

evidenční číslo prodávajícího

.....

evidenční číslo kupujícího

.....



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



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 A – Refrakční optické elementy

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 „DNS01-21-A-06: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie A – Refrakční optické elementy“. 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 s technickými parametry deklarovanými v nabídce nejpozději

do 6 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

191 348,- 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. Registrační číslo projektu **CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000476** bude uvedeno na faktuře.
- 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. Prodávající poskytne kupujícímu či oprávněným orgánům maximální možnou součinnost při provádění kontroly projektu „**Holografická endoskopie pro in vivo aplikace**“, reg. č.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000476 z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání, a projektů, z kterých je plnění smlouvy spolufinancováno, předloží na vyžádání doklady vztahující se k předmětu smlouvy a doloží další významné skutečnosti požadované kupujícím či oprávněným orgánem.

- 10.4. Prodávající je povinen veškerou dokumentaci vztahující se k předmětu smlouvy archivovat po dobu 15 let ode dne splnění předmětu smlouvy, minimálně však do konce roku 2033.
- 10.5. 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.
- 10.6. 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 „**DNS01-21-A-06: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie A – Refrakční optické elementy**“, 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

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

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

Kategorie A: 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	Achromatický dublet, průměr 12,5 mm, ohnisková délka 14 mm, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-1000 nm.	1	3 772,00 Kč	3 772,00 Kč	4 564,12 Kč	Edmund Optics	49-321
2	Asférická čočka o průměru 4 mm pro vlnovou délku 1550 nm, ohnisková vzdálenost 2.97 mm, numerická apertura 0,60, využitý průměr minimálně 3,5 mm. Funkční povrchy musí mít antireflexní vrstvu pro blízké infračervené světlo v oblasti 1050-1620 nm. Materiál - optické sklo.	4	2 223,00 Kč	8 892,00 Kč	10 759,32 Kč	Thorlabs	355660-C
3	Achromatický dublet, průměr 8 mm, ohnisková vzdálenost 20 mm, antireflexní vrstva na blízké infračervené světlo o vlnové délce 650-1050 nm. Materiály dubletu - optická skla. Čočka musí být uchycena v kovovém pouzdře s vnějším závitem M12x0,5.	1	1 687,00 Kč	1 687,00 Kč	2 041,27 Kč	Thorlabs	AC080-020-B-ML
4	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 30 mm, čočka musí být uchycená v kovovém pouzdře černé barvy s vnějším závitem SM1, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-700 nm.	2	2 705,00 Kč	5 410,00 Kč	6 546,10 Kč	Thorlabs	AC254-030-A-ML
5	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 30 mm, čočka musí být uchycená v kovovém pouzdře černé barvy s vnějším závitem SM1, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm.	1	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč	3 460,60 Kč	Thorlabs	AC254-030-B-ML
6	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 30 mm, čočka musí být uchycena v kovovém pouzdře černé barvy s vnějším závitem SM1, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 1050-1700 nm.	2	3 066,00 Kč	6 132,00 Kč	7 419,72 Kč	Thorlabs	AC254-030-C-ML
7	Ohnisková délka 40 mm, průměr 1" achromatický dublet, SM1 závit, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm	1	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč	3 460,60 Kč	Thorlabs	AC254-040-B-ML
8	Ohnisková délka 50 mm, průměr 1" achromatický dublet, SM1 závit, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm	1	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč	3 460,60 Kč	Thorlabs	AC254-050-B-ML
9	Achromatický dublet, ohnisková délka 75 mm, obě plochy s antireflexní vrstvou pro oblast viditelného záření (v rozsahu 400 nm – 700 nm odrazivost R<0.5%). Průměr čočky 1", uchycení v objímce se závitem SM1. Materiál čočky musí být optické sklo, materiál objímky hliníková slitina s eloxovaným povrchem či nerezová ocel.	2	2 525,00 Kč	5 050,00 Kč	6 110,50 Kč	Thorlabs	AC254-075-A-ML
10	Achromatický dublet, ohnisková délka 75 mm, obě plochy s antireflexní vrstvou pro oblast viditelného záření (v rozsahu 650 nm – 1050 nm odrazivost R<0.5%). Průměr čočky 1", uchycení v objímce se závitem SM1. Materiál čočky musí být optické sklo, materiál objímky hliníková slitina s eloxovaným povrchem či nerezová ocel.	2	2 860,00 Kč	5 720,00 Kč	6 921,20 Kč	Thorlabs	AC254-075-B-ML
11	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 75 mm, materiály dubletu N-BAF10/N-SF6HT, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 1050-1700 nm, pouzdro s vnějším závitem SM1.	1	3 066,00 Kč	3 066,00 Kč	3 709,86 Kč	Thorlabs	AC254-075-C-ML
12	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 100 mm, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-700 nm, bez pouzdra.	2	1 932,00 Kč	3 864,00 Kč	4 675,44 Kč	Thorlabs	AC254-100-A
13	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 100 mm, čočka musí být uchycená v kovovém pouzdře černé barvy s vnějším závitem SM1, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-1100 nm.	2	3 164,00 Kč	6 328,00 Kč	7 656,88 Kč	Thorlabs	AC254-100-AB-ML
14	Ohnisková délka 100 mm, průměr 1" achromatický dublet, SM1 závit, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm	2	2 860,00 Kč	5 720,00 Kč	6 921,20 Kč	Thorlabs	AC254-100-B-ML
15	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 100 mm, čočka musí být uchycena v kovovém pouzdře černé barvy s vnějším závitem SM1, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 1050-1700 nm.	2	3 066,00 Kč	6 132,00 Kč	7 419,72 Kč	Thorlabs	AC254-100-C-ML
16	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 125 mm, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-700 nm, bez pouzdra.	2	1 932,00 Kč	3 864,00 Kč	4 675,44 Kč	Thorlabs	AC254-125-A

17	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 125 mm, materiály dubletu N-BK7/N-SF8, čočka musí být uchycena v kovovém pouzdře černé barvy, vnější SM1 závit, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm	1	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč	3 460,60 Kč	Thorlabs	AC254-125-B-ML
18	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 125 mm, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 1050-1700 nm, bez pouzdra.	1	2 442,00 Kč	2 442,00 Kč	2 954,82 Kč	Thorlabs	AC254-125-C
19	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 150 mm, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-700 nm, bez pouzdra.	2	1 932,00 Kč	3 864,00 Kč	4 675,44 Kč	Thorlabs	AC254-150-A
20	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 150 mm, čočka musí být uchycena v kovovém pouzdře černé barvy s vnějším závitěm SM1, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-1100 nm.	1	3 164,00 Kč	3 164,00 Kč	3 828,44 Kč	Thorlabs	AC254-150-AB-ML
21	Achromatický dublet, průměr 1", ohnisková délka 200 mm, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 400-700 nm, bez pouzdra.	2	1 932,00 Kč	3 864,00 Kč	4 675,44 Kč	Thorlabs	AC254-200-A
22	Ohnisková délka 200 mm, průměr 1" achromatický dublet, SM1 závit, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm	1	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč	3 460,60 Kč	Thorlabs	AC254-200-B-ML
23	Asférická plano-konvexní kondenzorová čočka, průměr 25 mm, ohnisková délka 20-21 mm, numerická apertura 0,6, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm, tloušťka na krajích 2-3 mm, materiál čočky B270.	2	734,00 Kč	1 468,00 Kč	1 776,28 Kč	Thorlabs	ACL2520U-B
24	Asférická kondenzorová čočka, průměr 2" mm, ohnisková délka 31-32 mm, numerická apertura 0,76, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm, tloušťka na krajích 1,5-2,5 mm, materiál čočky B270.	1	1 333,00 Kč	1 333,00 Kč	1 612,93 Kč	Thorlabs	ACL50832U-B
25	Asférická plano-konvexní kondenzorová čočka, průměr 75 mm, ohnisková délka 59-61 mm, numerická apertura 0,61, antireflexní vrstva pro rozsah vlnových délek 650-1050 nm, tloušťka na krajích 2-3 mm, materiál čočky B270.	1	1 687,00 Kč	1 687,00 Kč	2 041,27 Kč	Thorlabs	ACL7560U-B
26	Nepolarizující dělič svazku 90:10 (odraz:průchod), kruhový o průměru 1", tloušťka 5 mm, materiál křemenné sklo UVFS, kvalita povrchu 20-10, rovinnost $\lambda/10$ (měřeno na 635 nm), účinný průřez min. 22 mm, antireflexní vrstva pro vlnové délky 1,2-1,6 μm . Určen pro úhel dopadu 45 stupňů.	1	3 633,00 Kč	3 633,00 Kč	4 395,93 Kč	Thorlabs	BSX12
27	Asférická čočka, numerická apertura 0,50, ohnisková vzdálenost 8,0 mm, účinná apertura čočky o průměru min 8 mm, AR: 600-1050 nm, v kovovém pouzdře s vnějším závitěm M12*0,5, materiál čočky - sklo D-ZK3, kvalita povrchu 40-20, pracovní vzdálenost min 5 mm.	1	1 970,00 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč	Thorlabs	C240TMD-B
28	Asférická čočka, numerická apertura 0,64, ohnisková délka 4,03 mm, účinná apertura čočky 5,1 mm, kvalita optického povrchu 40-20, AR v rozsahu 600-1050 nm, upevněná v kovovém pouzdře s vnějším závitěm M9x0,5, materiál čočky D-ZK3.	1	1 965,00 Kč	1 965,00 Kč	2 377,65 Kč	Thorlabs	C340TMD-B
29	Nepolarizační dělič svazku (50/50) namontovaný v kleci, která je kompatibilní s 30 mm klecovým systémem, zesponu klece metrický závit M4 pro uchycení, odrazivost při úhlu dopadu $0^\circ < 0.5\%$, chyba vlnoplochy $\lambda/4$ pro 633 nm, rovinnost povrchu $\lambda/10$ pro 633 nm, maximální deviace propuštěného svazku ± 5 arcmin, deviace odraženého svazku $90^\circ \pm 20$ arcmin, čistá apertura $>$ průměr 20.3 mm. AR v rozsahu 400 -700nm, materiál nepolarizujícího děliče svazku N- BK7, materiál pouzdra/klece hliník + povrchová úprava černý elox.	1	7 061,00 Kč	7 061,00 Kč	8 543,81 Kč	Thorlabs	CCM1-BS013/M
30	Nepolarizační dělič svazku 50:50 (odraz:průchod), - krychle 1", namontovaný v kleci, která je kompatibilní s 30 mm klecovým systémem, zesponu klece metrický závit M4 pro uchycení, materiál nepolarizujícího děliče svazku N- BK7 s antireflexní vrstvou pro rozsah vlnových délek 700-1100 nm, materiál pouzdra/klece hliník + povrchová úprava černý elox.	3	7 318,00 Kč	21 954,00 Kč	26 564,34 Kč	Thorlabs	CCM1-BS014/M
31	Dutý pravouhlý hranol pro zpětný odraz, rozměr min 25x25 mm, odrazná vrstva - stříbro s ochrannou vrstvou.	1	8 427,00 Kč	8 427,00 Kč	10 196,67 Kč	Thorlabs	HRS1015-P01

32	Plankonvexní čočka, ohnisková vzdálenost 35 mm, průměr 1", uložená v pouzdru se závitem SM1. Materiál čočky N-BK7, antireflexní vrstva pro 1050-1620 nm.	1	1 236,00 Kč	1 236,00 Kč	1 495,56 Kč	Thorlabs	LA1027-C-ML
33	Plankonvexní čočka, ohnisková vzdálenost 50 mm, průměr 1", uložená v pouzdru se závitem SM1. Materiál čočky N-BK7, antireflexní vrstva pro 1050-1620 nm.	1	1 243,00 Kč	1 243,00 Kč	1 504,03 Kč	Thorlabs	LA1131-C-ML
34	Plankonvexní čočka o průměru 25.4 mm, upevněná v kovové objímce. Čočka vyrobena z materiálu N-BK7, ohnisková vzdálenost 250 mm, antireflexní úprava na obou plochách čočky optimalizovaná pro rozsah vlnových délek 350 - 700 nm. Kovová objímka čočky musí mít z jedné strany objímky vnější závit SM1.	6	1 101,00 Kč	6 606,00 Kč	7 993,26 Kč	Thorlabs	LA1461-A-ML
35	Plankonvexní čočka, ohnisková vzdálenost 1000 mm, průměr 1", uložená v pouzdru se závitem SM1. Materiál čočky N-BK7, antireflexní vrstva pro 650-1050 nm.	2	1 082,00 Kč	2 164,00 Kč	2 618,44 Kč	Thorlabs	LA1464-B-ML
36	Plankonvexní čočka o průměru 25.4 mm, upevněná v kovové objímce. Čočka vyrobena z materiálu N-BK7, ohnisková vzdálenost 200 mm, antireflexní úprava na obou plochách čočky optimalizovaná pro rozsah vlnových délek 350 - 700 nm. Kovová objímka čočky musí mít z jedné strany objímky vnější závit SM1.	6	1 108,00 Kč	6 648,00 Kč	8 044,08 Kč	Thorlabs	LA1708-A-ML
37	Plankonvexní čočka, ohnisková vzdálenost 1000 mm, průměr 2", Materiál čočky N-BK7, antireflexní vrstva pro 350-700 nm.	1	1 108,00 Kč	1 108,00 Kč	1 340,68 Kč	Thorlabs	LA1779
38	Plankonvexní čočka, ohnisková vzdálenost 500 mm, průměr 1", uložená v pouzdru se závitem SM1. Materiál čočky UVFS, antireflexní vrstva pro 350-700 nm.	2	3 066,00 Kč	6 132,00 Kč	7 419,72 Kč	Thorlabs	LA4184-A-ML
39	Pravouhý hranol o délce odvěsen 25 mm. Hranol má ochranné fasety, kvalita povrchu minimálně 10-5 (scratch-dig), rovinnost ploch minimálně 1/10, odvěsny povrstvené dielektrickou odraznou vrstvou pro rozsah vlnových délek 400-750 nm. Materiál N-BK7.	1	4 413,00 Kč	4 413,00 Kč	5 339,73 Kč	Thorlabs	MRA25L-E02
40	Pravouhý hranol o délce odvěsen 25 mm. Hranol má ochranné fasety, kvalita povrchu minimálně 10-5 (scratch-dig), rovinnost ploch minimálně 1/10, odvěsny povrstvené dielektrickou odraznou vrstvou pro rozsah vlnových délek 750-1100 nm. Materiál N-BK7.	2	4 587,00 Kč	9 174,00 Kč	11 100,54 Kč	Thorlabs	MRA25L-E03
41	Velmi přesné širokopásmové okno, průměr 1", materiál N-BK7, nepovrstvené, tloušťka 1 mm, ztráty odrazem R< 0,5%, kvalita povrchu 20-10 SCRATCH - DIG.	5	1 971,00 Kč	9 855,00 Kč	11 924,55 Kč	Thorlabs	WG11010
Celkem		75		191 348,00 Kč	231 531,08 Kč	x	x

V Praze Dne

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY