

evidenční číslo prodávajícího

.....

evidenční číslo kupujícího

.....

Kupní smlouva

Smluvní strany:

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Sídlo: Královopolská 147, 612 64 Brno

IČ: 68081731

DIČ: CZ68081731

Zapsán: kupující je veřejná výzkumná instituce zřízená podle zákona č. 341/2005 Sb. Akademií věd České republiky

Zastoupený: prof. Ing. Josefem Lazarem, Dr., ředitelem

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. pobočka Brno
číslo účtu: 372707963 / 0300

(pro účely této smlouvy dále jen „kupující“)

a

OptiXs, s. r. o.

Sídlo: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9

IČ: 02016770

DIČ: CZ02016770

Zapsán: v Obchodním rejstříku vedeném u
Městského soudu v Praze
oddíl C vložka 212 818

Zastoupený: Ing. Alešem Jandíkem, jednatelem

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 269060882/0300

(pro účely této smlouvy dále jen „prodávající“)

**uzavřely dle ustanovení § 2079 zákona č. 89/ 2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
kupní smlouvu tohoto znění:**

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu v dohodnuté lhůtě a na dohodnuté místo plnění dále uvedené včetně vyřízení všech formálních úředních úkonů souvisejících s dodávkou, ke kterým mu kupující poskytne veškerou potřebnou součinnost.

Předmětem koupě jsou:

Optické a optomechanické komponenty kategorie H – Pasivní vláknové prvky

s parametry, které prodávající zaručil ve své nabídce k zadávacímu řízení v rámci veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému pro optické a optomechanické komponenty s názvem „DNS01-22-H-03: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie H – Pasivní vláknové prvky“. Uvedená nabídka je nedílnou součástí smlouvy dle článku XI., odst. 11.5 této smlouvy.

- 1.2. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

Článek II.

Dodací lhůta

- 2.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu a uvést jej do provozu s technickými parametry deklarovanými v nabídce nejpozději

do 8 týdnů po podpisu smlouvy

Článek III.

Místo předání

- 3.1. Místem předání předmětu koupě je sídlo kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena

- 4.1. Kupní cena zahrnující celý předmět této smlouvy se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona číslo 526/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů na částku

523 908,- Kč bez DPH

- 4.2. Ke kupní ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši stanovené podle zákonného předpisu platného ke dni zdanitelného plnění vystavené faktury.

Článek V.

Platební podmínky

- 5.1. Kupní cena bude uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím ke dni zdanitelného plnění předmětu smlouvy, tj. dodávky v souladu s čl. 1.1.
- 5.2. Bude-li faktura, která je současně daňovým dokladem, obsahovat nesprávné nebo z hlediska zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, neúplné údaje, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Rovněž tak, zjistí-li kupující před úhradou faktury u dodaného předmětu koupě vadu, je oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti prodávajícího za vadu, předloží prodávající kupujícímu novou fakturu.
- 5.3. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů.

Článek VI.

Dodání předmětu koupě

- 6.1. Dodání předmětu koupě proběhne za účasti kupujícího v dohodnutém termínu navrženém prodávajícím.
- 6.2. Kupující je povinen převzít předmět koupě pouze v případě, že tento nemá žádné zjevné vady.
- 6.3. Podpisem přijímacího protokolu přechází vlastnické právo k předmětu koupě a nebezpečí škody na kupujícího. Současně prodávající tímto úkonem potvrzuje, že veškerá vlastnická práva k předmětu koupě i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob.

Článek VII.

Záruční ujednání

- 7.1. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě a jeho příslušenství spočívající v tom, že předmět koupě, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k účelům, pro které jsou určeny, popř. vlastnosti stanovené touto smlouvou. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím a trvá

12 měsíců.

- 7.2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na předmětu koupě vyskytnou v záruční době uvedené v odst. 7.1. Dále prodávající odpovídá za vady zjištěné kupujícím po převzetí předmětu koupě, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinnosti prodávajícího.
- 7.3. Kupující je povinen oznámit vady předmětu koupě, nebo jeho části, písemně u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení budou vady popsány a bude uvedeno, jak se projevují. Kupující je oprávněn v oznámení zvolit volbu svého nároku z vad předmětu koupě, nebo jeho části, v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 7.4. Prodávající je povinen prověřit reklamaci, bez prodlení písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává a termín odstranění závady, který by neměl být delší 30 dnů od doručení

reklamací kupujícím. Prodávající se zavazuje reklamované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu.

- 7.5. Smluvní strany se dohodly, že komunikace může probíhat emailem s potvrzením doručení druhou stranou.
- 7.6. Doba ode dne uplatnění oprávněného nároku podle odstavce 7.3 na odstranění vady do doby, kdy je předmět koupě, nebo jeho část, po odstranění vady převzat nebo měl být převzat kupujícím, se nezapočítává do záruční doby uvedené v odst. 7.1.

Článek VIII.

Smluvní pokuty a náhrady škody

- 8.1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení, maximálně však 5 % z kupní ceny. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů poté, co bude písemná výzva kupujícího v tomto směru doručena prodávajícímu.
- 8.2. Při prodlení kupujícího s úhradou dlužné částky je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení v zákonné výši, za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Prodávající odpovídá za veškerou škodu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením jakékoliv povinnosti prodávajícího vyplývajících ze smlouvy. Odpovědnost se řídí § 2894 a násl. občanského zákoníku.
- 8.4. Zaplacením smluvní pokuty není omezeno právo kupujícího na náhradu škody z téhož titulu.

Článek IX.

Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 9.2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 1. prodlení prodávajícího s termínem předáním předmětu koupě delším než 14 dnů,
 2. opakované porušování závazků prodávajícího při provádění záručního servisu.

Článek X.

Ochrana informací

- 10.1. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neuzijí těchto informací pro jiné účely, než pro plnění předmětu této smlouvy. Výjimkou z tohoto ustanovení jsou zákonné povinnosti kupujícího podle odst. 10.2 a 10.3 této smlouvy.
- 10.2. Kupující podléhá finanční kontrole podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje v souladu s § 2 písm. e) zmíněného zákona spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 10.3. Kupující má v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu kupujícího,

tj. zejména informaci o ceně předmětu koupě, názvu a sídle prodávajícího. Prodávající prohlašuje, že je s touto skutečností seznámen, a že poskytnutí informací podle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

- 10.4. Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Prodávající je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Pro případ potřeby určení dodatečných vlastností předmětu koupě se vylučuje možné přijetí návrhu prodávajícího kupujícím zmíněné v § 2089 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.2. Změny této kupní smlouvy vyžadují písemnou formu. Veškeré odchylky od této kupní smlouvy mohou být provedeny pouze formou dodatku.
- 11.3. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě a bude podepsána elektronicky podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech s časovým razítkem.
- 11.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem zápisu do registru smluv.
- 11.5. Nedílnou součástí této smlouvy je nabídka prodávajícího předložená kupujícímu v zadávacím řízení pro veřejnou zakázku zadávanou v dynamickém nákupním systému pro optické a optomechanické komponenty s názvem „**DNS01-22-H-03: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie H – Pasivní vláknové prvky**“, jejíž originál je uložen v archivu kupujícího jako samostatná část této smlouvy a není součástí stejnopisu smlouvy.
- 11.6. Právní vztahy vyplývající z této kupní smlouvy se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění. Dojde-li ke státním zásahům do podmínek či právních předpisů upravujících tuto kupní smlouvu, bude tato kupní smlouva nebo její část změněna tak, aby její smysl a účel zůstal zachován. Současně smluvní strany sjednávají pro případ sporu jako příslušný soud v Brně.
- 11.7. Jestliže se jedno nebo více ustanovení této kupní smlouvy stane neplatným či se ukáže býti zdánlivým, platnost ostatních ustanovení tím není dotčena. Smluvní strany si namísto neplatného či zdánlivého ustanovení dohodnou takové platné ustanovení, které se bude nejvíce blížit hospodářskému účelu zamýšlenému neplatným či zdánlivým ustanovením.
- 11.8. Kupující, který podle § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, patří mezi subjekty povinné uveřejnit tuto smlouvu v informačním systému veřejné zprávy, tuto smlouvu včetně specifikace předmětu plnění z nabídky dodavatele zveřejní v registru smluv nejpozději do 30 dnů od jejího podpisu poslední smluvní stranou, v každém případě ale ještě předtím, než nastane jakékoliv plnění z podepsané smlouvy vyplývající.
- 11.9. Dokument o uveřejnění smlouvy automaticky generovaný informačním systémem registru smluv obdrží smluvní strany okamžitě po uveřejnění do svých datových schránek. Před zahájením plnění jsou smluvní strany povinny se přesvědčit, zda je uzavřená smlouva účinná, neboť na plnění předcházející účinnost smlouvy by bylo nutno nahlížet jako na plnění bez právního důvodu se všemi důsledky z toho plynoucími.

11.10. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Brně dne

V Praze dne 25. 10. 2022

.....
za kupujícího
prof. Ing. Josef Lazar, Dr.
ředitel

.....
za prodávajícího
Ing. Aleš Jandík
jednatel

Kategorie H: Specifikace předmětu plnění

Položka č.	Název	Počet kusů	Cena za kus bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)	Výrobce	Katalogové číslo
1	Konektor na jednomódové optické vlákno, typ FC/APC, keramická ferule s vnitřním průměrem 126 µm. Patka a krytka na eliminaci mechanického napětí pro tubing o průměru 3 mm.	5	229,00 Kč	1 145,00 Kč	1 385,45 Kč	Thorlabs	30126A3
2	Justovatelný kolimátor na optická vlákna, typ konektoru FC/APC, asférická čočka, ohnisková vzdálenost 11 mm, antireflexní vrstva pro 1050-1620 nm, průměr vstupního modu 10,4 micm. Zaostření posuvem čočky, ne rotací.	2	8 292,00 Kč	16 584,00 Kč	20 066,64 Kč	Thorlabs	CFC11A-C
3	Justovatelný kolimátor na optická vlákna, typ konektoru FC/APC se širokým klíčem (2,2 mm), asférická čočka s ohniskovou vzdáleností 4,6 mm a numerickou aperturou minimálně 0,5, antireflexní vrstva pro 1050-1620 nm, průměr vstupního modu 10,4 micm. Zaostření posuvem čočky, ne rotací.	2	8 292,00 Kč	16 584,00 Kč	20 066,64 Kč	Thorlabs	CFC5A-C
4	Justovatelný kolimátor na optická vlákna, typ konektoru FC/APC se širokým klíčem (2,2 mm), asférická čočka s ohniskovou vzdáleností 7,5 mm a numerickou aperturou minimálně 0,3, antireflexní vrstva pro 1050-1620 nm, průměr vstupního modu 10,4 µm. Zaostření posuvem čočky, ne rotací.	2	8 292,00 Kč	16 584,00 Kč	20 066,64 Kč	Thorlabs	CFC8A-C
5	Optický tříportový vláknový cirkulátor, pro centrální vlnovou délku 1458 +/- 20 nm, jednomódová optická vlákna SMF-28e, nebo ekvivalentní, délka min. 90 cm, ochrana 900 um, pro maximální optický výkon minimálně 500 mW, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč).	1	2 560,00 Kč	2 560,00 Kč	3 097,60 Kč	Optosun Technology Limited	CIR-3-1458-1-1-FA-5.5
6	Optovláknový dělič 99:1, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	2	5 240,00 Kč	10 480,00 Kč	12 680,80 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-1X2-1550-1/99-1-5-0-6-70-FA
7	Optovláknový dělič 75:25, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	2	5 240,00 Kč	10 480,00 Kč	12 680,80 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-1X2-1550-25/75-1-5-0-6-70-FA
8	Optovláknový dělič 90/10, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 534 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM460-HP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	1	12 951,00 Kč	12 951,00 Kč	15 670,71 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-1X2-534-10/90-5-1-5-0-6-70-FA
9	Optovláknový dělič 75:25, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 534 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM460-HP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	1	12 951,00 Kč	12 951,00 Kč	15 670,71 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-1X2-534-25/75-5-1-5-0-6-70-FA
10	Optovláknový dělič (obousměrný splitter/coupler), pro vlnovou délku 633 nm, konfigurace PM 1x3 (zachovávající polarizaci), vlákno PM630-HP (Nufern Panda typ), tubing 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB	1	19 275,00 Kč	19 275,00 Kč	23 322,75 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-1X3-633-25-5-1-5-0-6-100X80X10-FA
11	Optovláknový dělič 90:10, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1458 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM1300-XP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	1	6 505,00 Kč	6 505,00 Kč	7 871,05 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1458-10-1-5-0-6-70-FA
12	Optovláknový dělič 99:1, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken max. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	5	5 783,00 Kč	28 915,00 Kč	34 987,15 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1550-1/99-1-5-0-6-70-FA
13	Optovláknový dělič 90:10, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken max. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	5	5 783,00 Kč	28 915,00 Kč	34 987,15 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1550-10/90-1-5-0-6-70-FA
14	Optovláknový dělič 75:25, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken max. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	5	5 783,00 Kč	28 915,00 Kč	34 987,15 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1550-25/75-1-5-0-6-70-FA

15	Optovláknový dělič 50:50, tolerance +/-1,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 15 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken max. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	5	5 783,00 Kč	28 915,00 Kč	34 987,15 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1550-50/50-1-5-0.6-70-FA
16	Optovláknový dělič 90:10, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1570 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM1550-XP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	2	5 783,00 Kč	11 566,00 Kč	13 994,86 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1570-10/90-1-5-0.6-70-FA
17	Optovláknový dělič 75:25, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1570 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM1550-XP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	2	5 783,00 Kč	11 566,00 Kč	13 994,86 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1570-25/75-1-5-0.6-70-FA
18	Optovláknový dělič 50:50, tolerance +/-1,5 %, pro vlnovou délku 1570 nm, šířka pásma min. +/- 15 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM1550-XP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	2	5 783,00 Kč	11 566,00 Kč	13 994,86 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-1570-50/50-1-5-0.6-70-FA
19	Optovláknový dělič 75:25, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 534 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM460-HP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	1	14 456,00 Kč	14 456,00 Kč	17 491,76 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-532-25/75-1-5-0.6-70-FA
20	Optovláknový dělič 50:50, tolerance +/-1,5 %, pro vlnovou délku 534 nm, šířka pásma min. +/- 15 nm, konfigurace PM 2x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM460-HP (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	1	12 951,00 Kč	12 951,00 Kč	15 670,71 Kč	Optosun Technology Limited	CP-PS-2X2-532-50/50-1-5-0.6-70-FA
21	Úzkopásmový vláknový vazební člen 1x2 pro jednomodová vlákna, dělicí poměr 50:50 (coupler), pro vlnovou délku 1550 nm ± 15 nm, vlákno SMF-28, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč).	4	542,00 Kč	2 168,00 Kč	2 623,28 Kč	Optosun Technology Limited	CP-S-1X2-1550-50/50-1-1-1-54-FA
22	Úzkopásmový vláknový vazební člen 2x2 pro jednomodová vlákna, dělicí poměr 90:10 (coupler), pro vlnovou délku 1550 nm ± 15 nm, vlákno SFM-28, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken max. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč).	2	602,00 Kč	1 204,00 Kč	1 456,84 Kč	Optosun Technology Limited	CP-S-2X2-1550-10/90-1-1-1-54-FA
23	Úzkopásmový vláknový vazební člen 2x2 pro jednomodová vlákna, dělicí poměr 50:50 (coupler), pro vlnovou délku 1550 nm ± 15 nm, vlákno SMF-28, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken max. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč).	4	542,00 Kč	2 168,00 Kč	2 623,28 Kč	Optosun Technology Limited	CP-S-2X2-1550-50/50-1-1-1-54-FA
24	Optovláknový dělič (obousměrný splitter/coupler), pro vlnovou délku 633 nm, konfigurace SM 1x3, vlákno 630HP, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken min. 60 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč), uniformita vstupů lepší než 1dB	1	7 228,00 Kč	7 228,00 Kč	8 745,88 Kč	Optosun Technology Limited	CP-S-1X3-633-25-5-1-1-0.6-100X80X10-FA
25	Optovláknový vazební člen 2x2 pro jednomodová vlákna s proměnným dělicím poměrem. Vlnová délka 1060 nm, konektory FC/APC, Non-PM vlákna. Ztráty při navázání (insertion loss) maximálně 0,1 dB. Nastavení dělicího poměru mikrometrovým šroubem.	1	69 266,00 Kč	69 266,00 Kč	83 811,86 Kč	Newport	F-CPL-1060-N-FA
26	Vláknový kolimátor kovový s asférickou čočkou a konektorem SMA pro vlnové délky 600 - 1050 nm s průměrem výstupního svazku 1/e2 3,33 mm ve vzdálenosti až do 5 m pro vlnovou délku 850 nm a s ohniskem min 18,3 mm. Kolimátor má 5 stupňů volnosti a nastavení rotace, nízkou hysterezi, fokusace posunem čočky a volný průhled minimálně 5 mm.	1	14 525,00 Kč	14 525,00 Kč	17 575,25 Kč	Thorlabs	PAF2S-15B
27	Vláknový kolimátor kovový s asférickou čočkou a konektorem SMA pro vlnové délky 600 - 1050 nm s průměrem výstupního svazku 1/e2 3,98 mm ve vzdálenosti až do 7 m pro vlnovou délku 850 nm a s ohniskem min 18,4 mm. Kolimátor má 5 stupňů volnosti a nastavení rotace, nízkou hysterezi, fokusace posunem čočky a volný průhled minimálně 5,5 mm.	1	15 792,00 Kč	15 792,00 Kč	19 108,32 Kč	Thorlabs	PAF2S-18B

28	Optický kabel (patchcord) s polarizací zachovávajícím optickým vláknem PM1550-XP (typ Panda), délka 25 m +- 5 cm, centrální pracovní délka 1541 nm, konektory FC/APC s úzkým klíčem (2 mm), klíč je natočen do pomalé osy vlákna, ochrana vlákna Ø3 mm +- 0,2 mm modrý tubing, max. útlum 1,5 dB pro vlnovou délku 488 nm.	2	6 656,00 Kč	13 312,00 Kč	16 107,52 Kč	Optosun Technology Limited	PMJP-FA-FA-1541-3-5-25M
29	Optický kabel (patchcord) s polarizací zachovávajícím optickým vláknem PM460-HP (typ Panda), délka 25 m +- 5 cm, vlnová délka 460 – 700 nm, konektory FC/APC s úzkým klíčem (2 mm), klíč je natočen do pomalé osy vlákna, ochrana vlákna Ø3 mm +- 0,2 mm modrý tubing, max. útlum 1,5 dB pro vlnovou délku 488 nm.	2	20 329,00 Kč	40 658,00 Kč	49 196,18 Kč	Optosun Technology Limited	PMJP-FA-FA-532-1-3-5-25M
30	Optický kabel (patchcord) s polarizací zachovávajícím optickým vláknem PM460-HP (typ Panda), délka 5 m +- 5 cm, vlnová délka 460 – 700 nm, konektory FC/APC s úzkým klíčem (2 mm), klíč je natočen do pomalé osy vlákna, ochrana vlákna Ø3 mm +- 0,2 mm modrý tubing, max. útlum 1,5 dB pro vlnovou délku 488 nm.	3	4 969,00 Kč	14 907,00 Kč	18 037,47 Kč	Optosun Technology Limited	PMJP-FA-FA-532-1-3-5-5M
31	Vláknový optický izolátor rozsah vlnových délek 1458+-15 nm s polarizací zachovávajícími optickými vlákny, maximální kontinuální výkon svazku min. 0,3 W, minimální izolační útlum 28 dB pro vlnovou délku 1458 nm, optické vlákno PM1300-XP (typ PANDA) nebo ekvivalentní, ochrana 900 um, FC/APC konektory na všech vývodech (2,0 mm úzký klíč), délka vývodů min 60 cm.	1	5 421,00 Kč	5 421,00 Kč	6 559,41 Kč	Optosun Technology Limited	PMIS-1458-1-5-0.6-FA
32	Vláknový optický izolátor pro vlnové délky 1530-1570 nm s polarizací zachovávajícími optickými vlákny, maximální kontinuální výkon svazku min. 0,3 W, minimální izolační útlum 28 dB pro vlnovou délku 1550 nm, optické vlákno Fujikura SM15-PS-U25A (typ PANDA) nebo ekvivalentní, ochrana 900 um, FC/APC konektory na všech vývodech (2,0 mm úzký klíč), délka vývodů max 80 cm.	2	5 421,00 Kč	10 842,00 Kč	13 118,82 Kč	Optosun Technology Limited	PMIS-1550-1-5-0.6-FA
33	Vláknový kolimátor typu triplet pro vlnovou délku 633 nm, rozsah použití (účinnost navázání se ztrátami pod -1 dB) pro vlnové délky v rozsahu 625-640 nm, ohnisko 12,0 mm, čočky s AR vrstvou v rozsahu vlnové délky 400-650 nm, průměr svazku 2,24 mm, divergence svazku 0,021°, délka kolimátoru cca 25,2 mm, optický konektor FC/APC 2,2 mm široký klíč.	1	12 696,00 Kč	12 696,00 Kč	15 362,16 Kč	Thorlabs	TC12APC-633
34	Širokopásmový vláknový vazební člen 1x2 pro jednomodová vlákna, dělicí poměr 50:50 (coupler), pro vlnovou délku 630 nm +- 50 nm, konfigurace SM 2x1 (nezachovávající polarizaci), vlákno 630HP, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken min. 80 cm, konektory FC/APC na všech portech (2,0 mm úzký klíč).	1	9 857,00 Kč	9 857,00 Kč	11 926,97 Kč	Thorlabs	TW630R5A1
	Celkem	74		523 908,00 Kč	633 928,68 Kč	x	x

V Praze Dne 25. 10. 2022

Podpis.....