



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce na dodávky
zadávané v rámci zavedeného dynamického nákupního systému „Passive
Network Components“ pod názvem:

ZÁSUVNÉ MODULY PRO OPTICKÝ ROZVADĚČ

Název projektu, kterého se zadávací řízení týká:
„ELI FÁZE 2“

Zadavatel:



Fyzikální ústav
Akademie věd ČR, v. v. i.



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce na dodávky zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:

Zásuvné moduly pro optický rozvaděč

Zadavatel:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Sídlo:

Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

IČO:

683 78 271

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele:

prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

(dále jen „zadavatel“)

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Zadavatel, jehož hlavním předmětem činnosti je provádění výzkumu a vývoje v oblasti fyzikálních věd, je příjemcem dotace pro projekty „ELI FÁZE 2“ v rámci operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Projekt“).

Předmětem této veřejné zakázky je výběr dodavatele, který poskytne předmět plnění blíže specifikovaný v **Příloze č. 3 (Technická specifikace)**.

1.2 Doba plnění veřejné zakázky

Uvedena v **Příloze č. 2 (Návrh smlouvy)**.

1.3 Místo plnění veřejné zakázky

Uvedeno v **Příloze č. 2 (Návrh smlouvy)**.

1.4 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí:

380.000,- Kč bez DPH

Předmět plnění bude financován z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“).

Výše uvedená předpokládaná hodnota veřejné zakázky je cenou maximální a nepřekročitelnou za celý předmět plnění. Pokud některý z účastníků nabídne ve své nabídce nabídkovou cenu vyšší, bude tento účastník vyloučen za zadávacího řízení z důvodu nedodržení zadávacích podmínek.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají pouze v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena na adrese: <https://www.tenderarena.cz/rozcestnik.jsf>. Nabídky mohou podat pouze osoby, které prokázaly splnění zadavatelem stanovených kvalifikačních kritérií a byly zadavatelem zařazeny do DNS s názvem Passive Network Components.



2.2 Nabídka by měla být předložena v následující struktuře:

a) **Krycí list nabídky**

Účastník vyplní krycí list, který tvoří **Přílohu č. 1** této zadávací dokumentace.

b) **Popis a označení nabízených výrobků** v takovém rozsahu, aby bylo zřejmé splnění technických požadavků zadavatele. Účastník je povinen uvést konkrétní výrobek. Účastník může doložit např. produktové listy, data sheets, apod. Zadavatel nepřipouští odkazy na internetové stránky.

c) **Závazné znění smlouvy** podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka, kdy účastník je povinen použít znění smlouvy uvedené v **Příloze č. 2** této zadávací dokumentace a doplnit pouze ty části, u nichž to je zadavatelem výslovně uvedeno (prostřednictvím barevného zvýraznění).

3 TECHNICKÉ PODMÍNKY

3.1 Předmět plnění musí splňovat všechny požadavky uvedené v této zadávací dokumentaci a v jejích přílohách, zejména v **Příloze č. 3** (Technická specifikace plnění). Specifikace uvedené v **Příloze č. 3** této zadávací dokumentace představují minimální nebo maximální požadavky zadavatele, přičemž účastník je vždy oprávněn nabídnout plnění o parametrech pro zadavatele výhodnějších.

3.2 Účastník je povinen předložit v nabídce popis a označení nabízených výrobků v takovém rozsahu, aby bylo zřejmé splnění technických požadavků zadavatele. Účastník je povinen uvést konkrétní výrobek. Účastník může doložit např. produktové listy, data sheets, apod. Zadavatel nepřipouští odkazy na internetové stránky.

4 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

4.1 Účastník je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu za splnění veřejné zakázky v českých korunách do návrhu smlouvy (**Příloha č. 2**).

4.2 Nabídková cena bude po celou dobu platnosti smlouvy pevně a závazně stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky. Nabídková cena musí zahrnovat i veškeré náklady, které nejsou výslovně uvedeny, ale o kterých účastník vzhledem ke svým odborným znalostem s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

5 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

5.1 Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší celková nabídková cena v Kč bez DPH.

6 SKUTEČNÝ MAJITEL

6.1 Zadavatel bude v souladu s § 104 odst. 2 zákona požadovat od vybraného dodavatele, který je právnickou osobou, aby jako podmínku pro uzavření smlouvy předložil



- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - 2. seznam akcionářů,
 - 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

7 NEPŘÍPUSTNOST VARIANT NABÍDKY

- 7.1 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

8 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Obchodní podmínky včetně platebních podmínek jsou uvedeny v **Příloze č. 2 (Návrh smlouvy)**. Účastník je povinen bez výhrad přijmout toto znění smlouvy a učinit jej součástí nabídky. Účastník je oprávněn vyplnit pouze části smlouvy k tomu určené.
- 8.2 Návrh smlouvy musí být ze strany účastníka podepsán oprávněnou osobou nebo osobou k tomu zmocněnou či pověřenou. Zmocnění či pověření musí být v takovém případě přiloženo ke smlouvě.

9 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 9.1 Vzhledem k tomu, že nabídky je možné podat pouze elektronicky, veřejné otevírání obálek se nebude konat.

SEZNAM PŘÍLOH, které jsou nedílnou součástí této zadávací dokumentace:

- 1. Krycí list nabídky (k vyplnění a podepsání účastníkem)
- 2. Návrh smlouvy (k vyplnění a podepsání účastníkem)
- 3. Technická specifikace plnění

Za zadavatele:

V Praze dne 23. 12. 2016


.....
prof. Jan Řídký, DrSc.,
ředitel Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.



Příloha č. 1

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky:

Zásuvné moduly pro optický rozvaděč

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
IČO: 683 78 271
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

Účastník:
Sídlo:
IČO:
DIČ:
**Osoba oprávněná
jednat za účastníka:**
**Osoby zmocněné
k zastupování:**
Kontaktní osoba:
Kontaktní adresa:
Tel.: **e-mail:**



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 2 Závazné znění kupní smlouvy
(uvedeno v samostatné příloze)



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 3 Technická specifikace plnění *(uvedeno v samostatné příloze)*



KUPNÍ SMLOUVA

Tato kupní smlouva (dále jen „Smlouva“) byla uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 21,

IČO: 68378271,

zastoupen: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel

(dále jen „Kupující“); a

(2) _____,

se sídlem: _____,

IČO: _____,

zastoupen: _____

(dále jen „Prodávající“).

(Kupující a Prodávající dále společně jen jako „Strany“ a každý samostatně též jako „Strana“.)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Kupující je veřejným zadavatelem a příjemcem dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky na projekt „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – fáze 2“, reg. číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_008/0000162 (dále jen „Projekt“), a to v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- (B) Za účelem úspěšné realizace Projektu je nezbytné pořídit i Předmět koupě (jak je tento pojem definován níže), a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „Zákon o veřejných zakázkách“), a pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- (C) Prodávající má zájem Předmět koupě Kupujícímu za úplaty poskytnout.
- (D) Nabídka Prodávajícího podaná v rámci dynamického nákupního systému pro veřejnou zakázku „Zásuvné moduly pro optický rozvaděč“, jejímž cílem bylo obstarat Předmět koupě (dále jen „Veřejná zakázka“), byla vybrána Kupujícím jako nejvhodnější.

BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:



1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Touto Smlouvou se Prodávající zavazuje odevzdat Kupujícímu zařízení, která byla popsána v nabídce Prodávajícího pro Veřejnou zakázku a která budou splňovat parametry, vlastnosti a požadavky uvedené v Příloze 1 (Technická specifikace) této Smlouvy, a to v počtu tam uvedeném (dále jen „**Předmět koupě**“), převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tento pojem definován níže), a to vše za podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 1.2 Touto Smlouvou se Prodávající dále zavazuje vykonat následující činnosti (dále jen „**Související činnosti**“):
- a) ověřit, že Předmět koupě splňuje veškeré požadavky stanovené v této Smlouvě a je plně funkční;
 - b) dopravit Předmět koupě do místa plnění;
 - c) zpracovat a předat Kupujícímu dokumenty, které jsou uvedeny v Příloze 1 (Technická specifikace) této Smlouvy;
 - d) zpracovat a předat Kupujícímu instrukce a návody k obsluze a údržbě Předmětu koupě podle této Smlouvy, a další doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém nebo anglickém jazyce; a
 - e) spolupracovat s Kupujícím při plnění této Smlouvy (např. zkontrolovat připravenost prostor pro instalaci Předmětu koupě, bude-li to nezbytné).
- 1.3 Prodávající se zavazuje Kupujícímu, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy budou potřebné i další dodávky a činnosti výslovně neuvedené v této Smlouvě, Prodávající takové dodávky a činnosti na své náklady obstará či provede, aniž by tím byla dotčena výše Kupní ceny.
- 1.4 Prodávající je oprávněn dodat i jiná zařízení než ta, která byla uvedena v nabídce Prodávajícího pro Veřejnou zakázku, a to za předpokladu, že budou splňovat požadavky uvedené v Příloze 1 (Technická specifikace) a Kupující vysloví s dodáním těchto nových zařízení souhlas.
- 1.5 Předmět koupě musí být nový (nepoužívaný, nerepasovaný).

2. MÍSTO PLNĚNÍ

Místo plnění je na adrese Za Radnicí 835, Dolní Břežany, Středočeský kraj nebo jiná adresa v obci Dolní Břežany sdělená Kupujícím po podpisu této Smlouvy.

3. ČAS PLNĚNÍ

- 3.1 Prodávající je povinen Předmět koupě dodat a vykonat Související činnosti do 6 týdnů ode dne uzavření této Smlouvy. Čas plnění je určen v prospěch Kupujícího. Kupující je oprávněn dobu plnění podle své potřeby prodloužit, a to až o tři (3) týdny, jsou-li pro to



důležité důvody (např. nemožnost převzít Předmět koupě či nemožnost vykonání Souvisejících činností z důvodů nepřipravenosti prostor v místě plnění).

- 3.2 Prodávající je oprávněn dodat Předmět koupě a vykonat Související činnosti v pracovních dnech v době od 8:30 do 16:00 hodin, nedohodnou-li se Strany jinak. Konkrétní pracovní dny budou určeny na základě dohody Stran. Nedohodnou-li se Strany na konkrétních pracovních dnech, ve kterých má být plněno, je Prodávající povinen plnit v poslední den lhůty pro včasné splnění této Smlouvy a Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu za tímto účelem nezbytnou součinnost.

4. VLASTNICKÉ PRÁVO

Vlastnické právo k Předmětu koupě nabývá Kupující podpisem Předávacího protokolu (jak je tento pojem definován níže) oběma Stranami.

5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Celková kupní cena za Předmět koupě (včetně veškerého příslušenství) činí _____,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), přičemž se sazbou DPH ve výši 21 % činí _____,- Kč (dále jen „Kupní cena“).

- 5.2 Kupní cena je nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména veškeré náklady Prodávajícího na odevzdání Předmětu koupě a vykonání Souvisejících činností, náklady na autorská práva, licence, pojištění, daně, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.

- 5.3 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě faktury, a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na faktuře. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po podpisu Předávacího protokolu. Kopie Předávacího protokolu musí být přílohou faktury.

- 5.4 Kupující je povinen řádně vystavené faktury uhradit do 30 dnů ode dne jejich doručení. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

- 5.5 Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy České republiky pro daňový doklad. Faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou obsahovat zejména tyto údaje:

- a) firma (název) a sídlo Kupujícího,
- b) daňové identifikační číslo Kupujícího,
- c) firma (název) a sídlo Prodávajícího,
- d) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- e) evidenční číslo daňového dokladu,



- f) rozsah a předmět plnění (včetně odkazu na tuto Smlouvu),
- g) den vystavení daňového dokladu,
- h) datum uskutečnění plnění,
- i) Kupní cenu,
- j) základ DPH,
- k) sazbu DPH,
- l) výši DPH v české měně,
- m) evidenční číslo této Smlouvy, které Kupující sdělí na žádost Prodávajícímu před vystavením faktury,
- n) prohlášení, že plnění je poskytováno pro účely projektu „ELI fáze 2“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_008/0000162,

a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se tyto dohody na konkrétní případ vztahovat.

- 5.6 V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
- 5.7 Poslední faktura každého kalendářního roku musí být Prodávajícím doručena do podatelny Kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku.

6. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 Prodávající je povinen zajistit, že Předmět koupě a Související činnosti budou v souladu s touto Smlouvou včetně všech jejích příloh a aplikovatelnými právními (např. bezpečnostními), technickými a kvalitativními normami.
- 6.2 Při plnění této Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Obdrží-li Prodávající od Kupujícího pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit, pokud nejsou v rozporu s touto Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny jsou z jakéhokoliv důvodu nevhodné nebo protiprávní nebo v rozporu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícího upozornit.
- 6.3 Nemá-li v této Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.

7. PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 7.1 Předání a převzetí Předmětu koupě musí předcházet řádné vykonání Souvisejících činností, a to za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.



- 7.2 Předání a převzetí se uskuteční na základě předávacího protokolu (dále jen „Předávací protokol“).
- 7.3 Neprovede-li Prodávající řádně veškeré Související činnosti nebo neodpovídá-li zcela Předmět koupě této Smlouvě, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí Předmětu koupě či jeho části. V takovém případě je Prodávající povinen zjednat nápravu ve lhůtě tří (3) pracovních dnů, nedohodnou-li se Strany jinak. Kupující je oprávněn (nikoli povinen) převzít Předmět koupě podle svého uvážení i přes výše uvedené nedostatky, zejména nebrání-li tyto nedostatky řádnému užívání Předmětu koupě. V takovém případě uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu nedostatky, včetně způsobu a termínu jejich odstranění (nápravy). Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Stranami o termínu odstranění nedostatků, je Prodávající povinen tyto nedostatky odstranit do tří (3) pracovních dnů.
- 7.4 Strany vylučují použití ustanovení § 2126 Občanského zákoníku.

8. ZÁRUKA

- 8.1 Prodávající deklaruje záruku za jakost Předmětu koupě po dobu 24 měsíců. Pokud bude na záručním listu či jiném obdobném dokumentu uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba.
- 8.2 Záruční doba počíná běžet dne podpisu Předávacího protokolu oběma Stranami. Jsou-li v Předávacím protokolu uvedeny nedostatky, záruční doba počíná běžet dnem, který následuje po dni, ve kterém byl poslední nedostatek odstraněn.
- 8.3 Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době, bezplatně a ve lhůtě 30 dnů odstraní (opravou či výměnou).
- 8.4 Zjistí-li Kupující vadu Předmětu koupě v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby.
- 8.5 Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající bude přijímat oznámení vad na emailové adrese [redacted].
- 8.6 Prodávající je povinen vadu odstranit ve lhůtách podle této Smlouvy, i když považuje oznámení o vadách za neoprávněné. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění takové vady. Vznikne-li mezi Stranami spor o tom, zda je vada oprávněná či nikoliv, nechá Kupující zpracovat znalecký posudek, který posoudí, zda bylo oznámení vady oprávněné či nikoliv. V případě, že bude oznámení vad označeno znalcem za oprávněné, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující oznámil vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.7 O odstranění oznámené vady sepiší Strany protokol, ve kterém popíší vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.



8.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve stanovené lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.

8.9 Strany vylučují použití ustanovení § 1925 Občanského zákoníku.

9. TECHNICKÁ PODPORA

Prodávající se zavazuje poskytovat bezplatně Kupujícímu technickou podporu po celou dobu trvání záruční doby, a to alespoň v rozsahu 8 hodin denně každý pracovní den.

10. PROHLÁŠENÍ PRODÁVJÍCÍHO

10.1 Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, že

- a) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro řádné plnění této Smlouvy;
- b) je k plnění této Smlouvy oprávněn; a
- c) na straně Prodávajícího neexistují žádné překážky, které by mu bránily tuto Smlouvu řádně splnit.

10.2 Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, že je-li zaměstnavatelem zaměstnávajícím více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech (ve smyslu § 75 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti), kteří jsou osobami se zdravotním postižením, tak zajistí, aby plněním poskytnutým podle této Smlouvy Kupující plnil povinnost ve smyslu ustanovení § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti. Na vyžádání Kupujícího je povinen Prodávající Kupujícímu skutečnosti uvedené v předchozí větě prokázat.

11. SANKCE

11.1 V případě prodloužení Prodávajícího s odstraněním vady, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny Předmětu koupě za každý i započatý den prodloužení.

11.2 Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.

11.3 Celková výše smluvních pokut podle této Smlouvy nepřesáhne 20 % Kupní ceny.

11.4 Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.

11.5 Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.



12. Odstoupení

12.1 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

- a) výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, poskytovatel dotace pro Projekt případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé;
- b) Prodávající se ocitne v prodlení s dodáním Předmětu koupě a takové prodlení bude trvat déle než dva (2) týdny;
- c) proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebo
- d) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro Veřejnou zakázku informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.

12.2 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, poruší-li Kupující tuto Smlouvu podstatným způsobem.

13. Zvláštní ustanovení

Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována až do roku 2026.

14. Mlčenlivost

Strany se zavazující zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a jejím plněním a jejichž vyjádření by mohlo druhé Straně způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

15. Zástupci smluvních stran

15.1 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této Smlouvy ustanovil Prodávající následující zástupce:

Ve věcech technických:



Jméno: _____

E-mail: _____

Tel.: _____

Ve věcech smluvních:

Jméno: _____

E-mail: _____

Tel.: _____

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 16.2 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodnut na návrh jedné ze Stran příslušným soudem v České republice.
- 16.3 Prodávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
- 16.4 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 16.5 Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 16.6 Veškeré změny či doplnění této Smlouvy lze učinit pouze písemně.
- 16.7 Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se Strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.
- 16.8 Poruší-li Strana povinnost podle této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Straně a upozorní ji na možné následky porušení takové povinnosti.
- 16.9 Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, přičemž každá ze Stran obdrží po dvou stejnopisech.



16.10 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (*Technická specifikace*) a Příloha 2 (*Technická specifikace Prodávajícího*). Je-li v Příloze 1 (*Technická specifikace*) použit výraz „Zadavatel“, je tím myšlen Kupující a je-li použit výraz „Dodavatel“, je tím myšlen Prodávající.

16.11 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami.

NA DŮKAZ ČEHOŽ připojují Strany vlastnoruční podpisy:

Kupující

Podpis: _____

Jméno: prof. Jan Řídký, DrSc.

Funkce: ředitel

Datum:

Prodávající

Podpis: _____

Jméno:

Funkce:

Datum:



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


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PŘÍLOHA 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Klasifikace dokumentu	<i>BL - Restricted for internal use</i>	TC ID / Revize	00141691/D
Statut dokumentu	<i>Document Released</i>	Číslo dokumentu	N/A
WBS kód	4.4.2.6 - Network		
PBS kód	SE.BDS.CS.HW.6		
Projektové rozdělení dokumentace	Engineering & Scientific documents (E&S)		
Typ Dokumentu	Specification (SP)		

[RSD kategorie zařízení typu A]

Pasivní síťové prvky – optická vláknová infrastruktura

Passive Network Components – Fiber Optics Infrastructure

TP14_008h1 (DNS)



Klíčová slova

N/A

	<i>Pracovní pozice</i>	<i>Jméno, Příjmení</i>
Odpovědná osoba	CS Group Leader	Pavel Bastl
Připravil	Control System Engineer	Petr Pivoňka

RSS TC ID/revize	Datum vytvoření RSS	Datum posledních úprav RSS	Systems Engineer
011283/A.001	07.11.2016 18:13	07.11.2016 18:13	Aleksei Kuzmenko
011283/A.002	18.11.2016 12:00	18.11.2016 12:00	Aleksei Kuzmenko
011283/A.003	25.11.2016 09:51	25.11.2016 09:52	Aleksei Kuzmenko
011283/A.004	08.12.2016 18:22	08.12.2016 18:24	Marek Malý
011283/A.005	09.12.2016 00:31	09.12.2016 00:31	Aleksei Kuzmenko

Revize dokumentu

Jméno, Příjmení (revidujícího)	Pracovní pozice	Datum	Podpis
Jaroslav Charfreitag	Team Leader of ICT	NOTICE (RSD product category A)	
Ladislav Půst	Manager installation of technology	NOTICE (RSD product category A)	
Luboš Nims	Head of Electrical engineering	NOTICE (RSD product category A)	
Pavel Bastl	CS Group Leader	NOTICE (RSD product category A)	
Petr Procházka	Safety Coordinator	NOTICE (RSD product category A)	
Viktor Fedosov	SE & Planning group leader; Quality Manager (Appointed temporarily)	NOTICE (RSD product category A)	

Schválení dokumentu

Jméno, Příjmení (schvalujícího)	Pracovní pozice	Datum	Podpis
Georg Korn	Science and Technology Manager, Scientific coordinator of RP2-6		

Historie revizí / Change Log

Č. změny	Změny provedl	Datum	Popis změny, Stránky, Kapitoly	TC rev.
1	A.Kuzmenko	07.11.2016	Vytvoření první verze RSD (RSD draft)	A
2	A.Kuzmenko	18.11.2016	RSD aktualizace, verze pro interní revizi	B
3	A.Kuzmenko	25.11.2016	Aktualizace dokumentu, finální revize	C
4	A.Kuzmenko	09.12.2016	Rozdělení schválené revize dokumentu na žádost nákup. odd. (viz TC#00141691; TC#00142152)	D

Obsah

1. Úvod	4
1.1. Účel dokumentu	4
1.2. Předmět dokumentu.....	4
1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky	5
2. Zásuvné moduly pro optický rozvaděč	6
2.1. Obecné požadavky.....	6
2.2. Funkční a Výkonové požadavky a požadavky limitující Konstrukční návrh.....	6
3. Požadavky na dopravu zařízení	7
4. Požadavky na bezpečnost zařízení	7
5. Požadavky na jakost dodávaného zařízení	8

1. Úvod

1.1. Účel dokumentu

Tento dokument představuje technickou specifikaci (dále jen RSD; *Requirements Specification Document*) obsahující technické požadavky a omezující podmínky na požadované zařízení v rámci projektu ELI. Toto může vést k identifikaci rozhraní zařízení (produktu) s ELI výzkumnými technologiemi stejně jako zařízením budovy ELI. Tato technická specifikace (RSD) také plní roli nadřazeného dokumentu pro dokumentaci technických požadavků, které je třeba řešit na nižší úrovni konstrukčního návrhu (designu).

1.2. Předmět dokumentu

Požadované zařízení/produkt (*Passive Network Components* [PBS: SE.BDS.CS.HW.6]) je specifikováno v následném textu tohoto RSD a to jako:

Zásuvné moduly pro optický rozvaděč

RSD obsahuje následující požadavky na požadované zařízení (produkt): *obecné požadavky, funkční a výkonové požadavky, požadavky limitující konstrukční návrh, požadavky na dodávku, bezpečnost a jakost dodávaného zařízení (produktu)*. Jedná se o zařízení **kategorie typu A**.

Kategorie zařízení (produktu) typu A představuje katalogové zařízení (produkt) bez nutnosti modifikací a bez nutnosti realizovat program ověřování (přezkoumání návrhu, vizuální kontrola, zkoušky) pro Zadavatele dle aktuálních specifikací aplikací v rámci projektu ELI-Beamlines.

Všechny aktivity ověřování realizované Dodavatelem musí být provedeny v souladu s Dodavatelovým plánem výstupní kontroly (výstupní vizuální kontrolou a výstupními zkouškami). Interní postup přejímky zařízení (produktu) kategorie typu A musí být stanoven a aplikován před uvedením zařízení do provozu (fáze provozu).

1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky

Pro účely tohoto dokumentu jsou použity následující pojmy, zkratky a definice:

Zkratka	Pojem, definice
Adapter	prvek pro světlovodivé spojení dvou vláknových optických konektorů (přední cestou - čelními kontaktními plochami), musí jej být možno zabudovat na přístrojový panel do předem vyražených standardizovaných otvorů
APC	způsob broušení čelní plochy optického konektoru (Angled Physical Contact)
ELI	Extreme Light Infrastructure
FC	typ optického vláknového konektoru (Ferrule Connector)
LC	typ optického vláknového konektoru (Local Connector)
LC-duplex	adapter pro dva páry optických konektorů LC
LC-quadplex	adapter pro šest párů optických konektorů LC
MM	mnohavidová optická vlákna 50/125 μm (Multi-Mode)
Modul	1. význam: vložná jednotka v sestavě modulárního optického rozvaděče 2. význam: vícevláknový patchcord či jiný komplexnější prvek vláknové optiky (např. fan-out, splitter, apod.)
MPO	typ optického vláknového konektoru (Multi-fiber Push On)
MPO12	varianta optického konektoru MPO s 12 vlákny
MPO-F	pohlaví optického konektoru MPO - zásuvka (zdířka)
MPO-M	pohlaví optického konektoru MPO - zástrčka (vidlice)
ODF	optický rozvaděč (Optical Distribution Frame)
Patchcord	prvek pro světlovodivé spojení dvou vláknových optických konektorů (zadní cestou - optickými vlákny), zahrnuje jak samotné konektory, tak propojující vlákno, které musí být vybaveno i terciální ochranou a tahovým kevlarovým prvkem v celé délce a je určen k finální instalaci, jako místní propoj v rámci jednoho uzlu sítě
PC	způsob broušení čelní plochy optického konektoru (Physical Contact)
Pigtail	sestava optického konektoru a optického vlákna v těsné sekundární ochraně o nezbytné délce (min. 1 m), které je jedním koncem pevně a světlovodivě zabudováno do konektoru a na druhém konci přerušeno hrubým zlomem (určeno k přivaření na konec jiného vlákna) - celá sestava je dodávána vždy ve formě světlovodivě spojeného páru konektor-vlákno-konektor, přičemž přestřižení na dva pigtaily provádí až Zadavatel po vybalení
Ribbon	uspořádání více optických vláken do konstrukčně propojené (slepené) struktury v podobě pásku
RSD	Requirement Specification Document (technická specifikace)
SM	jednovidová optická vlákna 9/125 μm (Single-Mode)

2. Zásuvné moduly pro optický rozvaděč

2.1. Obecné požadavky

REQ-019322/A

Požadovaný počet dodaných zařízení je 100 kusů zásuvných rozvaděčových modulů.

2.2. Funkční a Výkonové požadavky a požadavky limitující Konstrukční návrh

REQ-019323/A

Požadovaným zařízením je zásuvný modul (jeho vystrojení viz specifikace níže) pro modulární optický rozvaděč výrobce OFA, typ HC-144. Jedná se o pořízení modulů pro další rozšíření existujících optických rozvaděčů, a proto musí být bezpodmínečně zaručena shora požadovaná kompatibilita.

REQ-019324/A

Je požadována následující konstrukce každého rozvaděčového modulu: v přední části modulu (čelní panel - musí být volně přístupný na přední části rozvaděče) musí být 24 pozic pro LC adaptéry (v uspořádání 12x LC-duplex nebo 6x LC-quadplex), v zadní části modulu musí být 2 pozice pro MPO adaptéry. Každý jednotlivý rozvaděčový modul musí být možné vložit i vyjmout do/z libovolné pozice v hlavní části šasi nezávisle a bez nutnosti demontovat jakoukoliv jinou součást rozvaděče.

REQ-019325/A

Je požadováno následující vystrojení každého rozvaděčového modulu: v přední části modulu musí být osazeno 24 adaptérů LC (v uspořádání 12x LC-duplex nebo 6x LC-quadplex), v zadní části modulu musí být osazeny 2 adaptéry MPO (umožňující zapojení MPO-F konektoru z vně modulu a MPO-M konektoru zevnitř modulu), do těchto adaptérů musí být osazeny 2 bezsvárové rozpletové vláknové moduly (tzv. fan-out) s konektory 1x MPO-M/APC - 12x LC/PC každý.

REQ-019326/A

Požadované parametry vláken použitých v rozpletových modulech musí být: SM vlákna 9/125 μm dle doporučení ITU-T G.657A1, s primární ochranou a standardním barevným kódováním.

REQ-019327/A

Požadované parametry konektorů použitých v rozpletových modulech musí být:

- MPO: ČSN EN 61754-7-1, vložný útlum < 0.5 dB, zpětný útlum > 50 dB;
- LC: ČSN EN 61754-20, vložný útlum < 0.3 dB, zpětný útlum > 50 dB.

REQ-019328/A

Min. mechanická opakovatelnost musí být 500 cyklů u použitých konektorů MPO, 1000 cyklů u konektorů LC.

3. Požadavky na dopravu zařízení

REQ-019336/A

Doprava do konečného místa určení technologií a přístrojů musí být provedeny Dodavatelem.

REQ-019341/A

Technologie a přístroje se musí dodat v ochranném obalu zabraňující poškození a znečištění. Povaha dodaného zařízení (charakter povrchů, použité materiály, konstrukční uspořádání, způsob balení) musí umožnit dodatečné vyčištění zařízení do souladu s třídou čistoty 7 dle ČSN EN ISO 14644 (proces dodatečného čištění již není součástí této zakázky).

REQ-019342/A

Zadavatel a Dodavatel se dohodnou na způsobu čištění zařízení bez snížení výkonu zařízení nebo bez změny parametrů zařízení a tak aby se zabránilo kontaminaci čistého prostoru.

POZNÁMKA: Součástí čisticích metod mohou být vysoké teploty (vypékání), vysokotlakové prodění plyny (suché vzduch) a speciální čisticí chemické kapaliny (isopropylalkohol, demineralizovaná voda).

4. Požadavky na bezpečnost zařízení

REQ-019343/A

Dodavatel musí poskytnout prohlášení o shodě pro každý typ výrobku, stanovují-li příslušné právní předpisy povinnost dodavateli prohlášením o shodě pro účely prodeje zařízení na českém trhu disponovat.

Toto prohlášení musí být v takovém případě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5. Požadavky na jakost dodávaného zařízení

REQ-019344/A

Součástí dodaného výrobku bude manuál pro uživatele, který musí obsahovat pokyny a popis pro:

- přepravu zařízení;
- manipulaci se zařízením;
- skladování zařízení;
- instalaci;
- bezpečný provoz zařízení a postupy údržby.

REQ-019345/A

Dodavatel musí poskytnout informace o provedené výstupní kontrole zařízení (produktu). Tato informace musí minimálně obsahovat prohlášení o provedení výstupní kontroly a prohlášení o shodě produktu s technickými požadavky definovanými v RSD na zařízení a o kompletnosti zařízení.

REQ-019354/A

Dodavatel musí vytvořit a udržovat systém řízení neshody kompatibilní s ISO 9001 : 2008.