

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

pro zpracování nabídky k podlimitní veřejné zakázce na dodávky  
zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem:

## LASEROVÉ HLAVICE NA BÁZI TENKÝCH DISKŮ PRO REGENERATIVNÍ ZESILOVAČ

**„HiLASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum“  
CZ.1.05/2.1.00/01.0027**

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.



## **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce zadávané dle zákona č. 137/2006 Sb.,  
o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

**Název veřejné zakázky:** **Laserové hlavice na bázi tenkých disků pro regenerativní zesilovač**

**Název zadavatele:** **Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.**  
**Sídlo:** **Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8**  
**Identifikační číslo:** **68378271**  
**Osoba oprávněná  
jednat za zadavatele:** **doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel**  
**Kontaktní osoba:** **Mgr. Ivana Vrbová**  
**Telefon:** **266 052 498**  
**Email:** **vrbovai@fzu.cz**

### **1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

#### **1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky**

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce:

- CPV - 38636100-3 Lasery
- CPV - 38636110-6 Průmyslové lasery
- CPV - 73000000-2 Výzkum a vývoj a související služby
- CPV - 73100000-3 Výzkum a experimentální vývoj

#### **1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka kompletních laserových hlavice na bázi technologie tenkých disků pro regenerativní zesilovač buzený zářením o vlnové délce 969nm, náhradních Yb:YAG krystalů pro tyto hlavice a alternativní hlavice stejného typu pro budící záření 976nm to vše v množstvích a o parametrech touto zadávací dokumentací stanovených.

Součástí předmětu plnění je také doprava, zabalení zařízení a komponent pro čisté prostory a zajištění záručního servisu.

Součástí předmětu plnění je také zajištění technické podpory formou konzultací po telefonu nebo e-mailu do 24 hodin od nahlášení potřeby řešení technického problému. Technická podpora bude zajištěna po celou dobu záruční lhůty.

Předmět plnění je dále blíže vymezen v **přílohách č. 3 a č. 5** návrh kupní smlouvy a Předmět plnění.

#### **1.3 Doba plnění veřejné zakázky**

Předpokládaný termín zahájení: **15.6.2012**  
Předpokládaný termín ukončení: **dle příslušných termínů dodání**

#### **1.4 Místo plnění veřejné zakázky**

Sídlo zadavatele na adrese Na Slovance 2, Praha 8, 180 00

## 1.5 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota: **4 000 000,-** Kč bez DPH

Tato předpokládaná hodnota je zároveň zadavatelem stanovena jako cena maximální, a bude-li uchazečem nabízena nabídková cena vyšší, než tato předpokládaná hodnota, bude nabídka uchazeče ze zadávacího řízení vyřazena z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Předmět plnění bude financován z prostředků Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“)

## 2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních označením obchodní firmy / názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena nápisem „**Neotevírat**“ a názvem veřejné zakázky „**Laserové hlavice na bázi tenkých disků pro regenerativní zesilovač**“. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona.
- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **16. července 2012** na adresu společnosti **OTIDEA a.s., Palác Broadway, Na Příkopě 31, 110 00 Praha 1** (vchod B uprostřed pasáže Broadway, 2. patro). Nabídky je možné doručit jakýmkoli vhodným způsobem (poštou, kurýrní službou, osobně apod.) na výše uvedenou adresu v pracovní dny v době od 8:30 do 15:30 hodin, poslední den lhůty potom pouze do 11:00 hodin. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce, není-li dále stanoveno jinak.
- 2.5 Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.6 Uchazeč je vázán celým obsahem nabídky do 31.12.2012.
- 2.7 Uchazeč předloží nabídku v originále, zadavatel požaduje vedle předložení tohoto originálu nabídky rovněž předložení jedné kopie nabídky uchazeče.
- 2.8 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu PDF. Návrh smlouvy bude na CD obsažen ve standardním prepisovatelném formátu (např. DOC).
- 2.9 Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
  - a) Krycí list nabídkyNa krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším

jednáním), nejvýše přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije přílohu č. 1.

- b) **Obsah**  
Musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.
- c) **Všeobecné údaje o uchazeči.**  
Název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti vč. kontaktů (telefon, fax, e-mail, adresa), pověřená osoba zmocněná k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování a stručný profil společnosti.
- d) **Doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodu 3 zadávací dokumentace včetně čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku**
- e) **Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,**
- f) **Seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek, má-li dodavatel formu akciové společnosti,**
- g) **Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.**
- h) **Nabídková cena dle bodu 5 zadávací dokumentace**
- i) **Návrh kupní smlouvy vlastnoručně podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, uchazeč použije závazný návrh smlouvy uvedený v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.**

2.11 Uchazeč je oprávněn požadovat písemně dodatečné informace k těmto zadávacím podmínkám, a to formou písemné žádosti adresované kontaktní osobě a doručené ve lhůtě dle § 49 odst. 1 zákona. Zadavatel poskytne odpovědi na řádně podané dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 a odst. 3 zákona.

### **3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ**

3.1 Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54,
- c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- d) splní technické kvalifikační předpoklady podle § 56.

#### **3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace**

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

#### **3.3 Základní kvalifikační předpoklady**

3.3.1 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, přijetí úplatku, podplacení, 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 jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 a tento základní kvalifikační předpoklad musí 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 uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku),
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo 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 uchazeče,
- 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 uchazeče,
- 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 uchazeče,
- 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) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů, pokud uchazeč vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost uchazeče, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,

- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce dle § 5 písm. e) bodu 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.

3.3.2 Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) Čestného prohlášení pro body 3.3.1 a), b), c), d), e), f), g), h), i), j) a k) zadávací dokumentace, uchazeč může použít vzor čestného prohlášení uvedený v **příloze č. 2** této zadávací dokumentace.

### 3.4 Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady 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 plnění veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či výpis z živnostenského rejstříku;

### 3.5 Technické kvalifikační požadavky

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

- a) jednu významnou dodávku realizovanou dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být:
- osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
  - osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli,
  - smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle předchozího bodu od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně;

Za významnou dodávku se považuje dodávka zařízení obsahujícího laserový systém v celkovém finančním objemu (celého zařízení) min 1.000.000,- Kč bez DPH. Dodal-li dodavatel jednomu objednateli v uvedené lhůtě 3 let více zařízení obsahujících laserový systém, jejichž dílčí hodnota nedosahuje 1.000.000,- Kč bez DPH, ale v součtu jejich hodnota uvedeného finančního limitu dosahuje, uzná zadavatel takovou dodávku také za významnou dodávku.

- 3.6 Uchazeč je oprávněn v souladu s ustanovením § 127 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, předložením výpisu ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nahradit prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na jejich prokázání. Tento výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být dle § 127 odst. 4 zákona starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace.

- 3.7 Dodavatel předloží prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace, nepožaduje-li tato zadávací dokumentace výslovně něco jiného. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém nebo anglickém jazyce, musí být předloženy v úředním překladu. To se netýká dokladů ve

slovenském jazyce. **Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídky.**

3.8 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit následující doklady:

- doklad, kterým subdodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. j), tedy čestné prohlášení, že subdodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- doklad, kterým subdodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a), tedy výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá konkrétní závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.

Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 53 a § 54 písm. a).

3.9 Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahu vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

### 3.10 **Prokazování kvalifikace v případě zahraničních osob**

Pokud nevyplývá ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném tímto zákonem a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud zadavatel v těchto zadávacích podmínkách nebo mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém nebo slovenském jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Zadavatel v případě této veřejné zakázky připouští, aby uchazeč předložil doklady splňující kvalifikaci rovněž v anglickém, německém nebo francouzském jazyce; k dokladům prokazujícím kvalifikaci, které uchazeč předloží v anglickém, německém nebo francouzském jazyce, nemusí tedy uchazeč předkládat jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka.

### 3.11 **Způsob prokázání kvalifikace dodavatelů dle § 62 odst. 3 zákona**

Uchazeč může v souladu s § 62 odst. 3 zákona prokázat splnění všech kvalifikačních předpokladů požadovaných zadavatelem předložením **čestného**

**prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje.** Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 zákona, je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie požadovaných dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 zákona.

### 3.12 Důsledek nesplnění kvalifikace

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

## 4 TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 4.1 Technické podmínky plnění jsou blíže vymezeny v **přílohách č. 3 a č. 5** této zadávací dokumentace návrh kupní smlouvy a Předmět plnění.

## 5 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Uchazeč uvede nabídkovou cenu vyplněním tabulky uvedené v příloze č. 4 této ZD Tabulka nabídkové ceny. Pro účely hodnocení je rozhodující Celková nabídková cena. Uchazeč učiní vyplněnou tabulku nabídkové ceny součástí své nabídky.
- 5.2 Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena obsahující všechny náklady spojené s realizací dodávky.
- 5.3 Výše nabídkové ceny musí být garantována po celou dobu realizace, zadavatel připouští překročení výše nabídkové ceny pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, pokud k nim v průběhu plnění zakázky dojde.

## 6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cena za plnění veřejné zakázky bude zadavatelem uhrazena dle pravidel uvedených v **příloze č. 3** Závazný návrh kupní smlouvy. v souladu s návrhem smlouvy, která je jako Příloha č. 3 nedílnou součástí této zadávací dokumentace.

## 7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 písm. b) zákona podle nejnižší nabídkové ceny. Hodnocena bude celková nabídková cena bez DPH.
- 7.2 Postup hodnocení – hodnotící komise seřadí nabídky podle výše jejich nabídkových cen od nejnižší po nejvyšší, a tím získá výsledné pořadí nabídek.

## 8 DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů.
- 8.2. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.



- 8.3 Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu či úpravu podmínek a požadavků stanovených touto zadávací dokumentací. Změny musí být prováděny v souladu se zákonem.
- 8.4 Zadavatel si vyhrazuje právo, že rozhodnutí zadavatele spojená s průběhem zadávacího řízení (rozhodnutí o vyloučení uchazeče a rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky) zadavatel uveřejní na stránkách profilu zadavatele (<http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932>); v takovém případě se rozhodnutí o vyloučení uchazeče a rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky v souladu s § 60 odst. 2, § 76 odst. 6 a § 81 odst. 4 zákona považují za doručená všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

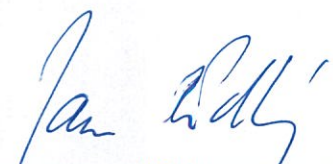
## 9 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 9.1 Uchazeč je povinen akceptovat závazný návrh kupní smlouvy uvedený v **příloze č. 3**. Nezměněný návrh kupní smlouvy pouze po vyplnění žlutě zvýrazněných polí, podepsaný uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče nebo zastupovat uchazeče, uchazeč učiní součástí nabídky. V případě podepsání smlouvy osobou zmocněnou či pověřenou musí být originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření součástí návrhu smlouvy uchazeče.

## 10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 10.1 Otevírání obálek proběhne dne **16. července 2012 ve 14:00 hodin** v sídle společnosti OTIDEA a.s. na adrese **Palác Broadway, Na Příkopě 31, Praha 1** (vchod B uprostřed pasáže Broadway, 2. patro).
- 10.2 Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit zástupci všech uchazečů, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek (max. dvě osoby za uchazeče). Při otevírání obálek se tito zástupci uchazečů prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

V Praze dne 27. června 2012

  
.....  
doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel

## SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení
3. Závazný návrh kupní smlouvy
4. Tabulka nabídkové ceny
5. Předmět plnění

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

-1-

## Příloha č. 1

# KRYCÍ LIST NABÍDKY

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

**Název veřejné zakázky:** Laserové hlavice na bázi tenkých disků pro regenerativní zesilovač

**Název zadavatele:** Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.  
**Sídlo:** Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8  
**Identifikační číslo:** 68378271

**Osoba oprávněná jednat za zadavatele:** doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel

**Uchazeč:** .....

**Sídlo:** .....

**IČO:** .....

**DIČ:** .....

**Právní forma:** .....

**Osoba oprávněná jednat za uchazeče:** .....

**Bankovní spojení:** .....

**Osoby zmocněné k zastupování:** .....

**Kontaktní osoba:** .....

**Kontaktní adresa:** .....

**Tel.:** ..... **e-mail:** .....

### Údaje pro hodnocení:

**Nabídková cena bez DPH:** ..... KČ

**Nabídková cena s DPH:** ..... KČ

V ..... dne .....

.....  
Obchodní firma – podpis  
oprávněné osoby (doplní  
uchazeč)

## 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. a) zákona

- uchazeč 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, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

Dle § 53 odst. 1 písm. b) zákona

- uchazeč nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 a tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona

- uchazeč v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku,

dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona

- vůči majetku uchazeče neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo 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

- uchazeč není v likvidaci,

dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona

- uchazeč nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště,

dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona

- uchazeč 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

- uchazeč 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,

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

- uchazeč není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,

dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona

- uchazeči nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce dle § 5 písm. e) bodu 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti,

V ..... dne .....

.....  
(Obchodní firma – osoba oprávněná jednat  
za uchazeče - doplní uchazeč)



## **Příloha č. 3:**

### **Návrh kupní smlouvy**

## Závazný návrh kupní smlouvy

### KUPNÍ SMLOUVA

název:   
se sídlem:   
zastoupen:   
IČ:   
DIČ:   
číslo účtu: 

(dále jen „Prodávající“)

**a**

název: **Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.**  
se sídlem Praha 8, Na Slovance 2, 182 21  
zastoupen doc. Janem Řídkým, DrSc. - ředitelem  
IČO: 68378271  
DIČ: CZ-68378271  
Bankovní účet: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92  
Praha 4 - Michle, číslo účtu: 210655106/2700 (HILASE),  
2106551053/2700 (ELI)

(dále jen „Kupující“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „*Laserové hlavice na bázi tenkých disků pro regenerativní zesilovač*“ (dále jen „Výběrové řízení“) smlouvu následujícího znění:

#### **I. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka laserových zařízení a komponent blíže vymezených v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „Předmět koupě“). Prodávající Kupujícímu touto smlouvou prodává Předmět koupě za podmínek touto smlouvou stanovených a Kupující Předmět koupě do svého vlastnictví za podmínek stanovených touto smlouvou přijímá.

Součástí dodání Předmětu koupě je také doprava do místa předání, zabalení zařízení a komponent vhodné pro čisté prostory a zajištění záručního servisu.

2. Pořízení Předmětu koupě je financováno z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, v rámci nějž Kupující realizuje projektu „HiLASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum“ (dále také jen „Projekt“).
3. Technická specifikace Předmětu koupě uvedená v příloze č. 1 této smlouvy byla uvedena v nabídce Prodávajícího podané v rámci Výběrového řízení v části „Technická specifikace nabízeného plnění“.

## II.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za Předmět koupě je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy, přičemž se jedná o nabídkovou cenu Prodávajícího z Výběrového řízení. Kupní cena je uvedena jako celková kupní cena a dále je rozčleněna dle jednotlivých položek plnění.
2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná po celou dobu realizace předmětu smlouvy a zahrnuje veškeré související náklady, zejména náklady na dopravu, správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, náklady vyplývající z práv duševního vlastnictví apod.
3. Ke kupní ceně nebo její dílčí části se připočítává DPH ve výši dle aktuálně platných právních předpisů. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
4. Prodávajícímu vzniká právo fakturovat příslušnou část kupní ceny po protokolárním převzetí příslušné části Předmětu koupě Kupujícím dle čl. VII. této smlouvy.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené v ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Splatnost daňového dokladu – faktury činí 21 dní od řádného doručení faktury objednateli. Fakturační adresa je adresa objednatele – Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 2, 181 21 Praha 8.
6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti dle příslušných právních předpisů nebo dle této smlouvy, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
7. Kupující bude oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím. Zaplacením smluvní pokuty nebude dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody v případě prodlení při poskytování plnění, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.
8. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit třetí osobě.

## III.

### Místo a doba plnění

Prodávající se zavazuje vlastním nákladem dopravit jednotlivé části Předmětu plnění do místa předání dle čl. VII. této smlouvy, a to v následujících lhůtách:

Položka	Doba dodání (týdny)
Laserová hlavice A	max. 14
Náhradní komponenty laserové hlavice A – varianta I	max. 16
Náhradní komponenty laserové hlavice A – varianta II	max. 14
Laserová hlavice B	max. 20

#### **IV. Povinnosti smluvních stran**

Prodávající je povinen informovat Kupujícího o zamýšleném dodání Předmětu koupě nebo jeho části nejméně 2 týdny před jejich dodáním.

#### **V. Nabytí vlastnického práva Kupujícím**

Kupující nabývá vlastnické právo k jednotlivým položkám Předmětu koupě jejich protokolární akceptací dle čl. VII. této smlouvy.

#### **VI. Pojištění**

Prodávající je povinen mít po celou dobu plnění této smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za způsobení škody třetí osobě s limitem plnění nejméně 1.000.000 Kč.

#### **VII. Předání Předmětu koupě**

Jednotlivé části Předmětu plnění budou ve lhůtách stanovených touto smlouvou dodány do místa sídla Kupujícího a zde protokolárně předány Kupujícímu. Součástí dodávky musí být také příslušná technická dokumentace. Podmínkou převzetí plnění je jeho prohlídka s ohledem na případné zjevné vady plnění.

#### **VIII. Záruka, záruční a pozáruční servis**

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost
  - a) na laserovou hlavici A a laserovou hlavici B uvedené v čl. III. této smlouvy v délce 12 měsíců.
  - b) na náhradní komponenty laserové hlavice A- varianta I a náhradní komponenty laserové hlavice A – varianta II uvedené v čl. III. této smlouvy v délce 2 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního převzetí příslušné části Předmětu koupě.



3. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání záruky za jakost zajistit technickou podporu formou konzultací po telefonu nebo e-mailu do 24 hodin od nahlášení potřeby řešení technického problému, a to na následujících kontaktech:  
Tel. +420 [redacted]  
Email. [redacted]@ [redacted]
4. Zjistí-li Kupující vadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění. Prodávající je povinen do 72 hodin ode dne přijetí oznámení vadu v místě plnění dle článku III. této smlouvy kvalifikovaně posoudit prostřednictvím technika a sdělit Kupujícímu, zda vadu uznává či nikoliv. Nebude-li vada uznána, musí být sděleny konkrétní důvody.
5. Prodávající je povinen vlastním nákladem odstranit vady, které bude mít jakákoliv část Předmětu plnění v okamžiku jejího předání Kupujícímu nebo které se vyskytnou v záruční době. Vadu je Prodávající povinen odstranit nejpozději ve lhůtě 30 dnů ode dne přijetí reklamačního oznámení, nebude-li Kupujícímu doloženo, že vadu z objektivních důvodů v uvedené lhůtě odstranit nelze. V takovém případě bude dohodnuta přiměřená lhůta k odstranění vady.
6. Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu mimozáruční a pozáruční servis dodaných zařízení a jejich komponent, a to za cenu v době a místě obvyklou a v době přiměřené povaze vady.

#### **IX.**

#### **Odstoupení od smlouvy**

1. Kupující je oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že Předmět plnění nebo některá jeho část nebude dodán v dohodnutých termínech, ani v přiměřené dodatečně Kupujícím určené lhůtě.
2. Kupující je oprávněn bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy odstoupit v případě, že mu bude krácena či odňata dotace pro realizaci Projektů nebo některého z nich.
3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpl (Ministerstvo školství, tělovýchovy a mládeže), případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé.
4. V případě odstoupení od smlouvy dle odstavců 2. nebo 3. tohoto článku má prodávající právo na úhradu plnění již řádně dodaného a na náhradu nákladů, které již vynaložil za účelem dodání dalšího dosud nedodaného plnění a které nelze prokazatelně zrušit. Podmínkou úhrady nákladů vynaložených na dosud nepředané plnění je dále to, že nelze tyto náklady nebo samotné plnění, které má být teprve dodáno (a bylo již rozpracováno), využít pro jiné zákazníky Prodávajícího.

#### **X.**

#### **Sankce**

1. V případě prodloužení Kupujícího se zaplacením peněžité částky zaplatí Kupující Prodávajícímu úrok z prodloužení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodloužení.
2. Prodávající je při prodloužení s dodáním určité části Předmětu koupě povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % za každý den prodloužení z ceny příslušné části Předmětu koupě s jejímž dodáním je Prodávající v prodloužení.
3. V případě nesplnění povinností dle čl. VIII. odst. 4. této smlouvy o kvalifikovaném posouzení závady na místě a dle čl. VIII. odst. 5. této smlouvy o plnění záruční

opravy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny té části Předmětu koupě, u níž se vada objevila, za každý započatý den prodlení.

## XI. Závěrečná ujednání

1. V technických věcech této smlouvy je oprávněn jednat:
  - a) za Kupujícího:  
Ing. Martin Smrž  
e-mail: smrz@fzu.cz tel.: 266052629
  - b) za Prodávajícího : .....  
e-mail:..... tel.: .....
2. Ve smluvních věcech této smlouvy je oprávněn jednat:
  - a) za Kupujícího: doc. Jan Řídký, DrSc.  
e-mail: ridky@fzu.cz, tel.: 266052121
  - b) za Prodávajícího : .....  
e-mail:..... tel.: .....
3. Smluvní strany uplatňují své nároky z této smlouvy písemně na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na e- mailové adresy dle článku XI. odst. 1. písm. a), b) této smlouvy. Reklamace se považuje za uplatněnou doručením na elektronickou adresu prodávajícího dle článku XI. odst. 1. písm. b) této smlouvy.
4. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k této smlouvě osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající se zavazuje, že se podrobí kontrole ze strany ŘO OP VaVpI, a umožní 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 prodávající bude zajišťovat část plnění zakázky prostřednictvím subdodavatele, je povinen zajistit plnění povinností uvedených v tomto odstavci i u subdodavatele.
6. Kupující má právo kontroly plnění realizace dodávky předmětu smlouvy a Prodávající je povinen kupujícího informovat o jakýchkoliv podstatných skutečnostech, které v průběhu plnění nastanou.
7. Ostatní ujednání smlouvy neupravené těmito obchodními podmínkami se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.
8. Případné spory mezi Kupujícím a Prodávajícím bude řešit soud určený podle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.



---

9. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po skončení smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.

10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 Předmět koupě

Příloha č. 2 Kupní cena

V Praze dne .....

V dne .....

**Kupující**

**Prodávající**

.....  
doc. Jan Řídký, DrSc.  
ředitel

.....



---

## **Příloha č. 1 Předmět koupě**



---

## **Příloha č. 2 Kupní cena**



## **Příloha č. 4:**

### **Tabulka nabídkové ceny**

Tabulka nabídkové ceny

Položka	Cena v Kč bez DPH / jednotka	Množství jednotek	Celková cena v Kč bez DPH za položku
Laserová hlavice A		2	0
Náhradní komponenty laserové hlavice A - varianta I		2	0
Náhradní komponenty laserové hlavice A - varianta II		2	0
Laserová hlavice B		1	0
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA (bez DPH za celý předmět plnění)			0
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA (s DPH za celý předmět plnění)			0

## Příloha č. 5:

### Předmět plnění

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka kompletních laserových hlavice na bázi technologie tenkých disků pro regenerativní zesilovač buzený zářením o vlnové délce 969nm, náhradních Yb:YAG krystalů pro tyto hlavice a alternativní hlavice stejného typu pro budící záření 976nm.

### Specifikace parametrů a množství:

Laserová hlavice A (včetně disku pro <b>969 nm</b> )	Laserová hlavice	Geometrie	Tenký disk, preferovaný rovinný disk (poloměr křivosti nekonečný)
		Aktivní prostředí	Yb:YAG (min 7% Yb)
		Tloušťka disku	<220 μm
		Využitelná apertura	min 7 mm
		Klín disku	≤0.2°
		Emisní vlnová délka	1030 nm
		Budící vlnová délka	969 nm (možnost použít i 940 nm preferována)
		Chladič	Vodou chlazený (nerez ocel preferována)
	Průměr čerpacího svazku na disku	<b>5-6 mm</b> (vlákno s 1 mm průměrem jádra, 0.15 NA)	
	Konektor	Vláknový konektor typu LLK-HP nebo LP pro 400W střední výkon budícího záření (800W špičkový výkon)	
	Zobrazování budícího svazku na tenký disk	Zobrazovací systém zajišťující alespoň 24 průchodů budícího záření aktivním prostředím; Možnost použít budící záření vlnové délky 969nm i 940nm preferována	
Množství	<b>2 kusy</b>		
Dodací doba	<14 týdnů		
Náhradní komponenty laserové hlavice A (pro <b>969 nm</b> ) – varianta I	Alternativní modul tenkého disku (bez čerpací optiky)	Geometrie	Tenký disk, preferovaný poloměr křivosti 4m
		Aktivní prostředí	Yb:YAG (min 7% Yb)
		Tloušťka disku	<220 μm
		Využitelná apertura	min 7 mm
		Klín disku	≤0.2°
		Emisní vlnová délka	1030 nm
	Budící vlnová délka	969 nm (možnost použít i 940 nm preferována)	
Množství	<b>2 kusy</b>		
Dodací doba	<16 týdnů		
Náhradní komponenty laserové hlavice A (pro	Alternativní modul tenkého disku (bez čerpací optiky)	Geometrie	Tenký disk, preferovaný rovinný disk (poloměr křivosti nekonečný)
		Aktivní prostředí	Yb:YAG (min 7% Yb)



<b>969 nm) – varianta II</b>		Tloušťka disku	<220 $\mu\text{m}$
		Využitelná apertura	min 7 mm
		Klín disku	$\leq 0.2^\circ$
		Emisní vlnová délka	1030 nm
		Budící vlnová délka	969 nm (možnost použít i 940 nm preferována)
Množství	<b>2 kusy</b>		
Dodací doba	<14 týdnů		
Laserová hlavice B (včetně disku pro <b>976 nm</b> )	Laserová hlavice	Geometrie	Tenký disk
		Aktivní prostředí	Zatím bez disku
		Tloušťka disku	-
		Využitelná apertura	min 7 mm
		Klín disku	-
		Emisní vlnová délka	-
		Budící vlnová délka	976 nm (možnost použít i 940 a 969 nm preferována)
		Chladič	Vodou chlazený (nerez ocel preferována)
		Průměr čerpacího svazku na disku	<b>2.5 mm</b> (vláknem s 1 mm průměrem jádra, 0.15 NA)
	Konektor	Vláknový konektor typu LLK-HP nebo LP pro 500W kontinuální výkon budícího záření	
	Zobrazování budícího svazku na tenký disk	Zobrazovací systém zajišťující alespoň 24 průchodů budícího záření aktivním prostředím; Možnost použít budící záření vlnové délky 976nm, 969nm i 940nm preferována	
Množství	<b>1 kus</b>		
Dodací doba	<20 týdnů		

Součástí dodávky je:

- doprava,
- zabalení hlavic vhodné pro čisté prostory,
- zajištění záručního servisu.

Dodávka musí obsahovat následující:

1. Laserové hlavice A – 2 sady komponent skládající se z:
  - a. Čerpací dutiny pro svazek 5-6mm a vlnovou délku 969nm
  - b. Tenký disk s podložkou a s chladičím držákem, disk s klínem dle tabulky, vrstvy pro buzení 969nm, preferovaný rovinný disk
  - c. Kolimátor a vazební člen pro budící optické vlákno včetně držáku pro LLK konektor, vlnová délka 969nm
2. tenký disk pro hlavici A s podložkou a s chladičím držákem 4 ks (2+2) s dielektrickými vrstvami pro 969nm, preferované poloměry křivosti disku jsou 4m (2ks disků) a nekonečný (rovinný disk, 2ks).
3. Laserová hlavice B – 1 sada komponent skládající se z:



- a. Čerpací dutiny pro svazek 5mm a vlnovou délku 976nm
- b. Kolimátor a vazební člen pro budící optické vlákno včetně držáku pro LLK konektor, vlnová délka 976nm