

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. Martinem Klečkou, Ing. Alešem Jandíkem, jednatele

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 J – Statické mechanické 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 „**DNS01-23-J-01: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie J – Statické mechanické 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 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

138 467,- 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

- 1.1. Pro případ potřeby určení dodatečných vlastností předmětu koupě se vylučuje možné přijetí návrhu prodávajícího kupujícím zmíněné v § 2089 odst. 2 občanského zákoníku.
- 1.2. Změny této kupní smlouvy vyžadují písemnou formu. Veškeré odchylky od této kupní smlouvy mohou být provedeny pouze formou dodatku.
- 1.3. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě a bude podepsána elektronicky podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech s časovým razítkem.
- 1.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem zápisu do registru smluv.
- 1.5. 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 „**DNS01-23-J-01: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie J – Statické mechanické elementy**“, jejíž originál je uložen v archivu kupujícího jako samostatná část této smlouvy a není součástí stejnopisu smlouvy.
- 1.6. 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.
- 1.7. 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.
- 1.8. 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.
- 1.9. 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.

- 1.10. 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 28. 3. 2023

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

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

Kategorie J: 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	Objímka na optiku o průměru 15 mm, ze strany fixační šroub s plastovou špičkou, osazení o průměru 13-14 mm, vnější povrch objímky hladký, vnější průměr 1".	10	429,00 Kč	4 290,00 Kč	5 190,90 Kč	Thorlabs	AD15MM
2	Redukce pro uchycení válcových komponent. Díra o průměru 15 mm, boční šroub s plastovou špičkou pro upevnění válcové součástky uvnitř díry. Délka díry min 10 mm, vnější povrch hladký o průměru 1".	10	588,00 Kč	5 880,00 Kč	7 114,80 Kč	Thorlabs	AD15NT
3	Kovová spojka optických kabelů (patchcordů) zachovávající polarizaci, vhodná pro oba typy konektorů FC/PC a FC/APC s úzkým klíčem 2.0 mm. Rozměry cca 15x15x15 mm, po stranách dva otvory pro šrouby M2 umožňující upevnění spojky do držáku ve tvaru písmene L.	20	1 282,00 Kč	25 640,00 Kč	31 024,40 Kč	Thorlabs	ADAFCPM2
4	Držák válcových elementů v drážce tvaru V s horním úchytem. Průměr uchyceného válce v rozsahu 1 mm - 30 mm, kinematický držák umožňuje nastavit náklon v obou osách v rozsahu minimálně ±2°, součástí musí být rychloupínák na optické pilíře o průměru 1".	1	6 790,00 Kč	6 790,00 Kč	8 215,90 Kč	Thorlabs	C1013/M
5	Klec na polizační dělicí hranol do klecového systému 30 mm, materiál kov + povrchová úprava černý elox, rozměry klece 38,1x38,1x38x1mm. Na bočních stranách klece kruhový otvor s vnitřním závitem SM1 o průměru min. 25mm.	2	3 426,00 Kč	6 852,00 Kč	8 290,92 Kč	Thorlabs	CCM1-4ER/M
6	Střední vidlice pro upnutí pilířového sloupku přes kruhový podstavec o průměru 1,25", délka vidlice 70-75 mm, materiál nerezová ocel. Vidlice musí mít oválnou díru pro se zahlobením pro šrouby M6 s válcovou hlavou.	8	217,00 Kč	1 736,00 Kč	2 100,56 Kč	Thorlabs	CF125
7	Jistící prvek pro uchycení tyček stojánek na optiku o průměru 25 mm k montážním deskám a optickým stolům, montážní slot se zahlobením o délce 31.5 mm, montážní šroub M6, materiál nerez, balení 5 kusů.	2	1 345,00 Kč	2 690,00 Kč	3 254,90 Kč	Thorlabs	CF125C/M-P5
8	Deska do klecového systému s roztečí tyčí 30 mm je určená k uchycení objektivů. Deska má vnitřní závit RMS, ze strany díru s vnitřním závitem M4 pro uchycení k optickému pilíři a tloušťku 8-10 mm. Materiál kov s černou povrchovou úpravou.	2	792,00 Kč	1 584,00 Kč	1 916,64 Kč	Thorlabs	CP42/M
9	Klecová tyčka, délka cca 2" (50 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez, 4 kusy v sadě.	2	563,00 Kč	1 126,00 Kč	1 362,46 Kč	Thorlabs	ER2-P4
10	Červ s jemným stoupáním s imperiálním závitem 3/16"-100 a imbusovou drážkou 5/64" (2 mm) o hloubce 3 mm, celková délka 18-20 mm, zakončené kulovou plochou o poloměru 1,5 mm, materiál nerezová ocel.	10	138,00 Kč	1 380,00 Kč	1 669,80 Kč	Thorlabs	F19SS075
11	Červ s jemným stoupáním s imperiálním závitem 3/16"-100 a imbusovou drážkou 5/64" (2 mm) o hloubce 3 mm, délka 50-52 mm, zakončené kulovou plochou o poloměru 1,5 mm, materiál nerezová ocel.	10	234,00 Kč	2 340,00 Kč	2 831,40 Kč	Thorlabs	F19SS200
12	Šroub s jemným stoupáním, M2,5 x 0,20, délka 20 mm, hlava imbus 1,5 mm, zakončen kulovou špičkou, materiál nerezová ocel.	5	273,00 Kč	1 365,00 Kč	1 651,65 Kč	Thorlabs	F2D5ES20
13	Závitové pouzdro, fosforbronz, M2,5 x 0,20, celková délka 7 mm, průměr válcové části 4 mm, průměr příruby za zápichem 4,5 mm, tloušťka příruby 0,5 mm.	10	102,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	Thorlabs	F2D5ESN1P
14	Šroub s jemným stoupáním, M2 x 0,20, délka 12 mm, hlava imbus 1.3 mm, zakončen kulovou špičkou, materiál nerezová ocel.	5	278,00 Kč	1 390,00 Kč	1 681,90 Kč	Thorlabs	F2ES12
15	Šroub s jemným stoupáním, M2 x 0,20, délka 8 mm, hlava imbus 1.3 mm, zakončen kulovou špičkou, materiál nerezová ocel.	5	218,00 Kč	1 090,00 Kč	1 318,90 Kč	Thorlabs	F2ES8

16	Závitové pouzdro, fosforbronz, M2 x 0,20, 6 mm dlouhé, vnější průměr válcové části 3,5 mm, průměr příruby za zápichem 4 mm, tloušťka příruby 0,5 mm.	5	223,00 Kč	1 115,00 Kč	1 349,15 Kč	Thorlabs	F2ESN1P
17	Šroub M3 se stoupáním 0.25 mm, délka 10 mm, hlava imbus 1.5 mm, zakončen kulovou špičkou, materiál nerezová ocel.	20	99,00 Kč	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč	Thorlabs	F3SS10
18	Šroub M3 se stoupáním 0.25 mm, délka 8 mm, hlava imbus 1.5 mm, zakončen kulovou špičkou, materiál nerezová ocel.	40	95,00 Kč	3 800,00 Kč	4 598,00 Kč	Thorlabs	F3SS8
19	Justážní červík zakončení kulovou plochou o průměru 0,9" s vnějším závitem 6-80 o délce 0,45" (11 mm), materiál 303 nerezová ocel.	20	150,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	Thorlabs	F6SS045
20	Bronzové pouzdro s vnitřním závitem 6-80 pro šroub. Vnější průměr 0,2245 in (5,7 mm), průměr osazení 0,25 in (6,4 mm), délka pouzdra 0,25in (6,4 mm).	20	128,00 Kč	2 560,00 Kč	3 097,60 Kč	Thorlabs	F6SSN1P
21	Bronzové pouzdro s vnitřním závitem 6-80 pro šroub. Vnější průměr 0,2245 in (5,7 mm), průměr osazení 0,25 in (6,4 mm), délka pouzdra 0,375in.	20	128,00 Kč	2 560,00 Kč	3 097,60 Kč	Thorlabs	F6SSN2P
22	Držák ferulí o vnějším průměru 2,5 mm, kompatibilní s optovláknovými konektory FC/PC, FC/APC, SC/PC, ST/PC. Ferule je uchycena rovnoběžně s optickým stolem, její poloha v držáku je zajištěna bočním šroubem. Držák má v podstavě průchozí díru se zahlobením pro šroub M4 s válcovou hlavou pro uchycení na optický pilíř.	3	505,00 Kč	1 515,00 Kč	1 833,15 Kč	Thorlabs	FCM/M
23	Držák ferulí o vnějším průměru 1,25 mm. Ferule je uchycena rovnoběžně s optickým stolem, její poloha v držáku je zajištěna bočním šroubem. Držák má v podstavě průchozí díru se zahlobením pro šroub M4 s válcovou hlavou pro uchycení na optický pilíř.	3	581,00 Kč	1 743,00 Kč	2 109,03 Kč	Thorlabs	FCM13/M
24	Klecová deska pro 60 mm klecový systém s vnitřním závitem SM1.5 (1.535"-40), tloušťka 0.5". Uchycení k optickému pilíři pomocí závitu M4, zapojení do klecového systému pomocí 4 průchozích děr o průměru 6 mm s roztečí 30x30 mm symetricky kolem optické osy. Součástí musí být dva závitové kroužky pro upevnění elementů v SM1.5.	1	846,00 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč	Thorlabs	LCP10/M
25	Bronzová závitová vložka s vnitřním závitem 3/16-100-3B, do otvoru o průměru 6,1 mm, celková délka 8,6 mm. Průměr límce 6,9 mm, tloušťka 0,5 mm.	10	120,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	Thorlabs	N100B2P
26	Tyč o průměru 1,5" a délce 75 mm. V horní i spodní podstavě musí být díra s vnitřním závitem M6 o délce minimálně 10 mm. Tyč musí mít průchozí příčnou díru pro usnadnění montáže o průměru 6 mm. Materiál nerezová ocel.	5	1 041,00 Kč	5 205,00 Kč	6 298,05 Kč	Thorlabs	P75/M
27	Kruhový podstavcový adaptér pro pilířový sloupek, výška podstavy 6-7 mm, průměr 1,85" (47 mm), vybavený osově umístěnou závitovou tyčí M6 o délce 6-8 mm. Materiál nerezová ocel.	5	332,00 Kč	1 660,00 Kč	2 008,60 Kč	Thorlabs	PB4/M
28	Vídlíce pro uchycení kruhové základny o průměru 47 mm. Délka vídlíce 80-90 mm, musí obsahovat průchozí drážku se zahlobením pro šroub M6 s válcovou hlavou o délce min 30 mm. Materiál nerezová ocel.	4	363,00 Kč	1 452,00 Kč	1 756,92 Kč	Thorlabs	PF125B
29	Vídlíce pro uchycení kruhové základny o průměru 47 mm. Délka vídlíce 100-110 mm, musí obsahovat oválnou díru o délce min 50 mm se zahlobením pro šroub M6 s válcovou hlavou. Materiál nerezová ocel.	2	411,00 Kč	822,00 Kč	994,62 Kč	Thorlabs	PF175B
30	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 30 mm.	8	184,00 Kč	1 472,00 Kč	1 781,12 Kč	Thorlabs	PH30/M
31	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 40 mm.	4	189,00 Kč	756,00 Kč	914,76 Kč	Thorlabs	PH40/M

32	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", průchozí díra. Držák je včetně kruhové základny o průměru 1,25", základna obsahuje magnetické prvky. Zajištění pilíře z boku šroubem s imbusovou drážkou. Délka 45+/-2 mm.	10	615,00 Kč	6 150,00 Kč	7 441,50 Kč	Thorlabs	PH40E/M
33	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zesponu závit M6 pro upevnění základny, délka 50 mm.	4	202,00 Kč	808,00 Kč	977,68 Kč	Thorlabs	PH50/M
34	Podložka pro sloupek/tyčku o průměru 1,5", průměr podložky 1,5" (37,7 mm), tloušťka 0,5" (12,7 mm), středový otvor o průměru 6-7 mm, materiál nerez.	4	256,00 Kč	1 024,00 Kč	1 239,04 Kč	Thorlabs	PS3
35	Pilířový sloupek s podsadou, průměr 25 mm, centrovaná díra s metrickým závitem M6, součástí je kruhová základna o průměru 1,25". Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm. Výška včetně základny 10-14 mm.	1	513,00 Kč	513,00 Kč	620,73 Kč	Thorlabs	RS05P/M
36	Montážní sloupek/tyčka o průměru 25 mm, výška 10-14 mm, centrovaná díra s vnitřním závitem M4, materiál nerez, součástí je kruhová základna o průměru 1,25" mm a tloušťce 4,7 mm.	3	505,00 Kč	1 515,00 Kč	1 833,15 Kč	Thorlabs	RS05P4M
37	Pilířový sloupek s podsadou, průměr 25 mm, centrovaná díra s metrickým závitem M6, součástí je kruhová základna o průměru 1,25". Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm. Výška včetně základny 18-20 mm.	1	576,00 Kč	576,00 Kč	696,96 Kč	Thorlabs	RS075P/M
38	Montážní sloupek/tyčka o průměru 25 mm, výška 16-20 mm, centrovaná díra s vnitřním závitem M4, materiál nerez, součástí je kruhová základna o průměru 1,25" mm a tloušťce 4,7 mm.	3	549,00 Kč	1 647,00 Kč	1 992,87 Kč	Thorlabs	RS075P4M
39	Montážní sloupek/tyčka o průměru 25 mm, výška 25-30 mm, centrovaná díra s vnitřním závitem M4, materiál nerez, součástí je kruhová základna o průměru 1,25" mm a tloušťce 4,7 mm.	3	563,00 Kč	1 689,00 Kč	2 043,69 Kč	Thorlabs	RS1P4M
40	Pilířový sloupek, průměr 25 mm, výška 35-40 mm, z obou stran centrovaná díra s metrickým závitem M6. Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm pro usnadnění montáže.	4	591,00 Kč	2 364,00 Kč	2 860,44 Kč	Thorlabs	RS38/M
41	Nastavitelný distanční prsteneč na optické pilíře o průměru 25 mm. Maximální rozsah 5 mm, aretační šroub M6 pro fixování nastavené polohy.	1	1 885,00 Kč	1 885,00 Kč	2 280,85 Kč	Thorlabs	RSHA/M
42	Pojistný kroužek z černě eloxovaného hliníku, vnější závit M15.5 x 0.5, čistá apertura alespoň 12,5 mm, tloušťka cca 1,7 mm, na čelní straně drážka pro utažení.	1	254,00 Kč	254,00 Kč	307,34 Kč	Thorlabs	SM15RR
43	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 12-14 mm.	5	306,00 Kč	1 530,00 Kč	1 851,30 Kč	Thorlabs	SM1L05
44	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 24-26 mm.	5	347,00 Kč	1 735,00 Kč	2 099,35 Kč	Thorlabs	SM1L10
45	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 50-52 mm.	5	401,00 Kč	2 005,00 Kč	2 426,05 Kč	Thorlabs	SM1L20
46	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 75-78 mm.	5	657,00 Kč	3 285,00 Kč	3 974,85 Kč	Thorlabs	SM1L30
47	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 100-105 mm.	3	1 115,00 Kč	3 345,00 Kč	4 047,45 Kč	Thorlabs	SM1L40
48	Stavitelná spojka pro optické trubky. Vnitřní závit SM1 o hloubce 12-15 mm se závitovým kroužkem, na druhé straně vnější závit SM1 o délce 12-15 mm se závitovým kroužkem pro nastavení vzdálenosti. Materiál kov + povrch černý elox.	1	735,00 Kč	735,00 Kč	889,35 Kč	Thorlabs	SM1V05

49	Stavitelná spojka pro optické trubky. Vnitřní závit SM1 o hloubce 12-15 mm se závitovým kroužkem, na druhé straně vnější závit SM1 o délce 24-26 mm se závitovým kroužkem pro nastavení vzdálenosti. Materiál kov + povrch černý elox.	1	814,00 Kč	814,00 Kč	984,94 Kč	Thorlabs	SM1V10
50	Pojistný kroužek z černě eloxovaného hliníku, vnější závit M30.5 x 0.5, čistá apertura alespoň 27,5 mm, tloušťka cca 2 mm, na čelní straně drážka pro utažení.	1	284,00 Kč	284,00 Kč	343,64 Kč	Thorlabs	SM30RR
51	Ocelový závitový červík 6-32 délky 1/8" s nylonovou špičkou pro upevnění optiky v držáku. Červík z oceli + povrch černý elox, na jednom konci otvor pro hexagonální šroubovák 1/16", na druhém konci nylonový váleček s plochou podstavou (celková délka cca 0.16"). Baleno po deseti kusech. Uvedené množství znamená počet balení.	5	319,00 Kč	1 595,00 Kč	1 929,95 Kč	Thorlabs	SS6N013
52	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitěm M6, z druhé strany osová díra se závitěm M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 40 mm. Balení 5 kusů.	2	571,00 Kč	1 142,00 Kč	1 381,82 Kč	Thorlabs	TR40/M-P5
53	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitěm M6, z druhé strany osová díra se závitěm M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 50 mm. Balení 5 kusů.	2	596,00 Kč	1 192,00 Kč	1 442,32 Kč	Thorlabs	TR50/M-P5
54	Držák válcových objektů o průměru 6,6 - 51,8 mm, z černě eloxovaného duralu, s dírami vybavenými závity M4 pro uchycení na optický stojan, držák musí být vybaven 8 otvory pro montáž přichycovacích ramének se závitem M4. Podélná délka držáku musí být 6".	1	1 737,00 Kč	1 737,00 Kč	2 101,77 Kč	Thorlabs	VC6/M
55	Záměrná deska do 30 mm klecového systému s vyznačením osy klece. Musí být vybavena fluorescenčním štítkem na infračervené světlo (minimální pokrytí 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm), který nesmí vyžadovat dodávání energie viditelným světlem.	2	792,00 Kč	1 584,00 Kč	1 916,64 Kč	Thorlabs	VRC4CPT
56	Krabička pro uložení zrcátka o průměru 1". Materiál průhledný plast, součástí je pěnová výplň víka a tvarovaná vložka pro uložení zrcátka či filtru. Balení 10 kusů.	5	440,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	Thorlabs	BX01
	Celkem	350		138 467,00 Kč	167 545,07 Kč	x	x

V Praze Dne 28. 3. 2023

Podpis.....