV kód: 74233500-6

III. Doba a místo realizace zakázky

Místem realizace zakázky se rozumí sídlo zadavatele a ostatní místa nutná pro realizaci zakázky.

Doba poskytování služeb do 15. 12. 2010.

IV. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky bez DPH nepřekračuje 1,800.000,- Kč (slovy: jedenmilionosmsettisíc korun českých). **Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006, o veřejných zakázkách v platném znění.**

V. Požadavky na splnění kvalifikace

Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace v originále či v úředně ověřené kopii.

5.1. Dodavatel je v nabídce povinen prokázat splnění **základních kvalifikačních předpokladů**. Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel,

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,

- d) vůči jehož majetku neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, a
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby, a
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejné zakázky.

Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) čestného prohlášení pro body 5.1. a) a b) zadávací dokumentace (pro tyto účely dodavatel vytvoří vlastní čestné prohlášení);
- b) čestného prohlášení pro body 5.1 c) až j) zadávací dokumentace, dodavatel může použít prohlášení – příloha č. 2 zadávací dokumentace.

5.2. Dodavatel je v nabídce povinen prokázat splnění **profesních kvalifikačních předpokladů**. Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel, který předloží

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.

5.3. Dodavatel je v nabídce povinen prokázat splnění **dalších kvalifikačních předpokladů**, a to předložením:

- a) Seznamu 3 významných služeb realizovaných v posledních 3 letech formou čestného prohlášení s uvedením (i) názvu objednatele, ii) názvu projektu v rámci kterého byly služby poskytnuty, iii) věcný popis obsahu a rozsahu poskytnuté služby. Za významnou zakázku je považována zakázka na vývojových projektech odpovídajícím předmětu zakázky.
- b) Seznamu členů týmu dodavatele, jež se budou podílet na plnění zakázky. Zadavatel požaduje, aby dodavatel disponoval realizačním týmem v počtu minimálně 5 osob, jehož členové se budou podílet na plnění veřejné zakázky, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k zájemci. Dodavatel prokáže splnění tohoto kvalifikačního předpokladu předložením seznamu členů týmu určeného

dobavatelem pro plnění veřejné zakázky a vlastnoručně podepsaných strukturovaných životopisů jednotlivých členů týmu. U každého člena týmu bude uvedeno, v jakém vztahu je uvedený expert k osobě dobavatele.

Profesní životopisy jednotlivých členů týmu musejí obsahovat minimálně tyto požadované údaje:

- i) jméno a příjmení experta;
- ii) nejvyšší dosažené vzdělání;
- iii) celková délka praxe a praxe v oblasti relevantní pozice na zakázce (počet let);
- iv) přehled relevantní profesní praxe vztahující se k pozici na veřejné zakázce včetně stručného popisu aktivit a nejdůležitějších projektů, na nichž expert pracoval
- v) doklad o studiu (VŠ diplom)
- vi) datum a vlastnoruční podpis experta.

Zadavatel požaduje, aby z životopisů členů týmu dobavatele vyplývalo, že mají vysokoškolské vzdělání odpovídající předmětu veřejné zakázky, kdy toto je dobavatel povinen doložit prostou fotokopií vysokoškolského diplomu těchto osob. Zadavatel dále požaduje, aby vedoucí týmu dobavatele měl praxi v oboru odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky alespoň 10 let.

V případě, že podá nabídku společnost tato musí doložit praxi s návrhem a realizací mechanických a jemně mechanických systémů pro aplikaci ve vakuu, s konstrukčním návrhem a realizací vakuových a ultravakuových systémů a zkušenost s konstrukčním návrhem, vývojem a realizací systémů přesného elektronického polohování minimálně 15 let, a to čestným prohlášením.

- 5.4. Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.
- 5.5. Dobavatel písemně prohlásí, že všechny údaje uvedené v nabídce jsou pravdivé, a že nezamlčel žádné skutečnosti podstatné pro jeho způsobilost k realizaci zakázky a že je připraven spolehlivě a bez průtahů splnit podmínky zadání.

VI. Zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

6.1. Nabídková cena musí být uvedena v českých korunách, a musí být rozdělena na cenu bez DPH, s DPH a cenu celkem včetně DPH. Zadavatel zároveň požaduje, aby dobavatel vyčíslil nabídkovou cenu za jednotlivé části díla v členění dle čl. II odst. 2.3 písm. a) až f) této výzvy, a dále tyto jednotlivé části díla rozdělit na předpokládaný počet člověkohodin, včetně účtované ceny za 1 hodinu.

Cenu požadujeme v nabídce uvést jako celkovou za kompletní dobávku.

Nabídková cena musí zahrnovat veškeré související náklady dobavatele nutné k realizaci předmětu veřejné zakázky.

Fakturační adresa je adresa zadavatele – Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. , Na Slovance 2, 182 21 Praha 8.

6.2. Celková dohodnutá cena za plnění zakázky bude zadavatelem hrazena dodavateli v českých korunách.

Dodavatel je oprávněn fakturovat částku ve výši 30% z celkové dohodnuté ceny Díla po podpisu příslušné smlouvy mezi zadavatelem a dodavatelem, částku ve výši 40% z celkové dohodnuté ceny po předání třech částí díla dle čl. 2 odst. 2.3, a částku ve výši 30% z celkové dohodnuté ceny po předání celého díla dle této smlouvy.

Splatnost faktury je třicet dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury zadavateli.

VII. Lhůta a místo pro podání nabídky:

7.1. Nabídku doručte poštou nebo osobně na adresu sídla zadavatele. **Konečný termín pro přijetí nabídek je stanoven na den 11. srpna 2010 v 9.00 hod.**

Rozhodující pro doručení nabídky je okamžik převzetí nabídky zadavatelem.

7.2. Obálka s nabídkou musí být řádně uzavřena, musí na ní být uvedena adresa zájemce a musí být zřetelně označena:

„ Veřejná zakázka - Konstrukční návrhy vakuových bloků optických zrcadel a modulů pro centrální distribuci laserových svazků systému ELI“ – NEOTEVÍRAT!

7.3. V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje zájemce, zejména: obchodní firma, sídlo, identifikační číslo, osobu oprávněnou jednat za zájemce, příp. osobu oprávněnou zastupovat uchazeče, kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.

7.4. Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

7.5. Nabídka zájemce musí obsahovat prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, z něhož vyplývá, že je uchazeč vázán celým obsahem nabídky po dobu 60 dnů od konce lhůty pro podání nabídek.

7.6. Zájemce předloží nabídku ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno bude označeno názvem „Originál“ a druhé „Kopie“. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.

7.7. Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou.

7.8. Zájemce předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu .pdf (tato povinnost se netýká dokladů prokazujících splnění kvalifikace uchazeče). Návrh smlouvy předloží zájemce i ve formátu Word.

7.9. Nabídka musí být předložena v následující struktuře:

- a) krycí list nabídky
Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a zájemce (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), kontaktní údaje (kontaktní osoba pro danou zakázku, telefon, e-mail apod.), nejvýše přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za zájemce (Zájemce použije **přílohu č. 1.)**)
- b) doklady prokazující splnění kvalifikace dle znění čl. V,
- v případě čestného prohlášení dle čl. V 5.1 c) až j) - zájemce použije **přílohu č. 2,**
- c) návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za zájemce,
- d) prohlášení o pravdivosti a vázanosti podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zájemce.

VIII. Zadávací lhůta

Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni, je stanovena do 11. října 2010. Počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu s tímto zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

IX. Kritéria hodnocení nabídek

9.1. Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky.

9.2. Dílčí hodnotící kritérium Váha dílčího hodnotícího kritéria [%]

- | | |
|--|-----|
| a) Celková nabídková cena v Kč bez DPH | 60% |
| b) Kvalita nabízeného plnění | 40% |

Údaje k dílčím hodnotícím kritériím a způsobu hodnocení:

K dílčímu kritériu č. a) – Hodnotí se celková nabídková cena v Kč bez DPH.

K dílčímu kritériu č. b) – Kvalita nabízeného plnění.

V rámci tohoto dílčího kritéria bude zadavatel hodnotit technickou úroveň a komplexnost nabízeného plnění a kvalitu metodiky nabízeného řešení. V rámci tohoto kritéria budou hodnoceny: a) Metodika postupu řešení veřejné zakázky, kterou je zájemce zároveň povinen dodavateli předložit, která bude zahrnovat kompletní přístup uchazeče k plnění veřejné zakázky (maximální počet bodů 50), a b) návrh řízení a organizace plnění veřejné zakázky včetně

požadavků na součinnost zadavatele, které je v nabídce zájemce povinen popsat (maximální počet bodů 50).

Předmětem hodnocení v rámci tohoto kritéria bude:

- a) věcné pochopení podstaty řešení, věcná správnost zpracování a interpretace návrhu,
- b) technická úroveň návrhu adekvátní předmětu díla dle čl. 2 této výzvy.

9.3 Způsob hodnocení

Hodnocení nabídek bude provedeno bodovací metodou, kde bude každé jednotlivé nabídce přidělena v rámci dílčího kritéria bodová hodnota, která odráží úspěšnost nabídky v rámci dílčího kritéria. Jednotlivá bodová ohodnocení podle dílčích kritérií se vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Součet vážených bodových ohodnocení u jednotlivých nabídek stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že nejúspěšnější je nabídka, která dosáhla nejvyššího součtu bodové hodnoty.

X. Obchodní podmínky:

Zadavatel stanovuje tyto minimální základní obchodní podmínky, které je zájemce povinen začlenit do návrhu smlouvy o poskytování služeb nebo smlouvy o dílo:

Smlouva musí splňovat veškeré náležitosti, které požaduje MŠMT pro projekty PO 1 OP VaVpI, uvedené níže (bod d) až g), bod i).


- a) Návrh smlouvy nesmí vyloučit či podstatným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci.
- b) Návrh smlouvy musí být ze strany zájemce podepsán oprávněnou osobou nebo osobou k tomu zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy zájemce.
- c) Zájemce se v návrhu smlouvy zaváže provést dílo dle čl. II odst. 2.3 a) až f) v termínu do 15. 12. 2010.
- d) Zájemce v návrhu smlouvy uvede, že dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je jako vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- e) Zájemce se v návrhu smlouvy zaváže, že se podrobí kontrole ze strany ŘO OP VaVpI, a umožní mu provedení kontroly, včetně přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů, za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, a to minimálně do tří let od ukončení OP VaVpI podle čl. 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, tj. nejméně do roku 2021. V případě, že zájemce bude zajišťovat část plnění zakázky prostřednictvím subdodavatele, je povinen zajistit plnění povinností uvedených v tomto odstavci i u subdodavatele.
- f) V případě, že část veřejné zakázky bude plněna formou subdodávky, požaduje zadavatel uvést v návrhu smlouvy, jaká část plnění bude zadána třetím osobám a které osoby to budou (u subdodavatele je uchazeč povinen uvést jeho identifikační údaje). Subdodavatel může být změněn pouze na základě písemného souhlasu Zadavatele.

- g) Zámecce je povinen v souladu s pravidly MŠMT pro projekty PO 1 OP VaVpI označovat veškeré účetní doklady související s projektem jednotným způsobem identifikace, a to vybraným identifikačním znakem (název projektu, registrační číslo projektu).
- h) Zámecce je povinen v návrhu smlouvy uvést, že zadavatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí nebo omezit rozsah dodávek v případě, že zadavateli nebude udělena finanční dotace k realizaci předmětu plnění nebo bude dotace krácena či odložena.
- i) Zámecce je povinen v návrhu smlouvy uvést, že zadavatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
- j) V návrhu smlouvy musí zámecce uvést, že v případě prodlení zámecce s plněním dohodnutých termínů bude povinen zaplatit zadavateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti.
- k) Zadavatel bude oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zámecce za zadavatelem.
- l) Zaplacením smluvní pokuty nebude dotčeno právo zadavatele na náhradu případné škody, včetně ušlého zisku v případě prodlení při poskytování plnění, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.
- m) Cena a platební podmínky v návrhu smlouvy musí být v souladu s článkem VI této výzvy.
- n) Ostatní ujednání smlouvy neupravené těmito obchodními podmínkami se budou řídit zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.
- o) Případné spory mezi zadavatelem a zámecce bude řešit soud určený podle místa sídla zadavatele. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

XI. Ostatní informace:

1. Zadavatel má právo omezit rozsah zakázky bez udání důvodu, případně výběrové řízení zrušit.
2. Vybraný zámecce bude zadavatelem vyzván k uzavření příslušné smlouvy.

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,


doc. Jan Řídký, CSc.

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

- 1 -

Krycí list nabídky

Základní údaje:

Název veřejné zakázky:

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** doc. Jan Řídký, CSc., ředitel
Kontaktní osoba: Mgr. Petra Koutná Dušková
Telefon: 266 052 885
Fax: 286 890 265
Email: duskovap@fzu.cz

Uchazeč:
Sídlo:
IČ:
DIČ:
**Osoba oprávněná
jednat za uchazeče:**
Bankovní spojení:
**Osoby zmocněné
k zastupování:**
Kontaktní osoba:
Kontaktní adresa:
Tel.:
e-mail:

Nabídková cena:

Cena celkem bez DPH:

Cena celkem včetně DPH:

.....

Obchodní firma – podpis oprávněné osoby (doplní zájemce)

Příloha č. 2

Čestné prohlášení

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že:

- dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona - dodavatel nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku,
- dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona - vůči jehož majetku neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona - dodavatel není v likvidaci,
- dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona - dodavatel nemá v evidenci spotřebních daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. h) zákona - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona - dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek

V dne.....

.....

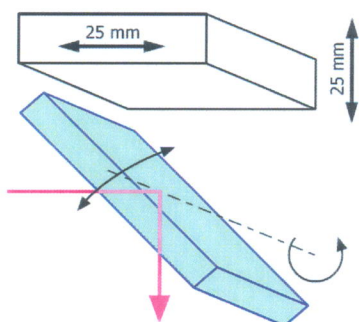
(Obchodní firma – osoba oprávněná jednat za zájemce)

Příloha 3:

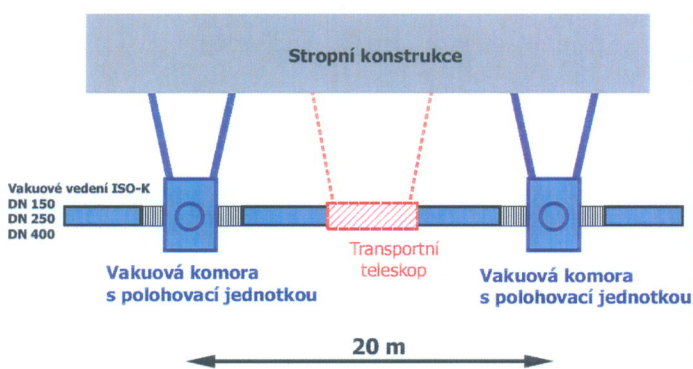
Konstrukční návrhy vakuových bloků optických zrcadel a modulů pro centrální distribuci laserových svazků systému ELI

Předmětem požadovaného konstrukčního návrhu jsou ultra-stabilní robustní polohovací jednotky (montáže) optických zrcadel (sklo BK7) o průměru 150, 250 a 400 mm a odpovídající tloušťce 30, 40 a 60 mm. Tyto polohovací jednotky budou umístěny ve vakuovém prostředí (10^{-4} až 10^{-5} mbar) a budou integrální součástí distribuce laserových svazků v laboratoři ELI. Jednotky budou umístěny v teplotně stabilizovaném prostředí (dlouhodobá stabilita $\pm 0.5^\circ\text{C}$).

Princip funkce požadovaných jednotek a základní schéma jejich osazení jsou znázorněny na obr. 1. a 2. Součástí požadovaného konstrukčního návrhu musí být kompaktní vakuová komora obepínající montáž zrcadla a zavěšení celé jednotky na strop experimentálních hal. Jednotka přitom musí být řešena tak, aby montáž zrcadla nebyla fixně napojena na stěnu vakuové komory.



Obr. 1: Ideové schéma polohovací jednotky pro zrcadla o nominálním průměru 150, 250 a 400 mm, umístěné ve vakuovém bloku. Polohovací jednotka musí být plně stabilní vůči eventuálním deformacím vakuové komory vzniklých při čerpání systému, tj. nesmí být s komorou spojena fixním způsobem.



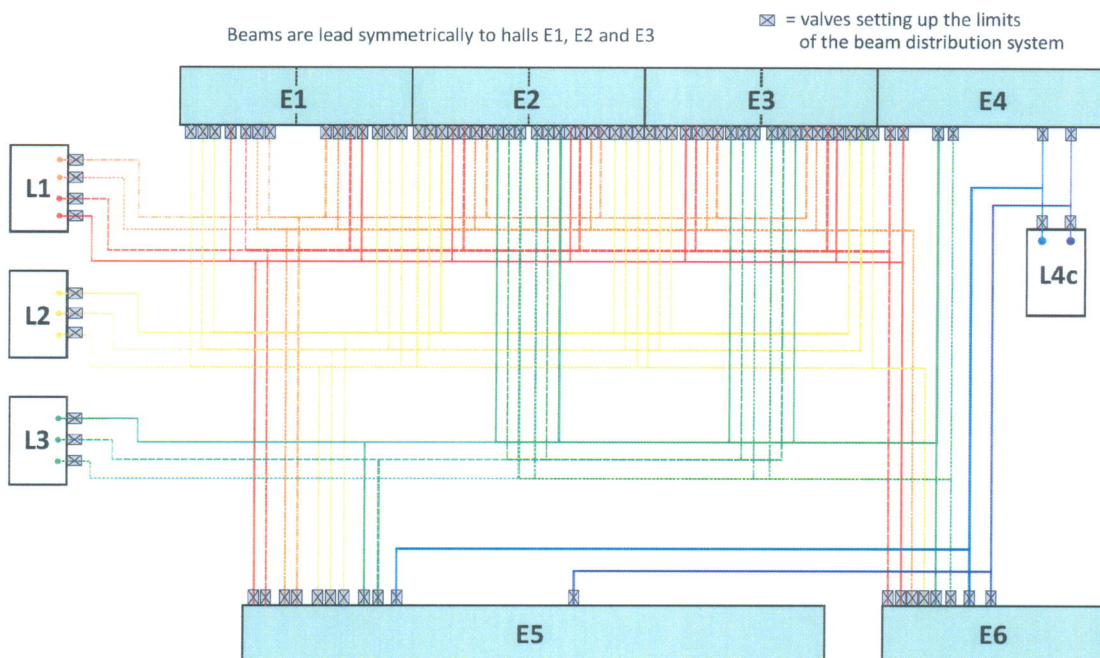
Obr. 2: Schéma osazení vakuových bloků s polohovacími jednotkami optických zrcadel v systému distribuce laserových svazků. Bloky zrcadel budou umístěny v místě změny směru svazku, respektive v místě volitelného přepínání chodu svazku do různých experimentálních hal. Vakuové bloky budou upevněny na stropní desku ve vzdálenosti 1 až 2 m (bude upřesněno objednatelem).

Navržené jednotky musí umožňovat dvě konfigurace přesného polohování zrcadel:

- Jemné nastavování 2 rotačních pohybů (rozsah $\pm 2.5^\circ$, přesnost 1 μrad nebo lepší, stabilita 0.5 μrad nebo lepší) a 2 translačních pohybů (rozsah ± 12.5 mm, přesnost 5 mikrometrů nebo lepší, stabilita 1 mikrometr nebo lepší). Tato konfigurace bude využívána v zrcadlech sloužících k prostému odrazu laserového svazku, tj. změně směru o 90° .

- b) Přepínání mezi dvěma předem definovanými navzájem kolmými orientacemi zrcadla (změna orientace zrcadla 90° , opakovatelnost $1 \mu\text{rad}$ nebo lepší, stabilita $0.5 \mu\text{rad}$ nebo lepší) pro volitelné směřování laserového svazku do různých experimentálních hal. Způsob konstrukčního řešení přepínání orientace zrcadla není zadavatelem předem určen. Kromě této možnosti přepínání musí jednotka umožňovat jemné nastavování 2 rotačních pohybů a 2 translačních pohybů, se stejnými parametry jako v bodě a).

Celkové přehledové schéma distribuce laserových svazků je znázorněno na obr.3 (svazky jsou generovány v laserových systémech označených jako L1 až L4). Schéma plně postihuje geometrii systému, celkový počet zrcadel a geometrii větvení všech svazků.

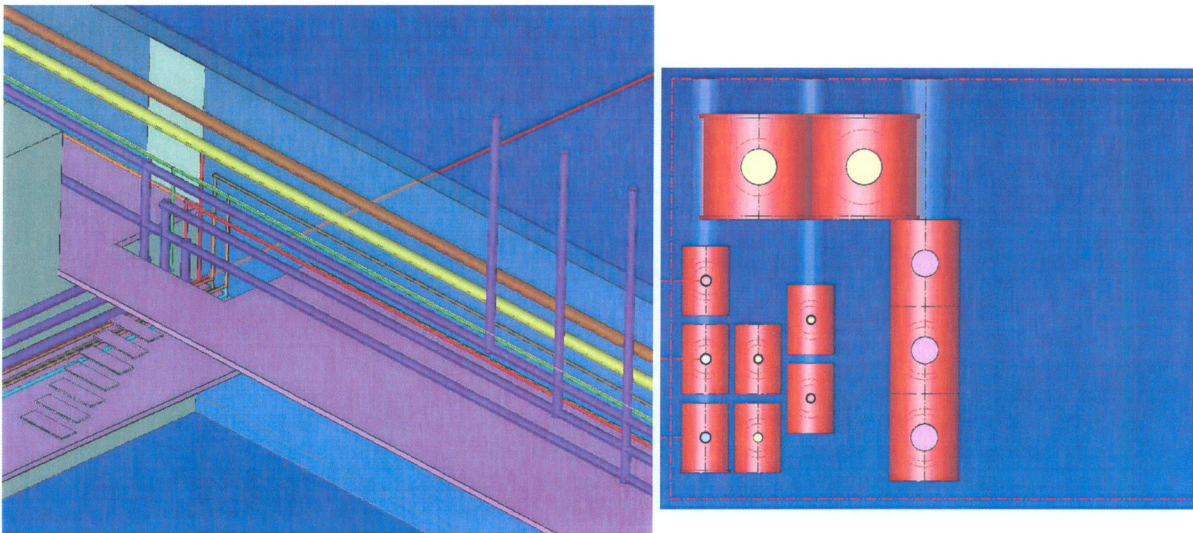


Obr. 3: Schéma celkové distribuce laserových svazků v laboratoři ELI: L= výstup laserové jednotky (přízemní podlaží), E= experimentální hala (podzemní podlaží). Bloky optických zrcadel budou umístěny v každém bodě změny směru trajektorie svazků nebo větvení jejich drah. Pro svazky vyznačené červenou, oranžovou a žlutou barvou budou použita zrcadla o velikosti 150mm, pro svazky vyznačené zelenou barvou o velikosti 150mm a pro dva svazky značené modře a fialově o velikosti 400 mm.

Systém jemného polohování jednotek je v základním provedení požadován jako manuální, s možností osazení motorizovaných aktuátorů (vakuově kompatibilní DC nebo krokové motory). Návrh volby manuálních i motorizovaných aktuátorů (předpokládá se využití komerčně dostupných jednotek) musí být součástí předloženého konstrukčního návrhu. Nominální systém přepínání zrcadel mezi definovanými předem zvolenými orientacemi je požadován v motorizovaném provedení, s variantní možností osazení manuálního systému. Návrh volby manuálních i motorizovaných aktuátorů musí být rovněž součástí předloženého konstrukčního návrhu.

Vakuové bloky s polohovacími jednotkami zrcadel budou umístěny podél technické galerie o výšce 2.5 m (výška vůči stropu) v podzemní části budovy laboratoře ELI, viz obr.4. Zavěšení bloků na stropní konstrukci musí být vyřešeno tak, aby instalace, údržba a nastavování byly snadno přístupné z této technické galerie. Konstrukční řešení zavěšení veškerých jednotek pro

různé velikosti zrcadel musí být vyřešeno tak, aby byla zajištěna maximální vzájemná technická a rozměrová kompatibilita. Rovněž musí být zajištěna kompatibilita vzhledem k možnosti budoucího rozšíření velikosti zrcadel pro největší svazky na průměr 500 mm (tj. velikost vakuové konstrukce DN650).



Obr. 4: a) Upořádání vedení laserových svazků ve vakuovém rozvodu, umístěném v technické galerii podél experimentálních hal v podzemní části budovy laboratoře ELI (vakuové bloky s polohovacími jednotkami zrcadel, jejichž konstrukce je předmětem plnění této zakázky, nejsou znázorněny); b) Předpokládaná velikost vakuových bloků pro zrcadla o průměru 150, 250 a 400 mm (celkový pohled podél osy šíření svazků, resp. vakuových vedení).