

PROVÁDĚCÍ KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená na základě rámcové smlouvy o realizaci dodávek základního vybavení laserových laboratoří ze dne 15. 4. 2014 uzavřené na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Základní vybavení laserových laboratoří - optomechanika“ (dále jen „Rámcová smlouva“)

a dle výzvy k podání nabídek pro **minitendr č. 4**

Smluvní strany:

1. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

Oprávnění jednat:

ve věcech smluvních: prof. Jan Řídký, CSc., ředitel

ve věcech technických: Ing. Pavel Bakule, DPHIL.

tel. +420 266 05 2462; e-mail: bakule@fzu.cz

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

číslo účtu: 2106551053/2700

IČO: 683 78 271

DIČ: CZ68378271

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

(dále jen „**kupující**“) na straně jedné,

a

1. MIT, spol. s r.o.

Sídlo: Klánova 56, 147 00 Praha 4

Oprávnění jednat:

- ve věcech smluvních: Martin Moser, jednatel

tel. +420 777 708 930, e-mail: moser@mit-laser.cz

- ve věcech technických: Thomas Meier

tel. +420 777 708 931, e-mail: meier@mit-laser.cz

bank. spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 576978503/0300

IČO: 46348395

DIČ: CZ46348395

(společně dále jen „**prodávající**“) na straně druhé,

společně dále také jako „**smluvní strany**“

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření prováděcí kupní smlouvu tohoto znění (dále jen „**smlouva**“):

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je na jedné straně závazek prodávajícího k dodání základního vybavení laserových laboratoří - optomechanika (dále jen „laboratorní technika“) vymezeného v příloze č. 1 této smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě a Rámcové smlouvě, a na straně druhé závazek kupujícího uhradit prodávajícímu cenu sjednanou v čl. III. smlouvy.
2. Součástí závazku prodávajícího bez nároku na navýšení smluvní ceny je rovněž:
Záruční servis, odvoz a likvidace vyřazené laboratorní techniky tam, kde je k tomu prodávající dle příslušných právních předpisů povinen, a to na náklady prodávajícího.
Povinnost prodávajícího poskytovat kupujícímu bezplatnou telefonickou podporu.

II. Místo, způsob a termíny plnění

1. Místem plnění je Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i./ ELI Beamlines, Harfa Office Park, 5. Patro Českomoravská 2420/15 190 93 Praha 9. Laboratorní technika bude doručena do skladu kupujícího. Po doručení do skladu bude provedena kontrola úplnosti dodávky a neporušenosti obalů. Nebudou-li zjištěny nedostatky, bude laboratorní technika protokolárně převzata.
2. Prodávající se zavazuje dodávat laboratorní techniku kupujícímu postupně tak, aby byla laboratorní technika dodána kupujícímu co nejdříve od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Dodací lhůta laboratorní techniky činí nejdéle 8 týdnů ode dne podpisu této smlouvy, není-li dále stanoveno jinak.

III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět smlouvy uvedený v článku I. této smlouvy je stanovena jako celková nabídková cena prodávajícího dle jeho nabídky k příslušné výzvě k podání nabídek a je tvořena jednotkovými cenami laboratorní techniky za stanovené její množství v souladu a dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Kupní cena je prodávajícím stanovena jako nejvyšší přípustná a zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy prodávajícím. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách. Není-li ve smlouvě dále stanoveno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez DPH, která bude prodávajícím účtována dle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Lhůta splatnosti faktur je třicet (30) dnů od data jejich doručení kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené prodávajícím podle této smlouvy budou kupujícím vystaveny v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje

- a) obchodní firmu/název a sídlo kupujícího
 - b) daňové identifikační číslo kupujícího
 - c) obchodní firmu/název a sídlo prodávajícího
 - d) daňové identifikační číslo prodávajícího
 - e) evidenční číslo daňového dokladu
 - f) rozsah a předmět plnění,
 - g) datum vystavení daňového dokladu,
 - h) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 -) cena plnění,
 -) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“, reg. číslo CZ.1.05/1.1.00/02.0061
 - k) číslo této smlouvy
- a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
4. Poslední faktura každého kalendářního roku musí být prodávajícím doručena do podatelny kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena kupujícímu do termínu uvedeného výše, je kupující oprávněn daňový doklad - fakturu prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení kupujícímu. V takovém případě kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, k doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňo kupujícímu.
5. Fakturační údaje kupujícího jsou uvedeny v článku I preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu
6. Proávající vystaví kupujícímu zvlášť fakturu za plnění EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“.

IV. Záruka

Délka záruky je pro příslušné položky předmětu plnění stanovena Rámcovou smlouvou.

V. Platnost a účinnost smlouvy

Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že výdaje, které by mu v důsledku dodání laboratorní techniky vznikly, budou ŘO OP VaVpI, případě jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. Sdělení o odstoupení musí být doručeno nejpozději v den předcházející dni, kdy má být laboratorní technika dodána. To neplatí v případě, kdy důvody neuznatelnosti nákladů spočívají na straně prodávajícího.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky zejména občanským zákoníkem. Otázky touto smlouvou neupravené se dále řídí Rámcovou smlouvou.
2. Smlouva představuje úplné ujednání mezi smluvními stranami.
3. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
5. Tato smlouva obsahuje jednu přílohu, která je její nedílnou součástí:
 - příloha č. 1 – Předmět plnění a smluvní ceny
6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.
7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě smluvní strany své podpisy

V Praze dne - 2 - 12 - 2014

V Praze dne 11. 12. 2014

Za kupujícího:

2. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.


.....
prof. Jan Řídký, CSc.,
ředitel

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8 Na Slovance 2

- 1 -

Za prodávajícího:

MIT, spol. s r.o.


.....
Martin Moser
jednatel


MIT spol. s r.o.,
Lasery, fotonika
a jemná mechanika
va 56, 4 00 Praha 4

Č. položky	Název typového vzorku	Popis vzorku	Výrobce	Model	Požadované množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Nabídková cena za celkové požadované množství bez DPH v CZK
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-75	15	104,00 Kč	1 560,00 Kč
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-1	15	104,00 Kč	1 560,00 Kč
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-1.5	15	104,00 Kč	1 560,00 Kč
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-2	25	110,00 Kč	2 750,00 Kč
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-4	10	125,00 Kč	1 250,00 Kč
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-8	5	190,00 Kč	950,00 Kč
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Thorlabs	TR250/M	5	210,00 Kč	1 050,00 Kč
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	Newport	M-SP-12	5	231,00 Kč	1 155,00 Kč
12	Nastavec	Nastavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabráni její rotaci vůči drážce sloupčového držáku	Thorlabs	TRK05	10	144,00 Kč	1 440,00 Kč
13	Spojka zakončovací	Pravouhla spojka umožňující kolmé napojení jedné 1/2" tyčky optického držáku na konec druhého (metrické rozměry závitu)	Thorlabs	RA180/M	10	233,00 Kč	2 330,00 Kč

14	Spojka 90°	Pravouhlá spojka (metrické rozměry závitů) - pro zafixování dvou 1/2" tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe	Thorlabs	RA90/M	5	221,00 Kč	1 105,00 Kč
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitem, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" tyček opt. držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	Thorlabs	SWC/M	5	510,00 Kč	2 550,00 Kč
16	Sklopiteľný nástavec	Sklopiteľný (90°) nástavec pro držák optiky, metrický systém, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a M6 pro upěvnění k podstavci	Thorlabs	FM90/M	5	1 815,00 Kč	9 075,00 Kč
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~30mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbussem, na spodní části závit M6 pro montáž k základně	Thorlabs	PH30/M	10	164,00 Kč	1 640,00 Kč
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~40mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbussem, na spodní části závit M6 pro montáž k základně	Thorlabs	PH40/M	10	168,00 Kč	1 680,00 Kč
19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~50,8mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbussem, na spodní části závit M6 pro montáž k základně	Thorlabs	PH50/M	10	179,00 Kč	1 790,00 Kč
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~75mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbussem, na spodní části závit M6 pro montáž k základně	Thorlabs	PH75/M	10	192,00 Kč	1 920,00 Kč
21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~100 mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbussem, na spodní části závit M6 pro montáž k základně	Thorlabs	PH100/M	10	213,00 Kč	2 130,00 Kč
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~150mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbussem, na spodní části závit M6 pro montáž k základně	Thorlabs	PH150/M	10	294,00 Kč	2 940,00 Kč
26	Základna D	Základna pro přichycení ke stolu se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou uprostřed dvou drážek pro šroub M6 o délce min. 25 mm, které jsou paralelně vůči sobě a vzdálené od sebe 50 mm	Thorlabs	BA2/M	15	170,00 Kč	2 550,00 Kč

33	Sloupkový držák 30	Sloupkový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~35mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbusem, na spodní části rozšířená základna pro přichycení klemou ke stolu ve které jsou magnety pro dočasnou montáž	Thorlabs	PH30E/M	20	524,00 Kč	10 480,00 Kč
34	Sloupkový držák 45	Sloupkový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~45mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbusem, na spodní části rozšířená základna pro přichycení klemou ke stolu ve které jsou magnety pro dočasnou montáž	Thorlabs	PH40E/M	20	535,00 Kč	10 700,00 Kč
35	Sloupkový držák 55	Sloupkový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~55mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbusem, na spodní části rozšířená základna pro přichycení klemou ke stolu ve které jsou magnety pro dočasnou montáž	Thorlabs	PH50E/M	10	547,00 Kč	5 470,00 Kč
36	Sloupkový držák 80	Sloupkový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~80mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbusem, na spodní části rozšířená základna pro přichycení klemou ke stolu ve které jsou magnety pro dočasnou montáž	Thorlabs	PH75E/M	10	559,00 Kč	5 590,00 Kč
37	Sloupkový držák 105	Sloupkový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~105mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbusem, na spodní části rozšířená základna pro přichycení klemou ke stolu ve které jsou magnety pro dočasnou montáž	Thorlabs	PH100E/M	10	570,00 Kč	5 700,00 Kč
38	Sloupkový držák 155	Sloupkový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu o délce ~155mm, a šroubem s plunžrem pro snadné nastavení a metrickým imbusem, na spodní části rozšířená základna pro přichycení klemou ke stolu ve které jsou magnety pro dočasnou montáž	Thorlabs	PH150E/M	10	617,00 Kč	6 170,00 Kč
40	Pevný sloupek 12,5/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS05P/M	20	446,00 Kč	8 920,00 Kč
41	Pevný sloupek 19/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS075P/M	10	500,00 Kč	5 000,00 Kč

42	Pevný sloupek 25/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS1P/M	10	512,00 Kč	5 120,00 Kč
43	Pevný sloupek 38/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS1.5P/M	10	553,00 Kč	5 530,00 Kč
44	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS2P/M	10	605,00 Kč	6 050,00 Kč
45	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS3P/M	10	663,00 Kč	6 630,00 Kč
46	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	Thorlabs	RS4P/M	10	791,00 Kč	7 910,00 Kč
47	Pevný sloupek 12,5/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9951-M	45	383,00 Kč	17 235,00 Kč
48	Pevný sloupek 19/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9957-M	38	383,00 Kč	14 554,00 Kč
49	Pevný sloupek 25/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9952-M	28	383,00 Kč	10 724,00 Kč
50	Pevný sloupek 38/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9953-M	30	522,00 Kč	15 660,00 Kč
51	Pevný sloupek 50/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9954-M	20	522,00 Kč	10 440,00 Kč
52	Pevný sloupek 75/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9956-M	10	623,00 Kč	6 230,00 Kč

53	Pevný sloupek 100/M4	Pevný sloupek o průměru ~1" se závitem M4 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený přístavec pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu	Newport	9961-M	10	741,00 Kč	7 410,00 Kč
54	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru ~1" s centrální dírou pro šroub M4 a výškou 3 mm	Newport	PS-0.125	30	148,00 Kč	4 440,00 Kč
55	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru ~1" s centrální dírou pro šroub M4 a výškou 5 mm	Thorlabs	RSSM	10	172,00 Kč	1 720,00 Kč
56	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru ~1" s centrální dírou pro šroub M4 a výškou 8 mm	Thorlabs	RS8M	10	184,00 Kč	1 840,00 Kč
57	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru ~1" s centrální dírou pro šroub M4 a výškou 10 mm	Thorlabs	RS10M	10	192,00 Kč	1 920,00 Kč
59	Upínací vidlice 35	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou k optickému stolu s drážkou pro šroub M6 a válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 35 mm	Thorlabs	CF125	20	204,00 Kč	4 080,00 Kč
60	Upínací vidlice 25	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou k optickému stolu s drážkou pro šroub M6 a válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 25 mm	Newport	PS-F	70	181,00 Kč	12 670,00 Kč
61	Upínací vidlice 44	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou k optickému stolu s drážkou pro šroub M6 a válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 44 mm	Thorlabs	CF175	20	230,00 Kč	4 600,00 Kč
63	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, černá, s vnitřními závity M6x1,0, rozteč 25 mm	Newport	M-SA2-11	5	3 381,00 Kč	16 905,00 Kč
64	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, černá, s vnitřními závity M6x1,0, rozteč 25 mm	Newport	M-SA2-12	5	5 901,00 Kč	29 505,00 Kč
72	Kolejnice 150	Kolejnice na optický stůl, metrický systém, délka 150mm	Newport	M-MRL-6M	10	979,00 Kč	9 790,00 Kč
73	Kolejnice 300	Kolejnice na optický stůl, metrický systém, délka 300mm	Newport	M-MRL-12M	10	1 601,00 Kč	16 010,00 Kč
74	Švorka pro upnutí kolejnice	Švorka pro upnutí kolejnice k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 9 x 16 x 38 mm	Thorlabs	CL6	10	130,00 Kč	1 300,00 Kč

— 9

75	Jezdec na kolejnici	Jezdec cca 25,4x25,4 mm umožňující připojení sloupčového držáku šroubem M6, kompatib. s kolejnicemi 150 a 300mm	Newport	MCF	20	652,00 Kč	13 040,00 Kč
81	Sada imbusových šroubováků	Sada 6 metrických imbusových šroubováků s kulovou hlavou, velikost 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	Newport	M-BDK-1	1	541,00 Kč	541,00 Kč
82	Sada šroubů M4	Sadane imbusových nerezových šroubů M4x0.7 o délce: 6mm/80ks, 10mm/60ks, 12mm/45ks, 20mm/30ks, 25mm/28ks, 30mm/22ks, 40mm/25ks, matky M4/95ks, podložky M4/250ks, organizér	Thorlabs	HW-KIT1/M	1	1 247,00 Kč	1 247,00 Kč
83	Sada šroubů M6	Sada nerezových imbusových šroubů M6x1.0 o délce: 10mm/60ks, 12mm/55ks, 16mm/87ks, 20mm/75ks, 25mm/62ks, 30mm/51ks, 35mm/50ks, 45mm/43ks, stavěcí šrouby (červíky) 12mm/150ks, 20mm/65ks, matky M6/120ks, podložky M6/220ks, organizér	Thorlabs	HW-KIT2/M	1	2 469,00 Kč	2 469,00 Kč
84	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přílačným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, montážní závit M4	Thorlabs	FP01	5	985,00 Kč	4 925,00 Kč
85	Nastavitelný držák optiky	Držák optiky s nastavitelnou výškou horní svorky, metrický systém	Thorlabs	VG100/M	5	1 830,00 Kč	9 150,00 Kč
86	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce, včetně přídržného kroužku.	Newport	LH-1	5	338,00 Kč	1 690,00 Kč
87	Fixní držák 1" optiky B	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce, včetně přídržného kroužku.	Thorlabs	LMR1/M	25	354,00 Kč	8 850,00 Kč
88	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce, včetně přídržného kroužku	Newport	LH-2	5	652,00 Kč	3 260,00 Kč
89	Držák filtrů	Držák dvou opt. filtrů 50mm "dvouklipsový", do tloušťky filtru 2,5mm	Thorlabs	FH2D	5	610,00 Kč	3 050,00 Kč
90	Držák filtru sklopitelný	Sklopitelný 0-90° držák filtru o průměru 25,4 mm, metrický systém	Newport	9897-M	5	1 839,00 Kč	9 195,00 Kč
91	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čočky, průměr 57,90	Newport	AC-2A	5	1 068,00 Kč	5 340,00 Kč
95	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění ke stojánu	Thorlabs	RSP1/M	5	1 902,00 Kč	9 510,00 Kč

98	Kinematický držák 0,5" optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" s vysokou stabilitou při změnách teploty, rozlišení 10urad/ot., stavěcí šrouby s imbusovou hlavou, montáž na pevný 1" sloupek	Newport	SS050-R3N + M-ADA	20	2 423,00 Kč	48 460,00 Kč
100	Kinematický držák 1" optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" s vysokou stabilitou při změnách teploty, rozlišení 10urad/ot., stavěcí šrouby s imbusovou hlavou, montáž na pevný 1" sloupek	Newport	SS100-F2H	15	2 432,00 Kč	36 480,00 Kč
108	Vysoce stabilní kinematický držák 1" zrcadel	Optomechanický kinematický držák 1" optiky, výsoce stabilní, s nastavením $\pm 4^\circ$, a rozlišením $< 5 \text{ mrad/ot.}$, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě montážní díry pro šrouby M4 pro přichycení k optickému stolu pevným 1" sloupkem, nebo nastavitelným 1/2" systémem zásuvné tyčky do sloupku s nastavením, výměnná nebo magnetická základna	Newport	P100-AI38 + 3 x KD.7	10	1 909,00 Kč	19 090,00 Kč
109	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák 2" optiky, výsoce stabilní, s nastavením $\pm 4^\circ$, a rozlišením $< 5 \text{ mrad/ot.}$, stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, přichycení k optickému stolu pevným 1" sloupkem, nebo nastavitelným 1/2" systémem zásuvné tyčky do sloupku s nastavením, výměnná nebo magnetická základna	Newport	P200-AI28 + 2x KD.7	10	2 918,00 Kč	29 180,00 Kč
110	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák 3" optiky, výsoce stabilní, s nastavením $\pm 4^\circ$, a rozlišením $< 5 \text{ mrad/ot.}$, stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, přichycení k optickému stolu pevným 1" sloupkem, nebo nastavitelným 1/2" systémem zásuvné tyčky do sloupku s nastavením, výměnná nebo magnetická základna	Newport	U300-A + 2 x AIS100	5	4 210,00 Kč	21 050,00 Kč
111	Vysoce stabilní kinematický držák 4" zrcadel	Optomechanický kinematický držák 4" optiky, výsoce stabilní, s nastavením $\pm 4^\circ$, a rozlišením $< 5 \text{ mrad/ot.}$, stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, přichycení k optickému stolu pevným 1" sloupkem, nebo nastavitelným 1/2" systémem zásuvné tyčky do sloupku s nastavením, výměnná nebo magnetická základna	Thorlabs	KS4	5	5 436,00 Kč	27 180,00 Kč
118	Svorkové rameno male	Týčka se závitěm M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24.6mm, metrický systém	Thorlabs	PM3/M	5	419,00 Kč	2 095,00 Kč

2

119	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40.9mm, metrický systém	Thorlabs	PM4/M	5	512,00 Kč	2 560,00 Kč
121	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°	Thorlabs	RS99/M	3	6 052,00 Kč	18 156,00 Kč
126	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1", odnímatelný	Thorlabs	LMR1AP	5	516,00 Kč	2 580,00 Kč
127	Pinhole Ø100 µm	Pinhole o průměru 100 µm +/- 4 µm, o tloušťce 12.5 µm, vyrobená z nemagnetické nerezavějící oceli, upevněná v hliníkovém disku o průměru 1"	Thorlabs	P100S	2	1 454,00 Kč	2 908,00 Kč
128	Pinhole Ø25 µm HP	Pinhole o průměru 25 µm +/- 2 µm a tloušťce 25 µm, vyrobená z mědi (jedna strana zláčená, druhá černěná), upevněná v hliníkovém disku o průměru 1", práh poškození 10*6 W/cm2 pro CW lasery	Thorlabs	P25C	2	2 651,00 Kč	5 302,00 Kč
129	Pinhole Ø25 µm	Pinhole o průměru 25 µm +/- 2.0 µm, o tloušťce 12.5 µm, vyrobená z nerezové oceli, upevněná v disku o průměru 1"	Thorlabs	P25S	2	1 478,00 Kč	2 956,00 Kč
130	Pinhole Ø50 µm HP	Pinhole o průměru 50 µm +/- 3 µm a tloušťce 25 µm, vyrobená z mědi (jedna strana zláčená, druhá černěná), upevněná v hliníkovém disku o průměru 1", práh poškození 10*6 W/cm2 pro CW lasery	Thorlabs	P50C	2	2 651,00 Kč	5 302,00 Kč
131	Pinhole Ø50 µm	Pinhole o průměru 50 µm +/- 2 µm, o tloušťce 12.5 µm, vyrobená z nemagnetické nerezové oceli, upevněná v hliníkovém disku o průměru 1"	Thorlabs	P50S	2	1 478,00 Kč	2 956,00 Kč
132	Pinhole Ø75 µm	Pinhole o průměru 75 µm +/- 3 µm, o tloušťce 12.5 µm, vyrobená z nemagnetické nerezové oceli, upevněná v hliníkovém disku o průměru 1"	Thorlabs	P75S	2	1 478,00 Kč	2 956,00 Kč
133	Iris clona 0-25	Kontinuální nastavitelná závěrka s černým povrchem, průměr 25 mm, se stojánkem, nastavitelná velikost apertury (0-max), metrický systém.	Thorlabs	ID25Z/M	5	1 525,00 Kč	7 625,00 Kč

134	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka s černým povrchem, průměr 25 mm, se stojánkem, nastavitelná velikost apertury (1-max), metrický systém.	Thorlabs	ID25/M	10	1 243,00 Kč	12 430,00 Kč
135	Iris clona 2-50 mm	Kontinuálně nastavitelná závěrka s černým povrchem, průměr 50 mm, se stojánkem, nastavitelná velikost apertury (2-max), metrický systém.	Thorlabs	ID50/M	5	2 627,00 Kč	13 135,00 Kč
138	Štěrba 100 µm	Štěrba 100 µm ±4 µm, výška 3 mm, tloušťka 12.8 µm, materiál - eloxovaná nerezová ocel, Ø3/8" (9.5 mm) x 0.0005" (12.8 µm), štěrba upevněná v hliníkovém disku o průměru 1", práh poškození 10 ⁴ 5 W/mm ² , 10 ns, 700 nm, přesnost umístění štěrby Ø0.006"	Thorlabs	S100R	2	2 118,00 Kč	4 236,00 Kč
139	Štěrba 30 µm	Štěrba 30 µm ±2 µm, výška 3 mm, tloušťka 12.8 µm, materiál - eloxovaná nerezová ocel, Ø3/8" (9.5 mm) x 0.0005" (12.8 µm), štěrba upevněná v hliníkovém disku o průměru 1", práh poškození 10 ⁴ 5 W/mm ² , 10 ns, 700 nm, přesnost umístění štěrby Ø0.006"	Thorlabs	S30R	2	2 234,00 Kč	4 468,00 Kč
140	Štěrba 50 µm	Štěrba 50 µm ±3 µm, výška 3 mm, tloušťka 12.8 µm, materiál - eloxovaná nerezová ocel, Ø3/8" (9.5 mm) x 0.0005" (12.8 µm), štěrba upevněná v hliníkovém disku o průměru 1", práh poškození 10 ⁴ 5 W/mm ² , 10 ns, 700 nm, přesnost umístění štěrby Ø0.006"	Thorlabs	S50R	2	2 118,00 Kč	4 236,00 Kč
141	Nastavitelná mechanická štěrba	Přenosná nastavitelná mechanická dvocepená štěrba Ø6mm, ovládaná mikšroubem (1:1), centrována v 1/2" kruhovém otvoru se závitěm SM05, upevněná v rámu, součástí štěrby je i rám.	Thorlabs	VA100/M	2	5 771,00 Kč	11 542,00 Kč
143	IR vizualizační destičky 900-1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1100nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm	Laser Components	LDT-007B	4	1 751,00 Kč	7 004,00 Kč
144	IR vizualizační destičky 800-1700nm, µW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 µW/cm ² / 700 mW/cm ²	Newport	F-IRC2	4	3 173,00 Kč	12 692,00 Kč
148	Pohlcovač svazku, 10W cw	Pohlcovač svazku ("Beam block") pro cw lasery o výkonu až 10W, plocha 35.6mm x 17.8mm	Thorlabs	LB1/M	2	1 129,00 Kč	2 258,00 Kč

149	Pohlcovač svazku, 10W	Pohlcovač svazku ("Beam dump") pro výkony až 10W, průměr svazku až 25mm, pro pulsní lasery 10J/cm2	Laser Components	LC-ABD-2	3	5 692,00 Kč	17 076,00 Kč
150	Pohlcovač svazku, 100W	Pohlcovač svazku ("Beam dump") pro výkony až 100W, průměr svazku až 25mm, pro pulsní lasery 10J/cm2	Laser Components	LC-ABD-2C	1	9 020,00 Kč	9 020,00 Kč
154	Translační stolek 15mm	Translační stolek s posuvem min. 15mm, rozlišení min. 20µm, horizontální zatížení min 3kg, rozměry posuvu max. 45 x 45 x 15 mm	Newport	M-SDS40	2	8 718,00 Kč	17 436,00 Kč
164	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	Thorlabs	MDT630B/M	2	83 895,00 Kč	167 790,00 Kč
169	Motorizovaný rotační držák 1" optiky	Motorizovaný rotační držák 1" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <20 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	Newport	8401-M	2	27 667,00 Kč	55 334,00 Kč
170	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	Newport	8302	8	10 972,00 Kč	87 776,00 Kč
175	Řídicí kontrolér pro 4 motory pico	Řídicí kontrolér/ovladač pro 4 pico motory pro aktuátory typu A s otevřenou kontrolní smyčkou	Newport	8742-4-kit	3	20 728,00 Kč	62 184,00 Kč

178	Lineární posuv kompatibilní s motory Pico	Základna s lineárním posuvem, rozsah 1", kompatibilní s motory Pico, plocha základny > 50mm x 50mm, systém vnitřních závitů M4, M6, zátěž max. 222N, materiál nerezová ocel, uzamykatelná poloha	Newport	9067-X-M	8	10 586,00 Kč	84 688,00 Kč
201	Rychlá fotodioda 6	Si fotodioda, doba náběhu 1.5ns, spádová doba 1.5ns, šířka pásma >200MHz, reverzní napětí min 150 V, průměr aktivní plochy min 2.55mm	Eotech	ET-2020	2	8 907,00 Kč	17 814,00 Kč
271	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/žočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, tloušťka závitu 0.3"	Thorlabs	SM1L03	30	283,00 Kč	8 490,00 Kč
Celková nabídková cena (součet) v CZK bez DPH:							1 228 000,00 Kč