

Kupní smlouva

evidovaná u kupujícího pod č. ÚFE-376/2025-sekr

evidovaná u prodávajícího pod č.

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
a v souladu s § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**tato smlouva**“)

I.

SMLUVNÍ STRANY

Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

se sídlem Chaberská 1014/57, 182 00 Praha 8 - Kobylisy

zastoupená: **doc. Ing. Pavlem Peterkou, Ph.D.**, ředitelem

IČO: 67985882

DIČ: CZ67985882

Bankovní účet: 131417340/0300

(dále jen „**kupující**“)

a

OptiXs, s. r. o.,

se sídlem Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9

zastoupená: **Ing. Martinem Klečkou, Ing. Alešem Jandíkem, jednatele**

IČO: 02016770

DIČ: CZ02016770

Bankovní účet: 269060882/0300

(dále jen „**prodávající**“)

(dále společně označovány jako „**smluvní strany**“)

uzavírají tuto smlouvu:

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky zadávané v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Laditelný femtosekundový laser**“ kupujícího jakožto zadavatele (dále jen „**veřejná zakázka**“), a to s prodávajícím, který splňuje všechny podmínky stanovené v zadávací dokumentaci k dané veřejné zakázce, a jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. Podkladem pro tuto smlouvu je

rovněž **nabídka prodávajícího** ze dne **5. 8. 2025** podaná prodávajícím v rámci zadávacího řízení na danou veřejnou zakázku (dále jen „**nabídka**“).

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **1 ks** laditelného femtosekundového laseru se dvěma nezávislými výstupy, které jsou plně synchronizovány (dále jen jako „**zařízení**“). Zařízení musí splňovat **technickou specifikaci** uvedenou v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavky stanovené v ostatních ustanoveních této smlouvy. Laditelný pulz zařízení musí mít prekompenzaci disperze v celém rozsahu laditelnosti. Zařízení musí být dodáno jako kompletní sada všech nezbytných součástí pro jeho provoz, nevyjímaje:
 - laserové hlavy;
 - kontrolní a čerpací jednotky (může být integrovaná v laserové hlavě);
 - případně sušičky vzduchu a chladicího okruhu, pokud je nezbytná pro provoz zařízení.
3. Součástí závazku prodávajícího dle předchozího odstavce je:
 - a) doprava zařízení do objektu kupujícího uvedeného v čl. III odst. 1 této smlouvy s dodáním DDP (Delivered Duty Paid) dle pravidel Incoterms 2020;
 - b) instalace a uvedení zařízení do provozu;
 - c) předání dokladů a dokumentů vztahujících se k užívání dodaného zařízení (zejména návod k obsluze v českém nebo anglickém jazyce, prohlášení o shodě);
 - d) zaškolení určených zaměstnanců kupujícího k obsluze a údržbě zařízení v počtu minimálně 2 (slovy: dvou) osob (dále jen „**zaškolení obsluhy**“) v délce nejméně 2 (slovy: dvou) hodin v českém nebo anglickém jazyce.
4. Kupující se zavazuje zařízení uvedené v odst. 2 tohoto článku převzít a zaplatit za něj cenu podle této smlouvy.
5. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu veškerou nutnou součinnost pro vystavení vývozní (exportní) licence zejména pak poskytnout prodávajícímu potvrzení koncového uživatele pro vystavení vývozní licence, pakliže to bude prodávající požadovat.

III.

LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat zařízení specifikované v čl. II odst. 2 této smlouvy a splnit všechny povinnosti prodávajícího vymezené v čl. II. odst. 3 této smlouvy, přičemž místem plnění je objekt kupujícího na adrese Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i., Chaberská 1014/57, 182 00 Praha 8 kupujícího (dále jen „**objekt kupujícího**“), a to **nejpozději do 4 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy**.

IV.

CENA

1. Cena předmětu smlouvy podle čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy je stanovena v českých korunách dohodou smluvních stran v souladu s nabídkou prodávajícího, která jím byla předložena v rámci veřejné zakázky, a činí bez DPH:

5 476 800,- Kč

(slovy: **pět milionů čtyři sta sedmdesát šest tisíc osm set korun českých**)

2. Cena stanovená v odst. 1 tohoto článku je cenou pevnou, kterou není přípustné změnit.
3. K ceně dle odst. 1 tohoto článku se připočte DPH podle právního předpisu platného v době uskutečnění zdanitelného plnění.

V.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena podle čl. IV odst. 1 této smlouvy bude uhrazena kupujícím po řádném dodání zařízení na základě daňového dokladu (faktury) vystavené prodávajícím.
2. Právo vystavit daňový doklad (fakturu) za dodávku zařízení vzniká prodávajícímu v den podpisu Předávacího protokolu dle čl. VI odst. 2 této smlouvy.
3. Kupující neposkytuje prodávajícímu jakékoli zálohy na cenu.
4. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat evidenční číslo smlouvy (pod kterým je evidována u kupujícího) a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Přílohou faktury je rovněž Předávací protokol (resp. všechny dílčí předávací protokoly) podepsaný oběma smluvními stranami ve smyslu čl. VI. Smlouvy.
5. Neobsahuje-li faktura (daňový doklad) některou z požadovaných náležitostí, nebo obsahuje-li nesprávné cenové údaje, anebo, je-li faktura (daňový doklad) vystavena v rozporu s platebními podmínkami, anebo bankovní účet prodávajícího uvedený na faktuře (daňovém dokladu) není řádně registrovaný v databázi „Registrů plátců DPH“ je kupující oprávněn fakturu (daňový doklad) vrátit prodávajícímu k opravě. V tomto případě je kupující povinen na fakturu (daňový doklad) nebo v průvodním dopise k ní, důvod vrácení označit. Doba splatnosti nové (opravené) faktury (daňového dokladu) začíná znovu běžet ode dne jejího prokazatelného doručení prodávajícímu.
6. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Faktura (daňový doklad) je považována za zaplacenou okamžikem připsání příslušné finanční částky na účet prodávajícího, uvedeného na titulní stránce této smlouvy.

VI.

DODACÍ PODMÍNKY

1. Prodávající je povinen zařízení řádně zabalit a zajistit jeho bezpečnou přepravu na své náklady a nebezpečí do objektu kupujícího s dodáním DDP (Delivered Duty Paid) dle pravidel Incoterms 2020. Prodávající je povinen prokazatelným způsobem a v dostatečném předstihu vyznat kupujícího o datu doručení zařízení do objektu kupujícího a datu instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

2. Současně se zařízením prodávající předá kupujícímu Předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami při splnění všech závazků prodávajícího dle čl. II odst. 3 této smlouvy a bude sloužit jako protokol o předání a převzetí předmětu plnění (výše a dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol se může skládat z několika samostatných předávacích protokolů potvrzujících předání a převzetí zařízení či splnění jednotlivých závazků prodávajícího dle čl. II odst. 3 této smlouvy. Prodávající dále předloží kupujícímu v souvislosti s čl. II. odst. 3 písm. d) jako součást Předávacího protokolu ve dvou vyhotoveních (po jednom pro každou smluvní stranu) listinu o zaškolení obsluhy (protokol o zaškolení), která bude potvrzena kupujícím po zaškolení obsluhy.
3. Prodávající je povinen nainstalovat, uvést do provozu a předat kupujícímu plně funkční zařízení, včetně dokladů a dokumentů vztahujících se k jeho užívání, ve lhůtě dle čl. III odst. 1 této smlouvy a v této lhůtě zaškolit personál kupujícího k obsluze tohoto zařízení. Zařízení musí být nové, nesmí být použité nebo jakkoliv repasované. Dílčí nebo neřádná dodávka bránící užívání zařízení obvyklým způsobem je nepřipustná a z tohoto důvodu je možné odmítnout převzetí zařízení. Odmítne-li kupující převzít zařízení ve smyslu předchozí věty, není tím jakkoliv dotčena povinnost prodávajícího dodat zařízení ve lhůtě dle čl. III. odst. 1 Smlouvy. Má-li zařízení vady (funkčního i estetického charakteru) a dojde-li k převzetí zařízení, smluvní strany v předávacím protokolu zaznamenají tyto vady a prodávající se zavazuje, že tyto vady odstraní bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtách uvedených v čl. VIII. odst. 10 Smlouvy a postupem uvedeným v souladu s čl. VIII. Smlouvy.
4. Zařízení musí být předáno tak, aby jeho provoz vyhovoval technickým a bezpečnostním normám platným v České republice a zároveň zařízení musí splňovat požadavky všech českých norem, které se vztahují na technické provedení tohoto zařízení a bezpečnost práce s ním; v opačném případě nemá kupující povinnost převzít zařízení a podepsat Předávací protokol, čímž není dotčena povinnost prodávajícího dodat zařízení ve lhůtě dle čl. III. odst. 1 Smlouvy.
5. K dodání zařízení dojde dnem podpisu (posledního) Předávacího protokolu a listiny o zaškolení obsluhy potvrzující splnění povinností stanovených v čl. II. odst. 3 Smlouvy. Vlastnictví dodaného zařízení a nebezpečí škody na zařízení přechází na kupujícího dnem podpisu posledního Předávacího protokolu a listiny o zaškolení obsluhy ve smyslu předchozí věty.
6. Prodávající zaručuje kupujícímu, že zařízení není a do přechodu vlastnického práva k zařízení na kupujícího nebude zatíženo právy třetích osob.

VII.

NÁHRADA ŠKODY A VYŠŠÍ MOC

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v souvislosti s porušením obecně závazných předpisů a porušením této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a minimalizaci vzniklých škod.
2. Povinnosti k náhradě škody vzniklé v důsledku prodlení prodávajícího s plněním této smlouvy se smluvní strana zproští, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti dle této smlouvy dočasně nebo trvale zabránila

mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli (dále jen „**vyšší moc**“).

3. Povinnost k náhradě škody však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů. Účinky vylučující povinnost k náhradě škody jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
4. Smluvní strana uplatňující vyšší moc podle odst. 2 tohoto článku musí písemně oznámit druhé straně vzniklou překážku bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od okamžiku, kdy se povinná smluvní strana o překážce dozvěděla, nebo při náležité péči dozvědět mohla a také uvést dobu jejího pravděpodobného trvání. Nesplní-li smluvní strana uplatňující vyšší moc výše uvedenou povinnost, má se za to, že se o překážku vyšší moci nejedná.
5. Ve lhůtě 3 (slovy: třech) pracovních dnů ode dne oznámení překážky podle předchozího odstavce je smluvní strana, která uplatňuje případ vyšší moci, povinna prokázat vzniklou překážku, vč. skutečnosti, že tato překážka ovlivnila závažně možnosti smluvní strany splnit smluvní povinnosti. Strana, která uplatňuje případ vyšší moci, musí informovat druhou stranu o pomnutí takové překážky nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od okamžiku zániku překážky.

VIII.

ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Prodávající dodá kupujícímu zařízení tak, aby ho kupující mohl užívat k určenému účelu podle této smlouvy, a dále odpovídá za řádnost a včasnost dodání zařízení dle této smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má zařízení v okamžiku jeho převzetí kupujícím, i když se vada stane zjevnou až po této době. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po okamžiku převzetí zařízení kupujícím, jestliže je způsobena porušením povinnosti prodávajícího.
3. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že zařízení bude dodáno řádně, v souladu s touto smlouvou a bude prosté jakýchkoliv vad po dobu alespoň **1 (slovy: jednoho) roku** ode dne podpisu Předávacího protokolu (resp. posledního z předávacích protokolů) a po tuto dobu poskytuje prodávající na zařízení záruku za jeho jakost. Poskytuje-li výrobce zařízení na kteroukoliv jeho součást záruku delší, pak pro tuto součást platí tato delší záruční doba.
4. Zárukou za jakost přejímá prodávající závazek, že dodané zařízení bude po celou dobu záruční lhůty způsobilé pro použití k účelu smluvenému v této smlouvě, že si zachová smluvené vlastnosti, zejména vlastnosti uvedené v technické specifikaci, která je přílohou č. 1 této smlouvy a zároveň obvyklé vlastnosti. Prodávající odpovídá za jakoukoliv vadu na zařízení, jež vznikne v době trvání záruky. Kupující je oprávněn vytknout vady dodaného zařízení kdykoli v průběhu uvedené záruční doby.
5. Záruční doba za jakost se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zařízení k účelu, ke kterému je kupující zakoupil, a které byly řádně vytknuty postupem podle tohoto článku.

6. Prodávající v záruční době odstraní na vlastní náklady veškeré vady (zejména funkční vady a poškození vzniklé vadou materiálu, vadou konstrukce nebo vadné montáže, vady software nevýmaje, je-li software součástí předmětu smlouvy). Záruka se vztahuje i na vyměněné náhradní díly. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení dílů.
7. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou neodborným užíváním nebo opravou zařízení kupujícím nebo zásahem ze strany kupujícího nebo třetí osoby, popřípadě živelní pohromou nebo nehodou, jakož i běžným opotřebením. Tyto vady se prodávající zavazuje odstranit na náklady kupujícího, bude-li kupující jejich odstranění požadovat.
8. Při výskytu záruční vady má kupující dle své volby právo na:
 - a) Opravu věci nebo přiměřenou slevu z ceny, a to pokud záruční vada zakládá nepodstatné porušení Smlouvy, nebo
 - b) Opravu věci, přiměřenou slevu z ceny, dodání náhradní věci nebo odstoupení od Smlouvy, a to pokud záruční vada zakládá podstatné porušení Smlouvy.
9. Oznámení o vadách musí kupující učinit písemnou formou. Kupující je povinen vadu popsat, uvést, jak se projevuje a jaké nároky uplatňuje vůči prodávajícímu. O reklamačním řízení bude prodávajícím pořízen písemný zápis ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
10. Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování vady na zařízení **do 3 (slovy: tří) pracovních dnů**, přičemž tato lhůta začíná běžet od písemného oznámení o vadě (reklamace) doručené prodávajícímu na e-mail Vada na zařízení musí být odstraněna v době **do 30 (slovy: třiceti) dnů** od písemného oznámení o vadě, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak vzhledem k náročnosti opravy. Prodávající současně zaručuje kupujícímu, že veškeré náhradní díly, které použije při odstranění vady, budou nové a originální, nikoliv repasované či z druhovýroby. Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí prodávající.
11. Vady vzniklé z příčin uvedených v odst. 7 tohoto článku prodávající opraví na náklady kupujícího. Ceny prací, na které se nevztahuje záruka a ceny použitých náhradních dílů, budou kupujícímu účtovány samostatně za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, na základě cenové nabídky prodávajícího.
12. Menší opravy, pravidelnou údržbu a servis, nevyžadující spolupráci s prodávajícím, může bez ztráty záruky kupující provádět sám, a to pouze proškolenými zaměstnanci.
13. Kupujícímu dále náleží zákonná práva z vadného plnění, a to po dobu **2 (slovy: dvou) let** ode dne podpisu Předávacího protokolu (resp. posledního z předávacích protokolů). Ustanovení odst. 9 a 10 tohoto článku se použijí obdobně.
14. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího zajistit placený pozáruční servis v místě dodání a předání zařízení, včetně oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika po dobu nejméně **5 (slovy: pět) let** od uplynutí posledního dne záruční doby, a to ve lhůtách podle odst. 10 tohoto článku a za cenu nepřevyšující cenu obvyklou. Ustanovení čl. VIII a IX této smlouvy, týkající se odstranění vad a odpovědnosti za neodstranění závad, se na pozáruční servis aplikují obdobně, pokud se smluvní strany

nedomluví jinak. Poskytování pozáručního servisu od prodávajícího není sjednáno jako výhradní, kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis od 3. osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

IX.

SANKCE

1. Pokud prodávající bude v prodlení s plněním lhůty podle čl. III odst. 1 této smlouvy z důvodů spočívajících na jeho straně, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním reklamovaných vad zařízení podle čl. VIII. odst. 10 této smlouvy z důvodů spočívajících na jeho straně, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
3. Při prodlení kupujícího s úhradou ceny je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení jejich vyúčtování.
5. Ujednáním smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody, a to i škodu přesahující smluvní pokutu.
6. V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od této smlouvy dle čl. XI odst. 2. písm. b) je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % kupní ceny podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

X.

ŘEŠENÍ SPORŮ A ROZHODNÉ PRÁVO

1. Tato smlouva i otázky, které v této smlouvě nejsou upraveny vůbec nebo jen částečně, se budou řídit výlučně českým hmotným právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a vykládat v souladu s ním.
2. Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé z tohoto smluvního vztahu především smírně jednáním. Pro všechny spory vznikající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní je dána pravomoc soudů České republiky a vylučuje se pravomoc soudů jiného státu. Místně příslušným je soud podle sídla kupujícího.
3. Smluvní strany výslovně vylučují aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (CISG).

XI.

DÉLKA TRVÁNÍ ZÁVAZKU

1. Tato smlouva může být ukončena splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením.
2. Kupující může odstoupit od této smlouvy, jestliže:

- a) do 3 (slovy: tří) týdnů po marném uplynutí lhůty k plnění podle čl. III. odst. 1 smlouvy prodávající nesplnil své povinnosti stanovené v čl. II. odst. 3 písm. a) až c) této smlouvy v důsledku okolností na straně prodávajícího;
 - b) nebyla dodržena technická specifikace zařízení obsažená v nabídce, resp. této smlouvě;
 - c) zařízení bylo dodáno s vadami, které jsou neopravitelné nebo s jejichž opravou by byly spojeny nepřiměřené náklady nebo by tato oprava trvala nepřiměřeně dlouho; nebo
 - d) prodávající po nabytí účinnosti této smlouvy prokazatelně poruší některý ze svých závazků dle přílohy č. 2 této smlouvy.
3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy kupující nezaplatil fakturu z důvodu vady dodaného zařízení nebo porušení Smlouvy prodávajícím.
4. Každá ze smluvních stran má právo od smlouvy odstoupit, porušuje-li druhá smluvní strana podstatným způsobem ujednání této smlouvy.
5. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Právo na náhradu škody, případně nárok na smluvní pokutu či úrok z prodlení, strany odstupující tím není dotčeno.

XII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nelze bez souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí stranu.
- 2. Tato smlouva je za podmínek uvedených v odst. 1 tohoto článku závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- 3. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat, po dohodě obou smluvních stran, pouze písemnými dodatky takto označovanými, číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tyto dodatky se stanou nedílnou součástí smlouvy a jiná ujednání jsou neplatná.
- 4. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s úpravou zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zveřejněna kupujícím v registru smluv.
- 5. Tato smlouva je sepsána ve 2 výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 1 výtisku. Pokud je smlouva podepisována v elektronické podobě, je vyhotovena v jednom stejnopise podepsaném elektronicky oběma smluvními stranami.
- 6. Na důkaz souhlasu s celým obsahem této smlouvy připojují oprávnění zástupci smluvních stran svoje podpisy.
- 7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání *[bude doplněno před podpisem smlouvy]*

V Praze dne _____

V Praze dne viz el. podpis

doc. Ing. Pavel Peterka, Ph.D.

ředitel

Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

Ing. Martin Klečka,

jednatel

OptiXs, s. r. o.

Příloha č. 1 Smlouvy– Technická specifikace

Technická specifikace

1. Minimální technické požadavky

*Zadavatel veřejné zakázky zadávané v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Laditelný femtosekundový laser**“ stanovil ve sloupci "C" u níže uvedených požadavků rozsah požadovaných hodnot. Takto stanovené parametry musí být účastníkem zadávacího řízení splněny, tj. nabízené zařízení musí splnit minimálně tento rozsah (širší rozsah je přípustný, pokud zahrnuje tento rozsah).*

Účastník zadávacího řízení je povinen uvést ve sloupci D, zda jím nabízené zařízení daný požadavek splňuje či nikoliv a dále konkrétní parametry nabízeného zařízení.

A – Pořadí požadavku	B – Popis parametru	C – Požadovaná hodnota	D-Skutečná hodnota Parametry nabízeného zařízení. Dodavatel je povinen uvést, zda jím nabízené zařízení daný požadavek splňuje či nikoliv, parametry nabízeného zařízení (pokud požadováno) a konkrétní odkaz na technickou specifikaci nabízeného zařízení.
1.	Laditelný spektrální rozsah	660 – 1300 nm nebo širší	Ano, 660 – 1320 nm
2.	Délka pulzu	150 fs nebo menší	Ano, < 140 fs, typicky 100 fs
3.	Výstup s pevnou vlnovou délkou	1040 ± 20 nm	Ano, 1040 nm
4.	Opakovací frekvence	80 MHz	Ano, 80 MHz
5.	Výstupní výkon – laditelný svazek (špičkový)	3500 mW nebo vyšší	Ano, 3600 mW na 800 nm
6.	Výstupní výkon – pevná vlnová délka	3500 mW nebo vyšší	Ano, > 3500 mW
7.	Výstupní výkon při 660 nm	500 mW nebo vyšší	Ano, > 500 mW

8.	Vestavěná GDD (Group Delay Dispersion) prekompenzace v celém rozsahu laditelnosti	ano	Ano, vestavěná GDD prekompenzace v celém rozsahu laditelnosti
9.	Profil svazku ve viditelné nebo NIR oblasti, specifikujte vlnovou délku (M^2)	$M^2 < 1.2$	Ano, $M^2 < 1.2$ v laditelném rozsahu 660-1320 nm i na fixním výstupu 1040 nm
10.	Průměr svazku	< 1.3 mm (@ 1/e ²)	Ano, 1.2 mm (@ 1/e ²)
11.	Elipťovitost	0.8 to 1.2	Ano, 0.8 to 1.2
12.	Astigmatismus	< 25 %	Ano, < 20 % pro laditelný výstup, < 25 % pro fixní výstup
13.	Polarizace	Lineární	Ano, lineární, horizontální
14.	RMS šum > 10 Hz	0.5 % nebo menší	Ano, < 0.5 % rms v pásmu 10 Hz až 10 MHz
15.	Stabilita výkonu	± 1 %	Ano, ± 1 %
16.	Směrová stabilita (při ladění GDD a vlnové délky přes celý rozsah)	350 μ rad nebo menší	Ano, < 350 μ rad
17.	Rozsah kompenzace disperze při 680 nm	0 - 50,000 fs ² nebo větší	Ano, 0 - 50,000 fs ²

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání

Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání

Název veřejné zakázky	Laditelný femtosekundový laser
Název účastníka (vč. právní formy):	OptiXs, s. r. o.
Sídlo:	Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČO:	02016770

Dodavatel shora uvedené veřejné zakázky se zavazuje

- po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavateli) a
- po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.