



KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
zastoupena: prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D., děkanem Fakulty strojní
pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

MIT, spol. s r.o.

se sídlem/místem podnikání: Klánova 71/56, 147 00 Praha 4
zápis v obchodním rejstříku (je-li): vedeném Městským soudem v Praze, odd. C, vl.č. 10259
zastoupen: [redacted] jednatelem společnosti
pověřené osoby pro styk s kupujícím

IČO: 46348395
DIČ: CZ46348395
ID datové schránky (je-li): eyrm2ja
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., centrála Praha
č.ú.: 576978503/0300

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

1. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Prostředky a zařízení k zajištění a podpoře experimentů bezkontaktních metod měření a zpracování dat senzorů“, č. 017/2021/Jil (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané v rámci projektu „Centrum výzkumu pokročilých mechatronických systémů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000867 (dále jen „projekt“), financovaných prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen OP VVV). Veřejná zakázka je rozdělena na 2 části, přičemž tato smlouva se týká části I. „Pohony, řídicí jednotky a mechanické pohybové díly“.

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží - **motorizované rotační a lineární systémy, univerzální řídicí kartu, držáky, montážní redukční desku, zdvihací plošinu, platformy, montážní desky, sadu svorek, dvoudílné základny, upevňovací lišty a krychle, aktuátory a lineární polohovací systém vč. příslušenství** (dále jen „zboží“ či „zařízení“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a ekologická likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu, a dále:
 - a) dodání uživatelské dokumentace, a to v českém nebo anglickém jazyce,
 - b) provedení dalších služeb souvisejících s dodávkou zboží.
4. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
5. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

III.

Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu), a to nejpozději do 42 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za zboží specifikované v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 458.000,- Kč bez DPH.

Celkovou kupní cenu tvoří:

Pol.	Název položky	Cena za 1 kus (v Kč bez DPH)	Počet kusů	Cena za počet kusů (v Kč bez DPH)
1	Motorizovaný rotační systém 360° s krokovým motorem kompaktních rozměrů pro otáčení optiky do 1"	59 400,00	1	59 400,00

2	Motorizovaný rotační systém 360° s krokovým motorem	79 600,00	1	79 600,00
3	Motorizovaný lineární systém s krokovým motorem	79 800,00	1	79 800,00
4	Univerzální řídicí karta pro řídicí systém Newport XPS	17 900,00	1	17 900,00
5	Pravouhý držák pro vertikální montáž motorizovaného rotačního systému pro otáčení optiky do 1"	3 750,00	1	3 750,00
6	Pravouhý držák pro vertikální montáž motorizovaného rotačního systému s krokovým motorem	13 300,00	1	13 300,00
7	Montážní redukční deska pro rotační systém s krokovým motorem	4 050,00	1	4 050,00
8	Pravouhý držák pro vertikální montáž lineárního systému s krokovým motorem	17 500,00	1	17 500,00
9	Manuální vertikální zdvihací plošina pro optický stůl	32 200,00	1	32 200,00
10	Přesná naklápěcí platforma s metrickými závitovými otvory	16 500,00	1	16 500,00
11	Pětiosá seřizovací platforma	12 100,00	1	12 100,00
12	Univerzální montážní deska, 65 mm x 65 mm x 12,7 mm, závit M6	1 150,00	2	2 300,00
13	Sada svorek základny, nastavitelná výška, pro závitové otvory M6	2 500,00	1	2 500,00
14	Dvoudílná základna s možností pravouhého sestavení a otvory M6	2 550,00	2	5 100,00
15	Upevňovací lišta k optickému stolu M6	550,00	4	2 200,00
16	Upevňovací krychle k optickému stolu M6	500,00	4	2 000,00
17	Motorizovaný lineární actuator 25 mm	19 400,00	2	38 800,00
18	Motorizovaný lineární actuator 50 mm	43 900,00	1	43 900,00
19	Lineární XYZ polohovací systém	25 100,00	1	25 100,00
CELKEM				458 000,00

- Ke kupní ceně dle předchozího odstavce bude připočtena DPH v zákonné výši, tedy 21 %.
- V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
- Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
- Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy, nebo elektronicky na adresy [redacted]. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury kupujícím.
- Faktura vystavená prodávajícím bude dále obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu a relevantní kód CZ CPA dodávky. Pokud faktura nebude obsahovat informace dle předchozí věty, může si kupující vyžádat jejich doplnění, nebo může fakturu prodávajícímu vrátit. Pro vrácení faktury se použijí obdobně ustanovení předchozího odstavce.

7. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
8. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodloužení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího. Ustanovení dle tohoto odstavce smlouvy platí pouze, je-li to pro osobu prodávajícího relevantní, tedy je-li prodávající plátcem DPH dle zákona o DPH.
9. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to v termínech s poddodavatelem předem dohodnutých.

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamacce může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. 241 712 548 nebo e-mailové adrese servis@mit-laser.cz. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit či překlenout oznámenou vadu zboží nejpozději do 28 kalendářních dnů od jejího nahlášení. V případě překlenutí zjištěné vady zboží bude tato vada díla odstraněna do 60 kalendářních dnů od jejího nahlášení. Za překlenutí vady zboží se pro účely této smlouvy má zabezpečení vady tak, aby zboží mohlo sloužit svému účelu či bezplatné zapůjčení bezvadného zařízení.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.

VI.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,04 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

2. Nedodrží-li prodávající kteroukoliv lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením faktury je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
4. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli prodávající tyto závazky umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu.
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů.
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.
6. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů vztahujících se na plnění této smlouvy, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění této smlouvy prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

VIII.

Ujednání o vyšší moci

1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.

2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události, epidemie a generální stávká.
3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadek výroby, nedostatek energie, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
4. Zpoždění způsobená vyšší mocí nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoli požadavkům dle této smlouvy. Tato zpoždění prodlužují termín plnění závazků dle smlouvy pro každou ze smluvních stran, avšak pouze závazku nebo závazků přímo a bezprostředně dotčených překážkou vyšší moci a pouze po dobu trvání překážky vyšší moci nebo trvání jejich následků.
5. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (v listinné podobě či e-mailem na kontaktní osobu kupujícího). Stejným způsobem oznámí druhé straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je uzavřena podle českého práva, vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a pokud nedojde k dohodě smluvních stran, bude tyto spory rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.
5. Tato smlouva je uzavřena elektronicky.
6. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne _____

V Praze, dne 8.9.2021

**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava, Fakulta strojní**
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan Fakulty strojní

MIT, spol. s r.o.
[redacted]
jednatel společnosti

**Technická specifikace „Prostředky a zařízení k zajištění a podpoře experimentů bezkontaktních metod měření a zpracování dat senzorů“
Část I. „Pohony, řídicí jednotky a mechanické pohybové díly“**

Jedná se o velmi přesné pohony a řídicí jednotky kompatibilní se s řídicím systémem a pohony Newport XPS a mechanické pohybové díly kompatibilní s optickými stoly Newport, které zadavatel vlastní a používá.

Cena každého jednotlivého prvku nesmí přesáhnout částku 80 000,- Kč bez DPH.

Jednotlivé prvky musí splňovat alespoň následující kritéria:

Polozka	Množství	Označení prvku/Parametr/Popis	Požadované hodnoty = musí alespoň být splněno!
1	1	Motorizovaný rotační systém 360° s krokovým motorem kompaktních rozměrů pro otáčení optiky do 1"	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>SR50PP</i>
		Vnitřní otvor min.	21 mm
		Pohon Krokový motor	Ano
		Minimální krouticí moment	0.4 Nm
		Možnost orientace horizontální i vertikální	Ano
		Nosnost ve středu min.	25N
		Počet závitových otvorů na statoru pro šrouby M3 min.	4
		Počet závitových M3 otvorů na rotoru min.	3
		Pohon DC motor	Ano
		Zaručena obousměrná opakovatelnost lepší než	± 35 mdeg
		Zaručená přesnost lepší než	± 30 mdeg
		Hmotnost max.	0,5 kg
Kompatibilní s řídicím systémem XPS nebo vlastní řídicí systém s možností synchronizace s pohony řízenými XPS	Ano		
2	1	Motorizovaný rotační systém 360° s krokovým motorem	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>URS100BPP</i>
		Vnitřní otvor min.	45 mm
		Pohon krokový motor	Ano
		Minimální krouticí moment	0.9 Nm
		Možnost orientace horizontální i vertikální	Ano
		Nosnost ve středu min.	25N
		Počet závitových otvorů na statoru pro šrouby M6 min.	4
		Počet závitových M6 otvorů na rotoru min.	3
		Pohon krokový motor	Ano
		Zaručena obousměrná opakovatelnost lepší než	±6.0 m°
Zaručená přesnost lepší než	±15 m°		

		Hmotnost max.	2,5 kg
		Kompatibilní s řídicím systémem XPS nebo vlastní řídicí systém s možností synchronizace s pohony řízenými XPS	Ano
3	1	Motorizovaný lineární systém s krokovým motorem	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>UTS100PP</i>
		Minimální rozsah pojezdu	100 mm
		Pohon krokový motor	Ano
		Maximální zátěž min.	150 N
		Maximální axiální zátěž min.	±10 N
		Zaručená přesnost lepší než	±5 µm
		Zaručená obousměrná opakovatelnost lepší než	±5 µm
		Montážní otvory M6	Ano
		Montážní otvory M3	Ano
		Hmotnost max.	4 kg
		Možnost vertikální montáže	Ano
		Kompatibilní s řídicím systémem XPS nebo vlastní řídicí systém s možností synchronizace s pohony řízenými XPS	Ano
4	1	Univerzální řídicí karta pro řídicí systém Newport XPS	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>XPS-DRV11</i>
		Možnost řízení a napájení motorů typu	DC, Lineární, Krokový motor
		Počet os	1
		Kontinuální proud	Nejméně 3A
		Napětí při proudu 3A	Nejméně 45 V
		Kompatibilita s Newport XPS systémem	Ano
		Metody řízení	PWM, Microstep
Software, je-li nutný k provozu na systému XPS	Ano nebo Není nutný		
5	1	Pravoúhlý držák pro vertikální montáž motorizovaného rotačního systému pro otáčení optiky do 1"	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>EQ45</i>
		Závitové a průchozí otvory M3	Ano
		Kompatibilita s motorizovaným rotačním systémem pro otáčení optiky do 1"	Ano
Materiál	Kov		
6	1	Pravoúhlý držák pro vertikální montáž motorizovaného rotačního systému s krokovým motorem	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>URSBK</i>
		Závitové a průchozí otvory M6	Ano
		Kompatibilita s motorizovaným rotačním systémem s krokovým motorem	Ano
Materiál	Kov		
7	1	Montážní redukční deska pro rotační systém s krokovým motorem	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>M-URS100TP</i>
		Počet závitových otvorů M6, min.	20
Materiál	Kov		

		Montážní otvory pro uchycení k rotačnímu systému s krokovým motorem	Ano
8	1	Pravouhý držák pro vertikální montáž lineárního systému s krokovým motorem	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>EQ100-L</i>
		Závitové a průchozí otvory M6	Ano
		Kompatibilita s lineárním systémem s krokovým motorem	Ano
		Materiál	Kov
9	1	Manuální vertikální zdvihací plošina pro optický stůl	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>281</i>
		Nosnost	1300 N
		Odchyłka rovnoběžnosti výškové stavitelné plochy s podložkou menší než	5 mrad
		Minimální výška max. [mm]	80
		Maximální výška min. [mm]	150
		Velikost platformy min. [mm]	160x240
Montážní otvory M6	Ano		
10	1	Přesná naklápací platforma s metrickými závitovými otvory	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>M-GON65-U</i>
		Úhel naklápění minimálně	-10° do +10°
		Nosnost minimálně	40 N
		Rotační osa nad základnou ve výšce	50 mm
		Závity pro šrouby	M3 a M6
		Seřizování úhlu naklonění mikrometrickými šrouby 25 mm	Ano
Velikost základny minimálně	60x60 mm		
11	1	Petiosa seřizovací platforma	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>9082-M</i>
		Počet posuvných os	3
		Počet naklápacích os	2
		Rozsah posuvu ve všech osách (x, y, z) minimálně [mm]	3
		Rozsah natočení v osách minimálně	6°
		Nosnost platformy minimálně	20 N
		Materiál	Kov
Závitové otvory pro uchycení	M4 a M6		
12	2	Univerzální montážní deska, 65 mm x 65 mm x 12,7 mm, závit M6	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>M-UP-1A</i>
		Minimální velikost plochy	65 x 65 mm
		Uchycení k optickému stolu šroubem M6 v libovolném úhlu natočení	Ano
		Libovolně volitelná poloha uchycení k stolu alespoň v jedné ose	Ano
		Počet závitových otvorů M6, min.	16
Počet závitových otvorů M3, min.	4		
13	1	Sada svorek základny, nastavitelná výška, pro závitové otvory M6	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>M-BC-6-PK</i>

		Nastavitelné výškové upínky základny šroubem M6	Ano
		Upevňovací šroub M6	Ano
		Materiál	Nerezová ocel
		Délka min.	70 mm
		Množství ks.	10
		Dvoudílná základna s možností pravoúhlého sestavení a otvory M6	
14	2	Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>CB-2-M</i>
		Dva kusy základny s možností spojení v pravém úhlu	Ano
		Minimální velikost plochy každé základny	60 x 80 mm
		Průchozí otvory pro uchycení k optickému stolu šrouby M6	Ano
		Závitové otvory M6 ze všech stran desek	Ano
		Počet závitových otvorů M6, min.	16
		Materiál	kov
		Upevňovací lišta k optickému stolu M6	
15	4	Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>CR-1-M</i>
		Délka min.	120 mm
		Šířka min.	25 mm
		Průchozí otvory pro uchycení k optickému stolu šrouby M6	Ano
		Závitové otvory M6 ze všech stran desek	Ano
		Počet závitových otvorů M6, min.	6
		Materiál	kov
		Upevňovací krychle k optickému stolu M6	
16	4	Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>CC-1-M</i>
		Délka strany min.	25 mm
		Závitové otvory M6 ze čtyř stran kostky	Ano
		Průchozí otvor pro uchycení k optickému stolu šrouby M6	Ano
		Materiál	kov
		Motorizovaný lineární actuator 25 mm	
17	2	Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>TRA25PPD</i>
		Síla tlaku min.	60 N
		Minimální rozsah pohybu [mm]	25 mm
		Minimální přírůstkový pohyb max.	0,2 μm
		Přesnost, zaručená lepší než	10 μm
		Zaručená obousměrná opakovatelnost lepší než	± 3 μm
		Kompatibilita s XPS-DRV11	Ano
Redukce pro M12X0.5	Ano		
		Motorizovaný lineární actuator 50 mm	
18	1	Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>LTA-HS</i>
		Síla tlaku min.	40 N
		Minimální rozsah pohybu [mm]	50 mm
		Minimální přírůstkový pohyb max.	0,2 μm
		Přesnost, zaručená lepší než	6 μm

		Zaručena obousměrná opakovatelnost lepší než	$\pm 2 \mu\text{m}$
		Kompatibilita s XPS-DRV11	Ano
19	1	Lineární XYZ polohovací systém	
		Výrobce	<i>Newport Corporation</i>
		Přesné typové označení	<i>M-460P-XYZ</i>
		Přesné polohování mikrometrickými šrouby ve třech osách (X, Y, Z)	Ano
		Maximální změna polohy nezávisle v každé ose minimálně	25 mm
		Kalená Jednořadá kuličková ložiska	Ano
		Závitové otvory M6 a M4	Ano
		Materiál	Kov
		Maximální svislé zatížení minimálně	20 N
		Modulární systém, možnost přestavení pomocí kolíků	Ano