



KUMSP00XVGYL

## KUPNÍ SMLOUVA NA PŘÍSTROJE PRO BUDOVÁNÍ A MĚŘENÍ PŘENOSOVÝCH TRAS

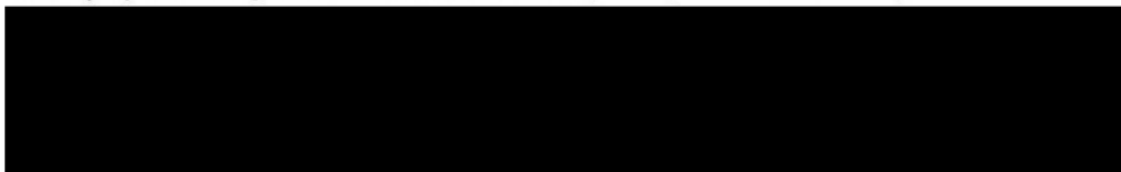
### I. Smluvní strany

|                                     |             |                  |
|-------------------------------------|-------------|------------------|
| MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ – KRAJSKÝ ÚŘAD |             |                  |
| ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -1-         |             |                  |
| 03413<br>pof. číslo                 | 2022<br>rok | SHG<br>zkr. odb. |

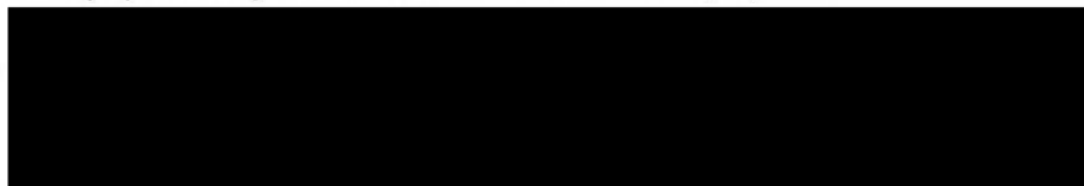
#### 1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava  
zastoupen: prof. ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmánem kraje  
IČO: 70890692  
DIČ: CZ70890692  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 2105987779/2700

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



Osoby oprávněné jednat ve věcech realizace a řízení projektu:



(dále jen „kupující“)

a

#### 2. PROFiber Networking CZ s.r.o.

se sídlem: Mezi Vodami 205/29, 143 00 Praha  
zastoupena: Ing. Janem Broučkem, CSc.  
IČO: 27894754  
DIČ: CZ27894754  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: 214431607/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 124831.

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



(dále jen „prodávající“)

## II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy a neporušuje žádná práva žádné třetí osoby.
6. Proávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Proávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

## III. Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu **přístroje pro budování a měření přenosových tras** specifikované v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy, včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Součástí předmětu plnění je také zaškolení obsluhy. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové, nerepasované a nepoužívané.
3. Pokud je pro správné a úplné fungování zboží či jeho jednotlivých položek nezbytný jakýkoliv software (dále též „software“), je součástí závazku prodávajícího též dodání takového software, v odpovídajícím počtu kusů k daným položkám zboží, včetně všech dokladů a návodů v českém jazyce, které se k software vztahují. Proávající poskytuje kupujícímu k software licenci. Licencí se rozumí oprávnění kupujícího k výkonu práva duševního vlastnictví k software a užití software pro potřeby kupujícího a uživatelů dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Licencí k software prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku. Kupující (resp. uživatel) je oprávněn na základě udělené licence software užít:
  - v územně neomezeném rozsahu,
  - v rozsahu odpovídajícímu počtu kusů položek zboží, k nimž je software dodáván a je pro fungování těchto položek zboží nezbytný a

- po dobu trvání majetkových práv autora software.

Je-li součástí dodávky tzv. proprietární SW, prodávající dodá (zajistí nabytí) kupujícímu (resp. uživateli) k software licenci ve výše uvedeném rozsahu. Odměna za dodání licence je součástí kupní ceny uvedené v čl. IV této smlouvy.

- Účelem této smlouvy je zlepšení podmínek pro výuku technických oborů v rámci realizace projektu „Modernizace výuky informačních technologií IT“, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0016171 (dále jen „projekt“).
- Projekt je spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“), prioritní osa 2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, specifický cíl Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v rámci výzvy č. 66. Proávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci IROP.

#### IV. Kupní cena

##### 1. Kupní cena činí

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Cena celkem bez DPH           | 2 259 750,- Kč           |
| DPH ve výši 21%               | 474 547,50,- Kč          |
| <b>cena celkem včetně DPH</b> | <b>2 734 297,50,- Kč</b> |

(slovy: cena celkem bez DPH dva miliony dvě stě padesát devět tisíc sedm set padesát korun českých a **cena celkem včetně DPH dva miliony sedm set třicet čtyři tisíc dvě stě devadesát sedm korun českých padesát haléřů**).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

- Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace ke zboží (záruční listy, návod na použití aj.), zaškolení obsluhy a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
- Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu případně v souvislosti s tím vznikla.

## V. Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží do míst plnění, kterými jsou sídla níže uvedených škol na adresách:
  - a) Střední průmyslová škola, obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, příspěvková organizace, se sídlem 28. října 1598, Místek, 738 01 Frýdek-Místek,
  - b) Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, příspěvková organizace, se sídlem Makarenkova 513/1, Město, 736 01 Havířov
  - c) Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, se sídlem Praskova 399/8, Město, 746 01 Opava
  - d) Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Ostrava, příspěvková organizace, se sídlem Kratochvílova 1490/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
  - e) Střední škola teleinformatiky, Ostrava, příspěvková organizace, se sídlem Opavská 1119/12, Poruba, 708 61 Ostrava.

(dále jen „uživatelé“ či „uživatel“). Uživatelé jsou příspěvkovými organizacemi zřízenými kupujícím. Konkrétní počet ks zboží k dodání jednotlivým uživatelům je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději do **12 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Prodávající je povinen uživateli (konkrétně řediteli příslušného uživatele nebo jím pověřené osobě) sdělit písemně (za písemnou formu je v tomto případě považováno i sdělení prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem) minimálně 5 pracovních dnů předem konkrétní den a hodinu, kdy bude zboží dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je povinen dohodnout se předem s uživatelem na přesných místech dodání zboží.
4. Smluvní strany se dohodly na přiměřeném použití zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) na tuto smlouvu. Smluvní strany se dohodly, že si kupující v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje právo přerušit plnění předmětu této smlouvy a zastavit běh doby dodání zboží dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to v případě, kdy prodávající prokazatelně odůvodní, že v důsledku mimořádných okolností, které nemohl ovlivnit a nemohl předpokládat v době uzavření této smlouvy, není schopen dodat zboží včas. Za takové mimořádné okolnosti se považuje zejména prodlení na straně dodavatelů prodávajícího u zboží (či jednotlivých položek zboží), jejichž výroba probíhá v zahraničí, pokud toto prodlení bylo současně způsobeno z důvodu zásahu vyšší moci (za vyšší moc se pro účely této smlouvy považují zejména válečný konflikt, přírodní katastrofa, masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie, popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii; za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smluvené povinnosti).

Prokázání těchto skutečností a okolností je prodávající povinen provést prostřednictvím oficiálního vyjádření výrobce zboží či výhradního dovozce zboží (či jednotlivých položek zboží) do České republiky, ve kterém bude uvedena předpokládaná doba prodlení s dodáním zboží. V případě, že kupující akceptuje vyjádření, bude s prodávajícím jednáno o možnosti stavění běhu

doby plnění dle odst. 2 tohoto článku smlouvy. Doba, na kterou se běh doby plnění dle odst. 2 tohoto článku smlouvy staví, bude uvedena v zápisu, který vyhotoví kupující a který bude podepsán osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy dle čl. I této smlouvy. Délka doby, na kterou se běh doby plnění dle odst. 2 tohoto článku smlouvy staví, bude určena zejména podle předpokládané doby prodlení uvedené ve vyjádření. Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.

## **VI.**

### **Povinnosti prodávajícího a kupujícího**

#### **1. Prodávající je povinen zejména:**

- a) Dodat zboží řádně a včas.
- b) Dodat kupujícímu zboží:
  - v množství sjednaném touto smlouvou,
  - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
  - v I. jakosti.
- c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
- d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
- e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu. Kupující požaduje minimalizaci obalové hmoty použité v rámci přepravy zboží do místa plnění a následnou ekologickou likvidaci této obalové hmoty (např. formou tříděného odpadu apod.).
- f) Písemně informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla.
- g) Na základě pozvánky kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky zboží nebo na základě písemné výzvy kupujícího poskytnout zprávu o stavu přípravy dodávky zboží či požadovanou dokumentaci.
- h) Řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
- i) Minimálně do konce roku 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a zároveň je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.

- j) Předat kupujícímu do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy rozpis kupní ceny s určením samostatných majetků, souborů majetků nebo samostatných funkčních celků za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. U odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
2. Kupující je povinen:
- a) Poskytnout prodávajícímu nezbytné kontakty na ředitele uživatelů (případně i dalších osob)
  - b) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
  - c) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.
- Prodávající bere na vědomí, že povinnosti kupujícího uvedené v tomto odstavci smlouvy v písm. b) a c) jsou v plném rozsahu oprávnění vykonávat uživatelé.

## **VII.**

### **Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím či uživatelem v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

## **VIII.**

### **Předání a převzetí zboží**

1. Zboží bude předáno a převzato po částech dle jednotlivých míst plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy (dílčím plněním se tedy rozumí kompletní dodávka pro jednoho uživatele dle čl. V odst. 1 této smlouvy). Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím a podpisem dodacího listu dle odst. 3 a 4 tohoto článku smlouvy v místech plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Dodací list bude vyhotoven vždy samostatně pro každé místo plnění.
2. Kupující (resp. uživatel) při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodaného druhu (položek) a množství zboží,
  - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) dokladů dodaných se zbožím (manuály, záruční listy apod.).
3. Dodací list bude vyhotoven ve třech stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení bude určeno pro uživatele, jedno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího. Dodací list je oprávněn za kupujícího podepsat zástupce uživatele.
4. **Dodací list** musí obsahovat:
  - a) číslo dodacího listu,
  - b) označení předmětu smlouvy, tj. text „Přístroje pro budování a měření přenosových tras v rámci projektu MVIT II“;
  - c) označení kupujícího a prodávajícího;
  - d) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
  - e) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy,
  - f) místo plnění, tj. název uživatele dle čl. V odst. 1 této smlouvy,

- g) název, typ a počet kusů zboží dle přílohy č. 1 a 2 této smlouvy, sériové číslo zboží nebo jiné číselné označení zboží (pokud existuje), cenu zboží v Kč bez DPH, výši DPH, cenu s DPH,
  - h) datum a místo předání a převzetí zboží ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy,
  - i) jména a podpisy zástupců prodávajícího a uživatele.
5. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v odst. 4 tohoto článku smlouvy, je kupující (uživatel) oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.
6. Kupující má právo, a to i prostřednictvím uživatele, odmítnout převzít takové zboží (i položku zboží) dodané prodávajícím, které bude mít zjevné vady, nebo zboží dodané v rozporu s podmínkami dle této smlouvy. Kupující, případně uživatel, má rovněž právo odmítnout převzetí zboží (i položku zboží) v případě, kdy prodávající neumožní kupujícímu provést řádnou kontrolu a prohlídku dodávaného zboží. Odmítnutí převzetí zboží kupující či uživatel řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
7. Prodávající je povinen provést dodání, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době uživatele, tak aby nedošlo k omezení či přerušení provozu uživatele (tj. i výuky) ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné.

## IX. Platební podmínky

1. Zálohové platby nejsou sjednány. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně odevzdaného a předaného zboží uživateli dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy, podle podepsaného dodacího listu dle čl. VIII odst. 4 této smlouvy (a části kupní ceny za tuto část zboží uvedené v dodacím listu).
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, budou podkladem pro úhradu kupní ceny faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou. **Není-li prodávající plátcem DPH**, budou podkladem pro úhradu kupní ceny faktury, které budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou. **Faktury** musí dále obsahovat:
- a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 31/2022),
  - b) číslo a datum vystavení faktury,
  - c) předmět smlouvy, tj. text „Přístroje pro budování a měření přenosových tras v rámci projektu Modernizace výuky informačních technologií II, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0016171“;
  - d) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy a text „spolufinancováno v rámci IROP“,
  - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
  - h) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,

- i) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu (datum předání a převzetí). Dodací list bude přílohou faktury. Budou-li splněny podmínky stanovené zákonem o DPH, může faktura zahrnovat několik dodacích listů,
  - j) přílohou závěrečné faktury (poslední faktury v pořadí, bude-li vystaveno faktur více) bude rekapitulace dodacích listů vč. finančního vyjádření, a rekapitulace vystavených faktur.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, elektronicky do datové schránky, nebo prostřednictvím e-mailu [posta@msk.cz](mailto:posta@msk.cz).
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li prodávající plátcem DPH, uplatní kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
- a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo
  - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
  - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

## **X.**

### **Záruka za jakost, práva z vadného plnění**

#### **Záruka za jakost**

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce, která je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále též „záruční doba“).

2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím (uživatelé). Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlášení a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 7 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Proávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

### **Práva z vadného plnění**

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
  - e-mail: info@profiber.eu
  - adresu: PROFiber Networking CZ s.r.o., Mezi Vodami 205/29, 143 00 Praha 4 - Modřany
  - do datové schránky: wnnuzh8

K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě kupujícího také uživatel, který bude mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místě plnění, tj. u uživatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zboží zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli. Kupující se může v konkrétním případě s prodávajícím dohodnout i na jiném postupu při poskytování servisu za účelem odstraňování vad.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. O průběhu odstranění vady (opravou či výměnou) zboží sepíše prodávající zápis (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat alespoň název položky vadného zboží, datum oznámení vady, popis vady, způsob odstranění vady, datum odstranění vady, jméno, příjmení, telefon, e-mail a podpis zástupce prodávajícího odpovídajícího za odstranění vady. V zápisu jsou obě smluvní strany (včetně uživatele) oprávněny uvést veškeré skutečnosti, které považují za nutné. Schválení zápisu bude provedeno podpisem zástupce uživatele či kupujícího. Bez schválení zápisu dle předchozí věty nebude vada považována za odstraněnou.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
14. Pokud prodávající neodstraní vadu ve lhůtě uvedené v odst. 10 tohoto článku smlouvy, vyzve jej kupující nebo uživatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud prodávající neodstraní vadu ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je kupující nebo uživatel oprávněn nechat vadu odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady prodávajícího. Při výběru tohoto třetího subjektu bude kupující nebo uživatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady obvyklý a běžný.

## **XI. Sankce**

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 4.500 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění porušení povinnosti dle této smlouvy.

## **XII. Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
    - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
    - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
    - opakované (nejméně 2x) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
    - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí;
  - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.

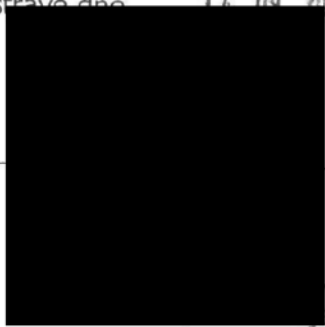
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

### **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 3 a prodávající 1 vyhotovení.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv provede kupující. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
7. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje [www.msk.cz](http://www.msk.cz).
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny  
Příloha č. 2: Technická specifikace zboží
9. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 50/3455 ze dne 8. 8. 2022.

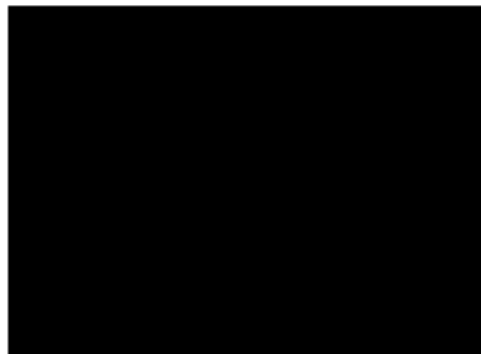
V Ostravě dne 14. 09. 2022



ák, CSc.

Po dobu nepřítomnosti zastoupen  
Ing. Jaroslavem Kaniou  
náměstkem hejtmána kraje

V Praze dne 31. 9. 2022



# **Příloha č. 1 Smlouvy - Seznam zboží a kalkulace ceny**

## **Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, příspěvková organizace**

| č. pol.                     | Název položky                                         | počet kusů | Cena za 1 ks v Kč |           |            | Cena celkem v Kč  |                  |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                             |                                                       |            | bez DPH           | DPH       | s DPH      | bez DPH           | DPH              | s DPH             |
| 1                           | Svářečka optických vláken                             | 1          | 141 500,00        | 29 715,00 | 171 215,00 | 141 500,00        | 29 715,00        | 171 215,00        |
| 2                           | Lamačka optických vláken                              | 1          | 14 370,00         | 3 017,70  | 17 387,70  | 14 370,00         | 3 017,70         | 17 387,70         |
| 3                           | Testovací a měřicí přístroj optických vláken a kabelů | 1          | 69 985,00         | 14 696,85 | 84 681,85  | 69 985,00         | 14 696,85        | 84 681,85         |
| 4                           | Zdroj záření pro přímou metodu měření                 | 1          | 49 250,00         | 10 342,50 | 59 592,50  | 49 250,00         | 10 342,50        | 59 592,50         |
| 5                           | Měřič úrovně pro přímou metodu měření                 | 1          | 24 950,00         | 5 239,50  | 30 189,50  | 24 950,00         | 5 239,50         | 30 189,50         |
| 6                           | Předřadné vlákno                                      | 1          | 7 260,00          | 1 524,60  | 8 784,60   | 7 260,00          | 1 524,60         | 8 784,60          |
| 7                           | Světelný lokátor                                      | 1          | 5 390,00          | 1 131,90  | 6 521,90   | 5 390,00          | 1 131,90         | 6 521,90          |
| 8                           | Analyzátor WiFi sítí                                  | 1          | 76 575,00         | 16 080,75 | 92 655,75  | 76 575,00         | 16 080,75        | 92 655,75         |
| 9                           | Inteligentní síťový tester                            | 1          | 62 670,00         | 13 160,70 | 75 830,70  | 62 670,00         | 13 160,70        | 75 830,70         |
| <b>Cena celkem za školu</b> |                                                       |            |                   |           |            | <b>451 950,00</b> | <b>94 909,50</b> | <b>546 859,50</b> |

## **Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, příspěvková organizace**

| č. pol.                     | Název položky                                         | počet kusů | Cena za 1 ks v Kč |           |            | Cena celkem v Kč  |                  |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                             |                                                       |            | bez DPH           | DPH       | s DPH      | bez DPH           | DPH              | s DPH             |
| 1                           | Svářečka optických vláken                             | 1          | 141 500,00        | 29 715,00 | 171 215,00 | 141 500,00        | 29 715,00        | 171 215,00        |
| 2                           | Lamačka optických vláken                              | 1          | 14 370,00         | 3 017,70  | 17 387,70  | 14 370,00         | 3 017,70         | 17 387,70         |
| 3                           | Testovací a měřicí přístroj optických vláken a kabelů | 1          | 69 985,00         | 14 696,85 | 84 681,85  | 69 985,00         | 14 696,85        | 84 681,85         |
| 4                           | Zdroj záření pro přímou metodu měření                 | 1          | 49 250,00         | 10 342,50 | 59 592,50  | 49 250,00         | 10 342,50        | 59 592,50         |
| 5                           | Měřič úrovně pro přímou metodu měření                 | 1          | 24 950,00         | 5 239,50  | 30 189,50  | 24 950,00         | 5 239,50         | 30 189,50         |
| 6                           | Předřadné vlákno                                      | 1          | 7 260,00          | 1 524,60  | 8 784,60   | 7 260,00          | 1 524,60         | 8 784,60          |
| 7                           | Světelný lokátor                                      | 1          | 5 390,00          | 1 131,90  | 6 521,90   | 5 390,00          | 1 131,90         | 6 521,90          |
| 8                           | Analyzátor WiFi sítí                                  | 1          | 76 575,00         | 16 080,75 | 92 655,75  | 76 575,00         | 16 080,75        | 92 655,75         |
| 9                           | Inteligentní síťový tester                            | 1          | 62 670,00         | 13 160,70 | 75 830,70  | 62 670,00         | 13 160,70        | 75 830,70         |
| <b>Cena celkem za školu</b> |                                                       |            |                   |           |            | <b>451 950,00</b> | <b>94 909,50</b> | <b>546 859,50</b> |

## **Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace**

| č. pol.                     | Název položky                                         | počet kusů | Cena za 1 ks v Kč |           |            | Cena celkem v Kč  |                  |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                             |                                                       |            | bez DPH           | DPH       | s DPH      | bez DPH           | DPH              | s DPH             |
| 1                           | Svářečka optických vláken                             | 1          | 141 500,00        | 29 715,00 | 171 215,00 | 141 500,00        | 29 715,00        | 171 215,00        |
| 2                           | Lamačka optických vláken                              | 1          | 14 370,00         | 3 017,70  | 17 387,70  | 14 370,00         | 3 017,70         | 17 387,70         |
| 3                           | Testovací a měřicí přístroj optických vláken a kabelů | 1          | 69 985,00         | 14 696,85 | 84 681,85  | 69 985,00         | 14 696,85        | 84 681,85         |
| 4                           | Zdroj záření pro přímou metodu měření                 | 1          | 49 250,00         | 10 342,50 | 59 592,50  | 49 250,00         | 10 342,50        | 59 592,50         |
| 5                           | Měřič úrovně pro přímou metodu měření                 | 1          | 24 950,00         | 5 239,50  | 30 189,50  | 24 950,00         | 5 239,50         | 30 189,50         |
| 6                           | Předřadné vlákno                                      | 1          | 7 260,00          | 1 524,60  | 8 784,60   | 7 260,00          | 1 524,60         | 8 784,60          |
| 7                           | Světelný lokátor                                      | 1          | 5 390,00          | 1 131,90  | 6 521,90   | 5 390,00          | 1 131,90         | 6 521,90          |
| 8                           | Analyzátor WiFi sítí                                  | 1          | 76 575,00         | 16 080,75 | 92 655,75  | 76 575,00         | 16 080,75        | 92 655,75         |
| 9                           | Inteligentní síťový tester                            | 1          | 62 670,00         | 13 160,70 | 75 830,70  | 62 670,00         | 13 160,70        | 75 830,70         |
| <b>Cena celkem za školu</b> |                                                       |            |                   |           |            | <b>451 950,00</b> | <b>94 909,50</b> | <b>546 859,50</b> |

**Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Ostrava, příspěvková organizace**

| č. pol.                     | Název položky                                         | počet kusů | Cena za 1 ks v Kč |           |            | Cena celkem v Kč  |                  |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                             |                                                       |            | bez DPH           | DPH       | s DPH      | bez DPH           | DPH              | s DPH             |
| 1                           | Svářečka optických vláken                             | 1          | 141 500,00        | 29 715,00 | 171 215,00 | 141 500,00        | 29 715,00        | 171 215,00        |
| 2                           | Lamačka optických vláken                              | 1          | 14 370,00         | 3 017,70  | 17 387,70  | 14 370,00         | 3 017,70         | 17 387,70         |
| 3                           | Testovací a měřicí přístroj optických vláken a kabelů | 1          | 69 985,00         | 14 696,85 | 84 681,85  | 69 985,00         | 14 696,85        | 84 681,85         |
| 4                           | Zdroj záření pro přímou metodu měření                 | 1          | 49 250,00         | 10 342,50 | 59 592,50  | 49 250,00         | 10 342,50        | 59 592,50         |
| 5                           | Měřič úrovně pro přímou metodu měření                 | 1          | 24 950,00         | 5 239,50  | 30 189,50  | 24 950,00         | 5 239,50         | 30 189,50         |
| 6                           | Předřadné vlákno                                      | 1          | 7 260,00          | 1 524,60  | 8 784,60   | 7 260,00          | 1 524,60         | 8 784,60          |
| 7                           | Světelný lokátor                                      | 1          | 5 390,00          | 1 131,90  | 6 521,90   | 5 390,00          | 1 131,90         | 6 521,90          |
| 8                           | Analyzátor WiFi sítí                                  | 1          | 76 575,00         | 16 080,75 | 92 655,75  | 76 575,00         | 16 080,75        | 92 655,75         |
| 9                           | Inteligentní síťový tester                            | 1          | 62 670,00         | 13 160,70 | 75 830,70  | 62 670,00         | 13 160,70        | 75 830,70         |
| <b>Cena celkem za školu</b> |                                                       |            |                   |           |            | <b>451 950,00</b> | <b>94 909,50</b> | <b>546 859,50</b> |

**Střední škola teleinformatiky, Ostrava, příspěvková organizace**

| č. pol.                     | Název položky                                         | počet kusů | Cena za 1 ks v Kč |           |            | Cena celkem v Kč  |                  |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                             |                                                       |            | bez DPH           | DPH       | s DPH      | bez DPH           | DPH              | s DPH             |
| 1                           | Svářečka optických vláken                             | 1          | 141 500,00        | 29 715,00 | 171 215,00 | 141 500,00        | 29 715,00        | 171 215,00        |
| 2                           | Lamačka optických vláken                              | 1          | 14 370,00         | 3 017,70  | 17 387,70  | 14 370,00         | 3 017,70         | 17 387,70         |
| 3                           | Testovací a měřicí přístroj optických vláken a kabelů | 1          | 69 985,00         | 14 696,85 | 84 681,85  | 69 985,00         | 14 696,85        | 84 681,85         |
| 4                           | Zdroj záření pro přímou metodu měření                 | 1          | 49 250,00         | 10 342,50 | 59 592,50  | 49 250,00         | 10 342,50        | 59 592,50         |
| 5                           | Měřič úrovně pro přímou metodu měření                 | 1          | 24 950,00         | 5 239,50  | 30 189,50  | 24 950,00         | 5 239,50         | 30 189,50         |
| 6                           | Předřadné vlákno                                      | 1          | 7 260,00          | 1 524,60  | 8 784,60   | 7 260,00          | 1 524,60         | 8 784,60          |
| 7                           | Světelný lokátor                                      | 1          | 5 390,00          | 1 131,90  | 6 521,90   | 5 390,00          | 1 131,90         | 6 521,90          |
| 8                           | Analyzátor WiFi sítí                                  | 1          | 76 575,00         | 16 080,75 | 92 655,75  | 76 575,00         | 16 080,75        | 92 655,75         |
| 9                           | Inteligentní síťový tester                            | 1          | 62 670,00         | 13 160,70 | 75 830,70  | 62 670,00         | 13 160,70        | 75 830,70         |
| <b>Cena celkem za školu</b> |                                                       |            |                   |           |            | <b>451 950,00</b> | <b>94 909,50</b> | <b>546 859,50</b> |

|                    | cena celkem bez DPH | DPH               | cena celkem s DPH   |
|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| <b>CENA CELKEM</b> | <b>2 259 750,00</b> | <b>474 547,50</b> | <b>2 734 297,50</b> |

## Příloha č. 2: Technická specifikace nabízeného zboží

### Položka č. 1 – Svářečka optických vláken

označení výrobce, produktové řady,  
modelu

**FITEL S179**

- plně automatická svářečka optických vláken s aktivním vystředěním na jádro vlákna
- možnost svařování vláken SM (ITU-T G.652, G.657A1, G.657A2), MM (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), ITU-T G.654, NZD ITU-T G.655,
- BIF/UBIF ITU-T G.657B3
- svařování vláken ITU-T G.652 s průměrným útlumem max. 0,02 dB
- svařování vláken ITU-T G.651 s průměrným útlumem max. 0,01 dB
- automatická detekce vláken ITU-T G.652 a G.657 s automatickou volbou vhodného programu
- doba potřebná na svaření vlákna max. 7 s
- doba potřebná pro zapečení ochrany svaru max. 9 s
- automatická kompenzace svářecího oblouku
- automatický start zapékání po uložení do pícky
- možnost použití ochrany svarů 20, 40, 45, 60 mm
- speciální program pícky pro narovnání zohýbaných vláken
- silné motory pro přitáhnutí vláken silou min. 8 N
- pár magnetických držáků vláken s ochranou 250 um součástí balení
- pár magnetických držáků vláken s ochranou 900 um součástí balení
- možnost použít výměnné držáky pro vlákna s těsnou nebo volnou ochranou
- odnímatelná V-drážka svářečky pro jednodušší čištění kamer
- možnost použití výměnného magnetického držáku v lámačce, která je součástí balení
- WiFi připojení
- možnost uživatelského on-line upgrade svářečky přes WiFi
- software pro ovládání a management dat svarů v PC
- zvětšení vlákna pro svaření min. 500x
- zvětšení vlákna a změna zobrazení vlákna na jedno kliknutí
- kontrola vystředění ze dvou směrů
- LED osvětlení svářecího prostoru (min. 3 x LED)
- možnost tvorby útlumových článků (od 0,1 po 15 dB s max. 0,1 dB)
- hmotnost svářečky s baterií max. 2,5 kg
- možnost snadného uchopení svářečky pouze jednou rukou
- možnost uzamknutí a odemknutí svářečky pomocí NFC
- ovládání dotykovým displejem a tlačítky (kombinace i samostatně)
- velký prostor pro svařování (snazší manipulace s vláknem)
- snadné ukládání držáků vláken
- možnost vyhledávání svářecích programů
- pracovní doba na jednu baterii min. 200 svarů včetně zapečení ochrany svarů
- možnost svaření navařujících konektorů (SOC)
- životnost elektrod min. 5000 cyklů
- možnost editace svařovacích programů v mobilní aplikaci
- ochrana před prachem min. IP5X
- ochrana před vodou min. IPX2
- ochrana proti pádu min. IK07
- elektrické krytí min. IP52
- odolnost pádu z výšky min. 70 cm
- pracovní teplota od -10°C
- odolnost proti větru min. 15 m/s
- možnost nabíjení baterie uvnitř svářečky za provozu

- možnost montáže na stativ
- výměna elektrod bez použití náradí
- zásobník na odkládání svařených vláken součástí balení
- lokalizace menu v českém jazyce
- manuál v českém jazyce
- příslušenství/součást svářečky
  - držák na odkládání ochranných svarů
  - transportní kufr, vč. prostoru pro lamačku optických vláken (položka č. 2)
  - napájecí adaptér
  - USB Wi-Fi dongle
  - baterie Li-ion pro 200 svarů/zapečení
  - náhradní pár elektrod ELR-01
  - kartáček
  - prostředek pro čištění elektrod
  - ochranná fólie pro LCD
  - uživatelský manuál v českém jazyce (elektronicky)
  - výměnný magnetický držák ke svářečce/lamačce 250  $\mu\text{m}$
  - výměnný magnetický držák ke svářečce/lamačce 900  $\mu\text{m}$
- záruční doba min. 24 měsíců

## **Položka č. 2 – Lamačka optických vláken**

označení výrobce, produktové řady,  
modelu

**FITEL S326A**

- použití pro všechny typy vláken
- jednokroková lamačka s automatickým sběrem odlomků vláken do košíku
- možnost použití pro jednotlivá vlákna i pásy
- možnost použití výměnných magnetických držáků vláken pro 250 a 900  $\mu\text{m}$
- životnost bříty min. 40 000 zalomení
- hmotnost max. 250 g
- příslušenství – vláknový držák s měřítkem, 3x odpadní košík, inbus
- záruční doba min. 24 měsíců

## **Položka č. 3 – Testovací a měřicí přístroj optických vláken a kabelů**

označení výrobce, produktové  
řady, modelu

**EXFO OX1-PRO-I**

- optický multimetr optických vláken a kabelů na vlnových délkách 1 310 nm, 1 550 nm
- zobrazení délky trasy (Length)
- zaměření poruchy
- změření útlumu trasy (Insertion Loss IL)
- změření útlumu odrazu (Optical Return Loss ORL)
- zobrazení veškerých událostí trasy (Link Mapper)
- možnost měření přes splittery až 1:64
- ochrana poškození konektoru Click-Out
- měřicí konektor SC/APC
- možnost použití jako optický multimetr (délka, útlum, ORL atd.), měřidlo výkonu, zdroj záření
- hmotnost max. 600 g
- napájení z vestavěné baterie min. 10 hodin
- propojení s chytrým telefonem/tabletem přes Bluetooth

- připojení WiFi
- barevný dotykový displej
- pro měření nutno použít předřadné vlákno (min. délka 20 m, součást příslušenství)
- záruční doba min. 36 měsíců

#### **Položka č. 4 – Zdroj záření pro přímou metodu měření**

označení výrobce, produktové řady,  
modelu

**EXFO FLS-600-23BL**

- zdroj záření pro měření útlumu optické trasy přímou metodou na vlnových délkách 1 310 nm, 1 550 nm
- výstupní úroveň výkonu min. +1 dBm
- výkonová stabilita min. 0,03 dB (po 15 min. temperování)
- režim záření: CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
- automatické přepínání vlnové délky
- napájení z vestavěné baterie min. 45 hodin
- hmotnost max. 500 g
- záruční doba min. 36 měsíců

#### **Položka č. 5 – Měřič úrovně pro přímou metodu měření**

označení výrobce, produktové řady,  
modelu

**PX1-PRO-H**

- 45 kalibrovaných vlnových délek
- výkonový rozsah -50 dBm až +26 dBm
- vestavěný vizuální zaměřovač poruch (VFL)
- automatické rozpoznání a přepínání vlnových délek
- měření v jednotkách dBm, dB, mW (nW, pW, W)
- vestavná dobíjecí baterie s výdrží min. 7 hodin na jedno nabití
- hmotnost max. 250 g
- barevný dotykový displej
- propojení s chytrým telefonem/tabletem přes BlueTooth
- záruční doba min. 36 měsíců

#### **Položka č. 6 – Předřadné vlákno**

označení výrobce, produktové  
řady, modelu

**PROFiber PSB-B-500**

- kvalitně zpracované a odolné provedení předřadného vlákna umístěného v krabici
- délka předřadného vlákna min. 500 m
- typ vlákna G.652.D
- technologie výroby bez svarů
- délka přípojných měřicích pigtailů min. 200 cm
- SC/APC konektory
- záruční doba min. 24 měsíců

## **Položka č. 7 – Světelný lokátor**

označení výrobce, produktové  
řady, modelu

**EXFO FLS-140**

- světelný lokátor pro identifikaci ohybů a poškozených vláken
- červené světlo 650-655 nm
- výkon 0,9-1 mW
- použitelné pro vedení do 5 km
- ferule univerzální průměr 2,5 mm – pro konektory FC, ST a SC
- použití pro single i multimode vlákna
- pulzní a kontinuální provoz
- výdrž baterie/akumulátoru min. 30 hodin
- napájení – baterie AAA nebo akumulátor
- záruční doba min. 24 měsíců

## **Položka č. 8 – Analyzátor WiFi sítí**

označení výrobce, produktové  
řady, modelu

**NetAlly AirCheck G2**

- jednoduchý analyzátor wifi sítě všech standardů (včetně 802.11ax)
- zobrazení výsledků testů, včetně dostupnosti sítě, konektivity, využití, propustnosti, nastavení zabezpečení, možných rušivých vlivů
- hlásí kanály v každém pásmu (2,4 GHz a 5 GHz) s nejvyšším využitím vysílacího času v rámci 801.11 i mimo
- identifikace kanálových interferencí (AP pracující na stejném kanálu)
- identifikace interference sousedícího kanálu – hlásí rušení na kanálu způsobené přístupovými body, které pracují na jiných kanálech, které se s daným kanálem překrývají
- ověření kvality sítě – pokrytí, rušení, zabezpečení a schopnost připojení ke konkrétním sítím, spolu s dostupností kritických síťových služeb, jako je DHCP, a konektivitu k určeným síťovým cílům
- shromažďování měření Wi-Fi na základě polohy a vytváření vizuální tepelné mapy klíčových výkonnostních metrik
- hmotnost max. 600 g
- barevný dotykový displej
- vestavná dobíjecí baterie s výdrží min. 3,5 hodin na jedno nabití
- záruční doba min. 24 měsíců

## **Položka č. 9 – Inteligentní síťový tester**

označení výrobce, produktové  
řady, modelu

**Softing NetXpert XG**

- testování LAN kabeláže
- testuje datovou kabeláž v souladu s normou IEEE 802.3 při přenosu až do rychlosti 1 Gbit /s (BERT)
- vyhodnocuje poměr signálu k šumu (SNR)
- měří zpoždění na přenosové lince
- měří délku párů a vzdálenost k poruše TDR
- výsledkem je také mapa zapojení se zobrazením zkratovaných/otevřených konců
- výsledné náměry jsou uloženy do přístroje, generuje se protokol, zátěžové testy PoE pro zajištění bezproblémového provozu PoE zařízení (zobrazení výkonu a napětí), podpora IPv4 a IPv6
- detekce duplicitních IP adres v síti
- DHCP test
- ping seznamy lze definovat a uložit pro pozdější použití
- detekce a analýza LLDP/CDP
- identifikuje sítě VLAN přítomné v síti
- hmotnost dohromady max. 1,75 kg
- barevný dotykový displej
- vestavěná dobíjecí baterie s min. 5 h výdrže na jedno nabití
- záruční doba min. 24 měsíců