



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA

Vybavení pokročilých pracovišť pro výuku v oblasti optické a laserové fyziky a v oblasti záznamu digitálních obrazových dat

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů,

kterou níže uvedeného dne měsíce a roku uzavřeli:

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
se sídlem: Břehová 7, 115 19 Praha 1

IČO: 68407700

DIČ: CZ 68407700

zastoupený ve věcech smluvních: prof. Ing. Igor Jex, DrSc. – děkan

zastoupený ve věcech technických: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE], tel.: [REDAKCE]

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

dále jen „kupující“

a

OptiXs, s.r.o.

se sídlem: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9

IČO: 02016770

DIČ: CZ02016770

zápis v OR: OR vedený Městským soudem v Praze, C212818

zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Aleš Jandík, jednatel společnosti

zastoupený ve věcech technických: [REDAKCE]

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

dále jen „prodávající“

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat za podmínek v této smlouvě sjednaných kupujícímu předmět koupě specifikovaný v čl. II. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo písemným protokolárním předáním zboží.
2. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou a poskytne prodávajícímu dohodnutou součinnost.
3. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka prodávajícího předložená na veřejnou zakázku s názvem **„Vybavení pokročilých pracovišť pro výuku v oblasti optické a laserové fyziky a v oblasti záznamu digitálních obrazových dat“**, která byla zadána v otevřeném řízení dle § 3 písm. b) a § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
4. Zakázka je součástí Projektu financovaného z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)
Název projektu: Laboratoře pro špičkové bakalářské a magisterské obory

II. Předmět koupě

Předmětem koupě jsou zařízení, přístrojů a celé úlohy pro vybavení optického a laserového pracoviště pro specializované praktikum na KF FJF (dále jen „zboží“).

Bližší technická specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy a v Zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.

1. Všechny komponenty zboží budou nové (tj. nikoliv repasované apod.) a budou předány ve funkčním a bezvadném stavu, budou nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.
2. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:
 - a) veškeré příslušenství potřebné ke zprovoznění zařízení;
 - b) doprava zboží do místa dodání;
 - c) veškerý software nutný ke zpracování dat, je-li zařízení určené k připojení k počítači;
 - d) potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka/manuál/návod k obsluze) v českém, popř. anglickém jazyce, popř. další předepsané doklady a certifikáty a dále dodací list;
 - e) odborná likvidaci všech obalů a materiálů použitých při dodávce zařízení.
3. Kupující požaduje, aby zboží splňovalo kvalitativní požadavky dle sjednaných podmínek a byly k němu přiloženy dokumenty, které budou dostatečně prokazovat jeho původ a další parametry dle platných norem, předpisů, technických podmínek a jakostních dokumentů, např. prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží dle této smlouvy je:
1 960 000,- Kč bez DPH
411 600,- Kč 21% DPH
2 371 600,- Kč včetně 21% DPH

Nabídková cena jednotlivých zařízení, přístrojů a sestav je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná a nejvýše přípustná, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zboží i všechny jeho součásti uvedené v čl. I. této smlouvy.
3. Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po řádném dodání zboží se splatností 30 kalendářních dnů. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odesání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího.
4. Daňový doklad musí být vystaven v měně CZK a v hodnotě odpovídající kupní ceně stanovené v čl. III, bod 1 této smlouvy.
5. Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí podle § 29 zákona o DPH dále tyto náležitosti:
 - a) ICO,
 - b) den splatnosti,
 - c) označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - d) odvolávka na smlouvu,
 - e) název a registrační číslo projektu,
 - f) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
 - g) soupis příloh.

6. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny zboží.

IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději **do 3 měsíců** ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Termín a přibližná hodina dodání zboží budou ze strany prodávajícího písemně sdělena kupujícímu alespoň 7 dnů před plánovaným dnem dodání zboží.
3. Místem dodání je: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Břehová 7, 115 19 Praha 1.

V. Dodací podmínky

1. Zboží je pokládáno za dodané po jeho doručení do místa plnění a podpisu předávacího protokolu.
2. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat [REDAKCE] nebo jím pověřený pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu si ponechá prodávající pro své potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
3. V případě, že pracovník kupujícího odmítne předávací protokol podepsat nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat pracovník prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.
4. Předávací protokol bude obsahovat alespoň tyto náležitosti:
 - a) registrační číslo projektu;
 - b) popis předávaného zboží;
 - c) zhodnocení kvality předávaného zboží;
 - d) soupis případných vad zboží, rozhodne-li se kupující zboží převzít i s nimi;
 - e) dohodu o způsobu a termínu odstranění případných vad, přičemž nedojde-li k žádné dohodě platí, že všechny vady musí být odstraněny do 30 dnů od předání zboží;
 - f) výsledek přejímacího řízení, přičemž odmítne-li kupující zboží převzít, uvede do předávacího protokolu důvody pro takové odmítnutí;
 - g) podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří dodání a převzetí zboží provedli.

VI. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Prodávající bude dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zároveň se prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Kupující je dále povinen poskytnout veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu a umožnit vstup pověřeným osobám do svých objektů a na pozemky k ověřování podmínek plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje dodržovat veškerá pravidla a podmínky vyplývající pro něj z pravidel pro poskytnutí dotace.

4. Prodávající je po celou dobu trvání smlouvy povinen splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s realizací této smlouvy, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení uvedeném v čl. I, bod 3 této smlouvy. Prodávající je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany kupujícího.
5. Poddodavatelé:
- 5.1. V Příloze č. 2 této smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli prodávajícího.
- 5.2. Změnu poddodavatele je prodávající oprávněn provést pouze se souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit kupujícímu. Nový poddodavatel nahrazující poddodavatele uvedeného v nabídce prodávajícího musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly kupujícím požadovány v zadávací dokumentaci a které splňoval původní poddodavatel uvedený v nabídce prodávajícího. O těchto skutečnostech prodávající za nového poddodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů.
- Kupující je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Pokud prodávající předloží kupujícímu v rámci změny poddodavatele doklady požadované v tomto bodě smlouvy a kupující se nevyjádří ve stanovené lhůtě ke změně poddodavatele, má se za to, že kupující se změnou na pozici poddodavatele souhlasí.
- 5.3. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci této smlouvy. Tento přehled je povinen neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne doručení žádosti, předložit kupujícímu.

VII. Smluvní záruka

1. Prodávající poskytuje na zboží smluvní záruku v délce **12 měsíců** od předání a převzetí zboží. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost, kvalitu a kompletnost zboží.
2. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí zboží. Záruka se vztahuje na vady zboží, které se projeví u zboží během záruční doby s výjimkou vad, u nichž prodávající prokáže, že jejich vznik zavínil kupující. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Prodávající se zavazuje, že zboží bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštnostem zboží, použité technologii a materiálu. Není-li stanoveno jinak, je prodávající odpovědný za vady plnění podle ustanovení OZ.
4. Prodávající je povinen v záruční době adekvátně reagovat na nahlášenou vadu ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení vady, a to dle potřeby buď telefonicky, e-mailem nebo osobní návštěvou technika prodávajícího. Lhůta pro odstranění vady nesmí být delší než 30 kalendářních dnů. Tyto lhůty počíná plynout ode dne doručení písemné reklamace vady. V případě dodávky specifického náhradního dílu bude domluvena přiměřená lhůta pro odstranění závady.
5. Kupující je oprávněn reklamovat u prodávajícího vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamací provádí kupující písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad prodávajícím s tím, že je-li reklamační oprávněná, má právo:
 - půjde-li o vady nepodstatné (§ 2107 OZ), na dodání chybějícího zboží, odstranění ostatních vad zboží nebo slevu z kupní ceny.
 - půjde-li o vady podstatné (§ 2106 OZ), má kupující právo požadovat odstranění vad dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, požadovat odstranění vad opravou zboží, jestliže vady jsou opravitelné, požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
6. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Prodávající je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat kupujícímu své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává, nebo sdělí kupujícímu své námitky spolu s jejich odůvodněním. Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vad zboží nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace, a to i tehdy,

neuznává-li odpovědnost za vady zboží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba, a to ode dne převzetí nového plnění kupujícím.

7. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve lhůtě stanovené v bodu 4. tohoto článku smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má kupující právo zadat provedení oprav třetí osobě. Kupujícímu v takovém případě vzniká nárok, aby mu prodávající zaplatil částku připadající na cenu, kterou kupující třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
8. Práva a povinnosti z poskytnuté záruky nezanikají, ohledně kupujícímu předaného zboží, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
9. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit pro kupujícího bezplatný dostupný servis zboží, a to bezplatnou opravu, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo zboží až do místa plnění v případě, že nebude oprava provedena na místě. Po dobu záruky se prodávající dále zavazuje provést bezplatné záruční prohlídky dle požadavků výrobce zboží.
10. V období posledního měsíce záruční lhůty je prodávající povinen provést s kupujícím bezplatnou výstupní prohlídku předmětu kupní smlouvy. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění.
11. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

VIII. Nabytí vlastnického práva

1. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím.

IX. Přechod nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva.

X. Smluvní pokuty

1. V případě, že bude prodávající v prodlení s řádným dodáním zboží je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro nástup na odstranění závad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý, byť jen započatý den prodlení.
4. V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny za zboží je povinen zaplatit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

XI. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

1. **Splněním**
Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním.

2. Dohodou smluvních stran

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

3. Odstoupením od smlouvy

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:

- a) při prodlení s dodáním zboží ze strany prodávajícího po dobu delší než 30 dnů; a nebo
- b) při zjištění, že parametry zboží neodpovídají požadavkům kupujícího stanoveným v zadávací dokumentaci nebo nabídce prodávajícího; a nebo
- c) při zjištění, že zboží, které je předmětem plnění není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
- d) v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení specifikovaném v čl. I bod 3. této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; a nebo
- e) bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně, nejpozději do 7 dnů ode dne zahájení řízení kupujícímu; a
- f) v případě, že mu nebude udělena předem přislíbená dotace z OP VVV.

4. Následná nemožnost plnění

Závazek zaniká pro nemožnost plnění, stane-li se dluh po vzniku závazku nesplnitelným (§ 2006 a násl. OZ).

5. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy smluvních stran vzniklé z této smlouvy i právní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí platnými předpisy České republiky. Zejména příslušnými ustanoveními OZ v platném znění.
2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce, popř. v anglickém jazyce.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná kupní cena včetně DPH.
5. Proávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

6. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění dohodly, že místně příslušným soudem k projednávání a rozhodování sporů a jiných právních věcí, vyplývajících z této smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je obecný soud kupujícího.
7. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
9. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby text této smlouvy byl uveřejněn na profilu zadavatele (kupujícího) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
10. Kupující se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).
11. Kupující se zavazuje zaslat prodávajícímu potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že do 15 dnů od podpisu smlouvy prodávající od kupujícího toto potvrzení neobdrží, zavazuje se prodávající kontaktovat kupujícího za účelem zjištění stavu věci.
12. Tato Smlouva je sepsána v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy. V případě jakýchkoli rozporů mezi zněním této smlouvy a jejími přílohami, má znění této smlouvy přednost.

13.1 příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet a technická specifikace

13.2 příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Kupující:

Prodávající:

V Praze dne 7. 11. 2019

V Praze dne 5. 11. 2019

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
prof. Ing. Igor Jex, DrSc. – děkan

OptiXs, s.r.o.
Ing. Aleš Jandík, jednatel

Vybavení pokročilých pracovišť pro výuku v oblasti optické a laserové fyziky a v oblasti záznamu digitálních obrazových dat

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE A POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Č.	Název položky a minimální požadavky zadavatele	Minimální požadavky zadavatele na sestavy	Počet Ks	nabídka dodavatele - Značka, typ a technický popis nabízeného plnění	Cena v Kč/ks bez DPH	Cena CELKEM v Kč bez DPH
1.	Optický držák s posuvem ve dvou rozměrech a otočnou platformou. Možnost posuvu v osách XY alespoň 10mm s krokem 10mikrometrů, možnost rotace platformy o 360 stupňů. Výška držáku nižší než 30 mm. Platforma musí svrchu obsahovat závitý pro šrouby velikosti M4 nebo M6. Celý držák musí být možné přidělat na standardní optické stoly se závitý M6 a roztečí děr 25mm.		2	Thorlabs, XYR1/M, Optický držák s posuvem ve dvou rozměrech a otočnou platformou. Možnost posuvu v osách XY 13 mm se značením po 10 μm, možnost rotace platformy o 360 stupňů. Sif M4 a M6 závitů na rotační platformě. Držák je připevnitelný na standardní optické desky s maticí M6 závitů (rozteč 25 mm)	16290	32580
2.	Motorizovaný optický držák s rotační platformou. Rotace platformy musí být ovládána pomocí servomotoru v rozsahu 360 stupňů s rychlostí alespoň 20 stupňů za vteřinu. Servomotor musí obsahovat kontrolér pro ovládání motoru a zdroj napájení. Výška držáku nižší než 30 mm. Platforma musí svrchu obsahovat závitý pro šrouby velikosti M4 nebo M6. Celý držák musí být možné přidělat na standardní optické stoly se závitý M6 a roztečí děr 25mm.		1	Thorlabs; KPRMTE/M; Motorizovaný optický držák s rotační platformou. Rotace platformy ovládána pomocí servomotoru v rozsahu 360 ° s rychlostí 25 °/s. Kontrolér pro ovládání motoru a zdroj napájení jsou součástí. Výška držáku 25mm. Sif závitů M4 a M6 na rotační platformě.	35605	35605
3.	Fotodiodový senzor pro měření výkonu záření. Aktivní plocha senzoru kruhová s průměrem alespoň 8mm. Rozsah vlnových délek 700nm – 1800nm. Rozsah měření výkonu 50nW – 40mW s rozlišením alespoň 2nW.		1	Thorlabs; S122C; Fotodiodový senzor pro měření výkonu záření. Kruhová aktivní plocha senzoru s průměrem 9,5 mm. Rozsah vlnových délek 700 – 1800 nm. Rozsah měření výkonu 50nW – 40mW s rozlišením 2 nW.	15555	15555
4.	Polarizační dělič svazku do dvou kolmých směrů s rotační podstavou. Rozsah vlnových délek 620-1000nm. Velikost čelní stěny polarizátoru alespoň 5x5mm.		4	Thorlabs; FBT-PBS052; Modul polarizačního dělice svazku do dvou kolmých směrů s rotační podstavou. Rozsah vlnových délek 620 – 1000 nm. Velikost čelní stěny polarizátoru 5 mm x 5mm.	10595	42380
5.	Dělič svazku do dvou kolmých směrů s nepolarizovanými výstupními svazky na rotační podstavě. Rozsah vlnových délek 600nm – 1700nm.		2	Thorlabs; FBT-50NIR; Modul dělice svazku do dvou kolmých směrů s nepolarizovanými výstupními svazky na rotační podstavě. Rozsah vlnových délek 600 – 1700 nm.	9950	19900
6.	Interferometr pro měření rozbíhavosti optického svazku. Průměr svazku 5-10mm.		2	Thorlabs; S1100; Sřtižný interferometr pro měření rozbíhavosti optického svazku. Průměr svazku 5 – 10 mm.	11145	22290
7.	Univerzální měřič vlastností laserového svazku – měření M ² , divergence, průměru svazku, Rayleighovy délky pro vlnové délky od 400 nm do 1100 nm. Měřič musí obsahovat beam profiler na principu CCD kamery a umožňovat měření jak v pulzním režimu tak kontinuálním režimu. Součástí musí být také zaměřovací laser pro navedení laserového svazku na snímač. Možnost připojení měřiče do PC a vizualizace naměřených dat. Měřič musí být možné přidělat na standardní optické stoly se závitý M6 a roztečí děr 25mm.		1	Thorlabs; M2MS-BC106VIS/M; Univerzální měřič vlastností laserového svazku – měření M2, divergence, průměru svazku, Rayleighovy délky pro vlnové délky 400 – 1100 nm. Měřič obsahuje beam profiler na principu CCD kamery a umožňuje měření jak v pulzním režimu tak kontinuálním režimu. Součástí je zaměřovací laser pro navedení laserového svazku na snímač. Možnost připojení měřiče do PC a vizualizace naměřených dat. Měřič je možné připevnit na standardní optické stoly se závitý M6 s roztečí 25 mm.	246960	246960
8.	Beam profiler na principu scanning-slit s rozsahem vlnových délek 200 nm až 1100 nm a průměrem svazku alespoň 1 mm – 5 mm. Beam profiler musí být možné zkombinovat s předchozím univerzálním měřičem. Možnost připojení do PC a vizualizace naměřených dat. Měřič musí být možné přidělat na standardní optické stoly se závitý M6 a roztečí děr 25mm.		1	Thorlabs; BP209-VIS/M; Beam profiler na principu dual scanning-slit s rozsahem vlnových délek 200 nm až 1100 nm a průměrem svazku 2,5 μm – 9 mm. Beam profiler lze zkombinovat univerzálním měřičem M2MS-BC106VIS/M. Možnost připojení do PC a vizualizace naměřených dat. Měřič je možné připevnit na standardní optické stoly se závitý M6 a roztečí 25 mm nebo přímo na Univerzální měřič řady M2MS.	107565	107565
9.	Kompaktní CCD spektrometr s rozsahem vlnových délek 200 nm – 1000 nm a přesností měření lepší než 2 nm. Připojení vstupu pomocí optického vlákna. Připojení výstupu do PC přes USB s frekvencí měření 200 scanů za sekundu. Možnost přidělat na standardní optické stoly se závitý M6 a roztečí děr 25mm.		1	Thorlabs; CCS200/M; Kompaktní CCD spektrometr s rozsahem vlnových délek 200 nm – 1000 nm a přesností měření lepší než 2 nm (FWHM). Připojení vstupu pomocí optického vlákna (SMA konektor). Připojení výstupu do PC přes USB s frekvencí měření 200 scanů za sekundu. Možnost montáže na standardní optické stoly.	73025	73025
10.	Samostatný HeNe laser 630-635 nm, výkon menší než 1mW, polarizovaný, včetně napájení a držáku ke standardnímu optickému stolu se závitý M6 a roztečí děr 25mm s možným posuvem v XY alespoň ±1mm.		3	Thorlabs; HNLS008L-EC (+ XE25T3 + BA2/M + TR75/M + PH75/M + AP6M4M); Samostatný HeNe laser 632,8 nm, výkon 0,8 mW, lineárně polarizovaný výstup, včetně napájení a držáku ke standardnímu optickému stolu se závitý M6 a roztečí děr 25mm s možným posuvem v XY alespoň ±1mm.	24075	72225
11.	Samostatný HeNe laser 630-635 nm, výkon 5mW, polarizovaný, včetně napájení a držáku ke standardnímu optickému stolu se závitý M6 a roztečí děr 25mm s možným posuvem v XY alespoň ±1mm.		1	Lasos (+Thorlabs); Lasos LGK 7628 + Lasos SAN 7460 A (+ Thorlabs HCM2/M + BA2/M + TR75/M + PH75/M); Samostatný HeNe laser 632,8 nm, výkon 5 mW, lineárně polarizovaný výstup s poměrem 500:1, včetně napájení a držáku ke standardnímu optickému stolu se závitý M6 a roztečí děr 25 mm s možným posuvem v XY alespoň ±1mm.	44890	44890
12.	Kompaktní laserový modul 405nm, výkon menší než 5mW, s nastavitelným výstupním výkonem, kolimovaným svazkem a integrovanou závěrkou, včetně napájení.		1	Thorlabs; LDM405; Kompaktní laserový modul 405nm, s nastavitelným výstupním výkonem do 4 mW, kolimovaným svazkem a integrovanou závěrkou, včetně napájení.	24210	24210
13.	Kompaktní laserový modul 1550nm, výkon menší než 5mW, s nastavitelným výstupním výkonem, kolimovaným svazkem a integrovanou závěrkou, včetně napájení.		1	Thorlabs; LDM1550; Kompaktní laserový modul 1550nm, s nastavitelným výstupním výkonem do 4,5 mW, kolimovaným svazkem a integrovanou závěrkou, včetně napájení.	15845	15845
14.	Nanosekundový pulzní laserový systém, vlnová délka v rozmezí 400-420nm, šířka pulzu 6-30ns, interní trigger s frekvence pulzů 1pulz - 10MHz, trigerovatelné externím signálem		1	Thorlabs; NPL41B; Nanosekundový pulzní laserový systém, centrální vlnová délka 405 nm, laditelná šířka pulzu 6 - 38 ns, interní trigger s frekvencí pulzů až 1 - 10 MHz, trigerovatelný externím signálem	29305	29305
15.	Barevná CCD kamera 8 megapixel (rozlišení 3296x2472), vyčítání alespoň 15 full frame za sekundu. Připojení k počítači pomocí USB nebo ethernet. Podpora zpracování dat pomocí LabView. Včetně potřebného software k vizualizaci. Připojení objektivu pomocí C-mount.		1	Thorlabs; 8051C-GE; Barevná CCD kamera 8 megapixel (rozlišení 3296x2472), frekvence vyčítání 15,7 full frame za sekundu při použití binningu 2 x 2. Připojení k počítači pomocí Gigabit Ethernet. Podpora zpracování dat pomocí LabView. Včetně potřebného software k vizualizaci. Připojení objektivu pomocí C-mount.	173080	173080
16.	Barevná CMOS kamera, rozlišení 1280x1024, alespoň 60 full frames za sekundu, možnost externího triggerování a shutter. Připojení do počítače pomocí USB. Podpora zpracování dat pomocí LabView. Včetně potřebného software k vizualizaci. Připojení objektivu pomocí C-mount.		1	Thorlabs; DCC3240C; Barevná CMOS kamera, rozlišení 1280x1024, max 60 full frames za sekundu, možnost externího triggerování a shutter. Připojení do počítače pomocí USB. Podpora zpracování dat pomocí LabView. Včetně potřebného software k vizualizaci. Připojení objektivu pomocí C-mount.	33055	33055

17.	Detektor jednotlivých fotonů, měřící rozsah 350nm-900nm, aktivní plocha kruhová s průměrem 50 mikrometrů. Dark counts maximálně 150Hz, teplotně stabilizovaný. Připojení do počítače pomocí USB. Detektor musí být možné přidělat na standardní optické stoly se závitů M6 a roztečí děr 25mm.		1	Thorlabs; SPCM50A/M; Detektor jednotlivých fotonů, měřící rozsah 350nm-900nm, aktivní plocha kruhová s průměrem 50 mikrometrů. Dark counts maximálně 150Hz, teplotně stabilizovaný. Připojení do počítače pomocí USB. Detektor musí být možné přidělat na standardní optické stoly se závitů M6 a roztečí děr 25mm.	123480	123480
18.	Rychlá monochromatická CCD kamera, rozlišení 640x480, vyčítání alespoň 200 full frame za sekundu, maximum kvantové účinnosti při 500nm. Připojení k počítači pomocí USB nebo ethernet. Podpora zpracování dat pomocí LabView. Včetně potřebného software k vizualizaci. Připojení objektivu pomocí C-mount.		1	Thorlabs; 340UV-GE; Rychlá monochromatická CCD kamera, rozlišení 640x480, vyčítání alespoň 200 full frame za sekundu, maximum kvantové účinnosti při 500nm. Připojení k počítači pomocí USB nebo ethernet. Podpora zpracování dat pomocí LabView. Včetně potřebného software k vizualizaci. Připojení objektivu pomocí C-mount.	120650	120650
19.	Kompaktní sestava pro demonstraci měření konečné rychlosti světla musí obsahovat alespoň následující vzájemně kompatibilní funkční celky:	1. Laser s kvalitním profilem svazku a nízkou divergencí emitující ve viditelné oblasti (He-Ne nebo ekvivalentní), kruhový profil svazku o průměru nanejvýš 1 mm s divergencí < 1,2 mrad, čistotou TEM00 módu alespoň 90%, polarizovaný výstup v poměru alespoň 500:1 2. Sestava zrcadel a fokusační optiky (průměr použité optiky >50 mm) v kinematických držácích s možností náklonů ve dvou osách v rozsahu alespoň ±3° a s potřebnými základnami. Zrcadla musí mít čelní povrch s odraznou vrstvou. Fokusační optika musí mít kvalitu povrchu alespoň 40-20 (Scratch-Dig) a irregularitu povrchu nanejvýš λ/4 (Peak-Valley) 3. Rotační člen dosahující alespoň 31.000 otáček zrcátka za minutu, plynule nastavitelná rychlost otáček, optický enkodér pro přesné určení rychlosti otáček na bázi fotodiody a osciloskopu 4. Krychlový dělič laserového svazku s kvalitou povrchu alespoň 40-20 (S-D) pro odraz signálního svazku na stínítko. Stínítko musí mít měřítka pro odečtení posuvu polohy dopadajícího svazku. Sestava musí být v budoucnu rozšiřitelná o připojení kamery pro přesné odečítání polohy svazku za děličem svazku.	1	Lasos; LGK 7634 + SAN 7461A; HeNe laser s kvalitním profilem svazku a nízkou divergencí emitující na 632,8 nm, kruhový profil svazku o průměru <1 mm s divergencí < 1,2 mrad, čistotou TEM00 módu >90%, polarizovaný výstup v poměru 500:1 Thorlabs; Sestava zrcadel a fokusační optiky (průměr použité optiky >50 mm) v kinematických držácích s možností jemných náklonů ve dvou osách v rozsahu alespoň ±3° a s potřebnými základnami. Zrcadla s čelní odraznou vrstvou. Fokusační optika s kvalitou povrchu alespoň 40-20 (Scratch-Dig) a irregularitou povrchu nanejvýš λ/4 (Peak-Valley) oem; Vysokorychlostní rotační člen upravený pro demonstraci měření rychlosti světla, rychlost otáček plynule nastavitelná (až >31.000 RPM); sestava pro optické odečítání frekvence rotace sestávající z fotodiody a osciloskopu Thorlabs; Krychlový dělič laserového svazku s kvalitou povrchu 40-20 (S-D) pro odraz signálního svazku na stínítko. Stínítko s měřítkem pro odečtení posuvu polohy dopadajícího svazku. Sestava je v budoucnu rozšiřitelná o připojení kamery (pomocí C-mountu) pro přesné odečítání polohy svazku za děličem svazku.	257500	257500
20.	Kompaktní sestava pro demonstraci principu LIDARu, měření rychlosti světla a měření doby letu (time of flight) musí obsahovat alespoň následující vzájemně kompatibilní funkční celky:	1. Pulzní nanosekundový laser emitující ve viditelné oblasti spektra, s opakovací frekvencí alespoň 1 MHz s možností externího spínání (triggerování), minimální nastavitelná délka pulzu < 10 ns, energie v pulzu alespoň 1 nJ. Součástí je napájení a kinematický držák laseru pro přesné zarovnání optické dráhy laserového svazku s dalšími optickými prvky a pojezd pro upevnění na kolejnicový systém 2. Stabilní kovový kolejnicový systém (alespoň dva kusy) se sadou stavitelných pojezdů pro upevnění optických elementů a laseru 3. Rozmitací a fokusační optika pro laserové pulzy v jemně stavitelných držácích pro zarovnání optické dráhy svazku 4. Referenční optická dráha s vysokorychlostním fotodetektorem (náběhová doba detektoru pod 5 ns) a vyvedením signálu do osciloskopu. 5. Stínítko o rozměrech alespoň 120 mm x 120 mm, výškově stavitelné s držákem na kolejnicový pojezd 6. Fotodetektor s vysokým časovým rozlišením (s náběhovou dobou pod 5 ns) pro snímání signálního laserového paprsku ze stínítka 7. Alespoň dvoukanálový digitální osciloskop s šířkou pásma alespoň 150 MHz a s možností triggerování externích zařízení	1	Thorlabs; NPL64B + PY005/M; Pulzní nanosekundový laser emitující ve viditelné oblasti spektra, s opakovací frekvencí až 10 MHz s možností externího spínání (triggerování), minimální nastavitelná délka pulzu 5 ns, energie v pulzu až 2 nJ. Součástí je napájení a kinematický 5-ti osý držák laseru pro přesné zarovnání optické dráhy laserového svazku s dalšími optickými prvky a pojezd pro upevnění na kolejnicový systém Thorlabs; Sada stabilního kolejnicového systému z eloxovaného hliníku sestavitelnými pojezdy pro uchycení optomechaniky a optiky (v sadě dvě kolejnice pro sestavu LIDARu) Thorlabs; Rozmitací a fokusační optika vhodná pro použití s pulzním laserem NPL64B, optika v jemně stavitelných držácích pro zarovnání optické dráhy Thorlabs; Prvky pro referenční optickou dráhu LIDARu s vysokorychlostním fotodetektorem (náběhová doba pod 5 ns) s vyvedením signálu do osciloskopu (osciloskop je součástí) Thorlabs; Stínítko o rozměrech 149 mm x 149 mm, výškově stavitelné s držákem na kolejnicový pojezd Thorlabs; Fotodetektor s náběhovou dobou <5 ns vhodný pro použití s pulzním laserem NPL64B, vhodný pro odečítání signálního paprsku ze stínítka Rohde & Schwarz; Dvoukanálový digitální osciloskop s šířkou pásma >150 MHz a možností triggerování externích zařízení, vhodný pro použití se sestavou LIDARu	295000	295000
21.	Kompaktní sestava pro demonstraci kvantového smazávání musí obsahovat alespoň následující vzájemně kompatibilní funkční celky:	1. DPSS Laser emitující ve viditelné oblasti spektra, s kolimovaným svazkem, s kruhovým profilem svazku, laser třída 2 2. Sestava Machova-Zehnderova interferometru s polarizačními prvky v rotačních držácích pro demonstraci kvantového mazání. Optické prvky musí být umístěny v kinematických držácích s možností náklonů ve dvou osách v rozsahu alespoň ±3° s barevně rozlišenými šrouby pro jednotlivé osy.	1	Thorlabs; CPS532-C2, Laser emitující na 532 nm, kruhový profil svazku, 0,9 mW, laser spadá do bezpečnostní třídy 2 Thorlabs; sestava Machova-Zehnderova interferometru s polarizačními prvky v rotačních držácích pro demonstraci kvantového smazávání. Další optické prvky nezbytné pro demonstraci kvantové gumy jsou v kinematických držácích s možností jemných náklonů v rozsahu ±3° s barevně rozlišenými šrouby pro jednotlivé osy.	49900	49900

		3. Optická deska s maticí závitů M6 s roztečí 25 mm o rozměrech alespoň 400 mm x 600 mm x 10 mm 4. Montážní a justážní prvky pro upevnění a nastavení veškeré použité optiky na optickou desku s možností výškové stavitelnosti 5. Dvě zobrazovací desky pro náhled interferenčního obrazce o rozměrech alespoň 120 mm x 120 mm	Thorlabs; MB4560/M; Optická deska se sítí závitů M6 s roztečí 25 mm, černě eloxovaný hliník, rozměry desky: 450 mm x 600 mm x 12,7 mm Thorlabs; Montážní a justážní prvky pro upevnění a nastavení veškeré použité optiky na optickou desku s možností výškové stavitelnosti Thorlabs; EDU-VS1/M; 2 zobrazovací desky pro náhled interferenčního obrazce, rozměr 149 mm x 149 mm		
22.	Kompaktní sestava pro demonstraci Heisenbergova principu neurčitosti pomocí difrakce na štěrbině musí zahrnovat alespoň následující vzájemně kompatibilní funkční celky:	1. Stabilní kovový kolejnicový systém se sadou stavitelných pojezdů pro upevnění optických elementů a laseru 2. Laser s kvalitním profilem svazku (HeNe nebo ekvivalentní, polarizovaný výstup s poměrem alespoň 500:1, čistota TEM00 módu alespoň 90%, průměr svazku nanejvýš 1 mm) pracující v kontinuálním režimu ve viditelné části spektra, stavitelný držák s pojezdem na kolejnici pro upevnění laseru 3. Přesně stavitelná štěrbinová s mikrometrickým šroubem se stupnicí pro nastavení velikosti štěrbin v rozsahu alespoň 0 – 5 mm. Jedna celá otáčka mikrometrického šroubu musí odpovídat změně apertury o nanejvýš 500 µm. Stínící materiál štěrbin musí být černěný kov. 4. Stínítko a kamera na bázi CCD nebo CMOS s minimální velikost senzoru 100 mm x 50 mm, velikost pixelů nanejvýš 30 µm. Stínítko i kamera musí být upevněny na stavitelném pojezdu pro odečtení parametrů difrakčního obrazce 5. Justážní a montážní prvky pro upevnění komponent na kolejnicový systém a přesné zarovnání dráhy svazku se středem štěrbin a kamerou	1 Thorlabs; Sada stabilního kolejnicového systému z eloxovaného hliníku sestavitelnými pojezdy pro uchycení optomechaniky a optiky Lasos; LGK 7634 + SAN 7461A; HeNe laser s kvalitním profilem svazku a nízkou divergencí emitující na 632,8 nm, kruhový profil svazku o průměru <1 mm s divergencí < 1,2 mrad, čistotou TEM00 módu >90%, polarizovaný výstup v poměru 500:1 Thorlabs; VA100/M; Přesně stavitelná štěrbinová s mikrometrickým šroubem se stupnicí pro nastavení velikosti štěrbin v rozsahu 0 – 6 mm. Jedna celá otáčka mikrometrického šroubu odpovídá změně apertury o 500 µm. Stínící materiál štěrbin je černěná ocel. Thorlabs + Basler; Stínítko Thorlabs, kamera Basler; Velikost citlivých ploch sestavy > 140 mm x 80 mm, velikost pixelů kamery < 15 µm, stínítko i kamera upevněny na stavitelném pojezdu kompatibilním s kolejnicovým systémem pro stavitelnou vzdálenost difrakčního obrazce od laseru. Thorlabs; Sada justážních a montážních prvků pro upevnění komponent na kolejnicový systém a přesné zarovnání dráhy svazku se středem štěrbin a kamerou	125000	125000

CELKOVÁ CENA bez DPH:

1960000



Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Vzor poddodavatelé

1. Název veřejné zakázky

**Vybavení pokročilých pracovišť pro výuku v oblasti optické a laserové fyziky
a v oblasti záznamu digitálních obrazových dat**

2. Identifikace účastníka zadávacího řízení

obchodní firma:	OptiXs, s.r.o.
sídlo:	Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČO:	02016770

Seznam poddodavatelů, kterým má účastník zadávacího řízení v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:

název poddodavatele:	Thorlabs GmbH
sídlo:	Hans-Boeckler-Str. 6, 852 21 Dachau, Německo
IČO:	DE129442088
část plnění VZ, kterou hodlá zadat poddodavateli + podíl:	Poddodavatel je výrobcem nabízených komponent
prokazuje poddodavatel část kvalifikace: NE / ANO (uvést jakou):	NE

název poddodavatele:	LASOS Lasertechnik GmbH
sídlo:	Franz-Loewen-Str. 2, 07745 Jena, Německo
IČO:	DE812120897
část plnění VZ, kterou hodlá zadat poddodavateli:	Poddodavatel je výrobcem nabízených komponent
prokazuje poddodavatel část kvalifikace: NE / ANO (uvést jakou):	NE

název poddodavatele:	ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.
sídlo:	Praha 6 - Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, PSČ 16000
IČO:	62906127
část plnění VZ, kterou hodlá zadat poddodavateli:	Poddodavatel je výrobcem nabízených komponent
prokazuje poddodavatel část kvalifikace: NE / ANO (uvést jakou):	NE

název poddodavatele:	Edmund Optics Ltd
sídlo:	Unit 1, Opus Avenue, YO26 6BL York, Spojené Království
IČO:	GB721383944



EUROPEAN UNION
European Structural and Investing Funds
Operational Programme Research,
Development and Education



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

část plnění VZ, kterou hodlá zadat poddodavateli:	Poddodavatel je výrobcem nabízených komponent
prokazuje poddodavatel část kvalifikace: NE / ANO (uvést jakou):	NE