



RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKU OPTIKY A OPTOMECHANIKY

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, (dále jen „**Občanský zákoník**“), ve spojení s ust. § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále jen „**ZZVZ**“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely následující smluvní strany:

(1) Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
se sídlem: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271
zastoupen: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem
(dále jen „**Kupující**“)
na straně jedné
a

(2) **OptiXs, s.r.o.**
se sídlem: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČ: 02016770
DIČ: CZ02016770
ID datové schránky: h6vzw6t
zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Alešem Jandíkem, jednatelem společnosti
zastoupen ve věcech technických: Ing. Richardem Schusterem
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 212818
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., 269060882/0300
(dále jen „**Prodávající č. 1**“)

(3) **MIT, spol. s r.o.**
se sídlem: Klánova 71/56, 147 00 Praha 4
IČ: 46348395
DIČ: CZ46348395
ID datové schránky: eyrm2ja
zastoupen ve věcech smluvních: Martinem Moserem, jednatelem
zastoupen ve věcech technických: Thomasem Meierem
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 10259
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. (CZK): 576978503/0300
(dále jen „**Prodávající č. 2**“)

(Prodávající č. 1, Prodávající č. 2 dále také jako „**Prodávající**“)
na straně druhé



(Kupující a Prodávající dále společně jen „**smluvní strany**“) na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem: „*Základní vybavení laserové laboratoře – optika a optomechanika*“ – 1. část veřejné zakázky (dále jen „**Veřejná zakázka**“) tuto

RÁMCOVOU DOHODU NA DODÁVKU OPTIKY A OPTOMECHANIKY (dále jen „**Smlouva**“, „**Dohoda**“, nebo „**Rámcová dohoda**“)

PREAMBULE

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledku shora označeného zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, kdy cílem této Dohody bylo uzavřít rámcovou dohodu s více uchazeči, kteří jsou uvedeni v záhlaví této dohody, a jejichž nabídky byly v rámci daného zadávacího řízení Kupujícím, jakožto zadavatelem, vyhodnoceny podle výsledku hodnocení nabídek jako ekonomicky nejvýhodnější.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této Rámcové dohody je úprava vzájemných vztahů mezi Kupujícím a Prodávajícím při dodávce nového a plně funkčního optického a optomechanického laboratorního vybavení pro experimentální programy Kupujícího, jež bude odpovídat technické specifikaci uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy, (dále jen „**Předmět koupě**“). Pro účely této Smlouvy je rozlišován Předmět koupě optomechanika („**Předmět koupě optomechanika**“) a Předmět koupě optika („**Předmět koupě optika**“). Předmětem koupě optomechanika je dodávka optomechanického laboratorního vybavení tak, jak je předmětné laboratorní vybavení uvedeno a vypočteno v Příloze č. 1, konkrétně na prvním listu zde přiložené tabulky s názvem „Optomechanics“. Předmětem koupě optika je dodávka optického laboratorního vybavení tak, jak je předmětné laboratorní vybavení uvedeno a vypočteno Příloze č. 1, konkrétně na druhém listu zde přiložené tabulky s názvem „Optics 1“.
- 1.2 Prodávající se zavazuje po celou dobu účinnosti této Smlouvy dodávat Kupujícímu Předmět koupě, a to v množství a druhu, které vymezí Kupující na základě dílčích objednávek, a způsobem, který stanoví tato Smlouva či dílčí objednávka Kupujícího. Prodávající zároveň bere na vědomí, že množství Předmětu koupě uváděné v cenové nabídce předložené Prodávajícím ve shora označeném zadávacím řízení na Veřejnou zakázku je toliko modelovou variantou předpokládaného odběru Předmětu koupě a Kupující není povinen celé stanovené množství odebrat.
- 1.3 Prodávající se zároveň zavazuje dodávat Předmět koupě maximálně za jednotkové ceny uvedené v jeho cenové nabídce, kdy tato cenová nabídka současně tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy, a Kupující se zavazuje za Předmět koupě dodaný mu řádně a včas na základě dílčí objednávky zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tento pojem definován níže).
- 1.4 Touto Smlouvou se Prodávající dále zavazuje vykonat na základě plnění každé dílčí objednávky i následující činnosti, jejichž cena je již zahrnuta v jednotkových cenách uvedených v Příloze č. 2 této Smlouvy, (dále jen „**Související činnosti**“):
 - a) dopravit Předmět koupě do místa plnění;
 - b) zpracovat a předat Kupujícímu instrukce a návody k obsluze a údržbě Předmětu koupě a veškerou další dokumentaci, která je nezbytná k převzetí a užívání Předmětu koupě a odpovídá



požadavkům na dokumentaci dle Přílohy č. 1 této Smlouvy, a to v českém nebo anglickém jazyce, a to v elektronické podobě;

- c) předat prohlášení o shodě Předmětu koupě se schválenými standardy, jsou-li nějaké, a to v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy;
- d) vypracovat seznam jednotlivých položek Předmětu koupě pro účely případné kontroly.

(Předmět koupě a Související činnosti dále společně také jako „**Předmět plnění**“.)

- 1.5 Prodávající se zavazuje, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy, včetně jejích příloh, a k řádnému provozu Předmětu koupě budou potřebné i další dodávky a činnosti výslovně neuvedené v této Smlouvě, Prodávající takové dodávky a činnosti na své náklady obstará či provede, aniž by tím byla dotčena výše Kupní ceny (jak je tento pojem definován níže).
- 1.6 Pro případ, že by Prodávající nabídl Kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy, Kupující je oprávněn (nikoliv povinen) akceptovat tyto lepší technické parametry, přičemž případné využití těchto lepších technických parametrů pro účely této Smlouvy nebude mít žádný vliv na výši Kupní ceny.

2. DÍLČÍ KUPNÍ SMLOUVY A DÍLČÍ DODÁVKY

- 2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazují zajistit jednotlivé dílčí dodávky Předmětu koupě po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy, a to na základě dílčí kupní smlouvy. V případě závady na dodaném Předmětu koupě jsou Prodávající povinni tuto závadu odstranit v termínech sjednaných touto Smlouvou.
- 2.2 Prodávající se zavazuje, že na základě dílčích kupních smluv v souladu s touto Rámcovou dohodou Kupujícímu vždy dodá jím požadované množství Předmětu koupě, včetně provedení Souvisejících činností, v termínu dle ust. čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy a za maximálně jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této Rámcové dohody.
- 2.3 Jednotlivé dílčí kupní smlouvy k realizaci závazku Prodávacího dle této Smlouvy budou uzavírány na základě obnovení soutěže, resp. na základě dílčích výběrových řízení, a to na základě písemné výzvy k podání nabídek („Dílčí nabídka“) dle aktuálních potřeb Kupujícího adresované jednotlivým Prodávajícím. Vítěz dílčího výběrového řízení bude vybrán v souladu s ust. §135 ZZVZ. Kupující je na základě této Smlouvy oprávněn učinit v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ a účinných Pravidel pro žadatele a příjemce v rámci OP VVV písemnou výzvu k podání Dílčí nabídky na plnění dílčí zakázky (dále jen „Výzva“). V případě zájmu zúčastnit se dílčího výběrového řízení jsou Prodávající povinni předložit svou Dílčí nabídku v termínu uvedeném ve Výzvě. Podané Dílčí nabídky Prodávajících budou hodnoceny na základě nejnižší nabídkové ceny bez DPH. Prodávající, který podal Dílčí nabídku, je v případě, že jeho Dílčí nabídka bude Kupujícím vybrána jako nejvhodnější, povinen uzavřít s Kupujícím na plnění dílčí zakázky dílčí kupní smlouvu, která bude obsahovat podmínky dodávky včetně její ceny uvedené v příslušné Dílčí nabídce Prodávacího a bude respektovat požadavky Kupujícího závazně uvedené ve Výzvě a této Smlouvě. Kupující má právo odmítnout všechny Dílčí nabídky Prodávajících bez udání důvodu, neuzavřít dílčí kupní smlouvu s žádným Prodávajícím a kdykoliv dílčí výběrové řízení zrušit bez udání důvodu až do podpisu dílčí kupní smlouvy s vybraným Prodávajícím.



3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Prodávající je povinen na základě dílčích kupních smluv dodat Předmět koupě Kupujícímu (včetně provedení Souvisejících činností) vždy řádně a v Kupujícím požadovaném množství, a to nejpozději do dvaceti (20) pracovních dnů ode dne uzavření dílčí kupní smlouvy, nestanoví-li dílčí kupní smlouva jiný termín plnění. Kupující přitom není povinen převzít Předmět koupě v menším než obejdnaném množství či s vadami.
- 3.2 Prodávající se zavazuje nejpozději do 24 hodin před plánovaným dodáním objednaného Předmětu koupě vyzkoušet kontaktní osobu Kupujícího uvedenou na dílčí kupní smlouvě/dílčí objednávce. Při řádném a včasém předání Předmětu koupě Kupujícímu, včetně provedení Souvisejících činností, bude na základě každé dílčí kupní smlouvy podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran dodací list. Teprve podpisem dodacího listu oprávněnými zástupci smluvních stran se považuje Předmět koupě za řádně dodaný a Prodávajícímu vzniká právo na zaplacení příslušné Kupní ceny dle ust. čl. 5. odst. 5.1 této Smlouvy. V případě, že Prodávající poruší svou povinnost stanovenou ve větě první tohoto odstavce, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí objednaného Předmětu koupě, přičemž v takovém případě se může Prodávající dostat do prodlení s plněním dle ust. odst. 3.1 věta první tohoto článku. Obdobně je Kupující oprávněn odmítnout převzít objednaný Předmět koupě, na kterém shledá vadu, nebo neprovede-li Prodávající řádně veškeré Související činnosti, s tím, že Prodávající je v takovém případě povinen zjednat nápravu nejpozději do pěti (5) pracovních dnů.
- 3.3 Místem plnění je laserové centrum HiLASE v Dolních Břežanech, na adrese: Za Radnicí 828, 252 41 Dolní Břežany.

4. VLASTNICKÉ PRÁVO

Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného Předmětu koupě nese až do okamžiku jeho převzetí Kupujícím, tj. až do okamžiku podpisu dodacího listu oprávněnými zástupci smluvních stran, Prodávající. Vlastnické právo k Předmětu koupě dodaného na základě dílčí kupní smlouvy nabývá Kupující tedy až podpisem dodacího listu.

5. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Celková kupní cena za dodání Předmětu koupě (včetně realizování Souvisejících činností) v rámci dílčí objednávky bude stanovena výhradně na základě maximálně jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody a v rozsahu (množství) Předmětu koupě požadovaného a dodaného dle dílčích objednávek (dále jen „**Kupní cena**“). Jednotkové ceny budou přitom vždy stanoveny maximálně ve výši jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody, jak byly tyto obsaženy v cenové nabídce Prodávajícího vypracované jako součást nabídky v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.
- 5.2 Jednotkové ceny dle Přílohy č. 2 této Smlouvy jsou maximální a nepřekročitelné, přičemž tyto mohou být měněny pouze v důsledku změny zákonné sazby DPH, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Jednotková cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, a to zejména veškeré náklady Prodávajícího na odevzdání Předmětu koupě a vykonání Souvisejících činností, náklady na případná autorská práva, případné pojištění, daně, cla, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.



- 5.3 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena Prodávajícím v české měně na základě daňového dokladu (faktury), a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu (faktuře). Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po podpisu dodacího listu. Kopie smluvními stranami podepsaného dodacího listu musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Kupní cena bude uhrazena bez poskytování záloh.
- 5.5 Kupující je povinen řádně vystavené daňový doklad (fakturu) uhradit do třiceti (30) pracovních dnů ode dne jeho doručení. Daňový doklad (faktura) se považuje za uhrazený dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 5.6 Daňový doklad (faktura) vystavený Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy České republiky pro daňový a účetní doklad. Daňové doklady (faktury) vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou obsahovat zejména tyto údaje:
- firma (název) a sídlo Kupujícího,
 - daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - firma (název) a sídlo Prodávajícího,
 - daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - evidenční číslo daňového dokladu (faktury),
 - rozsah a předmět plnění (včetně odkazu na tuto Smlouvu a dílčí kupní smlouvu/dílčí objednávku),
 - den vystavení daňového dokladu (faktury),
 - datum uskutečnění plnění,
 - Kupní cenu,
 - evidenční číslo této Smlouvy, které Kupující sdělí na žádost Prodávajícím před vystavením prvního daňového dokladu (faktury),
 - evidenční číslo dílčí objednávky,
 - prohlášení, že plnění je poskytováno pro účely projektu „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_006/0000674 a projektu „BIATRI“, reg. no. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000445,
- a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se tyto dohody na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7 Prodávající bere na vědomí, že v případě požadavku Kupujícího bude přílohou daňového dokladu (faktury) rovněž i tabulka, ve které bude Kupní cena rozdělena do položek dle požadavku Kupujícího.
- 5.8 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít výše uvedené náležitosti, nebo nebude obsahovat stanovenou přílohu (tj. kopii dodacího listu podepsaného oběma smluvními stranami), je Kupující oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícím, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.
- 5.9 Prodávající dále bere na vědomí, že poslední daňový doklad (faktura) každého kalendářního roku musí být Prodávajícím doručen do podatelny Kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku.



5.10 Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn započíst veškeré své pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy (anebo vzniklé na základě dílčích kupních smluv) oproti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.

6. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

6.1 Prodávající je povinen zajistit, že Předmět koupě a Související činnosti budou v souladu s dílčí kupní smlouvou/dílčí objednávkou, touto Smlouvou, včetně všech jejích příloh, a aplikovatelnými právními (např. bezpečnostními), technickými a kvalitativními předpisy a normami, včetně doporučujících.

6.2 Při plnění této Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Obdrželi Prodávající od Kupujícího pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit, pokud nejsou v rozporu s touto Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny Kupujícího jsou z jakéhokoliv důvodu nevhodné nebo protiprávní nebo v rozporu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícího neprodleně písemně o této skutečnosti upozornit.

6.3 Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.

6.4 Předmět koupě musí být nový a nerepasovaný.

6.5 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od Předmětu koupě a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat.

6.6 Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady Předmětu koupě.

7. ZÁRUKA

7.1 Prodávající deklaruje záruku za jakost Předmětu koupě optomechanika dodaného Kupujícímu na základě konkrétní dílčí objednávky minimálně po dobu dvanácti (12) kalendářních měsíců, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba. Prodávající deklaruje záruku za jakost Předmětu koupě optika dodaného Kupujícímu na základě konkrétní dílčí objednávky minimálně po dobu devadesáti (90) kalendářních dnů, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba.

7.2 Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Předmětu koupě, tj. dnem podpisu dodacího listu oběma smluvními stranami.

7.3 Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době, bezplatně a ve lhůtách stanovených touto Smlouvou odstraní.

7.4 Zjistí-li Kupující vadu Předmětu koupě v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněný nárok na odstranění vady se považuje i nárok Kupujícího uplatněný ve formě dopisu či emailové zprávy odeslané Prodávajícímu poslední den záruční doby.

7.5 Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající bude přijímat oznámení vad na emailové adrese uvedené v ust. čl. 13 této Smlouvy. Prodávající se zavazuje do



dvou (2) pracovních dnů od okamžiku obdržení oznámení Kupujícím potvrdit, že oznámení vad obdržel.

- 7.6 V oznámení Kupující uvede laický popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat:
- odstranění vad dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho jednotlivých částí, nebo
 - odstranění vad opravou, nebo
 - přiměřenou slevu z Kupní ceny.

Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícím.

Současně se smluvní strany dohodly, že Kupující má právo na dodání nového Předmětu koupě i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže Předmět koupě pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad (rozumí se alespoň dvě vady na jednotlivém Předmětu koupě) řádně užívat. Za vadu přitom nelze považovat změnu (vlastnosti) jednotlivého Předmětu koupě, která vznikla v průběhu záruční doby v důsledku jeho běžného opotřebení, anebo nesprávného používání, nesprávné údržby či v důsledku neoprávněného zásahu nebo nevhodné manipulace, a to navzdory návodu či poučení poskytnutého Prodávajícím Kupujícího při předání Předmětu koupě, nebo v důsledku zásahu vyšší moci.

- 7.7 Prodávající se zavazuje odstranit vadu způsobem, jenž zvolil Kupující ve smyslu předchozího odstavce, nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne obdržení oznámení Kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivém případě písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu ve lhůtě dle předchozí věty, anebo oznámí-li Prodávající písemně Kupujícím, že vadu neodstraní, má Kupující právo na zaplacení smluvní pokuty dle ust. čl. 9 této Smlouvy, přičemž je Kupující zároveň oprávněn od dílčí kupní smlouvy, jež vznikla na základě příslušné objednávky, odstoupit a požadovat vrácení Kupní ceny, anebo uplatnit vůči Prodávajícím nárok na přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 7.8 Prodávající je povinen vadu odstranit ve lhůtách podle této Smlouvy, i když považuje oznámení o vadách za neoprávněné. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění takové vady. Vznikne-li mezi smluvními stranami spor o tom, zda je vada oprávněná či nikoliv, nechá Kupující zpracovat znalecký posudek, který posoudí, zda bylo oznámení vady oprávněné či nikoliv. V případě, že bude oznámení vad označeno znalcem za oprávněné, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující oznámil vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícím účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 7.9 O odstranění oznámené vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém popíše vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se prodlužuje záruční doba, pokud po dobu trvání vady nemohl Kupující Předmět koupě či jeho jednotlivou část užívat.
- 7.10 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve stanovené lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícím jím vynaložené náklady na odstranění vady, a to do deseti (10) kalendářních dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.



7.11 Prodávající se zavazuje, pakliže to povaha vady Předmětu koupě umožňuje, zajistit pro účely odstraňování Kupujícím oznámených vad záruční servis Předmětu koupě v místě, kde se Předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost.

7.12 Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1925 Občanského zákoníku.

8. PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícím, že

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

9. SANKCE

9.1 V případě, že se Prodávající ocitne v prodlení s dodáním Předmětu koupě či jeho části, anebo v prodlení s provedením některé ze Souvisejících činností, tj. poruší povinnost poskytnout Předmět plnění či jeho část podle této Smlouvy řádně a včas, tedy v termínu dle ust. čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

9.2 V případě, že Prodávající nezjedná nápravu v termínu podle ust. čl. 3 odst. 3.2 poslední věty této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním některé z těchto povinností.

9.3 V případě, že Prodávající nepotvrdí obdržení oznámení vady ve lhůtě stanovené v ust. čl. 7 odst. 7.5 větě druhé této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícím smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním jednotlivé povinnosti.

9.4 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním jednotlivé vady oproti lhůtě dle ust. čl. 7 odst. 7.7 věty první této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny vadného zboží dle dotčené dílčí kupní smlouvy za každý i započatý den prodlení, a to zvláště za každou jednotlivou vadu.

9.5 V případě prodlení Prodávajícího s uhrazením nákladů vynaložených Kupujícím na odstranění vady ve smyslu ust. čl. 7 odst. 7.10 této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny vadného zboží dle dotčené dílčí kupní smlouvy za každý i započatý den prodlení.

9.6 Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu. Smluvní pokuty dle této Smlouvy lze kumulovat bez omezení. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na existenci smluvní pokutou utvrzené povinnosti Prodávajícího.

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



10. TRVÁNÍ ÚČINNOSTI RÁMCOVÉ DOHODY, Odstoupení

- 10.1 Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu dvou (2) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy nebo vyčerpáním částky ve výši 19.300.000,- Kč bez DPH a to dle toho která skutečnost nastane dříve.
- 10.2 Rozsah plnění na základě této Rámcové dohody bude dán skutečnými potřebami Kupujícího a jeho finančními (rozpočtovými) možnostmi.
- 10.3 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, nastane-li zejména některá z níže uvedených skutečností:
- a) výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, poskytovatel dotace, případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé;
 - b) Prodávající se ocitne v prodlení se splněním některé jeho povinnosti dle této Smlouvy či dílčí kupní smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než dva (2) měsíce;
 - c) Předmět koupě nebude splňovat některý z požadavků uvedený v dílčí kupní smlouvě/dílčí objednávce nebo v této Smlouvě, zejména v Příloze č. 1 (Technické specifikaci) této Smlouvy;
 - d) Kupujícímu bude odňata či krácena finanční dotace k realizaci Projektu: „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_006/0000674 a/nebo Projektu „BIATRI“, reg. no. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000445;
 - e) Projekt: „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_006/0000674, a/nebo Projekt „BIATRI“, reg. no. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000445 bude ukončen;
 - f) proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebo
 - g) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro shora označenou Veřejnou zakázku informaci nebo doklad, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.
- 10.4 Prodávající bere na vědomí, že důvody pro odstoupení od Smlouvy uvedené v této Rámcové dohodě se analogicky použijí i pro právo Kupujícího na odstoupení od dílčích kupních smluv.
- 10.5 Odstoupením od této Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této Smlouvy; v případě odstoupení Kupujícího z některého důvodu uvedeného v ust. čl. 7 odst. 7.7 věty druhé, čl. 10 odst. 10.3 písm. b), c), f) či g) nebo čl. 11 odst. 11.3 in fine této Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti z této smlouvy pouze dotčené smluvní straně, tj. pouze Prodávajícímu vůči kterému bylo odstoupení od této smlouvy či od dílčí kupní smlouvy ze strany Kupujícího učiněno. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároku na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

11. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ



- 11.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídky, smlouvy a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní poddodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována nejméně po dobu deseti (10) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 11.2 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této Smlouvy, včetně jejích případných dodatků, originály daňových a účetních dokladů a všech dalších dokladů, jež souvisejí s realizací této Smlouvy, a to minimálně po dobu deseti (10) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 11.3 Prodávající se zavazuje zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce či dodávky, které v rámci plnění této Smlouvy zadá, přičemž za jejich řádné a včasné provedení nese v plném rozsahu odpovědnost. V případě, že se Prodávající rozhodne využít za účelem plnění této Smlouvy poddodavatele, předloží Kupujícímu nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy seznam všech případných poddodavatelů, přičemž jiný subjekt, než který bude uveden na odevzdaném seznamu Kupujícímu, není Prodávající bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího oprávněn pověřit některým plněním podle této Smlouvy. V případě porušení této povinnosti je Kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy.

12. MLČENLIVOST

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

13. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

- 13.1 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této Smlouvy ustanovil Prodávající č.1 následující zástupce:

Ve věcech technických:

Jméno: Ing. Richard Schuster

E-mail: schuster@optixs.cz

Tel.: +420 601 123 593

Ve věcech smluvních:

Jméno: Ing. Aleš Jandík

E-mail: jandik@optixs.cz

Tel.: +420 607 014 292



- 13.2 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této smlouvy ustanovil Prodávající č. 2 následující zástupce:

Ve věcech technických:

Jméno: Thomas Meier

E-mail: meier@mit-laser.cz

Tel.: +420 777 708 931

Ve věcech smluvních:

Jméno: Martin Moser

E-mail: moser@mit-laser.cz

Tel.: +420 777 708 930

- 13.3 Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci mezi nimi bude používána i elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této smlouvy je ovšem nutné použít doručení prostřednictvím pošty, kurýrní služby či osobního předání příslušných listin.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.

- 14.2 Prodávající bere na vědomí, že Kupující, jehož hlavním předmětem činnosti je provádění výzkumu a vývoje v oblasti fyzikálních věd, je příjemcem dotace pro projekt „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_006/0000674 a pro projekt „BIATRI“, reg. no. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000445, v rámci operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, přičemž Kupující je povinen jakožto příjemce dotace dodržovat v rámci příslušného operačního programu veškeré jemu poskytovatelem dotace uložené povinnosti, včetně dodržování požadavků na publicitu.

- 14.3 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) kalendářních dnů, bude takový spor rozhodnut na návrh jedné ze smluvních stran příslušným soudem v České republice.

- 14.4 Prodávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku. Smluvní strany se současně pro účely plnění dle této smlouvy dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1766 a ust. §§ 1793, 1794 a 1795 občanského zákoníku.

- 14.5 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a že se ani Předmět plnění dle této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.

- 14.6 Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícími proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.



- 14.7 Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze provést jen formou písemných dodatků podepsaných všemi účastníky této dohody, které budou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 14.8 Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se smluvní strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.
- 14.9 Poruší-li smluvní strana povinnost podle této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně a upozorní ji na možné následky porušení takové povinnosti.
- 14.10 Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, přičemž Kupující obdrží po dvou (2) stejnopisech a každý z Prodávajících po jednom (1) stejnopise.
- 14.11 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (Technická specifikace), která je tvořena technickou specifikací Kupujícího, která byla součástí zadávací dokumentace pro Veřejnou zakázku, a technickou specifikací Prodávajícího, která byla součástí nabídky Prodávajícího pro Veřejnou zakázku. Obsahuje-li technická specifikace Kupujícího a Prodávajícího různé údaje či skutečnosti, je Prodávající povinen splnit přísnější požadavek. V případě pochybností Kupující rozhodne o tom, co je považováno za přísnější požadavek. V případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a ustanoveními Přílohy 1 (Technická specifikace) mají přednost ustanovení této Smlouvy.

Nedílnou součástí této Smlouvy je rovněž Příloha č. 2 (Cenová nabídka Prodávajících).

- 14.12 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smluvní strany berou na vědomí, že Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. je jako veřejná výzkumná instituce subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění, (dále jen „zákon o registru smluv“), a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona. Uveřejnění podle tohoto odstavce zajistí prostřednictvím registru smluv Kupující.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv, stejně tak jako dílčích objednávek realizovaných v souladu s touto Smlouvou s hodnotou nad 50.000,- Kč bez DPH dle požadavku zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a to včetně všech údajů ve Smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této Smlouvy se Prodávající zavazuje prokázat Kupujícímu nejpozději při uzavření této Smlouvy.

- 14.13 V případě, že Smlouva není podepisována smluvními stranami současně, zavazuje se každá ze smluvních stran odeslat podepsanou Smlouvu další smluvní straně bezodkladně po svém podpisu Smlouvy.
- 14.14 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva je výrazem jejich pravé, svobodné a vážné vůle a na důkaz toho připojují smluvní strany vlastnoruční podpisy:



Kupující

Podpis: _____

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.

Funkce: ředitel

Datum:

Prodávající č. 1

Prodávající č. 2

Podpis: _____

Podpis: _____

Jméno:

Jméno:

Funkce:

Funkce:

Datum:

Datum:



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PŘÍLOHA 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ČÁST 1 - Dodávka optiky a optomechaniky, s obnovením soutěže (List of optomechanics)

Číslo položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Modelový počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Jednotková cena včetně DPH	Celková cena bez DPH za modelový počet kusů	Výše DPH celkem v Kč	Celková cena včetně DPH za modelový počet kusů	Výrobce (Účastník vyplní název výrobce)	Obchodní označení výrobku	Popis nabízeného plnění (musí splňovat podmínky definované zadavatelem v rámci sloupce "popis výrobku") - uveďte ANO/NE
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
5	Nerezová tyčka 75	Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
7	Nerezová tyčka 150	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
11	Zarážka	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
12	Nástavec	Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabrání její rotaci vůči drážce sloupcového držáku	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
13	Spojka zakončovací	Koncová spojka se stavěcím šroubem M6 umožňující kolmé napojení jedné 1/2" nerezové tyčky optického držáku na konec druhé 1/2" nerezové tyčky, metrické rozměry závitů	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
14	Spojka 90°	Pravouhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitem, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" nerezových tyček opt.držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
16	Sklopitelný nástavec	Sklopitelná (90°) koncovka na nerezovou 1/2" tyčku pro upěvnění/sklopení držáku optiky, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a závit M6 pro upěvnění k tyčce nebo optickému stolu	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 30mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50			0.00	0.00	0.00	0.00			

21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
23	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
24	Sloupcový držák 45	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
25	Sloupcový držák 55	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
26	Sloupcový držák 80	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
27	Sloupcový držák 105	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
28	Sloupcový držák 155	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
29	Pevný sloupek 12,5/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstěnek o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
30	Pevný sloupek 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstěnek o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50				0.00	0.00	0.00	0.00			

31	Pevný sloupek 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
32	Pevný sloupek 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
33	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
34	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
35	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
36	Pevný sloupek bez základny 12/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
37	Pevný sloupek bez základny 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
38	Pevný sloupek bez základny 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
39	Pevný sloupek bez základny 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
40	Pevný sloupek bez základny 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
41	Pevný sloupek bez základny 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
42	Pevný sloupek bez základny 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
43	Pevný sloupek bez základny 150/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
44	Pevný sloupek bez základny 300/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
45	Podstavec pevných sloupků 75	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 75 mm, metrický	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
46	Podstavec pevných sloupků 100	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 100 mm, metrický	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
47	Podstavec pevných sloupků 155	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
48	Podstavec pevných sloupků 90	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
49	Podstavec pevných sloupků 65	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
50	Pevný sloupek 12,5/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 0.5" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
51	Pevný sloupek 19/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 0.75" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
52	Pevný sloupek 25/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 1" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50			0.00	0.00	0.00	0.00				

53	Pevný sloupek 38/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 1.5" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
54	Pevný sloupek 50/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 2" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
55	Pevný sloupek 75/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
56	Pevný sloupek 100/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 4" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
57	Distanční podložka 1	Vymežovací vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
58	Distanční podložka 2	Vymežovací vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
59	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
60	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
61	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
62	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
63	Sloupová svorka C 25	Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
64	Pevný sloupek 38-25/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
65	45° adaptér	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M6 závit k připevnění k 1" sloupkům	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
66	Pevný sloupek 38-30/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
67	Pevný sloupek 38-50/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
68	Pevný sloupek 38-75/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
69	Pevný sloupek 38-100/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
70	Pevný sloupek 38-150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
71	Základna A	Základna se šroubem M6 pro přichycení 1" sloupku upínací vidlice k optickému stolu, Ø 1.25"	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
72	Magnetický podstavec pevných sloupků	Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
73	Velký V držák	Držák ve tvaru V k horizontálnímu uchycení válcových komponent o průměru 6,5 mm - 51,9 mm, otvor k uchycení na sloupek o průměru 1,5", 1 přítlačné rameno	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
74	Základna B	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
75	Základna C	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm,	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
76	Základna D	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25" symetricky umístěné k díram pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm	50				0.00	0.00	0.00	0.00			

77	Základna E	Základna pro přichycení sloupového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
78	Základna F	Magnetická základna pro přichycení sloupového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
79	Základna G	Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
80	Svorka 1	Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
81	Svorka 2	Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
82	L-svorka	Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
83	Upínací vidlice 35-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25"	250			0.00	0.00	0.00	0.00			
84	Upínací vidlice 25-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1"	250			0.00	0.00	0.00	0.00			
85	Upínací vidlice 44-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75"	250			0.00	0.00	0.00	0.00			
86	Upínací vidlice 44-1.5"	Clamping Fork for Ø1.5" Pedestal Post or Post Pedestal Base Adapter, Universal	250			0.00	0.00	0.00	0.00			
87	Šrouby	Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupcovým držákům pro pevné zafixování tyčky v držáku.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
88	Kinematická odjímatelná základna	Kinematická odjímatelná základna skládající se ze dvou magneticky spojených částí o rozměrech 25mmx25mm, celková výška 12.7mm, každá část s centrální montážní dírou pro šroub M4 s válcovou imbusovou hlavou, úhlová opakovatelnost složení 30 µrad	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
89	Kinematická nastavitelná základna, 4-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu a rotace podle svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >12 N	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
90	Kinematická nastavitelná základna, 5-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu vsměry a rotace kolem svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >20 N, odnímatelný vrchní díl základny	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
91	Optická deska 150	Optická hliníková deska 150x150mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
92	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5			0.00	0.00	0.00	0.00			

93	Optická deska 300x300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
94	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
95	Optická deska 200	Optická hliníková deska 200x200mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
96	Optická deska 300x600	Optická hliníková deska 300x600 mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
97	Optická deska 900x1200	B90120A - Nexus Breadboard, 900 mm x 1200 mm x 60 mm, M6 x 1.0 Mounting Holes	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
98	Optická deska 300x450mm	Optická deska 300x450mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
99	Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závit M6	Optická deska 450 mm x 450 mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
100	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přítačným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
101	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
102	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
103	Fixní držák 1" optiky B	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
104	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
105	Držák filtru sklopitelný	Sklopitelný držák filtru o průměru 25.4 mm, fixovatelný v celém rozsahu 0-90°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
106	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čoček o průměru 19.6 mm - 57.9 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
107	Centrující držák čoček 0,15"-1,77"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-1,77" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
108	Centrující držák čoček 0,15"-3,00"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-3,00" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
109	Fixní držák 2" optiky B	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
110	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00			

111	Fixní držák 0.5" optiky C	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 10.4 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
112	Fixní držák 1" optiky C	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
113	Fixní držák 2" optiky C	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
114	Adapter 1" na 2"	Adapter 1" optiku na 2" držák s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tlouškou	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
115	Držák cylindrických čoček	Univerzální držák obdélníkových cylindrických čoček s nastavitelnou výškou svorky 0-66 mm, gumové obložení svorek, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
116	Držák rotační se stupnicí	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
117	Držák s rotační stupnicí 0.5"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 12.7 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM05, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
118	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
119	Držák s rotační stupnicí 2"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
120	Držák s rotační stupnicí a mikrometrem	Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25,4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7" a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
121	Kinematický držák 1" optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
122	Nástavec 45°	Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
123	Kinematický držák optiky 1"/3mm	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
124	Kinematický držák 2" optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
125	Vysoce stabilní kinematický držák 0.5" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" a tl. min 3mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, tři stavěcí šrouby M2, dvě díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
126	Vysoce stabilní kinematický držák 1" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				

127	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách $\pm 4^\circ$, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
128	Vakuově kompatibilní držák 2"optiky	Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu $\pm 3.4^\circ$, rozlišením ~ 5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžhání	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
129	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách $\pm 4^\circ$, rozlišením 5.0 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
130	Vysoce stabilní kinematický držák 4" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 4" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách $\pm 4^\circ$, rozlišením 3.9 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
131	6 osý kinematický držák 1" zrcadel	6 osý držák 1" optiky (tl.<14mm), náklon ve dvou osách $\pm 4^\circ$ s rozlišením 5 mrad/ot., posuv v osách X, Y: ± 2 mm, s rozlišením 254 $\mu\text{m}/\text{ot.}$, posuv o ose Z: 6.35 mm s rozlišením 318 $\mu\text{m}/\text{ot.}$, rotace v rozsahu 0-360° s rozlišením stupnice 1°, nezávislé nastavování v osách X, Y a rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci, včetně adaptéru pro upevnění hranolu.	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
132	Kinematický držák-deska 1	Kinematický držák-deska 48x48xmm nebo 52x52mm, přesně naklopní ve dvou osách v rozsahu $\pm 4^\circ$, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 5, tři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho dvě pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
133	Kinematický držák obdélníkové optiky P	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu $\pm 4^\circ$, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, pravoruký.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
134	Kinematický držák obdélníkové optiky L	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu $\pm 4^\circ$, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, levoruký	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
135	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
136	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
137	Kinematický držák 1" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
138	Kinematický držák 1" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
139	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50			0.00	0.00	0.00	0.00				

140	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
141	Kinematický držák hranolu	Držák hranolu nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, odnímatelná destička pro upevnění hranolu v levoruké nebo pravoruké orientaci, osm závitů M4, velikost destičky cca 41mm x 25 mm, dvě zapuštěné díry v držáku pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
142	Kinematický držák-deska 2	Kinematický držák-deska 77x77mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 4, počet závitů M6 min. 5, sedm zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho šest pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
143	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany s M4 otvorem ve středu a dvěma zahluženými ve velikosti M4 šroubů pro uchycení optomechaniky s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 35.56mm od centra	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
144	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany se dvěma M4 protichůdnými zahluženými pro uchycení optomechaniky M4 šrouby s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 68.58mm od centra	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
145	Centrující adaptér držáku na optiku – variabilní	Deska s otvorem pro uchycení a zahlužením pro M4 šroub, umožňující posun držáku optiky v rámci 11,7-20,1mm	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
146	Centrující adaptér držáku na 1/2" optiku – fixní	Deska s jedním otvorem se závitem a zahlužením pro M4 šroub ve vzájemné vzdálenosti 13,3mm	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
147	Centrující adaptér držáku na 1" optiku – fixní	Deska se dvěma otvory se závitů pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
148	Svorkové rameno malé	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24.6mm, metrický systém	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
149	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40.9mm, metrický systém	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
150	Kinematický držák s rotací	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <12mm umožňující přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu ±4° a s rotací 360° +/- 2°, šroub pro uzamčení polohy rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
151	Periskop	Kompletní periskop včetně páru 45° držáků 1" zrcadel s uzamykatelnými nastavujícími šrouby, délka periskopu 150mm (možnost nastavení sloupky Ø1"), nastavení spodního vstupního zrcadla pro dopadající světlo v rozsahu 0-360°, horní držák umožňuje jemné úhlové donastavení ±4°	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
152	Stabilní držák optiky 1	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
153	Stabilní držák optiky 2	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu	50			0.00	0.00	0.00	0.00				

154	Stabilní držák optiky 3	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
155	Stabilní držák optiky 4	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
156	Kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s motory Pico	Stabilní kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s aktuátory typu A, 1/4 obvodu držáku je volná, vnitřní závit M4 pro upevnění držáku ke stojánku, materiál eloxovaný hliník, safírové styčné plochy	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
157	Kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se stavěcími šrouby	Držák pro 1-palcové zrcadla, centrováný, 2 aretovatelná stavidla, kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
158	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico	Držák pro 2-palcové zrcadla s volnou hranou, bez stavidel kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
159	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se 3 stavěcími šrouby	Držák pro 2-palcové zrcadla, centrováný, 3 aretovatelná stavidla kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
160	translační držák čočky 1"	Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 8 mm, montážní závit M4	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
161	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se 2 stavěcími šrouby	Držák pro 2-palcové zrcadlo, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±5°, rozlišení 2.4 arc sec, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
162	translační držák čočky 2"	Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 12 mm, montážní závit M4	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
163	Stabilní držák optiky 5	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 2", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
164	Vakuově kompatibilní držák 6"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 6", umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 3arcsec, 6 zapuštěných děr pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
165	Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační stolek	Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
166	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr,	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
167	Redukční kroužek SM1-C	Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
168	Redukční kroužek C-SM1	Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
169	Redukce SM1ST	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovku ST pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
170	Redukce SM1SMA	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovku SMA pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50				0.00	0.00	0.00	0.00			

171	Redukce SM1FC	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovku FC pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
172	Objímka 0,5", SM05 0,3"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41", délka závitu 0,30"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
173	Objímka 0,5", SM05 0,5"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,61", délka závitu 0,50"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
174	Tubus 0,5", SM05 1"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,11", délka závitu 1,00"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
175	Tubus 0,5", SM05 2"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,11", délka závitu 2,00"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
176	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,45", délka závitu 0,3"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
177	Objímka 1", SM1 0.5"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,65", délka závitu 0,5"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
178	Tubus 1", SM1 1"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1,00"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
179	Tubus 1", SM1 2"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2,00"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
180	Tubus 1", SM1 3"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3,00"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
181	Tubus 1", SM1 4"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15", délka závitu 4,00"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
182	Nástavec 1", SM1 6"	Nástavec tubusu pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6", délka závitu 1"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
183	Objímka 2", SM1 0.3"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,45", délka závitu 0,3"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
184	Objímka 2", SM1 0.5"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,65", délka závitu 0,5"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
185	Tubus 2", SM2 1"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
186	Tubus 2", SM2 2"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
187	Tubus 2", SM2 3"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
188	Tubus 2", SM2 6"	Objímkový nástavec pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6,12"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
189	Pojistný kroužek 2"	Pojistný kroužek 2" optiky o tloušťce 0,1" se závitem SM2	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
190	Pojistný kroužek 1"	Pojistný kroužek 1" optiky o tloušťce 0,08" se závitem SM1	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
191	Pojistný kroužek 1/2"	Pojistný kroužek 1/2" optiky o tloušťce 0,07" se závitem SM05	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
192	Kryt čoček 1"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
193	Kryt čoček 2"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM2, délka krytu 24"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			

194	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách $-25 \mu\text{rad}$, s vnitřním závitem SM1, včetně jisticího kroužku	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
195	Sklopitelný držák 1" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 1-palcovou optiku, manuální s aretací, 200- μrad přesnost, M4	5				0.00	0.00	0.00	0.00				
196	Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, 200- μrad přesnost, M4	5				0.00	0.00	0.00	0.00				
197	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro 1" optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05", a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
198	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
199	adaptér na 1" optomechaniku	Adaptér k uchycení válcových komponent o průměru 11 mm do 1" optomechaniky, žádný závit	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
200	Deska pro klecový systém 1/2"	Deska o tloušťce 0,35" se závitem pro optiku o průměru 1/2", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
201	Deska pro klecový systém 1,2"	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
202	Spojovací tyčka 12	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
203	Spojovací tyčka 10	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
204	Spojovací tyčka 8	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
205	Spojovací tyčka 6	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
206	Spojovací tyčka 4	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
207	Spojovací tyčka 2	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2", naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
208	Spojovací tyčka 1	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1", naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
209	Spojovací tyčka 0,5	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
210	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou $\varnothing 1$ mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
211	Iris clona 0,8-12	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
212	Iris clona 0,8-15	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
213	Profil s kolejnici 500 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích	5				0.00	0.00	0.00	0.00				
214	Iris clona 0-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury (0-max), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50				0.00	0.00	0.00	0.00				
215	Profil s kolejnici 750 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 750 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích	5				0.00	0.00	0.00	0.00				

216	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury: 1mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
217	Profil s kolejkami 1000 mm	Profil s kolejkami pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
218	Iris clona 1.3-36	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 36mm, nastavitelná velikost apertury: 1,3mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
219	Základní deska pro 95 mm profil s kolejkami	Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejkami, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
220	Iris clona 2-50 mm	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 50mm, nastavitelná velikost apertury: 2mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
221	Násuvná deska na 95 mm profil s kolejkami	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkami, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejniče	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
222	Clona 1" s elektromagnetickým ovladačem	Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250μs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závity M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závity 4-40 pro upevnění clony do klecového systému	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
223	Deska na 95 mm profil s kolejkami	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkami, 95 mm x 104 mm, M6 závity, uchycení pomocí 2 M6 šroubů kdekoli na kolejnici	50				0.00	0.00	0.00	0.00			
224	clona 1/2"s elektromagnetickým ovladačem	clona >12,7mm, nástupní čas 3ms, vypínací čas < 5ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250μs, max. opak. frekvence do 10Hz, zap./vyp. čas 100ms-10s, výstup 12V nebo 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
225	Fluoreskující záměrka	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	5				0.00	0.00	0.00	0.00			
226	IR vizualizační destičky 900-1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm	25				0.00	0.00	0.00	0.00			
227	IR vizualizační destičky 800-1700nm, μW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 μW/cm2 / 700 mW/cm2	25				0.00	0.00	0.00	0.00			
228	IR vizualizační destičky 800-1700nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivní oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	25				0.00	0.00	0.00	0.00			
229	IR vizualizační destičky 800-1590nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 - 1590nm, aktivní oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm	25				0.00	0.00	0.00	0.00			
230	IR vizualizační destičky keramické	Keramické destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm) bez nutnosti nabíjení světlem, mez poškození 10J/cm2 @1064nm	25				0.00	0.00	0.00	0.00			
231	Sada folií s tekutými krystaly	Sada folií s tekutými krystaly teplotně citlivými v rozsahu 20-45°C, velikost 6"x12"	5				0.00	0.00	0.00	0.00			

232	Magnetické ochranné stínítko	Ochranné stínítko o velikosti velikost 200mm x 75mm s magnety na spodní straně, vyrobené z eloxovaného hliníku, vygravírovaná metrická síť, otvory pro přichycení k nemagnetickým povrchům, práh poškození >350 J/cm ² (1064 nm, 20 ns, 20 Hz, Ø1.14 mm)	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
233	IR vizualizační kartičky 790-840 nm, 870-1070 nm a 1500-1590 nm	Kartičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790-840 nm, 870-1070 a 1500-1590 nm bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast 53,3 mm x 30,5 mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 250 kW/cm ²	25			0.00	0.00	0.00	0.00				
234	Translační stolek nízký	Nerezový translační stolek s posuvem min. 16mm, mikrometr umístěný na boku, rozlišení 20µm, zatížení 60N, rozměry plochy stolku max. 40x 40mm, max výška stolku 13mm, osm závitů M3 po obvodu stolku s roztečí 16mm, jeden závit M6 ve středu stolku, stolek vhodný do čistého prostoru.	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
235	Precizní rotační stolek	Precizní rotační stolek o průměru 40mm, kontinuálním rozsahem 360°, rozlišení 2°, jemné nastavení v rozsahu 10° s rozlišením 0.2°, systém metrických závitů M2, M3, M6, zástavbová plocha max. 60 x 70 x 15 mm, max zátěž 50N	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
236	Mikrometrický posuv XYZ	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad, úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
237	Mikrometrický posuv	Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
238	Rotační základna	Rotační základnová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, délka stupnice 2", metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
239	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základnová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuálním rozsah 360°, délka hrubé stupnice 1", rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 70mm, metrický systém, díry M4, M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
240	Laboratorní zvedák "Lab Jack"	Laboratorní zvedák na principu "dual-pantograph", max zátěž 34 kg, plocha zvedáku 180 mm x 102 mm, 19 vnitřních závitů M6 na horní i dolní ploše zvedáku, rozteč 25mm, odnímatelné zvedací šrouby	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
241	Goniometr	Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5°/±10°, přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
242	Stolek pro nastavení náklonu	Stolek se dvěma mikrometry pro nastavení náklonu, velikost 70mmx70mm, rozsah ±3°, rozlišení 53arcsec, max zátěž 3kg, závitů M6, M2, M3	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
243	Stolek s XYZ piezo posuvem	Stolek s XYZ piezo posuvem včetně 3-kanalovým piezo - kontroleru s otevřenou kontrolní smyčkou, rozhraní RS232, manuální posuv 4mm, piezo posuv 20 um s rozlišením 20nm, metrický systém	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
244	Lineární aktuátor typu B, 12mm	Lineární aktuátor s uzavřenou kontrolní smyčkou, s posuvem min. 12mm, s minimálním krokem 0,05 µm a opakovatelností po celém rozsahu 0,2 µm, absolutní přesnost na celé ose 95 µm, max zatížením vertikální až 4.5kg, horizontální až 9 kg, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s uzavřenou smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnamy pro Labview, C++, ActiveX, dále označovaný jako typ B, délka přívodního kabelu 0.5m, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80	25			0.00	0.00	0.00	0.00				

245	Řídicí jednotka pro aktuátory typu B	Řídicí jednotka pro aktuátory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, pro aktuátory typu B, včetně síťového adaptéru	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
246	Lineární krokový aktuátor, 13mm	Lineární 2-fázový krokový aktuátor s posuvem min. 13mm, 128 mikrokroků/1plný krok, opakovatelnost nastavení <5 μm, rychlost posuvu 0-1mm/s, max zatížením 40N, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku dále typ C, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80, včetně přívodního kabelu.	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
247	Řídicí jednotka pro aktuátory typu C	Řídicí jednotka pro aktuátory typu C (2-fázové krokové), 128 mikrokroků/1plný krok, připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
248	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídicí jednotkou	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídicí jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C#	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
249	Motorizovaný rotační držák 1" optiky	Motorizovaný rotační držák 1" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <16 mm, rychlostí 1-2 ot./min., vyrobený z nerezové oceli, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku určenou k tomuto motoru a s knihovnamy pro Labview, C++, ActiveX, dále označované jako typ A	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
250	Lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou	Lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 25,4 mm, s minimálním krokem 30 nm, zatížením >2 kg, s montáží do díry 9,6 mm (0,375 in), zástavbové rozměry max. 35 x 20 mm, na výšku dle šroubu, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s otevřenou kontrolní smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnamy pro Labview, C++, ActiveX, , dále označované jako typ A	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
251	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 25,4 mm, s minimálním krokem 30 nm, zatížením >2 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, s montáží do díry 9,6 mm (0,375 in), zástavbové rozměry max. 35 x 20 mm, na výšku dle šroubu, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s otevřenou kontrolní smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnamy pro Labview, C++, ActiveX, dále označované jako typ A	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
252	Řídicí kontrolér pro 4 motory pico	Řídicí kontrolér/ovladač pro 4 aktuátory typu A s otevřenou kontrolní smyčkou, ovládací rozhraní, ethernet, USB, k dispozici knihovny LabWiev, C++, Active X	5			0.00	0.00	0.00	0.00			
253	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
254	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s volnou třetinou obvodu (pravostranná verze), nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-5°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
255	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s volnou třetinou obvodu (levostranná verze), nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-5°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25			0.00	0.00	0.00	0.00			

256	Stabilní motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s tloušťkou do 6 mm, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25			0.00	0.00	0.00	0.00				
257	Stabilní motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s tloušťkou do 8 mm, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25			0.00	0.00	0.00	0.00				
258	Lineární posuv kompatibilní s motory Pico	Základna s lineárním posuvem, rozsah 1", kompatibilní s aktuátory typu A, plocha základny > 50mm x 50mm, systém vnitřních závitů M4, M6, zátěž max. 222N, materiál nerezová ocel, uzamykatelná poloha	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
259	Motorizovaná lineární osa 306 mm	Motorizovaná lineární osa s rozsahem 220 mm, s řízením na uzavřené smyčce a opakovatelností ±0,25 μm, absolutní přesnost po celé ose ±2 μm, min. zatížení 2,5 kg, v metrickém provedení, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku kompatibilní s tímto vozem	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
260	Řídicí jednotka	Řídicí jednotka pro motorizovanou lineární osu s rozsahem 220 mm, s řízením na uzavřené smyčce a opakovatelností ±0,25 μm	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
261	Motorizovaný mikrometrický posuv XYZ	Motorizovaný XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů 25 mm, přesnost a opakovatelnost nastavení pozice <1.5 μm, metrický, závit M6, včetně DC servo-motor ovladačů s externím ovládním (Labview) pro motorizovaný posuv a zdrojů napětí	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
262	Motorizovaný lineární posuv, 300mm	Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 300mm, RS-232 řízení i manuální ovládním, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 μm, přesnost +/- 45 μm, opakovatelnost < 2.5 μm, maximální zátěž ve středu 200N	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
263	Motorizovaný lineární posuv, 150mm	Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 150mm, RS-232 řízení i manuální ovládním, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 μm, přesnost +/- 23 μm, opakovatelnost < 2.5 μm, maximální zátěž ve středu 200N	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
264	Translační stolek	Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 μrad, rozlišení min. 5μm, horizontální zatížení min 10kg	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
265	Víceosá plošina 5	Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ±5 stupnu, rotace ±10 stupnu, mikrometrické ovládním, metrické závit, výška 37,5mm, průměr plošiny 70 mm	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
266	Víceosá plošina 2.5	3-osá výkyvná a rotační plošina, ±2.5°, mikrometrický posuv s vysokou přesností (pod 1 arc sec), výška 31,7 mm, průměr plošiny 50 mm, Metrická uchycení	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
267	Základní deska pro translační posuv	Základní deska pro translační posuvy s otvory po obou stranách k úchytu k optické desce, rozměry 76 mm x 102 mm, závit M6	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
268	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímače min. 1/2", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, měnitelná expozice μs-s, C bajonet pro objektiv	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
269	Translační posuv	Základna 95 mm x 95 mm s lineárním posuvem, max rozsah 50 mm v jednom směru, systém vnitřních závitů M6, max zátěž 31 kg	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
270	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera s globální závěrkou, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímače min. 1/1.8", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, s možností řízeného spouštění expozice, měnitelná expozice μs-s, C bajonet pro objektiv	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
271	Pravoúhlý nástavec pro translační posuv	Pravoúhlý nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv, 73 mm x 76 mm, závit M6	10			0.00	0.00	0.00	0.00				

272	Kabel pro digitální kameru	Kombinovaný datový a časovací kabel pro digitální průmyslovou kameru, konektor Sub-D, na druhém konci USB 2.0 A samec a dvojice vodičů pro časování expozice kamery, délka kabelu alespoň 3 m	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
273	Objektiv s C bajonetem	Širokoúhelný objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 4-5 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/2" a větší, C bajonet	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
274	Objektiv s C bajonetem	Objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 15-20 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/1.8" a větší, C bajonet	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
275	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 50 mm, clonové číslo do f/2.8, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/1.8" a větší, C bajonet	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
276	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 18-108 mm, clonové číslo do f/2.5, minimální zaostřovací vzdálenost max. 130 mm, obrazové pole pro snímač 2/3" a větší, C bajonet	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
277	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1292x964px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, odstranitelný IR cut filter, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podložky	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
278	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1292x964px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, odstranitelný IR cut filter, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
279	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, bez ochranného sklicka, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podložky	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
280	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, bez ochranného sklicka, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
281	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podložky	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
282	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10			0.00	0.00	0.00	0.00				
283	Prohlížeč laserového svazku 1500nm	Prohlížeč laserových svazků v NIR oblasti, spektrální rozsah 400-1500nm, rozlišení 60lp/mm, objektiv 25mm, F/1.4, s iris clonou, minimální zaostřovací vzdálenost 3", tlačítkové zapínání "push-button switch", očníce, baterie, adaptér	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
284	Pevný sloupek 150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
285	Distanční podložka 1	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
286	Distanční podložka 2	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
287	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00				
288	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00				

289	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
290	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
291	Podstavec pevných sloupků	Podstavcový adaptér o průměru 47 mm se závitem velikosti M6 v jeho středu	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
292	Svorka pro uchycení 1.5"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5"	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
293	Kinematický držák	Kinematický držák pro ø 22-26 mm optiku bez závitu s mikrometrovým nastavovacím šroubem (13 mm a přesnost 1mikrometr) Šrouby s plastovou čepičkou pro fixační opěru ø 22-26 mm optiky	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
294	Pravoúhlý držák pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Pravoúhlý držák pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6, Metrický systém	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
295	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
296	ø2 "Držák na čočky s vnitřním závitem SM2, bez kroužku, závit M4	Držák na čočky ø2" S vnitřním SM2 závitem bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
297	SM2 upevňovací kroužek	Kroužek ø2" Vnější závit SM2 S O-kroužkem v nitrilovém kaučuku Buna-N, který snižuje napětí při upínání optiky na držácích	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
298	Extra-široký upevňovací kroužek SM1 (1,035 "-40)	Kroužek ø1" Vnější závit SM1 Tloušťka 5 mm	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
299	ø1" Uchycení objektivu s vnitřním závitem SM1, bez uchycení, M4 závit	Držák čočky ø1" Vnitřní závit SM1 bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
300	Montážní základna pro parabolické zrcadlo o průměru ø1"	Kinematický optický držák se svislou plošinou o rozmeru 50 x 50 mm Se dvěma nastavovacími šrouby v rozsahu nejméně +9 stupňů Vertikální plošina s minimálně 2 otvory M4 a 2 otvory M3	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
301	Adaptér pro dělič svazku při 45° s přídavným otvorem	Adaptér pro dělič svazku při úhlu dopadu 45° Dodatečná apertura pro prošlý i odražený svazek Plastový upevňovací šroub	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
302	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jisticího kroužku	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
303	Stolní svorka, L-tvar, zaoblený okraj, 5 ks v balení	Stolní svorka L-tvar, 5 ks v balení	50			0.00	0.00	0.00	0.00			
304	Krycí trubice 1	Černá krycí plastová trubice, délka 60.9 cm nebo 24", vnitřní průměr 31 mm	1			0.00	0.00	0.00	0.00			
305	Deska pro klecový systém 1	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 1,2" a postranním upevňovacím šroubem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M6	2			0.00	0.00	0.00	0.00			
306	Deska pro klecový systém 2	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2			0.00	0.00	0.00	0.00			
307	Deska pro klecový systém 3	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem s vnitřním závitem SM1 po celé délce, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2			0.00	0.00	0.00	0.00			

308	Tubus, 3"	Tubus pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem po celé délce, včetně 2 vnitřních upevňujících kroužků, délka 3"	1			0.00	0.00	0.00	0.00				
309	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, kostka uvnitř osazena úchytem pro filtr o max. rozměrech 26x36x3mm	1			0.00	0.00	0.00	0.00				
310	Slepá příruba	Slepá příruba tloušťky ~8mm s vnějším závitem SM1	1			0.00	0.00	0.00	0.00				
311	Spojovací tyčka 50	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 50 mm nebo 2", na obou koncích závity pro vruty 4-40	4			0.00	0.00	0.00	0.00				
312	Spojovací tyčka 200	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8", na obou koncích závity pro vruty 4-40	4			0.00	0.00	0.00	0.00				
313	Držák na 1,5" sloupek	Držák pro uchycení na 1,5" pevný sloupek, upevnění ke sloupku M6 šroubem s bronzovým zakončením, obsahuje díru pro zapuštěný M6 šroub a 2 díry s vnitřními závity M4	5			0.00	0.00	0.00	0.00				
314	Upínací vidlice	Upínací vidlice podstavců ke 1.5" sloupkům do optického stolu, průměr upínané podložky ~47 mm	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
315	Podstavec ke sloupku	Přídavný podstavec ke Ø1.5" sloupku pro upevnění na optický stůl, uchycení ke sloupku pomoci M6 šroubu, průměr ~47 mm, výška ~6 mm	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
316	Pevný sloupek 350/M6	Pevný sloupek o průměru 1,5", M6 závit z obou stran a výškou 350 mm	3			0.00	0.00	0.00	0.00				
317	Upevňovací podstavec	Upevňovací podstavec pro Ø1.5" pevné sloupky s centrální dírou pro M6 šroub, uchycení k optickému stolu pomocí M6 šroubů umísitelných do 4 drážek, průměr ~61 mm	1			0.00	0.00	0.00	0.00				
318	Adaptér 1	Adaptér s externími závity C-Mount (Ø1"-32) a SM1 (Ø1,035"-40), vnitřní volná apertura alespoň 0.8"	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
319	Lineární Z posun	Lineární posun rozsahu min. 2mm, uchycení v rozích pomocí 4 tyček průměru 6 mm se vzájemnou roztečí 30x30 mm, posuvní část vybavena průchozím otvorem ve směru posunu s vnitřním závitem SM1	1			0.00	0.00	0.00	0.00				
320	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuální rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmín, průměr 30mm, metrický systém, díry M4, M3, vnější průměr Ø1,75 "(44,5 mm) pro montáž na spojovací optickou kostku	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
321	Držák pravouhého filtru	Držák pravouhého filtru pro montáž se 45stupně v 30 mm spojovací optické kostce	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
322	Ø1" Optický držák	Ø1" Optický držák pro montáž na rotační základová deska v 30mm spojovací optické kostce	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
323	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, na 2 dalších stranách otvory o průměru 1,75 "umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů	1			0.00	0.00	0.00	0.00				
324	Utahovací kroužek 1	Utahovací kroužek s vnějším závitem, závit C-Mount	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
325	Deska pro klecový systém	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0,35" s otvorem s C-mount závitem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
326	Prodlužovací trubice 5mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 5 mm nebo 0,2"	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
327	Prodlužovací trubice 10mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 10 mm nebo 0,39"	2			0.00	0.00	0.00	0.00				
328	Prodlužovací trubice 25mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 0,98"	2			0.00	0.00	0.00	0.00				

329	Prodlužovací trubice 40mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 1,58"	2			0.00	0.00	0.00	0.00			
330	Prodlužovací trubice 100mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 100mm nebo 3,94"	1			0.00	0.00	0.00	0.00			
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH -			- Kč									

CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH - OPTOMECHANIK	- Kč
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH - OPTICS 1	- Kč
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH	- Kč

ČÁST 1 - Dodávka optiky a optomechaniky, s obnovením soutěže
(List of optics)

Číslo položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Modelový počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Jednotková cena včetně DPH	Celková cena bez DPH za modelový počet kusů	Výše DPH celkem v Kč	Celková cena včetně DPH za modelový počet kusů	Výrobce (Účastník vyplní název výrobce)	Obchodní označení výrobku	Popis nabízeného plnění (musí splňovat podmínky definované zadavatelem v rámci sloupce "popis výrobku") uveďte ANO/NE
1	ND Filter, 1"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 1" , OD=0,1	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
2	ND Filter, 1"	0,2	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
3	ND Filter, 1"	0,3	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
4	ND Filter, 1"	0,5	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
5	ND Filter, 1"	0,6	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
6	ND Filter, 1"	1,0	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
7	ND Filter, 1"	1,3	25			0.00	0.00	0.00	0.00			

8	ND Filter, 1"	2,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
9	ND Filter, 1"	3,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
10	ND Filter, 1"	4,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
11	ND Filter, 1"	5,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
12	ND Filter, 1"	6,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
13	ND Filter, 2"	Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0,3	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
14	ND Filter, 2"	Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0,1	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
15	ND Filter, 2"	0,2	25				0.00	0.00	0.00	0.00		

16	ND Filter, 2"	0,3	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
17	ND Filter, 2"	0,5	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
18	ND Filter, 2"	0,6	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
19	ND Filter, 2"	1,0	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
20	ND Filter, 2"	1,3	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
21	ND Filter, 2"	2,0	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
22	ND Filter, 2"	3,0	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
23	ND Filter, 2"	4,0	25			0.00	0.00	0.00	0.00			

24	ND Filter, 2"	5,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
25	ND Filter, 2"	6,0	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
26	Sada dielektrických zrcadel, 1"	Sada deseti širokopásmových dielektrických zrcadel, 750-1100 nm, materiál FS, průměr 1", rovinnost $\lambda/10$, S/D=10/5, práh poškození 1 J/cm ²	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
27	Otočný ND filtr krokový	Otočný reflexní ND filtr s krokově proměnnou opt. hustotou 0.1-4, průměr 100mm, rozmezí vl. délky 350-1100nm	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
28	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 900nm, průměr 25mm	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
29	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
30	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 900nm, průměr 25 mm	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
31	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	25				0.00	0.00	0.00	0.00		

32	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál KG3 Schott Glass	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
33	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál BG40 Schott Glass	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
34	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál UG11 Schott Glass	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
35	Au Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
36	Au Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
37	Au Zrcadlo rovinné 1"x1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, 24,5x25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
38	Zrcadla rovinná 2"	Zrcadla rovinné, Au protected, 50mmx50mm, FS, rovinnost $\lambda/4$, práh poškození >0,8J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
39	Ag Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	25				0.00	0.00	0.00	0.00		

40	Ag Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
41	Ag Zrcadlo rovinné 1"x1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, 24,5x25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
42	Zrcadla rovinná 1", ULE, R>99.98%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 40nm) >99.98%, d = 25mm, ULE, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50				0.00	0.00	0.00	0.00		
43	Zrcadla rovinná 1", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50				0.00	0.00	0.00	0.00		
44	Zrcadla rovinná 1", ULE, R>99.98%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.98%, d = 25mm, ULE, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50				0.00	0.00	0.00	0.00		
45	Zrcadla rovinná 1", FS R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50				0.00	0.00	0.00	0.00		
46	Zrcadla rovinná 2", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 10ns, 20Hz	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
47	Zrcadla rovinná 2", R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 10ns, 20Hz	25				0.00	0.00	0.00	0.00		

48	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 0,5J/cm ² @1064nm pro pulsy 10ns	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
49	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 0,5J/cm ² @1064nm pro pulsy 10ns	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
50	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"x1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, 25,4x25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 0,5J/cm ² @1064nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
51	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál BG36 Schott Glass	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
52	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG850 Schott Glass	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
53	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG1000 Schott Glass	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
54	Okna 1"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
55	Okna 2"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50,8mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		

56	Okna 2"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50,8mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, t=12mm	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
57	Vzorkovac paprsku 1"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/8$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
58	Vzorkovac paprsku 2"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/8$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
59	Rozdělovač paprsků 1"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/2$, S/D=20/10, práh poškození 10J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
60	Rozdělovač paprsků 2"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/2$, S/D=20/10, práh poškození 10J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5				0.00	0.00	0.00	0.00		
61	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 6 mm, UVFS, odrazivost >99% (1020nm-1070nm), úhel odrazu 45°, rovinnost < $\lambda/8$, práh poškození 15.8 J/cm ² @1064nm; 7.4ns; 50Hz	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
62	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, tloušťka 8 mm, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost < $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25				0.00	0.00	0.00	0.00		
63	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 8 mm, UVFS, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 0°, rovinnost < $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25				0.00	0.00	0.00	0.00		

64	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25			0.00	0.00	0.00	0.00			
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH - Optics 1												- Kč



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PŘÍLOHA 2
CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 1
(OBSAHUJÍCÍ JEDNOTKOVÉ CENY)

ČÁST 1 - Dodávka optiky a optomechaniky, s obnovením soutěže (List of optomechanics)

Číslo položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Modelový počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Jednotková cena včetně DPH	Celková cena bez DPH za modelový počet kusů	Výše DPH celkem v Kč	Celková cena včetně DPH za modelový počet kusů	Výrobce (Účastník vyplní název výrobce)	Obchodní označení výrobku	Popis nabízeného plnění (musí splňovat podmínky definované zadavatelem v rámci sloupce "popis výrobku") - uveďte ANO/NE
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	107.47	22.57	130.04	5373.37	1128.41	6501.77	Thorlabs	TR20/M	ANO
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	107.47	22.57	130.04	5373.37	1128.41	6501.77	Thorlabs	TR30/M	ANO
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	112.70	23.67	136.37	5635.18	1183.39	6818.56	Thorlabs	TR40/M	ANO
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	117.69	24.71	142.41	5884.52	1235.75	7120.27	Thorlabs	TR50/M	ANO
5	Nerezová tyčka 75	Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	122.93	25.81	148.74	6146.33	1290.73	7437.06	Thorlabs	TR75/M	ANO
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	133.15	27.96	161.11	6657.49	1398.07	8055.56	Thorlabs	TR100/M	ANO
7	Nerezová tyčka 150	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	156.59	32.88	189.47	7829.40	1644.17	9473.58	Thorlabs	TR150/M	ANO
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	187.76	39.43	227.18	9387.81	1971.44	11359.24	Thorlabs	TR200/M	ANO
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	208.45	43.77	252.23	10422.58	2188.74	12611.33	Thorlabs	TR250/M	ANO
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	245.35	51.52	296.88	12267.73	2576.22	14843.95	Thorlabs	TR300/M	ANO
11	Zarážka	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení	50	113.45	23.82	137.28	5672.58	1191.24	6863.82	Thorlabs	R2/M	ANO
12	Nástavec	Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabrání její rotaci vůči drážce sloupcového držáku	50	146.86	30.84	177.71	7343.18	1542.07	8885.25	Thorlabs	TRK05	ANO
13	Spojka zakončovací	Koncová spojka se stavěcím šroubem M6 umožňující kolmé napojení jedné 1/2" nerezové tyčky optického držáku na konec druhé 1/2" nerezové tyčky, metrické rozměry závitů	50	245.11	51.47	296.58	12255.26	2573.61	14828.87	Thorlabs	RA180/M	ANO
14	Spojka 90°	Pravouhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů	50	221.17	46.45	267.61	11058.41	2322.27	13380.68	Thorlabs	RA90/M	ANO
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitem, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" nerezových tyček opt. držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	50	534.10	112.16	646.26	26704.75	5608.00	32312.75	Thorlabs	SWC/M	ANO
16	Sklopitelný nástavec	Sklopitelná (90°) koncovka na nerezovou 1/2" tyčku pro upěvnění/sklopení držáku optiky, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a závit M6 pro upevnění k tyčce nebo optickému stolu	50	1895.76	398.11	2293.87	94788.16	19905.51	114693.67	Thorlabs	FM90/M	ANO
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 30mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	159.33	33.46	192.79	7966.54	1672.97	9639.52	Thorlabs	PH30/M	ANO
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	163.57	34.35	197.92	8178.49	1717.48	9895.97	Thorlabs	PH40/M	ANO

19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	174.54	36.65	211.19	8727.04	1832.68	10559.72	Thorlabs	PH50/M	ANO
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	187.51	39.38	226.88	9375.34	1968.82	11344.16	Thorlabs	PH75/M	ANO
21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	207.95	43.67	251.62	10397.65	2183.51	12581.16	Thorlabs	PH100/M	ANO
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	286.50	60.16	346.66	14324.82	3008.21	17333.03	Thorlabs	PH150/M	ANO
23	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	531.85	111.69	643.54	26592.55	5584.44	32176.98	Thorlabs	PH30E/M	ANO
24	Sloupcový držák 45	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	543.32	114.10	657.42	27166.04	5704.87	32870.91	Thorlabs	PH40E/M	ANO
25	Sloupcový držák 55	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	554.79	116.51	671.30	27739.53	5825.30	33564.83	Thorlabs	PH50E/M	ANO
26	Sloupcový držák 80	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	566.51	118.97	685.48	28325.49	5948.35	34273.84	Thorlabs	PH75E/M	ANO
27	Sloupcový držák 105	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	577.98	121.38	699.36	28898.98	6068.79	34967.77	Thorlabs	PH100E/M	ANO
28	Sloupcový držák 155	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	630.09	132.32	762.41	31504.63	6615.97	38120.60	Thorlabs	PH150E/M	ANO

29	Pevný sloupek 12,5/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	453.06	95.14	548.20	22652.91	4757.11	27410.02	Thorlabs	RS05P/M	ANO
30	Pevný sloupek 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	508.66	106.82	615.48	25433.10	5340.95	30774.05	Thorlabs	RS075P/M	ANO
31	Pevný sloupek 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	520.13	109.23	629.36	26006.59	5461.38	31467.97	Thorlabs	RS1P/M	ANO
32	Pevný sloupek 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	561.77	117.97	679.74	28088.61	5898.61	33987.22	Thorlabs	RS1.5P/M	ANO
33	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	618.37	129.86	748.23	30918.67	6492.92	37411.59	Thorlabs	RS2P/M	ANO
34	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	653.03	137.14	790.17	32651.61	6856.84	39508.45	Thorlabs	RS3P/M	ANO
35	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	676.22	142.01	818.23	33811.06	7100.32	40911.38	Thorlabs	RS4P/M	ANO
36	Pevný sloupek bez základny 12/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4	50	402.19	84.46	486.65	20109.60	4223.02	24332.62	Thorlabs	RS12/M	ANO
37	Pevný sloupek bez základny 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4	50	413.91	86.92	500.83	20695.56	4346.07	25041.63	Thorlabs	RS19/M	ANO
38	Pevný sloupek bez základny 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4	50	436.85	91.74	528.59	21842.54	4586.93	26429.48	Thorlabs	RS25/M	ANO
39	Pevný sloupek bez základny 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4	50	496.94	104.36	601.30	24847.14	5217.90	30065.04	Thorlabs	RS38/M	ANO
40	Pevný sloupek bez základny 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4	50	508.66	106.82	615.48	25433.10	5340.95	30774.05	Thorlabs	RS50/M	ANO
41	Pevný sloupek bez základny 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4	50	554.79	116.51	671.30	27739.53	5825.30	33564.83	Thorlabs	RS75/M	ANO
42	Pevný sloupek bez základny 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4	50	618.37	129.86	748.23	30918.67	6492.92	37411.59	Thorlabs	RS100/M	ANO
43	Pevný sloupek bez základny 150/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4	50	699.41	146.88	846.29	34970.51	7343.81	42314.32	Thorlabs	RS150/M	ANO
44	Pevný sloupek bez základny 300/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4	50	1288.86	270.66	1559.52	64442.98	13533.03	77976.01	Thorlabs	RS300/M	ANO
45	Podstavec pevných sloupeků 75	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 75 mm, metrický	50	803.39	168.71	972.10	40169.33	8435.56	48604.89	Thorlabs	RSH3/M	ANO
46	Podstavec pevných sloupeků 100	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 100 mm, metrický	50	1040.26	218.46	1258.72	52013.18	10922.77	62935.95	Thorlabs	RSH4/M	ANO
47	Podstavec pevných sloupeků 155	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický	50	994.13	208.77	1202.90	49706.75	10438.42	60145.16	Thorlabs	RS6P/M	ANO
48	Podstavec pevných sloupeků 90	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický	50	745.54	156.56	902.10	37276.94	7828.16	45105.10	Thorlabs	RS3.5P/M	ANO
49	Podstavec pevných sloupeků 65	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický	50	653.03	137.14	790.17	32651.61	6856.84	39508.45	Thorlabs	RS2.5P/M	ANO
50	Pevný sloupek 12,5/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 0.5" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50	446.08	93.68	539.75	22303.83	4683.80	26987.63	Thorlabs	RS05P4M	ANO

51	Pevný sloupek 19/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 0.75" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	485.47	101.95	587.42	24273.65	5097.47	29371.11	Thorlabs	RS075P4M	ANO
52	Pevný sloupek 25/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 1" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	496.94	104.36	601.30	24847.14	5217.90	30065.04	Thorlabs	RS1P4M	ANO
53	Pevný sloupek 38/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 1.5" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	538.58	113.10	651.69	26929.16	5655.12	32584.29	Thorlabs	RS1.5P4M	ANO
54	Pevný sloupek 50/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 2" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	554.79	116.51	671.30	27739.53	5825.30	33564.83	Thorlabs	RS2P4M	ANO
55	Pevný sloupek 75/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	606.90	127.45	734.35	30345.18	6372.49	36717.66	Thorlabs	RS3P4M	ANO
56	Pevný sloupek 100/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 4" na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	734.07	154.15	888.22	36703.45	7707.72	44411.18	Thorlabs	RS4P4M	ANO
57	Distanční podložka 1	Vyomezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm	50	149.11	31.31	180.42	7455.39	1565.63	9021.02	Thorlabs	RS1M	ANO
58	Distanční podložka 2	Vyomezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm	50	154.84	32.52	187.36	7742.13	1625.85	9367.98	Thorlabs	RS2M	ANO
59	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	50	168.81	35.45	204.26	8440.30	1772.46	10212.76	Thorlabs	RS3M	ANO
60	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	50	174.54	36.65	211.19	8727.04	1832.68	10559.72	Thorlabs	RS5M	ANO
61	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	50	187.26	39.32	226.58	9362.87	1966.20	11329.07	Thorlabs	RS8M	ANO
62	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	50	195.24	41.00	236.24	9761.82	2049.98	11811.80	Thorlabs	RS10M	ANO
63	Sloupová svorka C 25	Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací	50	606.90	127.45	734.35	30345.18	6372.49	36717.66	Thorlabs	RM1A/M	ANO
64	Pevný sloupek 38-25/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm	50	460.04	96.61	556.65	23001.99	4830.42	27832.41	Thorlabs	P25/M	ANO
65	45° adaptér	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M6 závit k připevnění k 1" sloupkům	50	487.72	102.42	590.14	24385.85	5121.03	29506.88	Thorlabs	MA45-50/M	ANO
66	Pevný sloupek 38-30/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm	50	520.13	109.23	629.36	26006.59	5461.38	31467.97	Thorlabs	P30/M	ANO
67	Pevný sloupek 38-50/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm	50	618.37	129.86	748.23	30918.67	6492.92	37411.59	Thorlabs	P50/M	ANO
68	Pevný sloupek 38-75/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm	50	780.20	163.84	944.04	39009.88	8192.08	47201.96	Thorlabs	P75/M	ANO
69	Pevný sloupek 38-100/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm	50	901.63	189.34	1090.97	45081.41	9467.10	54548.51	Thorlabs	P100/M	ANO
70	Pevný sloupek 38-150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm	50	1155.96	242.75	1398.71	57797.96	12137.57	69935.53	Thorlabs	P150/M	ANO
71	Základna A	Základna se šroubem M6 pro přichycení 1" sloupku upínací vidlicí k optickému stolu, Ø 1.25"	50	214.93	45.14	260.07	10746.73	2256.81	13003.54	Thorlabs	BE1/M	ANO
72	Magnetický podstavec pevných sloupků	Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	50	379.25	79.64	458.90	18962.62	3982.15	22944.77	Thorlabs	BE1R/M	ANO
73	Velký V držák	Držák ve tvaru V k horizontálnímu uchycení válcových komponent o průměru 6,5 mm - 51,9 mm, otvor k uchycení na sloupek o průměru 1,5", 1 přítlačné rameno	5	2277.26	478.22	2755.48	11386.30	2391.12	13777.42	Thorlabs	C1512/M	ANO
74	Základna B	Základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou	50	126.92	26.65	153.57	6345.81	1332.62	7678.43	Thorlabs	BA1/M	ANO

75	Základna C	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm,	50	117.94	24.77	142.71	5896.99	1238.37	7135.36	Thorlabs	BA1S/M	ANO
76	Základna D	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25" symetricky umístěné k díram pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm	50	165.56	34.77	200.33	8278.22	1738.43	10016.65	Thorlabs	BA2/M	ANO
77	Základna E	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm	50	226.40	47.54	273.95	11320.22	2377.25	13697.47	Thorlabs	BA3/M	ANO
78	Základna F	Magnetická základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou.	50	284.25	59.69	343.95	14212.61	2984.65	17197.26	Thorlabs	BA1R/M	ANO
79	Základna G	Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm	50	272.78	57.28	330.07	13639.12	2864.22	16503.34	Thorlabs	BA1SR/M	ANO
80	Svorka 1	Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75"	50	158.33	33.25	191.58	7916.68	1662.50	9579.18	Thorlabs	CL2/M	ANO
81	Svorka 2	Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	50	116.69	24.51	141.20	5834.65	1225.28	7059.93	Thorlabs	CL3/M	ANO
82	L-svorka	Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	50	98.24	20.63	118.87	4912.08	1031.54	5943.62	Thorlabs	CL5	ANO
83	Upínací vidlice 35-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25"	250	202.97	42.62	245.59	50741.52	10655.72	61397.24	Thorlabs	CF125	ANO
84	Upínací vidlice 25-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1"	250	202.97	42.62	245.59	50741.52	10655.72	61397.24	Thorlabs	CF125	ANO
85	Upínací vidlice 44-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75"	250	233.39	49.01	282.40	58346.52	12252.77	70599.29	Thorlabs	CF175	ANO
86	Upínací vidlice 44-1.5"	Clamping Fork for Ø1.5" Pedestal Post or Post Pedestal Base Adapter, Universal	250	413.91	86.92	500.83	103477.80	21730.34	125208.14	Thorlabs	PF175	ANO
87	Šrouby	Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupcovým držákům pro pevné zafixování tyčky v držáku.	50	56.60	11.89	68.49	2830.06	594.31	3424.37	Thorlabs	TS6H/M	ANO
88	Kinematická odjímatelná základna	Kinematická odjímatelná základna skládající se ze dvou magneticky spojených částí o rozměrech 25mmx25mm, celková výška 12.7mm, každá část s centrální montážní dírou pro šroub M4 s válcovou imbusovou hlavou, úhlová opakovatelnost složení 30 µrad	25	1700.03	357.01	2057.03	42500.70	8925.15	51425.85	Thorlabs	KB25/M	ANO
89	Kinematická nastavitelná základna, 4-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu a rotace podle vodorovné a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >12 N	5	9044.19	1899.28	10943.47	45220.95	9496.40	54717.35	Newport	9071	ANO

90	Kinematická nastavitelná základna, 5-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu všemi směry a rotace kolem svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >20 N, odnímatelný vrchní díl základny	5	9804.00	2058.84	11862.84	49020.00	10294.20	59314.20	Newport	9081	ANO
91	Optická deska 150	Optická hliníková deska 150x150mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	1132.77	237.88	1370.65	5663.85	1189.41	6853.26	Thorlabs	MB1515/M	ANO
92	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	3490.82	733.07	4223.89	17454.09	3665.36	21119.45	Thorlabs	MB3030/M	ANO
93	Optická deska 300x300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	3490.82	733.07	4223.89	17454.09	3665.36	21119.45	Thorlabs	MB3030/M	ANO
94	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	6126.38	1286.54	7412.93	30631.92	6432.70	37064.63	Thorlabs	MB3060/M	ANO
95	Optická deska 200	Optická hliníková deska 200x200mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	1699.28	356.85	2056.13	8496.40	1784.24	10280.64	Thorlabs	MB2020/M	ANO
96	Optická deska 300x600	Optická hliníková deska 300x600 mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	6126.38	1286.54	7412.93	30631.92	6432.70	37064.63	Thorlabs	MB3060/M	ANO
97	Optická deska 900x1200	B90120A - Nexus Breadboard, 900 mm x 1200 mm x 60 mm, M6 x 1.0 Mounting Holes	5	40110.99	8423.31	48534.30	200554.94	42116.54	242671.48	Thorlabs	B90120A	ANO
98	Optická deska 300x450mm	Optická deska 300x450mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závitů M6 na středech 25 mm Metrický systém	5	4346.32	912.73	5259.04	21731.59	4563.63	26295.22	Thorlabs	MB3045/M	ANO
99	Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závit M6	Optická deska 450 mm x 450 mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závitů M6 na středech 25 mm Metrický systém	5	6195.70	1301.10	7496.80	30978.51	6505.49	37484.00	Thorlabs	MB4545/M	ANO
100	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přitlačným šroubem, tloušťka destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou	50	1040.26	218.46	1258.72	52013.18	10922.77	62935.95	Thorlabs	FP01	ANO
101	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně předřízného kroužku, s vnitřním závitěm M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	345.09	72.47	417.56	17254.61	3623.47	20878.08	Thorlabs	LMR1/M	ANO
102	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně předřízného kroužku, s vnitřním závitěm M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	356.06	74.77	430.84	17803.17	3738.67	21541.83	Thorlabs	LMR05/M	ANO
103	Fixní držák 1" optiky B	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně předřízného kroužku, s jedním vnitřním závitěm M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	345.09	72.47	417.56	17254.61	3623.47	20878.08	Thorlabs	LMR1/M	ANO
104	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně předřízného kroužku, s vnitřním závitěm M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	583.71	122.58	706.29	29185.73	6129.00	35314.73	Thorlabs	LMR2/M	ANO
105	Držák filtru sklopitelný	Sklopitelný držák filtru o průměru 25.4 mm, fixovatelný v celém rozsahu 0-90°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1895.76	398.11	2293.87	94788.16	19905.51	114693.67	Thorlabs	TRF90/M	ANO

106	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čoček o průměru 19.6 mm - 57.9 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	5	1103.85	231.81	1335.65	5519.23	1159.04	6678.27	Thorlabs	LH2/M	ANO
107	Centrující držák čoček 0,15" 1,77"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-1,77" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	50	2866.71	602.01	3468.72	143335.46	30100.45	173435.90	Thorlabs	SCL03/M	ANO
108	Centrující držák čoček 0,15" 3,00"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-3,00" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	50	4762.47	1000.12	5762.59	238123.62	50005.96	288129.57	Thorlabs	SCL04/M	ANO
109	Fixní držák 2" optiky B	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	583.71	122.58	706.29	29185.73	6129.00	35314.73	Thorlabs	LMR2/M	ANO
110	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	356.06	74.77	430.84	17803.17	3738.67	21541.83	Thorlabs	LMR05/M	ANO
111	Fixní držák 0.5" optiky C	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 10.4 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	312.18	65.56	377.74	15608.94	3277.88	18886.82	Thorlabs	FMP05/M	ANO
112	Fixní držák 1" optiky C	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	365.29	76.71	442.00	18264.46	3835.54	22099.99	Thorlabs	FMP1/M	ANO
113	Fixní držák 2" optiky C	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	478.49	100.48	578.97	23924.57	5024.16	28948.73	Thorlabs	FMP2/M	ANO
114	Adapter 1" na 2"	Adapter 1" optiku na 2" držák s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tlouškou	50	566.51	118.97	685.48	28325.49	5948.35	34273.84	Thorlabs	AD2	ANO
115	Držák cylindrických čoček	Univerzální držák obdélníkových cylindrických čoček s nastavitelnou výškou svorky 0-66 mm, gumové obložení svorek, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	50	1508.53	316.79	1825.32	75426.59	15839.58	91266.17	Thorlabs	CH2B	ANO
116	Držák rotační se stupnicí	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1019.32	214.06	1233.38	50965.93	10702.85	61668.78	Thorlabs	LM1-A + LM1-B/M	ANO
117	Držák s rotační stupnicí 0.5"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 12.7 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM05, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1664.62	349.57	2014.19	83231.06	17478.52	100709.58	Thorlabs	RSP05/M	ANO
118	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1019.32	214.06	1233.38	50965.93	10702.85	61668.78	Thorlabs	LM1-A + LM1-B/M	ANO
119	Držák s rotační stupnicí 2"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1317.78	276.73	1594.52	65889.18	13836.73	79725.91	Thorlabs	LM2-A + LM2-B/M	ANO
120	Držák s rotační stupnicí a mikrometrem	Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	5	6334.59	1330.26	7664.85	31672.93	6651.32	38324.25	Thorlabs	PRM1/M	ANO
121	Kinematický držák 1" optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	877.19	184.21	1061.40	43859.63	9210.52	53070.15	Thorlabs	KM100	ANO
122	Nástavec 45°	Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky	5	764.99	160.65	925.64	3824.94	803.24	4628.18	Thorlabs	H45	ANO

123	Kinematický držák optiky 1"/3mm	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	1514.27	318.00	1832.26	75713.34	15899.80	91613.14	Thorlabs	KM100T	ANO
124	Kinematický držák 2"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	1751.14	367.74	2118.88	87557.18	18387.01	105944.19	Thorlabs	KM200	ANO
125	Vysoce stabilní kinematický držák 0.5"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" a tl. min 3mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, tři stavěcí šrouby M2, dvě díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	1670.36	350.77	2021.13	83517.81	17538.74	101056.55	Thorlabs	KS05/M	ANO
126	Vysoce stabilní kinematický držák 1"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	1976.55	415.08	2391.63	98827.53	20753.78	119581.32	Thorlabs	KS1	ANO
127	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	3028.53	635.99	3664.53	151426.67	31799.60	183226.27	Thorlabs	KS2	ANO
128	Vakuově kompatibilní držák 2"optiky	Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžívání	50	5895.24	1238.00	7133.24	294762.13	61900.05	356662.17	Thorlabs	POLARIS-K2S3	ANO
129	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 5.0 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	4369.51	917.60	5287.10	218475.30	45879.81	264355.11	Thorlabs	KS3	ANO
130	Vysoce stabilní kinematický držák 4" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 4" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 3.9 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	5687.29	1194.33	6881.62	284364.48	59716.54	344081.02	Thorlabs	KS4	ANO
131	6 osý kinematický držák 1" zrcadel	6 osý držák 1" optiky (tl.<14mm), náklon ve dvou osách ±4° s rozlišením 5 mrad/ot., posuv v osách X, Y: ±2 mm, s rozlišením 254 μm/ot., posuv o ose Z: 6.35 mm s rozlišením 318 μm/ot., rotace v rozsahu 0-360° s rozlišením stupnice 1°, nezávislé nastavování v osách X, Y a rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci, včetně adaptéru pro upevnění hranolu.	5	5964.56	1252.56	7217.12	29822.80	6262.79	36085.59	Thorlabs	K6X	ANO
132	Kinematický držák-deska 1	Kinematický držák-deska 48x48xmm nebo 52x52mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 5, tři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho dvě pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna dvě pro horizontální upevnění držáku.	50	1288.86	270.66	1559.52	64442.98	13533.03	77976.01	Thorlabs	KM100B/M	ANO

133	Kinematický držák obdélníkové optiky P	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, pravoruký.	50	2190.49	460.00	2650.49	109524.40	23000.12	132524.52	Thorlabs	KM100C	ANO
134	Kinematický držák obdélníkové optiky L	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, levoruký	50	2190.49	460.00	2650.49	109524.40	23000.12	132524.52	Thorlabs	KM100CL	ANO
135	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	1554.66	326.48	1881.14	77733.02	16323.93	94056.96	Thorlabs	KM05S/M	ANO
136	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	1554.66	326.48	1881.14	77733.02	16323.93	94056.96	Thorlabs	KM05SL/M	ANO
137	Kinematický držák 1" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	1826.45	383.55	2210.00	91322.28	19177.68	110499.95	Thorlabs	KM100S	ANO
138	Kinematický držák 1" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	1826.45	383.55	2210.00	91322.28	19177.68	110499.95	Thorlabs	KM100SL	ANO
139	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	3144.23	660.29	3804.52	157211.46	33014.41	190225.86	Thorlabs	KM200S	ANO
140	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	3144.23	660.29	3804.52	157211.46	33014.41	190225.86	Thorlabs	KM200SL	ANO
141	Kinematický držák hranolu	Držák hranolu nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, odnímatelná destička pro upevnění hranolu v levoruké nebo pravoruké orientaci, osm závitů M4, velikost destičky cca 41mm x 25 mm, dvě zapuštěné díry v držáku pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	5	1710.75	359.26	2070.01	8553.75	1796.29	10350.04	Thorlabs	KM100PM/M	ANO
142	Kinematický držák-deska 2	Kinematický držák-deska 77x77mm, přesně naklopatelný ve dvou osách v rozsahu +/-3°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 4, počet závitů M6 min. 5, sedm zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho šest pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	5	2219.41	466.08	2685.49	11097.06	2330.38	13427.44	Thorlabs	KM200B/M	ANO
143	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany s M4 otvorem ve středu a dvěma zahloubeními ve velikosti M4 šroubů pro uchycení optomechaniky s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 35.56mm od centra	50	390.72	82.05	472.77	19536.11	4102.58	23638.69	Thorlabs	PJ301/M	ANO
144	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany se dvěma M4 protichůdnými zahloubeními pro uchycení optomechaniky M4 šrouby s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 68.58mm od centra	50	367.53	77.18	444.72	18376.66	3859.10	22235.76	Thorlabs	PJ302/M	ANO
145	Centrující adaptér držáku na optiku – variabilní	Deska s otvorem pro uchycení a zahloubením pro M4 šroub, umožňující posun držáku optiky v rámci 11,7-20,1mm	5	462.28	97.08	559.36	2311.42	485.40	2796.82	Thorlabs	KMCP/M	ANO
146	Centrující adaptér držáku na 1/2" optiku – fixní	Deska s jedním otvorem se závitem a zahloubením pro M4 šroub ve vzájemné vzdálenosti 13,3mm	5	367.53	77.18	444.72	1837.67	385.91	2223.58	Thorlabs	KCP05/M	ANO
147	Centrující adaptér držáku na 1" optiku – fixní	Deska se dvěma otvory se závitů pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm	5	367.53	77.18	444.72	1837.67	385.91	2223.58	Thorlabs	KCP1/M	ANO
148	Svorkové rameno malé	Tyčka se závitěm M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24.6mm, metrický systém	50	425.38	89.33	514.71	21269.05	4466.50	25735.55	Thorlabs	PM3/M	ANO
149	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitěm M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40.9mm, metrický systém	50	520.13	109.23	629.36	26006.59	5461.38	31467.97	Thorlabs	PM4/M	ANO

150	Kinematický držák s rotací	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <12mm umožňující přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu ±4° a s rotací 360°/± 2°, šroub pro uzamčení polohy rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	5371.62	1128.04	6499.66	268581.00	56402.01	324983.01	Thorlabs	KS1RS	ANO
151	Periskop	Kompletní periskop včetně páru 45° držáků 1" zrcadel s uzamykatelnými nastavujícími šrouby, délka periskopu 150mm (možnost nastavení sloupky Ø1"), nastavení spodního vstupního zrcadla pro dopadající světlo v rozsahu 0-360°, horní držák umožňuje jemné úhlové donastavení ±4°	5	6588.92	1383.67	7972.59	32944.59	6918.36	39862.95	Thorlabs	RS99/M	ANO
152	Stabilní držák optiky 1	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	3144.23	660.29	3804.52	157211.46	33014.41	190225.86	Thorlabs	POLARIS-K1-H	ANO
153	Stabilní držák optiky 2	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu	50	3014.73	633.09	3647.82	150736.50	31654.67	182391.17	Newport	SC100-F2H	ANO
154	Stabilní držák optiky 3	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	3406.89	715.45	4122.34	170344.50	35772.35	206116.85	Newport	SN100C-F2K	ANO
155	Stabilní držák optiky 4	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	3406.89	715.45	4122.34	170344.50	35772.35	206116.85	Newport	SN100C-F2H	ANO
156	Kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s motory Pico	Stabilní kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s aktuátory typu A, 1/4 obvodu držáku je volná, vnitřní závit M4 pro upevnění držáku ke stojánku, materiál eloxovaný hliník, safírové styčné plochy	50	2254.92	473.53	2728.45	112746.00	23676.66	136422.66	Newport	U-100A	ANO
157	Kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se stavěcími šrouby	Držák pro 1-palcové zrcadla, centrovaný, 2 aretovatelná stavidla, kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50	5122.59	1075.74	6198.33	256129.50	53787.20	309916.70	Newport	U100-AC2K	ANO
158	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico	Držák pro 2-palcové zrcadla s volnou hranou, bez stavidel kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50	3529.44	741.18	4270.62	176472.00	37059.12	213531.12	Newport	U200-A	ANO
159	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se 3 stavěcími šrouby	Držák pro 2-palcové zrcadla, centrovaný, 3 aretovatelná stavidla kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50	8431.44	1770.60	10202.04	421572.00	88530.12	510102.12	Newport	U200-AC3K	ANO
160	translační držák čočky 1"	Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 8 mm, montážní závit M4	5	3266.41	685.95	3952.35	16332.04	3429.73	19761.77	Thorlabs	LM1XY/M	ANO
161	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se 2 stavěcími šrouby	Držák pro 2-palcové zrcadlo, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±5°, rozlišení 2.4 arc sec, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	4632.39	972.80	5605.19	231619.50	48640.10	280259.60	Newport	U200-A2K	ANO
162	translační držák čočky 2"	Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 12 mm, montážní závit M4	5	3440.95	722.60	4163.55	17204.74	3613.00	20817.74	Thorlabs	LM2XY/M	ANO

163	Stabilní držák optiky 5	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 2", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	5294.16	1111.77	6405.93	264708.00	55588.68	320296.68	Newport	SN200-F2K	ANO
164	Vakuově kompatibilní držák 6"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 6" , umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 3arcsec, 6 zapaštěných děr pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou	5	6416.72	1347.51	7764.23	32083.59	6737.55	38821.14	Standa	5BM57-6	ANO
165	Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační stolek	Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg	5	64138.80	13469.15	77607.95	320694.00	67345.74	388039.74	Standa	8MR190V-2-VSS42	ANO
166	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smýčkou	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smýčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr,	5	60477.78	12700.33	73178.11	302388.90	63501.67	365890.57	Standa	8MT175V-50-VSS42	ANO
167	Redukční kroužek SM1-C	Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C	50	443.83	93.20	537.04	22191.62	4660.24	26851.87	Thorlabs	SM1A10	ANO
168	Redukční kroužek C-SM1	Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem	50	426.38	89.54	515.92	21318.92	4476.97	25795.89	Thorlabs	SM1A9	ANO
169	Redukce SM1ST	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou ST pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50	644.06	135.25	779.31	32202.79	6762.59	38965.38	Thorlabs	SM1ST	ANO
170	Redukce SM1SMA	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou SMA pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50	670.49	140.80	811.29	33524.31	7040.11	40564.42	Thorlabs	SM1SMA	ANO
171	Redukce SM1FC	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou FC pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50	670.49	140.80	811.29	33524.31	7040.11	40564.42	Thorlabs	SM1FC	ANO
172	Objímka 0,5", SM05 0,3"	Objímka pro 1/2" filtry/čochky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41", délka závitu 0,30"	50	312.68	65.66	378.34	15633.88	3283.11	18916.99	Thorlabs	SM05L03	ANO
173	Objímka 0,5", SM05 0,5"	Objímka pro 1/2" filtry/čochky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,61", délka závitu 0,50"	50	319.66	67.13	386.79	15982.96	3356.42	19339.38	Thorlabs	SM05L05	ANO
174	Tubus 0,5", SM05 1"	Objímka pro 1/2" filtry/čochky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,11", délka závitu 1,00"	50	342.35	71.89	414.24	17117.47	3594.67	20712.14	Thorlabs	SM05L10	ANO
175	Tubus 0,5", SM05 2"	Objímka pro 1/2" filtry/čochky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,11", délka závitu 2,00"	50	467.02	98.07	565.10	23351.07	4903.73	28254.80	Thorlabs	SM05L20	ANO
176	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/čochky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitu 0.3"	50	275.53	57.86	333.39	13776.26	2893.01	16669.28	Thorlabs	SM1L03	ANO
177	Objímka 1", SM1 0.5"	Objímka pro 1" filtry/čochky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5"	50	285.25	59.90	345.15	14262.48	2995.12	17257.60	Thorlabs	SM1L05	ANO
178	Tubus 1", SM1 1"	Tubus pro 1" filtry/čochky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1,00"	50	322.90	67.81	390.71	16145.03	3390.46	19535.49	Thorlabs	SM1L10	ANO
179	Tubus 1", SM1 2"	Objímka pro 1" filtry/čochky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2,00"	50	374.02	78.54	452.56	18700.81	3927.17	22627.98	Thorlabs	SM1L20	ANO
180	Tubus 1", SM1 3"	Tubus pro 1" filtry/čochky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3,00"	50	612.64	128.65	741.29	30631.92	6432.70	37064.63	Thorlabs	SM1L30	ANO
181	Tubus 1", SM1 4"	Tubus pro 1" filtry/čochky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15", délka závitu 4,00"	50	1040.26	218.46	1258.72	52013.18	10922.77	62935.95	Thorlabs	SM1L40	ANO

182	Nástavec 1", SM1 6"	Nástavec tubusu pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6", délka závitu 1"	50	1040.26	218.46	1258.72	52013.18	10922.77	62935.95	Thorlabs	SM1E60	ANO
183	Objímka 2", SM1 0.3"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitu 0.3"	50	529.36	111.17	640.52	26467.88	5558.25	32026.13	Thorlabs	SM2L03	ANO
184	Objímka 2", SM1 0.5"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5"	50	583.71	122.58	706.29	29185.73	6129.00	35314.73	Thorlabs	SM2L05	ANO
185	Tubus 2", SM2 1"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1"	50	681.96	143.21	825.17	34097.81	7160.54	41258.34	Thorlabs	SM2L10	ANO
186	Tubus 2", SM2 2"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2"	50	710.88	149.28	860.16	35544.00	7464.24	43008.24	Thorlabs	SM2L20	ANO
187	Tubus 2", SM2 3"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3"	50	838.05	175.99	1014.04	41902.28	8799.48	50701.75	Thorlabs	SM2L30	ANO
188	Tubus 2", SM2 6"	Objímkový nástavec pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6,12"	50	1416.03	297.37	1713.39	70801.26	14868.26	85669.52	Thorlabs	SM2E60	ANO
189	Pojistný kroužek 2"	Pojistný kroužek 2" optiky o tloušťce 0,1" se závitem SM2	50	156.34	32.83	189.17	7816.94	1641.56	9458.49	Thorlabs	SM2RR	ANO
190	Pojistný kroužek 1"	Pojistný kroužek 1" optiky o tloušťce 0,08" se závitem SM1	50	101.98	21.42	123.40	5099.09	1070.81	6169.90	Thorlabs	SM1RR	ANO
191	Pojistný kroužek 1/2"	Pojistný kroužek 1/2" optiky o tloušťce 0,07" se závitem SM05	50	90.76	19.06	109.82	4538.06	952.99	5491.06	Thorlabs	SM05RR	ANO
192	Kryt čoček 1"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24"	50	224.16	47.07	271.23	11208.02	2353.68	13561.70	Thorlabs	SC1L24	ANO
193	Kryt čoček 2"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM2, délka krytu 24"	50	284.25	59.69	343.95	14212.61	2984.65	17197.26	Thorlabs	SC2L24	ANO
194	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jisticího kroužku	50	1895.76	398.11	2293.87	94788.16	19905.51	114693.67	Thorlabs	TRF90/M	ANO
195	Sklopitelný držák 1" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 1-palcovou optiku, manuální s aretací, 200-µrad přesnost, M4	5	4583.37	962.51	5545.88	22916.85	4812.54	27729.39	Newport	9891-K-L-M	ANO
196	Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, 200-µrad přesnost, M4	5	2479.48	520.69	3000.17	12397.39	2603.45	15000.84	Thorlabs	FM90/M + LMR2/M	ANO
197	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro 1" optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05", a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	50	399.20	83.83	483.03	19960.00	4191.60	24151.59	Thorlabs	CP06/M	ANO
198	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	50	496.94	104.36	601.30	24847.14	5217.90	30065.04	Thorlabs	CP02T/M	ANO
199	adaptér na 1" optomechaniku	Adaptér k uchycení válcových komponent o průměru 11 mm do 1" optomechaniky, žádný závit	50	520.13	109.23	629.36	26006.59	5461.38	31467.97	Thorlabs	AD11NT	ANO
200	Deska pro klecový systém 1/2"	Deska o tloušťce 0,35" se závitem pro optiku o průměru 1/2", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	50	382.74	80.38	463.12	19137.16	4018.80	23155.96	Thorlabs	CP11/M	ANO
201	Deska pro klecový systém 1,2"	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	50	471.51	99.02	570.53	23575.48	4950.85	28526.34	Thorlabs	CP12	ANO
202	Spojovací tyčka 12	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	380.75	79.96	460.71	19037.42	3997.86	23035.28	Thorlabs	ER12	ANO
203	Spojovací tyčka 10	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	287.74	60.43	348.17	14387.15	3021.30	17408.46	Thorlabs	ER10	ANO
204	Spojovací tyčka 8	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	265.30	55.71	321.02	13265.11	2785.67	16050.78	Thorlabs	ER8	ANO

205	Spojovací tyčka 6	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	195.98	41.16	237.14	9799.22	2057.84	11857.06	Thorlabs	ER6	ANO
206	Spojovací tyčka 4	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	160.83	33.77	194.60	8041.35	1688.68	9730.03	Thorlabs	ER4	ANO
207	Spojovací tyčka 2	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2", naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	138.14	29.01	167.15	6906.83	1450.43	8357.27	Thorlabs	ER2	ANO
208	Spojovací tyčka 1	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1", naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	114.45	24.03	138.48	5722.45	1201.71	6924.16	Thorlabs	ER1	ANO
209	Spojovací tyčka 0,5	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	114.45	24.03	138.48	5722.45	1201.71	6924.16	Thorlabs	ER05	ANO
210	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem	50	545.56	114.57	660.13	27278.24	5728.43	33006.68	Thorlabs	LMR1AP	ANO
211	Iris clona 0,8-12	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1080.91	226.99	1307.90	54045.33	11349.52	65394.85	Thorlabs	ID12/M	ANO
212	Iris clona 0,8-15	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1080.91	226.99	1307.90	54045.33	11349.52	65394.85	Thorlabs	ID15/M	ANO
213	Profil s kolejnici 500 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	5	3398.56	713.70	4112.26	16992.80	3568.49	20561.29	Thorlabs	XT95-500	ANO
214	Iris clona 0-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury (0-max), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1623.98	341.04	1965.01	81198.91	17051.77	98250.68	Thorlabs	ID25Z/M	ANO
215	Profil s kolejnici 750 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 750 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	5	4369.51	917.60	5287.10	21847.53	4587.98	26435.51	Thorlabs	XT95-750	ANO
216	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury: 1mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1300.33	273.07	1573.40	65016.47	13653.46	78669.93	Thorlabs	ID25/M	ANO
217	Profil s kolejnici 1000 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	5	5109.31	1072.96	6182.27	25546.55	5364.78	30911.33	Thorlabs	XT95-1000	ANO
218	Iris clona 1.3-36	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 36mm, nastavitelná velikost apertury: 1,3mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1623.98	341.04	1965.01	81198.91	17051.77	98250.68	Thorlabs	ID36/M	ANO
219	Základní deska pro 95 mm profil s kolejnici	Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejnici, M6 závit, volnost posuvu 51 mm v jednom směru	50	1167.43	245.16	1412.59	58371.45	12258.01	70629.46	Thorlabs	XT95P3	ANO
220	Iris clona 2-50 mm	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 50mm, nastavitelná velikost apertury: 2mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	2774.20	582.58	3356.78	138710.12	29129.13	167839.25	Thorlabs	ID50/M	ANO
221	Násuvná deska na 95 mm profil s kolejnici	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnici, 66 mm x 81 mm, M6 závit, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejnice	50	1046.00	219.66	1265.66	52299.92	10982.98	63282.91	Thorlabs	XT95P12/M	ANO
222	Clona 1" s elektromagnetickým ovladačem	Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250µs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závit M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závit 4-40 pro upevnění clony do klecového systému	5	27487.94	5772.47	33260.41	137439.71	28862.34	166302.05	Thorlabs	SH1/M + KSC101	ANO
223	Deska na 95 mm profil s kolejnici	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnici, 95 mm x 104 mm, M6 závit, uchycení pomocí 2 M6 šroubů kdekoli na kolejnici	50	1890.03	396.91	2286.93	94501.41	19845.30	114346.71	Thorlabs	XT95P11/M	ANO

224	clona 1/2"s elektromagnetickým ovladačem	clona >12,7mm, nástupní čas 3ms, vypínací čas < 5ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250µs, max. opak. frekvence do 10Hz, zap./vyp. čas 100ms-10s, výstup 12V nebo 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění	5	23904.62	5019.97	28924.59	119523.09	25099.85	144622.94	Thorlabs	SH05/M + KSC101	ANO
225	Fluoreskující záměrka	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	5	1861.10	390.83	2251.94	9305.52	1954.16	11259.68	Thorlabs	VRC2SM1	ANO
226	IR vizualizační destičky 900- 1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm	25	2600.64	546.13	3146.77	65016.00	13653.36	78669.36	LaserComponents	LDT-008TL	ANO
227	IR vizualizační destičky 800- 1700nm, µW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 µW/cm2 / 700 mW/cm2	25	1866.84	392.04	2258.88	46670.98	9800.91	56471.89	Thorlabs	VRC2	ANO
228	IR vizualizační destičky 800- 1700nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivní oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	25	1866.84	392.04	2258.88	46670.98	9800.91	56471.89	Thorlabs	VRC2	ANO
229	IR vizualizační destičky 800- 1590nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 – 1590nm, aktivní oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm	25	1866.84	392.04	2258.88	46670.98	9800.91	56471.89	Thorlabs	VRC4	ANO
230	IR vizualizační destičky keramické	Keramické destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm) bez nutnosti nabíjení světlem, mez poškození 10J/cm2 @1064nm	25	2373.60	498.46	2872.06	59340.00	12461.40	71801.40	Kentek	View-It® IR Detector Pocket Card	ANO
231	Sada fólií s tekutými krystaly	Sada fólií s tekutými krystaly teplotně citlivými v rozsahu 20- 45°C, velikost 6"x12"	5	2128.50	446.99	2575.49	10642.50	2234.93	12877.43	Edmund Optics	#61-161	ANO
232	Magnetické ochranné stínítko	Ochranné stínítko o velikosti velikost 200mm x 75mm s magnety na spodní straně, vyrobené z eloxovaného hliníku, vygravírovaná metrická síť, otvory pro přichycení k nemagnetickým povrchům, práh poškození >350 J/cm2 (1064 nm, 20 ns, 20 Hz, Ø1.14 mm)	5	693.68	145.67	839.35	3468.38	728.36	4196.74	Thorlabs	TPSM1/M	ANO
233	IR vizualizační kartičky 790- 840 nm, 870-1070 nm a 1500-1590 nm	Kartičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790- 840 nm, 870-1070 a 1500-1590 nm bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast 53,3 mm x 30,5 mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 250 kW/cm2	25	1866.84	392.04	2258.88	46670.98	9800.91	56471.89	Thorlabs	VRC4	ANO
234	Translační stolek nízký	Nerezový translační stolek s posuvem min. 16mm, mikrometr umístěný na boku, rozlišení 20µm, zatížení 60N, rozměry plochy stolku max. 40x 40mm, max výška stolku 13mm, osm závitů M3 po obvodu stolku s roztečí 16mm, jeden závit M6 ve středu stolku, stolek vhodný do čistého prostoru.	10	10367.73	2177.22	12544.95	103677.30	21772.23	125449.53	Newport	M-SDS40	ANO
235	Precizní rotační stolek	Precizní rotační stolek o průměru 40mm, kontinuálním rozsahem 360°, rozlišení 2°, jemné nastavení v rozsahu 10° s rozlišením 0.2°, systém metrických závitů M2, M3, M6, zástavbová plocha max. 60 x 70 x 15 mm, max zátěž 50N	10	9387.33	1971.34	11358.67	93873.30	19713.39	113586.69	Newport	M-RS40	ANO
236	Mikrometrický posuv XYZ	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad, úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg	10	21361.56	4485.93	25847.49	213615.58	44859.27	258474.86	Thorlabs	MT3/M	ANO
237	Mikrometrický posuv	Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg	10	6427.09	1349.69	7776.78	64270.94	13496.90	77767.83	Thorlabs	PT1/M	ANO

238	Rotační základna	Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2°, metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg	10	2167.30	455.13	2622.43	21672.99	4551.33	26224.32	Thorlabs	RP01/M	ANO
239	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuálním rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 70mm, metrický systém, díry M4, M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku	10	7513.49	1577.83	9091.32	75134.86	15778.32	90913.18	Thorlabs	PR01/M	ANO
240	Laboratorní zvedák "Lab Jack"	Laboratorní zvedák na principu "dual-pantograph", max zátěž 34 kg, plocha zvedáku 180 mm x 102 mm, 19 vnitřních závitů M6 na horní i dolní ploše zvedáku, rozteč 25mm, odnímatelné zvedací šrouby	10	13824.88	2903.23	16728.11	138248.84	29032.26	167281.09	Thorlabs	L490/M	ANO
241	Goniometr	Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5°/±10°, přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6	10	12137.32	2548.84	14686.16	121373.23	25488.38	146861.61	Thorlabs	GNL20/M	ANO
242	Stolek pro nastavení náklonu	Stolek se dvěma mikrometry pro nastavení náklonu, velikost 70mmx70mm, rozsah ±3°, rozlišení 53arcsec,max zátěž 3kg, závity M6, M2, M3	10	11039.82	2318.36	13358.18	110398.20	23183.62	133581.82	Edmund Optics	#66-551	ANO
243	Stolek s XYZ piezo posuvem	Stolek s XYZ piezo posuvem včetně 3-kanálovým piezo - kontroleru s otevřenou kontrolní smyčkou, rozhraní RS232, manuální posuv 4mm, piezo posuv 20 um s rozlišením 20nm, metrický systém	5	87712.27	18419.58	106131.85	438561.36	92097.89	530659.25	Thorlabs	MDT630B/M	ANO
244	Lineární aktuátor typu B, 12mm	Lineární aktuátor s uzavřenou kontrolní smyčkou, s posuvem min. 12mm, s minimálním krokem 0,05 μm a opakovatelností po celém rozsahu 0,2 μm, absolutní přesnost na celé ose 95 μm, max zatížením vertikální až 4.5kg, horizontální až 9 kg, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s uzavřenou smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnamy pro Labview, C++, ActiveX, dále označovaný jako typ B, délka přívodního kabelu 0.5m, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80	25	14241.04	2990.62	17231.66	356025.97	74765.45	430791.43	Thorlabs	Z812	ANO
245	Řídicí jednotka pro aktuátory typu B	Řídicí jednotka pro aktuátory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, pro aktuátory typu B, včetně síťového adaptéru	5	14472.18	3039.16	17511.34	72360.90	15195.79	87556.69	Thorlabs	KDC101	ANO
246	Lineární krokový aktuátor, 13mm	Lineární 2-fázový krokový aktuátor s posuvem min. 13mm, 128 mikrokroků/1plný krok, opakovatelnost nastavení <5 μm, rychlost posuvu 0-1mm/s, max zatížením 40N, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku dále typ C, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80, včetně přívodního kabelu.	25	21985.92	4617.04	26602.96	549647.90	115426.06	665073.96	Thorlabs	ZST213	ANO
247	Řídicí jednotka pro aktuátory typu C	Řídicí jednotka pro aktuátory typu C (2-fázové krokové), 128 mikrokroků/1plný krok, připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru	5	15227.69	3197.82	18425.51	76138.47	15989.08	92127.55	Thorlabs	KST101 + KPS101	ANO
248	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídicí jednotkou	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídicí jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C#	5	31695.62	6656.08	38351.71	158478.12	33280.41	191758.53	Thorlabs	KPRM1E/M	ANO

249	Motorizovaný rotační držák 1" optiky	Motorizovaný rotační držák 1" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <16 mm, rychlostí 1-2 ot./min., vyrobený z nerezové oceli, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku určenou k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, dále označované jako typ A	5	32524.77	6830.20	39354.97	162623.85	34151.01	196774.86	Newport	8401	ANO
250	Lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou	Lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 25,4 mm, s minimálním krokem 30 nm, zatížením >2 kg, s montáží do díry 9,6 mm (0,375 in), zástavbové rozměry max. 35 x 20 mm, na výšku dle šroubu, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s otevřenou kontrolní smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, , dále označované jako typ A	25	15488.67	3252.62	18741.29	387216.72	81315.51	468532.23	Newport	8302	ANO
251	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 25,4 mm, s minimálním krokem 30 nm, zatížením >2 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, s montáží do díry 9,6 mm (0,375 in), zástavbové rozměry max. 35 x 20 mm, na výšku dle šroubu, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s otevřenou kontrolní smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, dále označované jako typ A	25	18799.17	3947.83	22747.00	469979.25	98695.64	568674.89	Newport	8302-V	ANO
252	Řídicí kontrolér pro 4 motory pico	Řídicí kontrolér/ovladač pro 4 aktuátory typu A s otevřenou kontrolní smyčkou, ovládací rozhraní, ethernet, USB, k dispozici knihovny LabWiev, C++, Active X	5	26611.76	5588.47	32200.23	133058.81	27942.35	161001.16	Newport	8742-4-kit	ANO
253	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	24418.33	5127.85	29546.18	610458.32	128196.25	738654.56	Newport	8807	ANO
254	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s volnou třetinou obvodu (pravostranná verze), nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-5°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	25000.20	5250.04	30250.24	625005.00	131251.05	756256.05	Newport	8821	ANO
255	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s volnou třetinou obvodu (levostranná verze), nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-5°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	25000.20	5250.04	30250.24	625005.00	131251.05	756256.05	Newport	8821-L	ANO
256	Stabilní motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s tloušťkou do 6 mm, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	24418.33	5127.85	29546.18	610458.32	128196.25	738654.56	Newport	8816-6	ANO
257	Stabilní motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s tloušťkou do 8 mm, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	35269.89	7406.68	42676.57	881747.25	185166.92	1066914.17	Newport	8816-8	ANO
258	Lineární posuv kompatibilní s motory Pico	Základna s lineárním posuvem, rozsah 1", kompatibilní s aktuátory typu A, plocha základny > 50mm x 50mm, systém vnitřních závitů M4, M6, zátěž max. 222N, materiál nerezová ocel, uzamykatelná poloha	5	13112.85	2753.70	15866.55	65564.25	13768.49	79332.74	Newport	9067-X-M	ANO
259	Motorizovaná lineární osa 306 mm	Motorizovaná lineární osa s rozsahem 220 mm, s řízením na uzavřené smyčce a opakovatelností ±0,25 µm, absolutní přesnost po celé ose ±2 µm, min. zatížení 2,5 kg, v metrickém provedení, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku kompatibilní s tímto pojezdem	5	89376.89	18769.15	108146.04	446884.47	93845.74	540730.21	Thorlabs	DDS220/M	ANO
260	Řídicí jednotka	Řídicí jednotka pro motorizovanou lineární osu s rozsahem 220 mm, s řízením na uzavřené smyčce a opakovatelností ±0,25 µm	5	69957.23	14691.02	84648.25	349786.14	73455.09	423241.23	Thorlabs	BBD202	ANO

261	Motorizovaný mikrometrický posuv XYZ	Motorizovaný XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů 25 mm, přesnost a opakovatelnost nastavení pozice <1.5 µm, metrický, závity M6, včetně DC servo-motor ovladačů s externím ovládním (Labview) pro motorizovaný posuv a zdrojů napětí	5	58397.88	12263.56	70661.44	291989.42	61317.78	353307.20	Thorlabs	PT3/M-Z8	ANO
262	Motorizovaný lineární posuv, 300mm	Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 300mm, RS-232 řízení i manuální ovládním, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 µm, přesnost +/- 45 µm, opakovatelnost < 2.5 µm, maximální zátěž ve středu 200N	5	69509.44	14596.98	84106.42	347547.20	72984.91	420532.11	Zaber	T-LSR300A-KT03U	ANO
263	Motorizovaný lineární posuv, 150mm	Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 150mm, RS-232 řízení i manuální ovládním, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 µm, přesnost +/- 23 µm, opakovatelnost < 2.5 µm, maximální zátěž ve středu 200N	5	57141.28	11999.67	69140.95	285706.40	59998.34	345704.74	Zaber	T-LSR150A-KT03U	ANO
264	Translační stolek	Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 µrad, rozlišení min. 5µm, horizontální zatížení min 10kg	10	5307.06	1114.48	6421.54	53070.60	11144.83	64215.43	Standa	7T184-13	ANO
265	Víceosá plošina 5	Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ±5 stupnu, rotace ±10 stupnu, mikrometrické ovládním, metrické závity, vyska 37,5mm, průměr plošiny 70 mm	5	20529.50	4311.19	24840.69	102647.49	21555.97	124203.46	Thorlabs	TTR001/M	ANO
266	Víceosá plošina 2.5	3-osá výkyvná a rotační plošina, ±2.5°, mikrometrický posuv s vysokou přesností (pod 1 arc sec), vyska 31,7 mm, průměr plošiny 50 mm, Metrická uchycení	5	26078.64	5476.51	31555.15	130393.20	27382.57	157775.77	Newport	M-PO46BD-50	ANO
267	Základní deska pro translační posuv	Základní deska pro translační posuvy s otvory po obou stranách k úchytu k optické desce, rozměry 76 mm x 102 mm, závity M6	10	536.34	112.63	648.97	5363.39	1126.31	6489.70	Thorlabs	PT101	ANO
268	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímáče min. 1/2", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	5	8287.70	1740.42	10028.12	41438.50	8702.08	50140.58	Thorlabs	DCC1545M	ANO
269	Translační posuv	Základna 95 mm x 95 mm s lineárním posuvem, max rozsah 50 mm v jednom směru, systém vnitřních závitů M6, max zátěž 31 kg	10	8461.49	1776.91	10238.41	84614.92	17769.13	102384.05	Thorlabs	LT1/M	ANO
270	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera s globální závěrkou, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímáče min. 1/1.8", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, s možností řízeného spouštění expozice, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	5	27080.51	5686.91	32767.42	135402.57	28434.54	163837.11	Thorlabs	DCC1240M	ANO
271	Pravouhlý nástavec pro translační posuv	Pravouhlý nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv, 73 mm x 76 mm, závity M6	10	1694.29	355.80	2050.09	16942.93	3558.02	20500.95	Thorlabs	PT102/M	ANO
272	Kabel pro digitální kameru	Kombinovaný datový a časovací kabel pro digitální průmyslovou kameru, konektor Sub-D, na druhém konci USB 2.0 A samec a dvojice vodičů pro časování expozice kamery, délka kabelu alespoň 3 m	10	1820.96	382.40	2203.36	18209.60	3824.02	22033.62	Thorlabs	CAB-DCU-T2	ANO
273	Objektiv s C bajonetem	Širokouhlý objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 4-5 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáč 1/2" a větší, C bajonet	10	4068.80	854.45	4923.24	40687.97	8544.47	49232.44	Thorlabs	MVL5WA	ANO
274	Objektiv s C bajonetem	Objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 15-20 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáč 1/1.8" a větší, C bajonet	10	4531.33	951.58	5482.91	45313.30	9515.79	54829.10	Thorlabs	MVL16M23	ANO
275	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 50 mm, clonové číslo do f/2.8, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáč 1/1.8" a větší, C bajonet	10	4531.33	951.58	5482.91	45313.30	9515.79	54829.10	Thorlabs	MVL50M23	ANO

276	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 180 mm, clonové číslo do f/2.5, minimální zaostřovací vzdálenost max. 130 mm, obrazové pole pro snímač 2/3" a větší, C bajonet	5	13408.73	2815.83	16224.56	67043.64	14079.16	81122.81	Thorlabs	MVL7000	ANO
277	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1292x964px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, odstranitelný IR cut filter, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podločky	10	20320.08	4267.22	24587.30	203200.80	42672.17	245872.97	Allied Vision	Manta G 125B ASG PoE + 5153	ANO
278	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1292x964px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, odstranitelný IR cut filter, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10	22704.00	4767.84	27471.84	227040.00	47678.40	274718.40	Allied Vision	Manta G 125B ASG W270 PoE	ANO
279	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, bez ochranného sklicka, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podločky	10	70890.66	14887.04	85777.70	708906.60	148870.39	857776.99	Allied Vision	Manta G 145B RCG PoE +5153	ANO
280	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, bez ochranného sklicka, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10	73220.40	15376.28	88596.68	732204.00	153762.84	885966.84	Allied Vision	Manta G 145B RCG W270 PoE	ANO
281	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podločky	10	51476.16	10809.99	62286.15	514761.60	108099.94	622861.54	Allied Vision	Manta G 145B PoE +5153	ANO
282	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10	53805.90	11299.24	65105.14	538059.00	112992.39	651051.39	Allied Vision	Manta G 145B W270 PoE	ANO
283	Prohlížeč laserového svazku 1500nm	Prohlížeč laserových svazků v NIR oblasti, spektrální rozsah 400-1500nm, rozlišení 60lp/mm, objektiv 25mm, F/1.4, s iris clonou, minimální zaostřovací vzdálenost 3", tlačítkové zapínání "push-button switch", očníce, baterie, adaptér	5	56760.00	11919.60	68679.60	283800.00	59598.00	343398.00	Electrophysics	7215-P	ANO
284	Pevný sloupek 150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm	50	1866.84	392.04	2258.88	93341.96	19601.81	112943.78	Thorlabs	P300/M	ANO
285	Distanční podložka 1	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm	50	270.54	56.81	327.35	13526.92	2840.65	16367.57	Thorlabs	PS1M	ANO
286	Distanční podložka 2	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm	50	235.88	49.53	285.41	11793.98	2476.73	14270.71	Thorlabs	PS2M	ANO
287	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	50	235.88	49.53	285.41	11793.98	2476.73	14270.71	Thorlabs	PS3M	ANO
288	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	50	194.24	40.79	235.03	9711.95	2039.51	11751.46	Thorlabs	PS5M	ANO
289	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	50	254.33	53.41	307.74	12716.55	2670.48	15387.02	Thorlabs	PS8M	ANO
290	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	50	207.95	43.67	251.62	10397.65	2183.51	12581.16	Thorlabs	PS10M	ANO
291	Podstavec pevných sloupeků	Podstavcový adaptér o průměru 47 mm se závitem velikosti M6 v jeho středu	50	292.98	61.53	354.50	14648.97	3076.28	17725.25	Thorlabs	PB4/M	ANO
292	Svorka pro uchycení 1.5"	Upínací vidlice pro přichycení sloupeků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5"	50	413.91	86.92	500.83	20695.56	4346.07	25041.63	Thorlabs	PF175	ANO
293	Kinematický držák	Kinematický držák pro \varnothing 22-26 mm optiku bez závitu s mikrometrovým nastavovacím šroubem (13 mm a přesnost 1mikrometr) Šrouby s plastovou čepičkou pro fixační operu \varnothing 22-26 mm optiky	50	3015.38	633.23	3648.60	150768.75	31661.44	182430.19	Eksma	840-0020-04	ANO

294	Pravouhlý držák pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Pravouhlý držák pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6, Metrický systém	50	1694.29	355.80	2050.09	84714.66	17790.08	102504.74	Thorlabs	PT102/M	ANO
295	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6	50	536.34	112.63	648.97	26816.96	5631.56	32448.52	Thorlabs	PT101	ANO
296	Ø2 "Držák na čočky s vnitřním závitem SM2, bez kroužku, závit M4	Držák na čočky Ø2" S vnitřním SM2 závitem bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	50	595.18	124.99	720.17	29759.22	6249.44	36008.65	Thorlabs	SMR2/M	ANO
297	SM2 upevňovací kroužek	Kroužek Ø2" Vnější závit SM2 S O-kroužkem v nitrilovém kaučuku Buna-N, který snižuje napětí při upínání optiky na držácích	50	543.32	114.10	657.42	27166.04	5704.87	32870.91	Thorlabs	SM2LTRR	ANO
298	Extra-široký upevňovací kroužek SM1 (1,035 "-40)	Kroužek Ø1" Vnější závit SM1 Tloušťka 5 mm	50	238.12	50.01	288.13	11906.18	2500.30	14406.48	Thorlabs	SM1RRC	ANO
299	Ø1" Uchycení objektivu s vnitřním závitem SM1, bez uchycení, M4 závit	Držák čočky Ø1" Vnitřní závit SM1 bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	50	423.14	88.86	512.00	21156.85	4442.94	25599.78	Thorlabs	SMR1/M	ANO
300	Montážní základna pro parabolické zrcadlo o průměru Ø1"	Kinematický optický držák se svislou plošinou o rozmeru 50 x 50 mm Se dvěma nastavovacími šrouby v rozsahu nejméně + -9 stupňů Vertikální plošina s minimálně 2 otvory M4 a 2 otvory M3	50	1109.66	233.03	1342.69	55482.90	11651.41	67134.31	Standa	SUM131-2	ANO
301	Adaptér pro dělič svazku při 45° s přídatným otvorem	Adaptér pro dělič svazku při úhlu dopadu 45° Dodatečná apertura pro prošlý i odražený svazek Plastový upevňovací šroub	50	627.20	131.71	758.91	31359.90	6585.58	37945.48	Eksma	840-0116A	ANO
302	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jisticího kroužku	50	1895.76	398.11	2293.87	94788.16	19905.51	114693.67	Thorlabs	TRF90/M	ANO
303	Stolní svorka, L-tvar, zaoblený okraj, 5 ks v balení	Stolní svorka L-tvar, 5 ks v balení	50	434.86	91.32	526.18	21742.81	4565.99	26308.79	Thorlabs	CL5A-P5	ANO
304	Krycí trubice 1	Černá krycí plastová trubice, délka 60.9 cm nebo 24", vnitřní průměr 31 mm	1	224.16	47.07	271.23	224.16	47.07	271.23	Thorlabs	SC1L24	ANO
305	Deska pro klecový systém 1	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 1,2" a postranním upevňovacím šroubem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M6	2	471.51	99.02	570.53	943.02	198.03	1141.05	Thorlabs	CP12	ANO
306	Deska pro klecový systém 2	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	399.20	83.83	483.03	798.40	167.66	966.06	Thorlabs	CP06/M	ANO
307	Deska pro klecový systém 3	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem s vnitřním závitem SM1 po celé délce, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	371.77	78.07	449.84	743.54	156.14	899.69	Thorlabs	CP02/M	ANO
308	Tubus, 3"	Tubus pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem po celé délce, včetně 2 vnitřních upevňujících kroužků, délka 3"	1	395.21	82.99	478.20	395.21	82.99	478.20	Thorlabs	SM1M30	ANO
309	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, kostka uvnitř osazena úchytem pro filtr o max. rozměrech 26x36x3mm	1	3745.15	786.48	4531.63	3745.15	786.48	4531.63	Thorlabs	CM1-DCH/M	ANO
310	Slepá příruba	Slepá příruba tloušťky ~8mm s vnějším závitem SM1	1	330.63	69.43	400.06	330.63	69.43	400.06	Thorlabs	SM1PL	ANO
311	Spojovací tyčka 50	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 50 mm nebo 2", na obou koncích závitů pro vruty 4-40	4	138.14	29.01	167.15	552.55	116.03	668.58	Thorlabs	ER2	ANO

312	Spojovací tyčka 200	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8", na obou koncích závitů pro vruty 4-40	4	265.30	55.71	321.02	1061.21	222.85	1284.06	Thorlabs	ER8	ANO
313	Držák na 1,5" sloupek	Držák pro uchycení na 1,5" pevný sloupek, upevnění ke sloupku M6 šroubem s bronzovým zakončením, obsahuje díru pro zapuštěný M6 šroub a 2 díry s vnitřními závity M4	5	722.35	151.69	874.04	3611.75	758.47	4370.22	Thorlabs	C1498/M	ANO
314	Upínací vidlice	Upínací vidlice podstavců ke 1.5" sloupkům do optického stolu, průměr upínané podložky ~47 mm	2	413.91	86.92	500.83	827.82	173.84	1001.67	Thorlabs	PF175	ANO
315	Podstavec ke sloupku	Přídavný podstavec ke Ø1.5" sloupku pro upevnění na optický stůl, uchycení ke sloupku pomocí M6 šroubu, průměr ~47 mm, výška ~6 mm	2	293.73	61.68	355.41	587.45	123.37	710.82	Thorlabs	PB4/M	ANO
316	Pevný sloupek 350/M6	Pevný sloupek o průměru 1,5", M6 závit z obou stran a výškou 350 mm	3	2080.78	436.96	2517.74	6242.33	1310.89	7553.22	Thorlabs	P350/M	ANO
317	Upevňovací podstavec	Upevňovací podstavec pro Ø1.5" pevné sloupky s centrální dírou pro M6 šroub, uchycení k optickému stolu pomocí M6 šroubů umísitelných do 4 drážek, průměr ~61 mm	1	635.83	133.52	769.35	635.83	133.52	769.35	Thorlabs	PB2/M	ANO
318	Adaptér 1	Adaptér s externími závity C-Mount (Ø1"-32) a SM1 (Ø1.035"-40), vnitřní volná apertura alespoň 0.8"	2	453.06	95.14	548.20	906.12	190.28	1096.40	Thorlabs	SM1A39	ANO
319	Lineární Z posun	Lineární posun rozsahu min. 2mm, uchycení v rozích pomocí 4 tyček průměru 6 mm se vzájemnou roztečí 30x30 mm, posuvní část vybavena průchozím otvorem ve směru posunu s vnitřním závitem SM1	1	4392.45	922.41	5314.86	4392.45	922.41	5314.86	Thorlabs	SM1Z	ANO
320	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuální rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1", rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 30mm, metrický systém, díry M4, M3, vnější průměr Ø1,75 "(44,5 mm) pro montáž na spojovací optickou kostku	2	6681.42	1403.10	8084.52	13362.85	2806.20	16169.05	Thorlabs	B4CRP/M	ANO
321	Držák pravouhého filtru	Držák pravouhého filtru pro montáž se 45stupně v 30 mm spojovací optické kostce	2	1323.52	277.94	1601.46	2647.04	555.88	3202.91	Thorlabs	FFM1	ANO
322	Ø1" Optický držák	Ø1" Optický držák pro montáž na rotační základová deska v 30mm spojovací optické kostce	2	710.88	149.28	860.16	1421.76	298.57	1720.33	Thorlabs	B5C1	ANO
323	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, na 2 dalších stranách otvory o průměru 1,75 "umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů	1	1369.90	287.68	1657.57	1369.90	287.68	1657.57	Thorlabs	C4W	ANO
324	Utahovací kroužek 1	Utahovací kroužek s vnějším závitem, závit C-Mount	2	278.77	58.54	337.31	557.53	117.08	674.62	Thorlabs	CMRR	ANO
325	Deska pro klecový systém	Deska o tolušce 8,9 mm nebo 0,35" s otvorem s C-mount závitem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	700.41	147.09	847.49	1400.82	294.17	1694.99	Thorlabs	CP13/M	ANO
326	Prodlužovací trubice 5mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 5 mm nebo 0,2"	2	394.46	82.84	477.30	788.92	165.67	954.60	Thorlabs	CML05	ANO
327	Prodlužovací trubice 10mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 10 mm nebo 0,39"	2	382.99	80.43	463.42	765.99	160.86	926.84	Thorlabs	CML10	ANO
328	Prodlužovací trubice 25mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 0,98"	2	498.69	104.72	603.41	997.38	209.45	1206.83	Thorlabs	CML25	ANO
329	Prodlužovací trubice 40mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 1,58"	2	577.98	121.38	699.36	1155.96	242.75	1398.71	Thorlabs	CML40	ANO
330	Prodlužovací trubice 100mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 100mm nebo 3,94"	1	1155.96	242.75	1398.71	1155.96	242.75	1398.71	Thorlabs	CML100	ANO
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH -										25,248,222.43 Kč		

CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH - OPTOMECHA	25,248,222.43 Kč
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH - OPTICS 1	4,122,259.27 Kč
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH	29,370,481.70 Kč

ČÁST 1 - Dodávka optiky a optomechaniky, s obnovením soutěže
(List of optics)

Číslo položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Modelový počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Jednotková cena včetně DPH	Celková cena bez DPH za modelový počet kusů	Výše DPH celkem v Kč	Celková cena včetně DPH za modelový počet kusů	Výrobce (Účastník vyplní název výrobce)	Obchodní označení výrobku	Popis nabízeného plnění (musí splňovat podmínky definované zadavatelem v rámci sloupce "popis výrobku") uveďte ANO/NE
1	ND Filter, 1"	Neutrální absorpční optický filtr o průměru 1" , OD=0,1	25	524.43	110.13	634.56	13110.83	2753.27	15864.10	Eksma	240-2501	ANO
2	ND Filter, 1"	0,2	25	524.43	110.13	634.56	13110.83	2753.27	15864.10	Eksma	240-2502	ANO
3	ND Filter, 1"	0,3	25	524.43	110.13	634.56	13110.83	2753.27	15864.10	Eksma	240-2503	ANO
4	ND Filter, 1"	0,5	25	524.43	110.13	634.56	13110.83	2753.27	15864.10	Eksma	240-2505	ANO
5	ND Filter, 1"	0,6	25	524.43	110.13	634.56	13110.83	2753.27	15864.10	Eksma	240-2506	ANO
6	ND Filter, 1"	1,0	25	524.43	110.13	634.56	13110.83	2753.27	15864.10	Eksma	240-2510	ANO

7	ND Filter, 1"	1,3	25	649.30	136.35	785.65	16232.45	3408.81	19641.26	Eksma	custom	ANO
8	ND Filter, 1"	2,0	25	549.41	115.38	664.78	13735.15	2884.38	16619.53	Eksma	240-2520	ANO
9	ND Filter, 1"	3,0	25	574.38	120.62	695.00	14359.48	3015.49	17374.96	Eksma	240-2530	ANO
10	ND Filter, 1"	4,0	25	599.35	125.86	725.22	14983.80	3146.60	18130.40	Eksma	240-2540	ANO
11	ND Filter, 1"	5,0	25	649.30	136.35	785.65	16232.45	3408.81	19641.26	Eksma	custom	ANO
12	ND Filter, 1"	6,0	25	674.27	141.60	815.87	16856.78	3539.92	20396.70	Eksma	custom	ANO
13	ND Filter, 2"	Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0,3	25	1373.52	288.44	1661.95	34337.88	7210.95	41548.83	Eksma	240-5603	ANO
14	ND Filter, 2"	Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0,1	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5001	ANO

15	ND Filter, 2"	0,2	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5002	ANO
16	ND Filter, 2"	0,3	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5003	ANO
17	ND Filter, 2"	0,5	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5005	ANO
18	ND Filter, 2"	0,6	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5006	ANO
19	ND Filter, 2"	1,0	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5010	ANO
20	ND Filter, 2"	1,3	25	1398.49	293.68	1692.17	34962.20	7342.06	42304.26	Eksma	240-5013	ANO
21	ND Filter, 2"	2,0	25	1423.46	298.93	1722.39	35586.53	7473.17	43059.70	Eksma	240-5020	ANO
22	ND Filter, 2"	3,0	25	1448.43	304.17	1752.61	36210.85	7604.28	43815.13	Eksma	240-5030	ANO

23	ND Filter, 2"	4,0	25	1473.41	309.42	1782.82	36835.18	7735.39	44570.56	Eksma	240-5040	ANO
24	ND Filter, 2"	5,0	25	1498.38	314.66	1813.04	37459.50	7866.50	45326.00	Eksma	custom	ANO
25	ND Filter, 2"	6,0	25	1523.35	319.90	1843.26	38083.83	7997.60	46081.43	Eksma	custom	ANO
26	Sada dielektrických zrcadel, 1"	Sada deseti širokopásmových dielektrických zrcadel, 750-1100 nm, materiál FS, průměr 1", rovinnost $\lambda/10$, S/D=10/5, práh poškození 1 J/cm ²	5	15438.21	3242.02	18680.23	77191.04	16210.12	93401.16	Thorlabs	BB1-E03-10	ANO
27	Otočný ND filtr krokový	Otočný reflexní ND filtr s krokově proměnnou opt. hustotou 0.1-4, průměr 100mm, rozmezí vl. délky 350-1100nm	5	21806.82	4579.43	26386.26	109034.12	22897.16	131931.28	Thorlabs	NDC-100S-4	ANO
28	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 900nm, průměr 25mm	25	1735.57	364.47	2100.04	43389.26	9111.74	52501.00	Thorlabs	FES0900	ANO
29	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	25	1735.57	364.47	2100.04	43389.26	9111.74	52501.00	Thorlabs	FES1000	ANO
30	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 900nm, průměr 25 mm	25	1735.57	364.47	2100.04	43389.26	9111.74	52501.00	Thorlabs	FEL0900	ANO

31	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	25	1735.57	364.47	2100.04	43389.26	9111.74	52501.00	Thorlabs	FEL1000	ANO
32	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál KG3 Schott Glass	25	1248.65	262.22	1510.87	31216.25	6555.41	37771.66	Eksma	242-6003	ANO
33	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál BG40 Schott Glass	25	1665.72	349.80	2015.52	41642.88	8745.00	50387.89	Thorlabs	FGB37S	ANO
34	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál UG11 Schott Glass	25	3246.49	681.76	3928.25	81162.25	17044.07	98206.32	Eksma	custom	ANO
35	Au Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	25	1188.29	249.54	1437.83	29707.22	6238.52	35945.74	Thorlabs	PF10-03-M01	ANO
36	Au Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	2446.18	513.70	2959.88	12230.91	2568.49	14799.40	Thorlabs	PF20-03-M01	ANO
37	Au Zrcadlo rovinné 1"x1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, 24,5x25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	1310.41	275.19	1585.60	6552.05	1375.93	7927.98	Thorlabs	PFSQ10-03-M01	ANO
38	Zrcadla rovinná 2"	Zrcadla rovinná, Au protected, 50mmx50mm, FS, rovinnost $\lambda/4$, práh poškození >0,8J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	2656.00	557.76	3213.76	13279.99	2788.80	16068.79	Thorlabs	PFSQ20-03-M01	ANO

39	Ag Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm2@1064nm, pro pulsy 10ns	25	1188.29	249.54	1437.83	29707.22	6238.52	35945.74	Thorlabs	PF10-03-P01	ANO
40	Ag Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm2@1064nm, pro pulsy 10ns	5	2423.06	508.84	2931.91	12115.32	2544.22	14659.54	Thorlabs	PF20-03-P01	ANO
41	Ag Zrcadlo rovinné 1"x1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, 24,5x25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm2@1064nm, pro pulsy 10ns	5	1217.44	255.66	1473.10	6087.19	1278.31	7365.49	Thorlabs	PFSQ10-03-P01	ANO
42	Zrcadla rovinná 1", ULE, R>99.98%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 40nm) >99.98%, d = 25mm, ULE, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm2 pro pulsy 20ns, 20Hz	50	7490.08	1572.92	9063.00	374504.00	78645.84	453149.84	Layertec	108063	ANO
43	Zrcadla rovinná 1", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm2 pro pulsy 20ns, 20Hz	50	4110.08	863.12	4973.20	205504.00	43155.84	248659.84	Layertec	106816	ANO
44	Zrcadla rovinná 1", ULE, R>99.98%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.98%, d = 25mm, ULE, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm2 pro pulsy 20ns, 20Hz	50	7111.52	1493.42	8604.94	355576.00	74670.96	430246.96	Layertec	108060	ANO
45	Zrcadla rovinná 1", FS R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm2 pro pulsy 20ns, 20Hz	50	5462.08	1147.04	6609.12	273104.00	57351.84	330455.84	Layertec	100605	ANO
46	Zrcadla rovinná 2", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm2 pro pulsy 10ns, 20Hz	25	23930.40	5025.38	28955.78	598260.00	125634.60	723894.60	Layertec	107558	ANO

47	Zrcadla rovinná 2", R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost λ/10 pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm2 pro pulsy 10ns, 20Hz	25	14331.20	3009.55	17340.75	358280.00	75238.80	433518.80	Layertec	107659	ANO
48	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm- 1100nm), rovinnost λ/10, práh poškození 0,5J/cm2@1064nm pro pulsy 10ns	25	1715.47	360.25	2075.72	42886.70	9006.21	51892.91	Thorlabs	BB1-E03	ANO
49	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8mm, FS, odrazivost >99% (750nm- 1100nm), rovinnost λ/10, práh poškození 0,5J/cm2@1064nm pro pulsy 10ns	25	3471.39	728.99	4200.38	86784.79	18224.81	105009.60	Thorlabs	BB2-E03	ANO
50	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"x1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, 25,4x25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost λ/10, práh poškození 0,5J/cm2@1064nm pro pulsy 10ns	5	1715.47	360.25	2075.72	8577.34	1801.24	10378.58	Thorlabs	BBSQ1-E03	ANO
51	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál BG36 Schott Glass	5	844.54	177.35	1021.90	4222.71	886.77	5109.48	Thorlabs	FGB67	ANO
52	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG850 Schott Glass	5	699.24	146.84	846.09	3496.22	734.21	4230.43	Eksma	243-2850	ANO
53	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG1000 Schott Glass	5	599.35	125.86	725.22	2996.76	629.32	3626.08	Eksma	243-2990	ANO
54	Okna 1"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm- 1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost λ/10, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm2@810nm pro pulsy 10ns	5	2259.99	474.60	2734.58	11299.93	2372.98	13672.91	Thorlabs	WG41050-B	ANO

55	Okna 2"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50,8mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	3704.33	777.91	4482.23	18521.63	3889.54	22411.17	Thorlabs	WG42012-B	ANO
56	Okna 2"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50,8mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, t=12mm	5	3704.33	777.91	4482.23	18521.63	3889.54	22411.17	Thorlabs	WG42012-B	ANO
57	Vzorkovac paprsku 1"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/8$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	1461.93	307.01	1768.93	7309.65	1535.03	8844.67	Thorlabs	BSF10-B	ANO
58	Vzorkovac paprsku 2"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/8$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	2265.76	475.81	2741.58	11328.82	2379.05	13707.88	Thorlabs	BSF20-B	ANO
59	Rozdělovač paprsků 1"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/2$, S/D=20/10, práh poškození 10J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	6663.11	1399.25	8062.37	33315.56	6996.27	40311.83	Thorlabs	BSW26	ANO
60	Rozdělovač paprsků 2"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/2$, S/D=20/10, práh poškození 10J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	7478.51	1570.49	9048.99	37392.53	7852.43	45244.96	Thorlabs	BSW27	ANO
61	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 6 mm, UVFS, odrazivost >99% (1020nm-1070nm), úhel odrazu 45°, rovinnost < $\lambda/8$, práh poškození 15.8 J/cm ² @1064nm; 7.4ns; 50Hz	25	4054.75	851.50	4906.25	101368.80	21287.45	122656.25	Altechna	1-OS-2-0508-6-[1PR45]	ANO
62	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, tloušťka 8 mm, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost < $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25	4149.47	871.39	5020.86	103736.85	21784.74	125521.59	Eksma	045-1030	ANO

63	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 8 mm, UVFS, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 0°, rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25	4149.47	871.39	5020.86	103736.85	21784.74	125521.59	Eksma	045-1030-i0	ANO
64	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25	4149.47	871.39	5020.86	103736.85	21784.74	125521.59	Eksma	045-1030	ANO
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH - Optics 1			4,122,259.27 Kč									



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 2
(OBSAHUJÍCÍ JEDNOTKOVÉ CENY)

ČÁST 1 - Dodávka optiky a optomechaniky, s obnovením soutěže (List of optomechanics)

Číslo položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Modelový počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Jednotková cena včetně DPH	Celková cena bez DPH za modelový počet kusů	Výše DPH celkem v Kč	Celková cena včetně DPH za modelový počet kusů	Výrobce (Účastník vyplní název výrobce)	Obchodní označení výrobku	Popis nabízeného plnění (musí splňovat podmínky definované zadavatelem v rámci sloupce "popis výrobku") - uveďte ANO/NE
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	110	23.1	133.10	5500.00	1155.00	6655.00	Newport	M-SP-.75	ANO
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	110	23.1	133.10	5500.00	1155.00	6655.00	Newport	M-SP-1	ANO
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	110	23.1	133.10	5500.00	1155.00	6655.00	Newport	M-SP-1.5	ANO
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	133	27.93	160.93	6650.00	1396.50	8046.50	Newport	M-SP-2	ANO
5	Nerezová tyčka 75	Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	133	27.93	160.93	6650.00	1396.50	8046.50	Newport	M-SP-3	ANO
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	156	32.76	188.76	7800.00	1638.00	9438.00	Newport	M-SP-4	ANO
7	Nerezová tyčka 150	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	179	37.59	216.59	8950.00	1879.50	10829.50	Newport	M-SP-6	ANO
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	222	46.62	268.62	11100.00	2331.00	13431.00	Newport	M-SP-8	ANO
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	242	50.82	292.82	12100.00	2541.00	14641.00	Thorlabs	TR250/M	ANO
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	50	265	55.65	320.65	13250.00	2782.50	16032.50	Newport	M-SP-12	ANO
11	Zarážka	Posuvná záračka ve tvaru U na 1/2" tyčce, metrické provedení	50	147	30.87	177.87	7350.00	1543.50	8893.50	Newport	C-0.5	ANO
12	Nástavec	Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabrání její rotaci vůči drážce sloupcového držáku	50	170	35.7	205.70	8500.00	1785.00	10285.00	Thorlabs	TRK05	ANO
13	Spojka zakončovací	Koncová spojka se stavěcím šroubem M6 umožňující kolmé napojení jedné 1/2" nerezové tyčky optického držáku na konec druhé 1/2" nerezové tyčky, metrické rozměry závitů	50	285	59.85	344.85	14250.00	2992.50	17242.50	Thorlabs	RA180/M	ANO
14	Spojka 90°	Pravoúhlá spojka pro zařizování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů	50	288	60.48	348.48	14400.00	3024.00	17424.00	Newport	CA-1	ANO
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitěm, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" nerezových tyček opt. držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	50	620	130.2	750.20	31000.00	6510.00	37510.00	Thorlabs	SWC/M	ANO
16	Sklopitelný nástavec	Sklopitelná (90°) koncovka na nerezovou 1/2" tyčku pro upěvnění/sklopení držáku optiky, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a závit M6 pro upěvnění k tyčce nebo optickému stolu	50	2201	462.21	2663.21	110050.00	23110.50	133160.50	Thorlabs	FM90/M	ANO
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 30mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	185	38.85	223.85	9250.00	1942.50	11192.50	Thorlabs	PH30/M	ANO
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	190	39.9	229.90	9500.00	1995.00	11495.00	Thorlabs	PH40/M	ANO
19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	203	42.63	245.63	10150.00	2131.50	12281.50	Thorlabs	PH50/M	ANO
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	218	45.78	263.78	10900.00	2289.00	13189.00	Thorlabs	PH75/M	ANO

21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	241	50.61	291.61	12050.00	2530.50	14580.50	Thorlabs	PH100/M	ANO
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	50	333	69.93	402.93	16650.00	3496.50	20146.50	Thorlabs	PH150/M	ANO
23	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr drážku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	617	129.57	746.57	30850.00	6478.50	37328.50	Thorlabs	PH30E/M	ANO
24	Sloupcový držák 45	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr drážku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	631	132.51	763.51	31550.00	6625.50	38175.50	Thorlabs	PH40E/M	ANO
25	Sloupcový držák 55	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr drážku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	644	135.24	779.24	32200.00	6762.00	38962.00	Thorlabs	PH50E/M	ANO
26	Sloupcový držák 80	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr drážku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	658	138.18	796.18	32900.00	6909.00	39809.00	Thorlabs	PH75E/M	ANO
27	Sloupcový držák 105	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr drážku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	671	140.91	811.91	33550.00	7045.50	40595.50	Thorlabs	PH100E/M	ANO
28	Sloupcový držák 155	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr drážku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	50	731	153.51	884.51	36550.00	7675.50	44225.50	Thorlabs	PH150E/M	ANO
29	Pevný sloupek 12,5/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prsteneц o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	421	88.41	509.41	21050.00	4420.50	25470.50	Newport	M-PS-0.5	ANO
30	Pevný sloupek 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prsteneц o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	590	123.9	713.90	29500.00	6195.00	35695.00	Thorlabs	RS075P/M	ANO
31	Pevný sloupek 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prsteneц o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	462	97.02	559.02	23100.00	4851.00	27951.00	Newport	M-PS-1	ANO

32	Pevný sloupek 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	652	136.92	788.92	32600.00	6846.00	39446.00	Thorlabs	RS1.5P/M	ANO
33	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	508	106.68	614.68	25400.00	5334.00	30734.00	Newport	M-PS-2	ANO
34	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	577	121.17	698.17	28850.00	6058.50	34908.50	Newport	M-PS-3	ANO
35	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	50	750	157.5	907.50	37500.00	7875.00	45375.00	Newport	M-PS-4	ANO
36	Pevný sloupek bez základny 12/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4	50	421	88.41	509.41	21050.00	4420.50	25470.50	Newport	M-PS-0.5E	ANO
37	Pevný sloupek bez základny 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4	50	480	100.8	580.80	24000.00	5040.00	29040.00	Thorlabs	RS19/M	ANO
38	Pevný sloupek bez základny 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4	50	444	93.24	537.24	22200.00	4662.00	26862.00	Newport	M-PS-1E-T	ANO
39	Pevný sloupek bez základny 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4	50	577	121.17	698.17	28850.00	6058.50	34908.50	Thorlabs	RS38/M	ANO
40	Pevný sloupek bez základny 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4	50	508	106.68	614.68	25400.00	5334.00	30734.00	Newport	M-PS-2E-T	ANO
41	Pevný sloupek bez základny 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4	50	554	116.34	670.34	27700.00	5817.00	33517.00	Newport	M-PS-3E-T	ANO
42	Pevný sloupek bez základny 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4	50	606	127.26	733.26	30300.00	6363.00	36663.00	Newport	M-PS-4E-T	ANO
43	Pevný sloupek bez základny 150/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4	50	692	145.32	837.32	34600.00	7266.00	41866.00	Newport	M-PS-6E-T	ANO
44	Pevný sloupek bez základny 300/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4	50	1496	314.16	1810.16	74800.00	15708.00	90508.00	Thorlabs	RS300/M	ANO
45	Podstavec pevných sloupků 75	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 75 mm, metrický	50	1096	230.16	1326.16	54800.00	11508.00	66308.00	Newport	Q-TMS-3	ANO
46	Podstavec pevných sloupků 100	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 100 mm, metrický	50	1327	278.67	1605.67	66350.00	13933.50	80283.50	Newport	Q-TMS-4	ANO
47	Podstavec pevných sloupků 155	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický	50	1154	242.34	1396.34	57700.00	12117.00	69817.00	Thorlabs	RS6P/M	ANO
48	Podstavec pevných sloupků 90	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický	50	865	181.65	1046.65	43250.00	9082.50	52332.50	Thorlabs	RS3.5P/M	ANO
49	Podstavec pevných sloupků 65	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický	50	758	159.18	917.18	37900.00	7959.00	45859.00	Thorlabs	RS2.5P/M	ANO
50	Pevný sloupek 12,5/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 0.5" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	421	88.41	509.41	21050.00	4420.50	25470.50	Newport	9951-M	ANO
51	Pevný sloupek 19/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 0.75" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	421	88.41	509.41	21050.00	4420.50	25470.50	Newport	9957-M	ANO
52	Pevný sloupek 25/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 1" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	421	88.41	509.41	21050.00	4420.50	25470.50	Newport	9952-M	ANO
53	Pevný sloupek 38/M4	Pevný sloupek o průměru 1" se závitem M4 z obou stran a výškou 1.5" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu	50	577	121.17	698.17	28850.00	6058.50	34908.50	Newport	9953-M	ANO

54	Pevný sloupek 50/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 2" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50	577	121.17	698.17	28850.00	6058.50	34908.50	Newport	9954-M	ANO
55	Pevný sloupek 75/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50	635	133.35	768.35	31750.00	6667.50	38417.50	Newport	9956-M	ANO
56	Pevný sloupek 100/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 4" na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	50	779	163.59	942.59	38950.00	8179.50	47129.50	Newport	9961-M	ANO
57	Distanční podložka 1	Vymezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm	50	156	32.76	188.76	7800.00	1638.00	9438.00	Newport	PS-0.031-T	ANO
58	Distanční podložka 2	Vymezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm	50	156	32.76	188.76	7800.00	1638.00	9438.00	Newport	PS-0.063-T	ANO
59	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	50	179	37.59	216.59	8950.00	1879.50	10829.50	Newport	PS-0.125-T	ANO
60	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	50	179	37.59	216.59	8950.00	1879.50	10829.50	Newport	PS-0.25-T	ANO
61	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	50	217	45.57	262.57	10850.00	2278.50	13128.50	Thorlabs	RS8M	ANO
62	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	50	227	47.67	274.67	11350.00	2383.50	13733.50	Thorlabs	RS10M	ANO
63	Sloupová svorka C 25	Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací	50	485	101.85	586.85	24250.00	5092.50	29342.50	Newport	C-1P	ANO
64	Pevný sloupek 38-25/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm	50	462	97.02	559.02	23100.00	4851.00	27951.00	Newport	M-SR-1E	ANO
65	45° adaptér	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M6 závit k připevnění k 1" sloupkům	50	485	101.85	586.85	24250.00	5092.50	29342.50	Newport	M-PS-45-U	ANO
66	Pevný sloupek 38-30/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm	50	604	126.84	730.84	30200.00	6342.00	36542.00	Thorlabs	P30/M	ANO
67	Pevný sloupek 38-50/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm	50	577	121.17	698.17	28850.00	6058.50	34908.50	Newport	M-SR-2E	ANO
68	Pevný sloupek 38-75/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm	50	721	151.41	872.41	36050.00	7570.50	43620.50	Newport	M-SR-3E	ANO
69	Pevný sloupek 38-100/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm	50	1047	219.87	1266.87	52350.00	10993.50	63343.50	Thorlabs	P100/M	ANO
70	Pevný sloupek 38-150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm	50	1342	281.82	1623.82	67100.00	14091.00	81191.00	Thorlabs	P150/M	ANO
71	Základna A	Základna se šroubem M6 pro přichycení 1" sloupku upínací vidlice k optickému stolu, Ø 1.25"	50	222	46.62	268.62	11100.00	2331.00	13431.00	Newport	M-PS-A	ANO
72	Magnetický podstavec pevných sloupků	Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	50	375	78.75	453.75	18750.00	3937.50	22687.50	Newport	M-PS-AZ	ANO
73	Velký V držák	Držák ve tvaru V k horizontálnímu uchycení válcových komponent o průměru 6,5 mm - 51,9 mm, otvor k uchycení na sloupek o průměru 1,5", 1 přítlačné rameno	5	2643	555.03	3198.03	13215.00	2775.15	15990.15	Thorlabs	C1512/M	ANO
74	Základna B	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou	50	274	57.54	331.54	13700.00	2877.00	16577.00	Newport	9912	ANO
75	Základna C	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm,	50	137	28.77	165.77	6850.00	1438.50	8288.50	Thorlabs	BA1S/M	ANO
76	Základna D	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25" symetricky umístěné k dirám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm	50	192	40.32	232.32	9600.00	2016.00	11616.00	Thorlabs	BA2/M	ANO
77	Základna E	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm	50	284	59.64	343.64	14200.00	2982.00	17182.00	Thorlabs	BA3/M	ANO

78	Základna F	Magnetická základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou.	50	330	69.3	399.30	16500.00	3465.00	19965.00	Thorlabs	BA1R/M	ANO
79	Základna G	Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm	50	317	66.57	383.57	15850.00	3328.50	19178.50	Thorlabs	BA1SR/M	ANO
80	Svorka 1	Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškové stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75"	50	184	38.64	222.64	9200.00	1932.00	11132.00	Thorlabs	CL2/M	ANO
81	Svorka 2	Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškové stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	50	135	28.35	163.35	6750.00	1417.50	8167.50	Thorlabs	CL3/M	ANO
82	L-svorka	Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	50	114	23.94	137.94	5700.00	1197.00	6897.00	Thorlabs	CL5	ANO
83	Upínací vidlice 35-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25"	250	236	49.56	285.56	59000.00	12390.00	71390.00	Thorlabs	CF125	ANO
84	Upínací vidlice 25-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1"	250	193	40.53	233.53	48250.00	10132.50	58382.50	Newport	PS-F	ANO
85	Upínací vidlice 44-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75"	250	271	56.91	327.91	67750.00	14227.50	81977.50	Thorlabs	CF175	ANO
86	Upínací vidlice 44-1.5"	Clamping Fork for Ø1.5" Pedestal Post or Post Pedestal Base Adapter, Universal	250	332	69.72	401.72	83000.00	17430.00	100430.00	Newport	SR-F	ANO
87	Šrouby	Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupčovým držákům pro pevné zafixování tyčky v držáku.	50	66	13.86	79.86	3300.00	693.00	3993.00	Thorlabs	TS6H/M	ANO
88	Kinematická odjímatelná základna	Kinematická odjímatelná základna skládající se ze dvou magneticky spojených částí o rozměrech 25mmx25mm, celková výška 12.7mm, každá část s centrální montážní dírou pro šroub M4 s válcovou imbusovou hlavou, úhlová opakovatelnost složení 30 µrad	25	1846	387.66	2233.66	46150.00	9691.50	55841.50	Newport	M-BK-1A	ANO
89	Kinematická nastavitelná základna, 4-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu a rotace podle svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >12 N	5	7789	1635.69	9424.69	38945.00	8178.45	47123.45	Newport	9071	ANO
90	Kinematická nastavitelná základna, 5-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu všemi směry a rotace kolem svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >20 N, odnímatelný vrchní díl základny	5	8453	1775.13	10228.13	42265.00	8875.65	51140.65	Newport	9081	ANO
91	Optická deska 150	Optická hliníková deska 150x150mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	1039	218.19	1257.19	5195.00	1090.95	6285.95	Newport	M-SA2-06x	ANO
92	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	3173	666.33	3839.33	15865.00	3331.65	19196.65	Newport	M-SA2-11	ANO
93	Optická deska 300x300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	3173	666.33	3839.33	15865.00	3331.65	19196.65	Newport	M-SA2-11	ANO
94	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	5597	1175.37	6772.37	27985.00	5876.85	33861.85	Newport	M-SA2-12	ANO

95	Optická deska 200	Optická hliníková deska 200x200mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	1558	327.18	1885.18	7790.00	1635.90	9425.90	Newport	M-SA2-08X	ANO
96	Optická deska 300x600	Optická hliníková deska 300x600 mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	5	5597	1175.37	6772.37	27985.00	5876.85	33861.85	Newport	M-SA2-12	ANO
97	Optická deska 900x1200	B90120A - Nexus Breadboard, 900 mm x 1200 mm x 60 mm, M6 x 1.0 Mounting Holes	5	35686	7494.06	43180.06	178430.00	37470.30	215900.30	Newport	M-SG-34-2	ANO
98	Optická deska 300x450mm	Optická deska 300x450mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	5	4068	854.28	4922.28	20340.00	4271.40	24611.40	Newport	M-SA2-12X	ANO
99	Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závit M6	Optická deska 450 mm x 450 mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	5	5654	1187.34	6841.34	28270.00	5936.70	34206.70	Newport	M-SA2-18X	ANO
100	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přítlačným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou	50	1673	351.33	2024.33	83650.00	17566.50	101216.50	Newport	M-HM-2	ANO
101	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	343	72.03	415.03	17150.00	3601.50	20751.50	Newport	M-LH-1A	ANO
102	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	343	72.03	415.03	17150.00	3601.50	20751.50	Newport	M-LH-0.5A	ANO
103	Fixní držák 1" optiky B	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně předřizného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	343	72.03	415.03	17150.00	3601.50	20751.50	Newport	M-LH-1A	ANO
104	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	606	127.26	733.26	30300.00	6363.00	36663.00	Newport	M-LH-2A	ANO
105	Držák filtru sklopitelný	Sklopitelný držák filtru o průměru 25.4 mm, fixovatelný v celém rozsahu 0-90°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	2019	423.99	2442.99	100950.00	21199.50	122149.50	Newport	9897-M	ANO
106	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čoček o průměru 19.6 mm - 57.9 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	5	1183	248.43	1431.43	5915.00	1242.15	7157.15	Newport	AC-2A	ANO
107	Centrující držák čoček 0,15"-1,77"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-1,77" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	50	4443	933.03	5376.03	222150.00	46651.50	268801.50	Newport	M-LCM-1	ANO
108	Centrující držák čoček 0,15"-3,00"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-3,00" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	50	5528	1160.88	6688.88	276400.00	58044.00	334444.00	Thorlabs	SCL04/M	ANO
109	Fixní držák 2" optiky B	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně předřizného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	606	127.26	733.26	30300.00	6363.00	36663.00	Newport	M-LH-2A	ANO
110	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	343	72.03	415.03	17150.00	3601.50	20751.50	Newport	M-LH-0.5A	ANO
111	Fixní držák 0.5" optiky C	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 10.4 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	332	69.72	401.72	16600.00	3486.00	20086.00	Newport	M-LH-05DB	ANO
112	Fixní držák 1" optiky C	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	387	81.27	468.27	19350.00	4063.50	23413.50	Newport	M-LH-1DB	ANO
113	Fixní držák 2" optiky C	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně předřizného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	50	485	101.85	586.85	24250.00	5092.50	29342.50	Newport	M-LH-2DB	ANO

114	Adapter 1" na 2"	Adapter 1" optika na 2" drzak s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tloušku	50	508	106.68	614.68	25400.00	5334.00	30734.00	Newport	LH-2R1	ANO
115	Držák cylindrických čoček	Univerzální držák obdélníkových cylindrických čoček s nastavitelnou výškou svorky 0-66 mm, gumové obložení svorek, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	50	3173	666.33	3839.33	158650.00	33316.50	191966.50	Newport	CYM-2R	ANO
116	Držák rotační se stupnicí	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1437	301.77	1738.77	71850.00	15088.50	86938.50	Newport	LM1-R + LH	ANO
117	Držák s rotační stupnicí 0.5"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 12.7 mm včetně pojistného kroužku se závitěm SM05, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	1932	405.72	2337.72	96600.00	20286.00	116886.00	Thorlabs	RSP05/M	ANO
118	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitěm SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	2268	476.28	2744.28	113400.00	23814.00	137214.00	Thorlabs	RSP1/M	ANO
119	Držák s rotační stupnicí 2"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitěm SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	50	4240	890.4	5130.40	212000.00	44520.00	256520.00	Thorlabs	RSP2/M	ANO
120	Držák s rotační stupnicí a mikrometrem	Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25,4 mm, včetně pojistného kroužku se závitěm SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	5	7353	1544.13	8897.13	36765.00	7720.65	44485.65	Thorlabs	PRM1/M	ANO
121	Kinematický držák 1"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	808	169.68	977.68	40400.00	8484.00	48884.00	Newport	M1	ANO
122	Nástavec 45°	Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky	5	952	199.92	1151.92	4760.00	999.60	5759.60	Newport	UPA-45D1	ANO
123	Kinematický držák optiky 1"/3mm	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	1758	369.18	2127.18	87900.00	18459.00	106359.00	Thorlabs	KM100T	ANO
124	Kinematický držák 2"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	1644	345.24	1989.24	82200.00	17262.00	99462.00	Newport	M2	ANO
125	Vysoce stabilní kinematický držák 0.5"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" a tl. min 3mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, tři stavěcí šrouby M2, dvě díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	952	199.92	1151.92	47600.00	9996.00	57596.00	Newport	M05-X	ANO
126	Vysoce stabilní kinematický držák 1"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	2152	451.92	2603.92	107600.00	22596.00	130196.00	Newport	P100-AI38	ANO
127	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	3516	738.36	4254.36	175800.00	36918.00	212718.00	Thorlabs	KS2	ANO

128	Vakuově kompatibilní držák 2"optiky	Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžhání	50	6843	1437.03	8280.03	342150.00	71851.50	414001.50	Thorlabs	POLARIS-K	ANO
129	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 5.0 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	4818	1011.78	5829.78	240900.00	50589.00	291489.00	Newport	U300-A2K	ANO
130	Vysoce stabilní kinematický držák 4" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 4" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 3.9 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	6602	1386.42	7988.42	330100.00	69321.00	399421.00	Thorlabs	KS4	ANO
131	6 osý kinematický držák 1" zrcadel	6 osý držák 1" optiky (tl.<14mm), náklon ve dvou osách ±4° s rozlišením 5 mrad/ot., posuv v osách X, Y: ±2 mm, s rozlišením 254 µm/ot., posuv o ose Z: 6.35 mm s rozlišením 318 µm/ot., rotace v rozsahu 0-360° s rozlišením stupnice 1°, nezávislé nastavování v osách X, Y a rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče v levoruké nebo pravoruké orientaci, včetně adaptéru pro upevnění hranolu.	5	6924	1454.04	8378.04	34620.00	7270.20	41890.20	Thorlabs	K6XS	ANO
132	Kinematický držák-deska 1	Kinematický držák-deska 48x48xmm nebo 52x52mm, přesně naklopatelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 5, tři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, z toho dvě pro vertikální levoroukou nebo pravoroukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	50	1496	314.16	1810.16	74800.00	15708.00	90508.00	Thorlabs	MK100B/M	ANO
133	Kinematický držák obdélníkové optiky P	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, pravoruký.	50	2543	534.03	3077.03	127150.00	26701.50	153851.50	Thorlabs	KM100C	ANO
134	Kinematický držák obdélníkové optiky L	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, levoruký	50	2543	534.03	3077.03	127150.00	26701.50	153851.50	Thorlabs	KM100CL	ANO
135	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	1805	379.05	2184.05	90250.00	18952.50	109202.50	Thorlabs	KM05S/M	ANO
136	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	1805	379.05	2184.05	90250.00	18952.50	109202.50	Thorlabs	KM05SL/M	ANO
137	Kinematický držák 1" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	2120	445.2	2565.20	106000.00	22260.00	128260.00	Thorlabs	KM100S	ANO
138	Kinematický držák 1" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	2120	445.2	2565.20	106000.00	22260.00	128260.00	Thorlabs	KM100SL	ANO
139	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	3650	766.5	4416.50	182500.00	38325.00	220825.00	Thorlabs	KM200S	ANO
140	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	50	3650	766.5	4416.50	182500.00	38325.00	220825.00	Thorlabs	KM200SL	ANO

141	Kinematický držák hranolu	Držák hranolu nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, odnímatelná destička pro upevnění hranolu v levoruké nebo pravoruké orientaci, osm závitů M4, velikost destičky cca 41mm x 25 mm, dvě zapuštěné díry v držáku pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	5	2337	490.77	2827.77	11685.00	2453.85	14138.85	Newport	M1-PT	ANO
142	Kinematický držák-deska 2	Kinematický držák-deska 77x77mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 4, počet závitů M6 min. 5, sedm zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho šest pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	5	2576	540.96	3116.96	12880.00	2704.80	15584.80	Thorlabs	KM200B/M	ANO
143	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany s M4 otvorem ve středu a dvěma zahloubeními ve velikosti M4 šroubů pro uchycení optomechaniky s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 35.56mm od centra	50	454	95.34	549.34	22700.00	4767.00	27467.00	Thorlabs	PJ301/M	ANO
144	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany se dvěma M4 protichůdnými zahloubeními pro uchycení optomechaniky M4 šrouby s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 68.58mm od centra	50	427	89.67	516.67	21350.00	4483.50	25833.50	Thorlabs	PJ302/M	ANO
145	Centrující adaptér držáku na optiku – variabilní	Deska s otvorem pro uchycení a zahloubením pro M4 šroub, umožňující posun držáku optiky v rámci 11,7-20,1mm	5	537	112.77	649.77	2685.00	563.85	3248.85	Thorlabs	KMCP/M	ANO
146	Centrující adaptér držáku na 1/2" optiku – fixní	Deska s jedním otvorem se závitem a zahloubením pro M4 šroub ve vzájemné vzdálenosti 13,3mm	5	427	89.67	516.67	2135.00	448.35	2583.35	Thorlabs	KCP05/M	ANO
147	Centrující adaptér držáku na 1" optiku – fixní	Deska se dvěma otvory se závitů pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm	5	427	89.67	516.67	2135.00	448.35	2583.35	Thorlabs	KCP1/M	ANO
148	Svorkové rameno malé	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24.6mm, metrický systém	50	494	103.74	597.74	24700.00	5187.00	29887.00	Thorlabs	PM3/M	ANO
149	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40.9mm, metrický systém	50	604	126.84	730.84	30200.00	6342.00	36542.00	Thorlabs	PM4/M	ANO
150	Kinematický držák s rotací	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <12mm umožňující přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu ±4° a s rotací 360° +/- 2°, šroub pro uzamčení polohy rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	3548	745.08	4293.08	177400.00	37254.00	214654.00	Newport	U100-A2K	ANO
151	Periskop	Kompletní periskop včetně páru 45° držáků 1" zrcadel s uzamykatelnými nastavujícími šrouby, délka periskopu 150mm (možnost nastavení sloupky Ø1"), nastavení spodního vstupního zrcadla pro dopadající světlo v rozsahu 0-360°, horní držák umožňuje jemné úhlové donastavení ±4°	5	7648	1606.08	9254.08	38240.00	8030.40	46270.40	Thorlabs	RS99/M	ANO
152	Stabilní držák optiky 1	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	2654	557.34	3211.34	132700.00	27867.00	160567.00	Newport	SS100-F2H	ANO
153	Stabilní držák optiky 2	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	2654	557.34	3211.34	132700.00	27867.00	160567.00	Newport	SC100-F2H	ANO
154	Stabilní držák optiky 3	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	2943	618.03	3561.03	147150.00	30901.50	178051.50	Newport	SN100C-F2	ANO

155	Stabilní držák optiky 4	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	2943	618.03	3561.03	147150.00	30901.50	178051.50	Newport	SN100C-F2	ANO
156	Kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s motory Pico	Stabilní kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s aktuátory typu A, 1/4 obvodu držáku je volná, vnitřní závit M4 pro upevnění držáku ke stojánku, materiál eloxovaný hliník, safírové styčné plochy	50	1933	405.93	2338.93	96650.00	20296.50	116946.50	Newport	U100-A	ANO
157	Kinematický držák 1" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se stavěcími šrouby	Držák pro 1-palcové zrcadla, centrovaný, 2 aretovatelná stavidla, kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50	4443	933.03	5376.03	222150.00	46651.50	268801.50	Newport	U100-AC2K	ANO
158	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico	Držák pro 2-palcové zrcadla s volnou hranou, bez stavidel kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50	3029	636.09	3665.09	151450.00	31804.50	183254.50	Newport	U200-A	ANO
159	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se 3 stavěcími šrouby	Držák pro 2-palcové zrcadla, centrovaný, 3 aretovatelná stavidla kompatibilní s (vakuovým) lineárním aktuátorem s otevřenou kontrolní smyčkou	50	7241	1520.61	8761.61	362050.00	76030.50	438080.50	Newport	U200-AC3K	ANO
160	translační držák čočky 1"	Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 8 mm, montážní závit M4	5	3789	795.69	4584.69	18945.00	3978.45	22923.45	Thorlabs	LM1XY/M	ANO
161	Kinematický držák 2" zrcadel kompatibilní s motory Pico - se 2 stavěcími šrouby	Držák pro 2-palcové zrcadlo, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±5°, rozlišení 2.4 arc sec, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	50	3981	836.01	4817.01	199050.00	41800.50	240850.50	Newport	U200-A2K	ANO
162	translační držák čočky 2"	Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 12 mm, montážní závit M4	5	4052	850.92	4902.92	20260.00	4254.60	24514.60	Thorlabs	LM2XY/M	ANO
163	Stabilní držák optiky 5	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 2", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	50	4558	957.18	5515.18	227900.00	47859.00	275759.00	Newport	SN200-F2K	ANO
164	Vakuově kompatibilní držák 6"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 6" , umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 3arcsec, 6 zapuštěných děr pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou	5	7240	1520.4	8760.40	36200.00	7602.00	43802.00	Standa	5BMS7-6	ANO
165	Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační stolek	Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg	5	68239	14330.19	82569.19	341195.00	71650.95	412845.95	Standa	8MR190V-	ANO
166	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr,	5	68239	14330.19	82569.19	341195.00	71650.95	412845.95	Standa	8MT175V-	ANO
167	Redukční kroužek SM1-C	Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C	50	515	108.15	623.15	25750.00	5407.50	31157.50	Thorlabs	SM1A10	ANO
168	Redukční kroužek C-SM1	Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem	50	495	103.95	598.95	24750.00	5197.50	29947.50	Thorlabs	SM1A9	ANO
169	Redukce SM1ST	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou ST pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50	748	157.08	905.08	37400.00	7854.00	45254.00	Thorlabs	SM1ST	ANO
170	Redukce SM1SMA	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou SMA pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50	778	163.38	941.38	38900.00	8169.00	47069.00	Thorlabs	SM1SMA	ANO
171	Redukce SM1FC	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou FC pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	50	778	163.38	941.38	38900.00	8169.00	47069.00	Thorlabs	SM1FC	ANO
172	Objímka 0,5", SM05 0,3"	Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41", délka závitu 0,30"	50	363	76.23	439.23	18150.00	3811.50	21961.50	Thorlabs	SM05L03	ANO

173	Objímka 0,5", SM05 0,5"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,61", délka závitu 0,50"	50	332	69.72	401.72	16600.00	3486.00	20086.00	Newport	LT05-05	ANO
174	Tubus 0,5", SM05 1"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,11", délka závitu 1,00"	50	355	74.55	429.55	17750.00	3727.50	21477.50	Newport	LT05-10	ANO
175	Tubus 0,5", SM05 2"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,11", délka závitu 2,00"	50	542	113.82	655.82	27100.00	5691.00	32791.00	Thorlabs	SM05L20	ANO
176	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,45", délka závitu 0.3"	50	320	67.2	387.20	16000.00	3360.00	19360.00	Thorlabs	SM1L03	ANO
177	Objímka 1", SM1 0.5"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5"	50	355	74.55	429.55	17750.00	3727.50	21477.50	Newport	LT10-05	ANO
178	Tubus 1", SM1 1"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1,00"	50	375	78.75	453.75	18750.00	3937.50	22687.50	Newport	LT10-10	ANO
179	Tubus 1", SM1 2"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2,00"	50	398	83.58	481.58	19900.00	4179.00	24079.00	Newport	LT10-20	ANO
180	Tubus 1", SM1 3"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3,00"	50	606	127.26	733.26	30300.00	6363.00	36663.00	Newport	LT10-30	ANO
181	Tubus 1", SM1 4"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15", délka závitu 4,00"	50	1208	253.68	1461.68	60400.00	12684.00	73084.00	Thorlabs	SM1L40	ANO
182	Nástavec 1", SM1 6"	Nástavec tubusu pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6", délka závitu 1"	50	1067	224.07	1291.07	53350.00	11203.50	64553.50	Newport	LT10-EX	ANO
183	Objímka 2", SM1 0.3"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitu 0.3"	50	614	128.94	742.94	30700.00	6447.00	37147.00	Thorlabs	SM2L03	ANO
184	Objímka 2", SM1 0.5"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5"	50	606	127.26	733.26	30300.00	6363.00	36663.00	Newport	LT20-05	ANO
185	Tubus 2", SM2 1"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1"	50	692	145.32	837.32	34600.00	7266.00	41866.00	Newport	LT20-10	ANO
186	Tubus 2", SM2 2"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2"	50	721	151.41	872.41	36050.00	7570.50	43620.50	Newport	LT20-20	ANO
187	Tubus 2", SM2 3"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3"	50	837	175.77	1012.77	41850.00	8788.50	50638.50	Newport	LT20-30	ANO
188	Tubus 2", SM2 6"	Objímkový nástavec pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6,12"	50	1385	290.85	1675.85	69250.00	14542.50	83792.50	Newport	LT20-EX	ANO
189	Pojistný kroužek 2"	Pojistný kroužek 2" optiky o tloušťce 0,1" se závitem SM2	50	179	37.59	216.59	8950.00	1879.50	10829.50	Newport	LT20-RR	ANO
190	Pojistný kroužek 1"	Pojistný kroužek 1" optiky o tloušťce 0,08" se závitem SM1	50	133	27.93	160.93	6650.00	1396.50	8046.50	Newport	LT10-RR	ANO
191	Pojistný kroužek 1/2"	Pojistný kroužek 1/2" optiky o tloušťce 0,07" se závitem SM05	50	110	23.1	133.10	5500.00	1155.00	6655.00	Newport	LT05-RR	ANO
192	Kryt čoček 1"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24"	50	260	54.6	314.60	13000.00	2730.00	15730.00	Thorlabs	SC1L24	ANO
193	Kryt čoček 2"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM2, délka krytu 24"	50	330	69.3	399.30	16500.00	3465.00	19965.00	Thorlabs	SC2L24	ANO
194	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jisticího kroužku	50	2201	462.21	2663.21	110050.00	23110.50	133160.50	Thorlabs	TRF90/M	ANO
195	Sklopitelný držák 1" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 1-palcovou optiku, manuální s aretací, 200-µrad přesnost, M4	5	3866	811.86	4677.86	19330.00	4059.30	23389.30	Newport	9891-K-L-N	ANO
196	Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, 200-µrad přesnost, M4	5	4097	860.37	4957.37	20485.00	4301.85	24786.85	Newport	9892-M	ANO

197	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro 1" optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05", a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	50	463	97.23	560.23	23150.00	4861.50	28011.50	Thorlabs	CP06/M	ANO
198	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	50	577	121.17	698.17	28850.00	6058.50	34908.50	Thorlabs	CP02T/M	ANO
199	adaptér na 1" optomechaniku	Adaptér k uchycení válcových komponent o průměru 11 mm do 1" optomechaniky, žádný závit	50	604	126.84	730.84	30200.00	6342.00	36542.00	Thorlabs	AD11NT	ANO
200	Deska pro klecový systém 1/2"	Deska o tloušťce 0,35" se závitem pro optiku o průměru 1/2", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	50	444	93.24	537.24	22200.00	4662.00	26862.00	Thorlabs	CP11/M	ANO
201	Deska pro klecový systém 1,2"	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	50	547	114.87	661.87	27350.00	5743.50	33093.50	Thorlabs	CP12	ANO
202	Spojovací tyčka 12	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	375	78.75	453.75	18750.00	3937.50	22687.50	Newport	OC1-GR-12	ANO
203	Spojovací tyčka 10	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	288	60.48	348.48	14400.00	3024.00	17424.00	Newport	OC1-GR-10	ANO
204	Spojovací tyčka 8	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	265	55.65	320.65	13250.00	2782.50	16032.50	Newport	OC1-GR-8	ANO
205	Spojovací tyčka 6	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	199	41.79	240.79	9950.00	2089.50	12039.50	Newport	OC1-GR-6	ANO
206	Spojovací tyčka 4	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	156	32.76	188.76	7800.00	1638.00	9438.00	Newport	OC1-GR-4	ANO
207	Spojovací tyčka 2	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2", naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	133	27.93	160.93	6650.00	1396.50	8046.50	Newport	OC1-GR-2	ANO
208	Spojovací tyčka 1	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1", naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	110	23.1	133.10	5500.00	1155.00	6655.00	Newport	OC1-GR-1	ANO
209	Spojovací tyčka 0,5	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	50	133	27.93	160.93	6650.00	1396.50	8046.50	Thorlabs	ER05	ANO
210	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem	50	633	132.93	765.93	31650.00	6646.50	38296.50	Thorlabs	LMR1AP	ANO
211	Iris clona 0,8-12	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1255	263.55	1518.55	62750.00	13177.50	75927.50	Thorlabs	ID12/M	ANO
212	Iris clona 0,8-15	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1255	263.55	1518.55	62750.00	13177.50	75927.50	Thorlabs	ID15/M	ANO
213	Profil s kolejnici 500 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích	5	3945	828.45	4773.45	19725.00	4142.25	23867.25	Thorlabs	XT95-500	ANO
214	Iris clona 0-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury (0-max), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1885	395.85	2280.85	94250.00	19792.50	114042.50	Thorlabs	ID25Z/M	ANO
215	Profil s kolejnici 750 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 750 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích	5	5072	1065.12	6137.12	25360.00	5325.60	30685.60	Thorlabs	XT95-750	ANO
216	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury: 1mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1509	316.89	1825.89	75450.00	15844.50	91294.50	Thorlabs	ID25/M	ANO
217	Profil s kolejnici 1000 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích	5	5931	1245.51	7176.51	29655.00	6227.55	35882.55	Thorlabs	XT95-1000	ANO
218	Iris clona 1.3-36	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 36mm, nastavitelná velikost apertury: 1,3mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	1885	395.85	2280.85	94250.00	19792.50	114042.50	Thorlabs	ID36/M	ANO

219	Základní deska pro 95 mm profil s kolejkami	Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejkami, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru	50	1355	284.55	1639.55	67750.00	14227.50	81977.50	Thorlabs	XT95P3	ANO
220	Iris clona 2-50 mm	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 50mm, nastavitelná velikost apertury: 2mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	50	3220	676.2	3896.20	161000.00	33810.00	194810.00	Thorlabs	ID50/M	ANO
221	Násuvná deska na 95 mm profil s kolejkami	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkami, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejkice	50	1214	254.94	1468.94	60700.00	12747.00	73447.00	Thorlabs	XT95P12/M	ANO
222	Clona 1" s elektromagnetickým ovladačem	Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250µs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závity M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závity 4-40 pro upevnění clony do klecového systému	5	31908	6700.68	38608.68	159540.00	33503.40	193043.40	Thorlabs	SH1/M, KS	ANO
223	Deska na 95 mm profil s kolejkami	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkami, 95 mm x 104 mm, M6 závity, uchycení pomocí 2 M6 šroubů kdekoli na kolejkici	50	2194	460.74	2654.74	109700.00	23037.00	132737.00	Thorlabs	XT95P11/M	ANO
224	clona 1/2" s elektromagnetickým ovladačem	clona >12,7mm, nástupní čas 3ms, vypínací čas < 5ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250µs, max. opak. frekvence do 10Hz, zap./vyp. čas 100ms-10s, výstup 12V nebo 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění	5	27749	5827.29	33576.29	138745.00	29136.45	167881.45	Thorlabs	SH05/M, K	ANO
225	Fluoreskující záměrka	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA záměrky 20mm	5	2160	453.6	2613.60	10800.00	2268.00	13068.00	Thorlabs	VRC2SM1	ANO
226	IR vizualizační destičky 900-1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm	25	2110	443.1	2553.10	52750.00	11077.50	63827.50	Laser Component	LDT-008TL	ANO
227	IR vizualizační destičky 800-1700nm, µW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 µW/cm2 / 700 mW/cm2	25	3491	733.11	4224.11	87275.00	18327.75	105602.75	Newport	F-IRC2	ANO
228	IR vizualizační destičky 800-1700nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivní oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	25	1882	395.22	2277.22	47050.00	9880.50	56930.50	Laser Component	Visualize	ANO
229	IR vizualizační destičky 800-1590nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 - 1590nm, aktivní oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm	25	1882	395.22	2277.22	47050.00	9880.50	56930.50	Laser Component	VisualizeIR	ANO
230	IR vizualizační destičky keramické	Keramické destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm) bez nutnosti nabíjení světlem, mez poškození 10J/cm2 @1064nm	25	5679	1192.59	6871.59	141975.00	29814.75	171789.75	Laser Component	LDT-1064B	ANO
231	Sada fólií s tekutými krystaly	Sada fólií s tekutými krystaly teplotně citlivými v rozsahu 20-45°C, velikost 6"x12"	5	2171	455.91	2626.91	10855.00	2279.55	13134.55	Edmund Optics	#61-161	ANO
232	Magnetické ochranné stínítko	Ochranné stínítko o velikosti velikost 200mm x 75mm s magnety na spodní straně, vyrobené z eloxovaného hliníku, vygravírovaná metrická síť, otvory pro přichycení k nemagnetickým povrchům, práh poškození >350 J/cm2 (1064 nm, 20 ns, 20 Hz, Ø1.14 mm)	5	721	151.41	872.41	3605.00	757.05	4362.05	Newport	BB-L	ANO
233	IR vizualizační kartičky 790-840 nm, 870-1070 nm a 1500-1590 nm	Kartičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790-840 nm, 870-1070 a 1500-1590 nm bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast 53,3 mm x 30,5 mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 250 kW/cm2	25	1882	395.22	2277.22	47050.00	9880.50	56930.50	Laser Component	VisualizeIR	ANO
234	Translační stolek nízký	Nerezový translační stolek s posuvem min. 16mm, mikrometr umístěný na boku, rozlišení 20µm, zatížení 60N, rozměry plochy stolku max. 40x40mm, max výška stolku 13mm, osm závitů M3 po obvodu stolku s roztečí 16mm, jeden závit M6 ve středu stolku, stolek vhodný do čistého prostoru.	10	9059	1902.39	10961.39	90590.00	19023.90	109613.90	Newport	M-SDS40	ANO

235	Precizní rotační stolek	Precizní rotační stolek o průměru 40mm, kontinuálním rozsahem 360°, rozlišení 2", jemné nastavení v rozsahu 10" s rozlišením 0.2", systém metrických závitů M2, M3, M6, zástavbová plocha max. 60 x 70 x 15 mm, max zátěž 50N	10	8135	1708.35	9843.35	81350.00	17083.50	98433.50	Newport	M-RS40	ANO
236	Mikrometrický posuv XYZ	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad, úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg	10	24797	5207.37	30004.37	247970.00	52073.70	300043.70	Thorlabs	MT3/M	ANO
237	Mikrometrický posuv	Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg	10	7461	1566.81	9027.81	74610.00	15668.10	90278.10	Thorlabs	PT1/M	ANO
238	Rotační základna	Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2", metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg	10	2516	528.36	3044.36	25160.00	5283.60	30443.60	Thorlabs	RP01/M	ANO
239	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuálním rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1", rozlišení mikrometrického posuvu 5 µm, průměr 70mm, metrický systém, díry M4, M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku	10	8722	1831.62	10553.62	87220.00	18316.20	105536.20	Thorlabs	PR01/M	ANO
240	Laboratorní zvedák "Lab Jack"	Laboratorní zvedák na principu "dual-pantograph", max zátěž 34 kg, plocha zvedáku 180 mm x 102 mm, 19 vnitřních závitů M6 na horní i dolní ploše zvedáku, rozteč 25mm, odnímatelné zvedací šrouby	10	16444	3453.24	19897.24	164440.00	34532.40	198972.40	Newport	271	ANO
241	Goniometr	Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5"/±10", přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6	10	14089	2958.69	17047.69	140890.00	29586.90	170476.90	Thorlabs	GNL20/M	ANO
242	Stolek pro nastavení náklonu	Stolek se dvěma mikrometry pro nastavení náklonu, velikost 70mmx70mm, rozsah ±3°, rozlišení 53arcsec, max zátěž 3kg, závit M6, M2, M3	10	9233	1938.93	11171.93	92330.00	19389.30	111719.30	Edmund Optics	#66-551	ANO
243	Stolek s XYZ piezo posuvem	Stolek s XYZ piezo posuvem včetně 3-kanálovým piezo - kontroleru s otevřenou kontrolní smyčkou, rozhraní RS232, manuální posuv 4mm, piezo posuv 20 um s rozlišením 20nm, metrický systém	5	101817	21381.57	123198.57	509085.00	106907.85	615992.85	Thorlabs	MDT630B/	ANO
244	Lineární aktuátor typu B, 12mm	Lineární aktuátor s uzavřenou kontrolní smyčkou, s posuvem min. 12mm, s minimálním krokem 0,05 µm a opakovatelností po celém rozsahu 0,2 µm, absolutní přesnost na celé ose 95 µm, max zatížením vertikální až 4.5kg, horizontální až 9 kg, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s uzavřenou smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnamy pro Labview, C++, ActiveX, dále označovaný jako typ B, délka přívodního kabelu 0.5m, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80	25	16531	3471.51	20002.51	413275.00	86787.75	500062.75	Thorlabs	Z812	ANO
245	Řídicí jednotka pro aktuátory typu B	Řídicí jednotka pro aktuátory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, pro aktuátory typu B, včetně síťového adaptéru	5	17676	3711.96	21387.96	88380.00	18559.80	106939.80	Thorlabs	KDC101+K	ANO
246	Lineární krokový aktuátor, 13mm	Lineární 2-fázový krokový aktuátor s posuvem min. 13mm, 128 mikrokroků/1plný krok, opakovatelnost nastavení <5 µm, rychlost posuvu 0-1mm/s, max zatížením 40N, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku dále typ C, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80, včetně přívodního kabelu.	25	25521	5359.41	30880.41	638025.00	133985.25	772010.25	Thorlabs	ZST213	ANO
247	Řídicí jednotka pro aktuátory typu C	Řídicí jednotka pro aktuátory typu C (2-fázové krokové), 128 mikrokroků/1plný krok, připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru	5	17676	3711.96	21387.96	88380.00	18559.80	106939.80	Thorlabs	KST101 + K	ANO

248	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídicí jednotkou	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídicí jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C#	5	36792	7726.32	44518.32	183960.00	38631.60	222591.60	Thorlabs	KPRM1E/M	ANO
249	Motorizovaný rotační držák 1" optiky	Motorizovaný rotační držák 1" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <16 mm, rychlostí 1-2 ot./min., vyrobený z nerezové oceli, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku určenou k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, dále označované jako typ A	5	28185	5918.85	34103.85	140925.00	29594.25	170519.25	Newport	8401-M	ANO
250	Lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smýčkou	Lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smýčkou, s posuvem 25,4 mm, s minimálním krokem 30 nm, zatížením >2 kg, s montáží do díry 9,6 mm (0,375 in), zástavbové rozměry max. 35 x 20 mm, na výšku dle šroubu, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s otevřenou kontrolní smýčkou určené k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, , dále označované jako typ A	25	11193	2350.53	13543.53	279825.00	58763.25	338588.25	Newport	8302	ANO
251	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smýčkou	Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smýčkou, s posuvem 25,4 mm, s minimálním krokem 30 nm, zatížením >2 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, s montáží do díry 9,6 mm (0,375 in), zástavbové rozměry max. 35 x 20 mm, na výšku dle šroubu, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku pro motory s otevřenou kontrolní smýčkou určené k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, dále označované jako typ A	25	16271	3416.91	19687.91	406775.00	85422.75	492197.75	Newport	8302-V	ANO
252	Řídicí kontrolér pro 4 motory pico	Řídicí kontrolér/ovladač pro 4 aktuátory typu A s otevřenou kontrolní smýčkou, ovládací rozhraní, ethernet, USB, k dispozici knihovny LabWiew, C++, Active X	5	21146	4440.66	25586.66	105730.00	22203.30	127933.30	Newport	8742-4-kit	ANO
253	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	26916	5652.36	32568.36	672900.00	141309.00	814209.00	Newport	8807	ANO
254	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s volnou třetinou obvodu (pravostranná verze), nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-5°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	21637	4543.77	26180.77	540925.00	113594.25	654519.25	Newport	8821	ANO
255	Motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s volnou třetinou obvodu (levostranná verze), nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-5°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	21637	4543.77	26180.77	540925.00	113594.25	654519.25	Newport	8821-L	ANO
256	Stabilní motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s tloušťkou do 6 mm, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	30551	6415.71	36966.71	763775.00	160392.75	924167.75	Newport	8816-6	ANO
257	Stabilní motorizovaný nastavitelný držák zrcadel	Motorizovaný držák 1" zrcadel s tloušťkou do 8 mm, nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, přesnost 0,7urad, s kabelovým adaptérem pro připojení do řídicího kontroleru typu A, délka přívodních kabelů 2m, aktuátory typu A	25	30551	6415.71	36966.71	763775.00	160392.75	924167.75	Newport	8816-8	ANO
258	Lineární posuv kompatibilní s motory Pico	Základna s lineárním posuvem, rozsah 1", kompatibilní s aktuátory typu A, plocha základny > 50mm x 50mm, systém vnitřních závitů M4, M6, zátěž max. 222N, materiál nerezová ocel, uzamykatelná poloha	5	11568	2429.28	13997.28	57840.00	12146.40	69986.40	Newport	9067-X-M	ANO
259	Motorizovaná lineární osa 306 mm	Motorizovaná lineární osa s rozsahem 220 mm, s řízením na uzavřené smyčce a opakovatelností ±0,25 µm, absolutní přesnost po celé ose ±2 µm, min. zatížení 2,5 kg, v metrickém provedení, ke své funkci potřebuje řídicí jednotku kompatibilní s tímto vozíčkem	5	103749	21787.29	125536.29	518745.00	108936.45	627681.45	Thorlabs	DDS220/M	ANO

260	Rídící jednotka	Rídící jednotka pro motorizovanou lineární osu s rozsahem 220 mm, s řízením na uzavřené smyčce a opakovatelností $\pm 0,25 \mu\text{m}$	5	81207	17053.47	98260.47	406035.00	85267.35	491302.35	Thorlabs	BBD202	ANO
261	Motorizovaný mikrometrický posuv XYZ	Motorizovaný XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů 25 mm, přesnost a opakovatelnost nastavení pozice $< 1.5 \mu\text{m}$, metrický, závit M6, včetně DC servo-motor ovladačů s externím ovládáním (Labview) pro motorizovaný posuv a zdrojů napětí	5	84588	17763.48	102351.48	422940.00	88817.40	511757.40	Thorlabs	PT3/M-Z8	ANO
262	Motorizovaný lineární posuv, 300mm	Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 300mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 μm , přesnost +/- 45 μm , opakovatelnost $< 2.5 \mu\text{m}$, maximální zátěž ve středu 200N	5	59644	12525.24	72169.24	298220.00	62626.20	360846.20	Zaber	T-LSR300A	ANO
263	Motorizovaný lineární posuv, 150mm	Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 150mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 μm , přesnost +/- 23 μm , opakovatelnost $< 2.5 \mu\text{m}$, maximální zátěž ve středu 200N	5	49031	10296.51	59327.51	245155.00	51482.55	296637.55	Zaber	T-LSR150A	ANO
264	Translační stolek	Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 μrad , rozlišení min. 5 μm , horizontální zatížení min 10kg	10	5988	1257.48	7245.48	59880.00	12574.80	72454.80	Standa	7T184-13	ANO
265	Víceosá plošina 5	Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ± 5 stupnu, rotace ± 10 stupnu, mikrometrické ovládání, metrické závit, výška 37,5mm, průměr plošiny 70 mm	5	23831	5004.51	28835.51	119155.00	25022.55	144177.55	Thorlabs	TTR001/M	ANO
266	Víceosá plošina 2.5	3-osá výkyvná a rotační plošina, $\pm 2.5^\circ$, mikrometrický posuv s vysokou přesností (pod 1 arc sec), výška 31,7 mm, průměr plošiny 50 mm, Metrická uchycení	5	22791	4786.11	27577.11	113955.00	23930.55	137885.55	Newport	M-PO46BD	ANO
267	Základní deska pro translační posuv	Základní deska pro translační posuvy s otvory po obou stranách k uchytu k optické desce, rozměry 76 mm x 102 mm, závit M6	10	623	130.83	753.83	6230.00	1308.30	7538.30	Thorlabs	PT101	ANO
268	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímáče min. 1/2", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah $> 200:1$, USB připojení, měnitelná expozice μs -s, C bajonet pro objektiv	5	9620	2020.2	11640.20	48100.00	10101.00	58201.00	Thorlabs	DCC1545M	ANO
269	Translační posuv	Základna 95 mm x 95 mm s lineárním posuvem, max rozsah 50 mm v jednom směru, systém vnitřních závitů M6, max zátěž 31 kg	10	9822	2062.62	11884.62	98220.00	20626.20	118846.20	Thorlabs	LT1/M	ANO
270	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera s globální závěrkou, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímáče min. 1/1.8", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah $> 200:1$, USB připojení, s možností řízeného spouštění expozice, měnitelná expozice μs -s, C bajonet pro objektiv	5	13074	2745.54	15819.54	65370.00	13727.70	79097.70	IDS Imaging Deve	UI-1240ML	ANO
271	Pravouhý nástavec pro translační posuv	Pravouhý nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv, 73 mm x 76 mm, závit M6	10	1967	413.07	2380.07	19670.00	4130.70	23800.70	Thorlabs	PT102/M	ANO
272	Kabel pro digitální kameru	Kombinovaný datový a časovací kabel pro digitální průmyslovou kameru, konektor Sub-D, na druhém konci USB 2.0 A samec a dvojice vodičů pro časování expozice kamery, délka kabelu alespoň 3 m	10	2114	443.94	2557.94	21140.00	4439.40	25579.40	Thorlabs	CAB-DCU-T	ANO
273	Objektiv s C bajonetem	Širokouhý objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 4-5 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáče 1/2" a větší, C bajonet	10	4723	991.83	5714.83	47230.00	9918.30	57148.30	Thorlabs	MVL5WA	ANO
274	Objektiv s C bajonetem	Objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 15-20 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáče 1/1.8" a větší, C bajonet	10	5260	1104.6	6364.60	52600.00	11046.00	63646.00	Thorlabs	MVL16M2	ANO
275	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 50 mm, clonové číslo do f/2.8, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáče 1/1.8" a větší, C bajonet	10	5260	1104.6	6364.60	52600.00	11046.00	63646.00	Thorlabs	MVL50M2	ANO
276	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 18-108 mm, clonové číslo do f/2.5, minimální zaostřovací vzdálenost max. 130 mm, obrazové pole pro snímáče 2/3" a větší, C bajonet	5	15565	3268.65	18833.65	77825.00	16343.25	94168.25	Thorlabs	MVL7000	ANO

277	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1292x964px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, odstranitelný IR cut filter, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podloky	10	23144	4860.24	28004.24	231440.00	48602.40	280042.40	Allied Vision Tech	Manta G 1	ANO
278	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1292x964px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, odstranitelný IR cut filter, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10	25858	5430.18	31288.18	258580.00	54301.80	312881.80	Allied Vision Tech	Manta G 1	ANO
279	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, bez ochranného sklicka, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podloky	10	82618	17349.78	99967.78	826180.00	173497.80	999677.80	Allied Vision Tech	Manta G 1	ANO
280	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, bez ochranného sklicka, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10	85333	17919.93	103252.93	853330.00	179199.30	1032529.30	Allied Vision Tech	Manta G 1	ANO
281	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, C bajonet pro objektiv, PoE, včetně montážní podloky	10	59992	12598.32	72590.32	599920.00	125983.20	725903.20	Allied Vision Tech	Manta G 1	ANO
282	Digitální kamera	GigE CCD digitální průmyslová kamera, min 1388x1038px, monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah 12 bit, externí spouštění, měnitelná expozice μ s-s, C bajonet pro objektiv, PoE, objektiv natoceny o 270 stupnu	10	62707	13168.47	75875.47	627070.00	131684.70	758754.70	Allied Vision Tech	Manta G 1	ANO
283	Prohlížeč laserového svazku 1500nm	Prohlížeč laserových svazků v NIR oblasti, spektrální rozsah 400-1500nm, rozlišení 60lp/mm, objektiv 25mm, F/1.4, s iris clonou, minimální zaostřovací vzdálenost 3", tlačítkové zapínání "push-button switch", očníce, baterie, adaptér	5	49987	10497.27	60484.27	249935.00	52486.35	302421.35	Electro Physics	7215D-P	ANO
284	Pevný sloupek 150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm	50	2167	455.07	2622.07	108350.00	22753.50	131103.50	Thorlabs	P300/M	ANO
285	Distanční podložka 1	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm	50	314	65.94	379.94	15700.00	3297.00	18997.00	Thorlabs	PS1M	ANO
286	Distanční podložka 2	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm	50	274	57.54	331.54	13700.00	2877.00	16577.00	Thorlabs	PS2M	ANO
287	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	50	274	57.54	331.54	13700.00	2877.00	16577.00	Thorlabs	PS3M	ANO
288	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	50	225	47.25	272.25	11250.00	2362.50	13612.50	Thorlabs	PS5M	ANO
289	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	50	295	61.95	356.95	14750.00	3097.50	17847.50	Thorlabs	PS8M	ANO
290	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	50	241	50.61	291.61	12050.00	2530.50	14580.50	Thorlabs	PS10M	ANO
291	Podstavec pevných sloupků	Podstavcový adaptér o průměru 47 mm se závitem velikosti M6 v jeho středu	50	341	71.61	412.61	17050.00	3580.50	20630.50	Thorlabs	PB4/M	ANO
292	Svorka pro uchycení 1.5"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5"	50	212	44.52	256.52	10600.00	2226.00	12826.00	Thorlabs	CL8	ANO
293	Kinematický držák	Kinematický držák pro \varnothing 22-26 mm optiku bez závitů s mikrometrovým nastavovacím šroubem (13 mm a přesnost 1mikrometr) Šrouby s plastovou čepičkou pro fixační opěru \varnothing 22-26 mm optiky	50	3499	734.79	4233.79	174950.00	36739.50	211689.50	Eksma Optics	840-0020	ANO
294	Pravouhlý držák pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Pravouhlý držák pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6, Metrický systém	50	1967	413.07	2380.07	98350.00	20653.50	119003.50	Thorlabs	PT102/M	ANO
295	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6	50	623	130.83	753.83	31150.00	6541.50	37691.50	Thorlabs	PT101	ANO
296	\varnothing 2 "Držák na čočky s vnitřním závitem SM2, bez kroužku, závit M4	Držák na čočky \varnothing 2" S vnitřním SM2 závitem bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	50	606	127.26	733.26	30300.00	6363.00	36663.00	Newport	M-LH-2A	ANO

297	SM2 upevňovací kroužek	Kroužek Ø2" Vnější závit SM2 S O-kroužkem v nitrilovém kaučuku Buna-N, který snižuje napětí při upínání optiky na držácích	50	179	37.59	216.59	8950.00	1879.50	10829.50	Newport	LT20-RR	ANO
298	Extra-široký upevňovací kroužek SM1 (1,035"-40)	Kroužek Ø1" Vnější závit SM1 Tloušťka 5 mm	50	276	57.96	333.96	13800.00	2898.00	16698.00	Thorlabs	SM1RRC	ANO
299	Ø1" Uchycení objektivu s vnitřním závitem SM1, bez uchycení, M4 závit	Držák čočky Ø1" Vnitřní závit SM1 bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	50	343	72.03	415.03	17150.00	3601.50	20751.50	Newport	M-LH-1A	ANO
300	Montážní základna pro parabolické zrcadlo o průměru Ø1"	Kinematický optický držák se svislou plošinou o rozměru 50 x 50 mm Se dvěma nastavovacími šrouby v rozsahu nejméně + -9 stupňů Vertikální plošina s minimálně 2 otvory M4 a 2 otvory M3	50	1252	262.92	1514.92	62600.00	13146.00	75746.00	Standa	SUM131-2	ANO
301	Adaptér pro dělič svazku při 45° s přidavným otvorem	Adaptér pro dělič svazku při úhlu dopadu 45° Dodatečná apertura pro prošlý i odražený svazek Plastový upevňovací šroub	50	728	152.88	880.88	36400.00	7644.00	44044.00	Eksma Optics	840-0116A	ANO
302	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jisticího kroužku	50	2201	462.21	2663.21	110050.00	23110.50	133160.50	Thorlabs	TRF90/M	ANO
303	Stolní svorka, L-tvar, zaoblený okraj, 5 ks v balení	Stolní svorka L-tvar, 5 ks v balení	50	505	106.05	611.05	25250.00	5302.50	30552.50	Thorlabs	CLSA-P5	ANO
304	Krycí trubice 1	Černá krycí plastová trubice, délka 60.9 cm nebo 24", vnitřní průměr 31 mm	1	260	54.6	314.60	260.00	54.60	314.60	Thorlabs	SC1L24	ANO
305	Deska pro klecový systém 1	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 1,2" a postranním upevňovacím šroubem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M6	2	579	121.59	700.59	1158.00	243.18	1401.18	Thorlabs	CP14/M	ANO
306	Deska pro klecový systém 2	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	463	97.23	560.23	926.00	194.46	1120.46	Thorlabs	CP06/M	ANO
307	Deska pro klecový systém 3	Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem s vnitřním závitem SM1 po celé délce, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	432	90.72	522.72	864.00	181.44	1045.44	Thorlabs	CP02/M	ANO
308	Tubus, 3"	Tubus pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem po celé délce, včetně 2 vnitřních upevňujících kroužků, délka 3"	1	459	96.39	555.39	459.00	96.39	555.39	Thorlabs	SM1M30	ANO
309	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, kostka uvnitř osazena úchytem pro filtr o max. rozměrech 26x36x3mm	1	4347	912.87	5259.87	4347.00	912.87	5259.87	Thorlabs	CM1-DCH/	ANO
310	Slepá příruba	Slepá příruba tloušťky ~8mm s vnějším závitem SM1	1	547	114.87	661.87	547.00	114.87	661.87	Thorlabs	SM1F2	ANO
311	Spojovací tyčka 50	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 50 mm nebo 2", na obou koncích závit pro vruty 4-40	4	160	33.6	193.60	640.00	134.40	774.40	Thorlabs	ER2	ANO
312	Spojovací tyčka 200	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8", na obou koncích závit pro vruty 4-40	4	308	64.68	372.68	1232.00	258.72	1490.72	Thorlabs	ER8	ANO
313	Držák na 1,5" sloupek	Držák pro uchycení na 1,5" pevný sloupek, upevnění ke sloupku M6 šroubem s bronzovým zakončením, obsahuje díru pro zapuštěný M6 šroub a 2 díry s vnitřními závity M4	5	839	176.19	1015.19	4195.00	880.95	5075.95	Thorlabs	C1498/M	ANO
314	Upínací vidlice	Upínací vidlice podstavců ke 1.5" sloupkům do optického stolu, průměr upínané podložky ~47 mm	2	480	100.8	580.80	960.00	201.60	1161.60	Thorlabs	PF175	ANO
315	Podstavec ke sloupku	Přídavný podstavec ke Ø1.5" sloupku pro upevnění na optický stůl, uchycení ke sloupku pomoví M6 šroubu, průměr ~47 mm, výška ~6 mm	2	341	71.61	412.61	682.00	143.22	825.22	Thorlabs	PB4/M	ANO
316	Pevný sloupek 350/M6	Pevný sloupek o průměru 1,5", M6 závit z obou stran a výškou 350 mm	3	2415	507.15	2922.15	7245.00	1521.45	8766.45	Thorlabs	P350/M	ANO

317	Upevňovací podstavec	Upevňovací podstavec pro Ø1.5" pevné sloupky s centrální dírou pro M6 šroub, uchycení k optickému stolu pomocí M6 šroubů umísitelných do 4 drážek, průměr ~ 61 mm	1	738	154.98	892.98	738.00	154.98	892.98	Thorlabs	PB2/M	ANO
318	Adaptér 1	Adaptér s externími závity C-Mount (Ø1"-32) a SM1 (Ø1.035"-40), vnitřní volná apertura alespoň 0.8"	2	526	110.46	636.46	1052.00	220.92	1272.92	Thorlabs	SM1A39	ANO
319	Lineární Z posun	Lineární posun rozsahu min. 2mm, uchycení v rozích pomocí 4 tyček průměru 6 mm se vzájemnou roztečí 30x30 mm, posuvní část vybavena průchozím otvorem ve směru posunu s vnitřním závitem SM1	1	5099	1070.79	6169.79	5099.00	1070.79	6169.79	Thorlabs	SM1Z	ANO
320	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuální rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 30mm, metrický systém, díry M4, M3, vnější průměr Ø1,75 "(44,5 mm) pro montáž na spojovací optickou kostku	2	7756	1628.76	9384.76	15512.00	3257.52	18769.52	Thorlabs	B4CRP/M	ANO
321	Držák pravoúhloho filtru	Držák pravoúhloho filtru pro montáž se 45stupně v 30 mm spojovací optické kostce	2	153635	32263.35	185898.35	307270.00	64526.70	371796.70	Thorlabs	FFM1	ANO
322	Ø1" Optický držák	Ø1" Optický držák pro montáž na rotační základová deska v 30mm spojovací optické kostce	2	825	173.25	998.25	1650.00	346.50	1996.50	Thorlabs	B5C1	ANO
323	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, na 2 dalších stranách otvory o průměru 1,75 "umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů	1	1590	333.9	1923.90	1590.00	333.90	1923.90	Thorlabs	C4W	ANO
324	Utahovací kroužek 1	Utahovací kroužek s vnějším závitem, závit C-Mount	2	324	68.04	392.04	648.00	136.08	784.08	Thorlabs	CMRR	ANO
325	Deska pro klecový systém	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0,35" s otvorem s C-mount závitem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	813	170.73	983.73	1626.00	341.46	1967.46	Thorlabs	CP13/M	ANO
326	Prodlužovací trubice 5mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 5 mm nebo 0.2"	2	458	96.18	554.18	916.00	192.36	1108.36	Thorlabs	CML05	ANO
327	Prodlužovací trubice 10mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 10 mm nebo 0,39"	2	445	93.45	538.45	890.00	186.90	1076.90	Thorlabs	CML10	ANO
328	Prodlužovací trubice 25mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 0,98"	2	579	121.59	700.59	1158.00	243.18	1401.18	Thorlabs	CML25	ANO
329	Prodlužovací trubice 40mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 1,58"	2	671	140.91	811.91	1342.00	281.82	1623.82	Thorlabs	CML40	ANO
330	Prodlužovací trubice 100mm	Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 100mm nebo 3.94"	1	1342	281.82	1623.82	1342.00	281.82	1623.82	Thorlabs	CML100	ANO
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH -							27,239,748.00 Kč					

CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH - OPTOMECHANIK	27,239,748.00 Kč
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH - OPTICS 1	4,890,840.00 Kč
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V Kč BEZ DPH	32,130,588.00 Kč

ČÁST 1 - Dodávka optiky a optomechaniky, s obnovením soutěže
(List of optics)

Číslo položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Modelový počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Jednotková cena včetně DPH	Celková cena bez DPH za modelový počet kusů	Výše DPH celkem v Kč	Celková cena včetně DPH za modelový počet kusů	Výrobce (Účastník vyplní název výrobce)	Obchodní označení výrobku	Popis nabízeného plnění (musí splňovat podmínky definované zadavatelem v rámci sloupce "popis výrobku") uveďte ANO/NE
1	ND Filter, 1"	Neutrální absorpční optický filtr o průměru 1", OD=0,1	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD10	ANO
2	ND Filter, 1"	0,2	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD20	ANO
3	ND Filter, 1"	0,3	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD30	ANO
4	ND Filter, 1"	0,5	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD50	ANO
5	ND Filter, 1"	0,6	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD60	ANO
6	ND Filter, 1"	1,0	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD100	ANO
7	ND Filter, 1"	1,3	25	879	184.59	1063.59	21975.00	4614.75	26589.75	Thorlabs	NE13B	ANO

8	ND Filter, 1"	2,0	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD200	ANO
9	ND Filter, 1"	3,0	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD300	ANO
10	ND Filter, 1"	4,0	25	837	175.77	1012.77	20925.00	4394.25	25319.25	Newport	FSR-OD400	ANO
11	ND Filter, 1"	5,0	25	879	184.59	1063.59	21975.00	4614.75	26589.75	Thorlabs	NE50B	ANO
12	ND Filter, 1"	6,0	25	879	184.59	1063.59	21975.00	4614.75	26589.75	Thorlabs	NE60B	ANO
13	ND Filter, 2"	Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0,3	25	1731	363.51	2094.51	43275.00	9087.75	52362.75	Newport	FSQ-OD30	ANO
14	ND Filter, 2"	Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0,1	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R01B	ANO
15	ND Filter, 2"	0,2	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R02B	ANO

16	ND Filter, 2"	0,3	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R03B	ANO
17	ND Filter, 2"	0,5	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R05B	ANO
18	ND Filter, 2"	0,6	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R06B	ANO
19	ND Filter, 2"	1,0	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R10B	ANO
20	ND Filter, 2"	1,3	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R13B	ANO
21	ND Filter, 2"	2,0	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R20B	ANO
22	ND Filter, 2"	3,0	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R30B	ANO
23	ND Filter, 2"	4,0	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R40B	ANO

24	ND Filter, 2"	5,0	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R50B	ANO
25	ND Filter, 2"	6,0	25	2053	431.13	2484.13	51325.00	10778.25	62103.25	Thorlabs	NE2R60B	ANO
26	Sada dielektrických zrcadel, 1"	Sada deseti širokopásmových dielektrických zrcadel, 750-1100 nm, materiál FS, průměr 1", rovinnost $\lambda/10$, S/D=10/5, práh poškození 1 J/cm ²	5	17783	3734.43	21517.43	88915.00	18672.15	107587.15	Thorlabs	BB1-E03-10	ANO
27	Otočný ND filtr krokový	Otočný reflexní ND filtr s krokově proměnnou opt. hustotou 0.1-4, průměr 100mm, rozmezí vl. délky 350-1100nm	5	25119	5274.99	30393.99	125595.00	26374.95	151969.95	Thorlabs	NDC100S-4	ANO
28	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 900nm, průměr 25mm	25	1999	419.79	2418.79	49975.00	10494.75	60469.75	Thorlabs	FES0900	ANO
29	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	25	1999	419.79	2418.79	49975.00	10494.75	60469.75	Thorlabs	FES1000	ANO
30	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 900nm, průměr 25 mm	25	1999	419.79	2418.79	49975.00	10494.75	60469.75	Thorlabs	FEL0900	ANO
31	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	25	1999	419.79	2418.79	49975.00	10494.75	60469.75	Thorlabs	FEL1000	ANO

32	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál KG3 Schott Glass	25	1919	402.99	2321.99	47975.00	10074.75	58049.75	Thorlabs	FGS900S	ANO
33	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál BG40 Schott Glass	25	1731	363.51	2094.51	43275.00	9087.75	52362.75	Newport	FSQ-BG40	ANO
34	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál UG11 Schott Glass	25	4298	902.58	5200.58	107450.00	22564.50	130014.50	Newport	FSQ-UG11	ANO
35	Au Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	25	1369	287.49	1656.49	34225.00	7187.25	41412.25	Thorlabs	PF10-03-M0	ANO
36	Au Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	2818	591.78	3409.78	14090.00	2958.90	17048.90	Thorlabs	PF20-03-M0	ANO
37	Au Zrcadlo rovinné 1"x1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, 24,5x25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >2J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	1509	316.89	1825.89	7545.00	1584.45	9129.45	Thorlabs	PFSQ10-03-M0	ANO
38	Zrcadla rovinná 2"	Zrcadla rovinné, Au protected, 50mmx50mm, FS, rovinnost $\lambda/4$, práh poškození >0,8J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	3059	642.39	3701.39	15295.00	3211.95	18506.95	Thorlabs	PFSQ20-03-M0	ANO
39	Ag Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	25	1369	287.49	1656.49	34225.00	7187.25	41412.25	Thorlabs	PF10-03-P01	ANO

40	Ag Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	2791	586.11	3377.11	13955.00	2930.55	16885.55	Thorlabs	PF20-03-P01	ANO
41	Ag Zrcadlo rovinné 1"x1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, 24,5x25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození >3J/cm ² @1064nm, pro pulsy 10ns	5	1402	294.42	1696.42	7010.00	1472.10	8482.10	Thorlabs	PFSQ10-03-P	ANO
42	Zrcadla rovinná 1", ULE, R>99.98%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 40nm) >99.98%, d = 25mm, ULE, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50	8242	1730.82	9972.82	412100.00	86541.00	498641.00	LayerTec	108063	ANO
43	Zrcadla rovinná 1", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50	4523	949.83	5472.83	226150.00	47491.50	273641.50	LayerTec	106816	ANO
44	Zrcadla rovinná 1", ULE, R>99.98%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.98%, d = 25mm, ULE, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50	7825	1643.25	9468.25	391250.00	82162.50	473412.50	LayerTec	108060	ANO
45	Zrcadla rovinná 1", FS R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 20ns, 20Hz	50	6010	1262.1	7272.10	300500.00	63105.00	363605.00	LayerTec	100605	ANO
46	Zrcadla rovinná 2", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 10ns, 20Hz	25	26332	5529.72	31861.72	658300.00	138243.00	796543.00	LayerTec	107558	ANO
47	Zrcadla rovinná 2", R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinné, HR (0°, 1030nm \pm 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm ² pro pulsy 10ns, 20Hz	25	15770	3311.7	19081.70	394250.00	82792.50	477042.50	LayerTec	107659	ANO

48	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 0,5J/cm ² @1064nm pro pulsy 10ns	25	1976	414.96	2390.96	49400.00	10374.00	59774.00	Thorlabs	BB1-E03	ANO
49	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 0,5J/cm ² @1064nm pro pulsy 10ns	25	3999	839.79	4838.79	99975.00	20994.75	120969.75	Thorlabs	BB2-E03	ANO
50	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"x1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, 25,4x25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 0,5J/cm ² @1064nm pro pulsy 10ns	5	1976	414.96	2390.96	9880.00	2074.80	11954.80	Thorlabs	BBSQ1-E03	ANO
51	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál BG36 Schott Glass	5	973	204.33	1177.33	4865.00	1021.65	5886.65	Thorlabs	FGB67	ANO
52	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG850 Schott Glass	5	1355	284.55	1639.55	6775.00	1422.75	8197.75	Thorlabs	FGL850	ANO
53	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG1000 Schott Glass	5	953	200.13	1153.13	4765.00	1000.65	5765.65	Thorlabs	FGL1000	ANO
54	Okna 1"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	2603	546.63	3149.63	13015.00	2733.15	15748.15	Thorlabs	WG41050-B	ANO
55	Okna 2"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50,8mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	4267	896.07	5163.07	21335.00	4480.35	25815.35	Thorlabs	WG42012-B	ANO

56	Okna 2"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50,8mm, FS, rovinnost $\lambda/10$, S/D=20/10, t=12mm	5	4267	896.07	5163.07	21335.00	4480.35	25815.35	Thorlabs	WG42012-B	ANO
57	Vzorkovac paprsku 1"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/8$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	1684	353.64	2037.64	8420.00	1768.20	10188.20	Thorlabs	BSF10-B	ANO
58	Vzorkovac paprsku 2"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/8$, S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	2610	548.1	3158.10	13050.00	2740.50	15790.50	Thorlabs	BSF20-B	ANO
59	Rozdělovač paprsků 1"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/2$, S/D=20/10, práh poškození 10J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	7675	1611.75	9286.75	38375.00	8058.75	46433.75	Thorlabs	BSW26	ANO
60	Rozdělovač paprsků 2"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/2$, S/D=20/10, práh poškození 10J/cm ² @810nm pro pulsy 10ns	5	8614	1808.94	10422.94	43070.00	9044.70	52114.70	Thorlabs	BSW27	ANO
61	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 6 mm, UVFS, odrazivost >99% (1020nm-1070nm), úhel odrazu 45°, rovinnost < $\lambda/8$, práh poškození 15.8 J/cm ² @1064nm; 7.4ns; 50Hz	25	4047	849.87	4896.87	101175.00	21246.75	122421.75	Altechna	1-OS-2-0508	ANO
62	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, tloušťka 8 mm, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost < $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25	4731	993.51	5724.51	118275.00	24837.75	143112.75	Eksma Optics	045-1030	ANO
63	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 8 mm, UVFS, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 0°, rovinnost < $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25	4731	993.51	5724.51	118275.00	24837.75	143112.75	Eksma Optics	045-1030-i0	ANO

64	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost $\lambda/10$, práh poškození 6 J/cm ² , 8 ns puls, 1064 nm	25	7337	1540.77	8877.77	183425.00	38519.25	221944.25	CVI	FLM-1030-20	ANO
CELKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÉ DANÉ ČÁSTI V KČ BEZ DPH - Optics 1												4,890,840.00 Kč