

KUPNÍ SMLOUVA

Číslo Kupujícího
Číslo Prodávajícího

kterou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně,

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., subjekt nezapisovaný do obchodního rejstříku

Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ 00216305

DIČ CZ00216305

Jednající prof. Ing. Jarmilou Dědkovou, CSc., děkankou Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

Bankovní spojení: ČSOB, a. s., číslo účtu 117208323/0300 (projektový účet SIX),

Věcně příslušná součást VVŠ: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně,
sídlem Technická 3058/10, 616 00 Brno

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Holcman, Ph.D., Ústav fyziky FEKT VUT v Brně, tel. 54114XXXX,
e-mail: holcman@feec.vutbr.cz;

na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

xxx

Sídlem:

Adresa pro doručování, je-li odlišná od shora uvedené:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení: účet č. vedený u

V obchodním rejstříku vedeném zapsaná v oddílu , vložka

Jednající:

na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“.

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1

Předmět Dodávky

1.1 Dodávkou podle této Smlouvy je

Mikroskop

Dodávka je blíže specifikována v technickém popisu, který je přílohou č. 1 této smlouvy a zároveň musí dodávka odpovídat technickému popisu, který předložil Prodávající ve své nabídce ze dne **xxx** a který je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 2 této smlouvy.

1.2 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

- a) dodat Kupujícímu předmět Dodávky dle odst. 1.1 a převést na něho vlastnické právo k tomuto předmětu Dodávky,

b) splnit povinnosti dle odst. 1.3. a 1.4.,

a Kupující se zavazuje za tuto Dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

1.3 Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

- Dodávku dopravit, provést její montáž a instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
- Dodávku plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalována a instalovat Dodávku na Kupujícím určené místo včetně montáže do datových rozvaděčů dodaných VUT v Brně,
- Dodávku uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
- náležitě seznámit obsluhu zařízení tvořící Dodávku a zaškolit ji v místě instalace předmětu Dodávky tak, aby byla schopna s Dodávku bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ji užívat,
- předat soupisy jednotlivých položek Dodávky.
- náležitě seznámit obsluhu zařízení tvořící Dodávku s údržbou předmětu plnění.

1.4 V průběhu instalace a integrace Dodávky a jejího uvádění do plně funkčního stavu se Prodávající zavazuje v odůvodněných případech na žádost Kupujícího vést montážní deník, do kterého bude pravidelně zaznamenávat veškeré podstatné informace o průběhu instalace a integrace Dodávky. Dále se Prodávající zavazuje na místě provádění udržovat pořádek a vždy neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace činností dle předchozí věty dojde ke škodě na stávajících objektech či věcech Kupujícího zaviněním Prodávajícího, zavazuje se Prodávající tuto škodu nahradit v plné výši, to nejlépe uvedením na svůj náklad do původního stavu.

1.5 Předmět plnění bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízení, metodik a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou zhotovitelem použity, musí souhlasit jak s technickou specifikací, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.

Článek 2 Cena Dodávky

2.1 Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit:

Celková cena bez DPH	,- Kč
Sazba DPH (___ %) a výše DPH v Kč	,- Kč
Celková cena vč. DPH	,- Kč

2.2 Smluvní strany se dohodly, že cena Dodávky může být zvýšena pouze v případě, dojde-li během plnění smlouvy ke změně Dodávky nebo jiných dodávek na základě výslovného předchozího požadavku Kupujícího. Pokud dojde k této změně, pak musí být řešena postupem dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a následným uzavřením písemného, číslovaného a oběma smluvními stranami podepsaného dodatku ke smlouvě.

Článek 3 Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku cenu ve výši dohodnuté v čl. 2 smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu.

3.2 Obě smluvní strany tímto bezvýhradně ujednávají právo Kupujícího pozastavit finanční plnění, a to ve výši 10 % ceny Dodávky. Tuto zbývající část ceny dodávky je Kupující povinen Prodávajícímu uhradit nejpozději do tří měsíců od převzetí Dodávky, avšak pouze v případě, že Kupující v této době neuplatní u Prodávajícího své nároky z odpovědnosti za vady.

3.3 Daňový doklad musí obsahovat jednak samostatnou položku za dodávku investičního charakteru a jednak samostatnou položku za dodávku neinvestičního charakteru.

Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky jako bezvadné, nebo
- b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.

3.4 Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 90 dnů. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že Kupující je oprávněn kupní cenu uhradit ve lhůtě splatnosti daňového dokladu v několika splátkách, přičemž volba konkrétní výše a data úhrady jednotlivých splátek je na vůli Kupujícího.

Článek 4 Dodací doba a místo

4.1 Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou Dodávku nejpozději do

- 2 měsíců od uzavření Smlouvy

Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedenou Dodávku tím, že tato bude převzata jako bezvadná Kupujícím.

4.2 Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky Kupujícího vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít.

4.3 Prodávající se zavazuje Dodávku provést v níže uvedeném místě:

- Vysoké učení technické v Brně
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Ústav fyziky
Technická 10
616 00 Brno

4.4 Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku a podepsat předávací protokol:

- **Ing. Vladimír Holcman Ph.D.**

4.5 Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Dodávky v souladu s odstavcem 5.3 Všeobecných nákupních podmínek VUT v Brně.

Článek 5 Záruční doba a servis

5.1 Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Dodávku stejně jako na každou její část je **24 měsíců*** ode dne, kdy byla Dodávka jako bezvadná převzata Kupujícím.

(*v případě, že dodavatel nabídne v rámci výběrového řízení delší záruční dobu, bude tato delší záruční doba dosazena do textu namísto tučného písma)

Prodávající se zavazuje poskytovat servis po dobu záruční lhůty.

Článek 6 **Ujednání společná a závěrečná**

- 6.1 Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen obchodní zákoník).
- 6.2 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejich ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 6.3 Tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží dvě (2) a Kupující dvě (2) vyhotovení.
- 6.4 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.
- 6.5 Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky Vysokého učení technického v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305 pro dodávky ve znění účinném ke dni podpisu této Smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu všeobecných obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 273 obchodního zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://www.vutbr.cz/uredni-deska/verejne-zakazky/dokumenty-zadavatele>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a s VNP bezvýhradně souhlasí.

Příloha č. 1 – Technický popis

Příloha č. 2 – Nabídka prodávajícího ze dne _____ - Technický popis

V Brně dne:

V xxx dne:

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....

prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.

děkanka FEKT VUT v Brně

.....

Technická specifikace:

Č.	název	parametry	ks
1	tichý vzduchový kompresor	tlak 800 kPa, tlaková nádoba min 4 l, hluk max. 45 dB, včetně tlakového regulátoru (35-690 kPa), časticového filtru (5um) a případných provozních kapalin, napájení 230 VAC, rozměry do 350x350x350mm ³	1
2	polarizační kostka 420-680	polarizační dělič svazku v provedení kostka pro rozsah 420-680 nm, nebo větší, apertura alespoň 20 mm, rovinnost $\lambda/10@633$ nm, namontováno do vhodného držáku se závitem pro upevnění (M6x0.5), propustnost lepší než 90%, účinnost odrazu lepší než 99%, nedestruktivní výkon 2 J/cm ² at 532 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.803 mm	3
3	dělič svazku kostka	nepolarizační dělič svazku 50:50 v provedení kostka pro rozsah 400-700 nm, nebo větší, apertura alespoň 20 mm, rovinnost $\lambda/10@633$ nm, namontováno do vhodného držáku se závitem pro upevnění (M6x0.5), nedestruktivní výkon 2 J/cm ² at 532 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.803 mm	2
4	zrcátka	průměrná odrazivost lepší než 96% na rozsahu 450 nm - 20 um, maximální tloušťka 6 mm, průměr zrcátka 25.4 mm, rovinnost $\lambda/10@633$ nm, nedestruktivní výkon 3 J/cm ² na 1064 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø1.000 mm	4
5	držáky zrcátek stavitelné	kinematický držák zrcátka umožňující jeho natočení v osách x a y (v obou +- 4°), nastavováno pomocí knoflíků (bez nářadí), pro upevnění závit M4x0.7	4
6	držáky zrcátek	Držák zrcátka průměru 25.4 mm sloužící pro připevnění zrcátka do stavitelného držáku, včetně zajišťovacího kroužku, apertura minimálně 24 mm	4
7	neutrální filtr	absorpční neutrální filtr s propustností 50% na rozsahu 400-750 nm, se závitem 1.035-40 palce, rovinnost $\lambda/10@633$ nm	1
8	neutrální filtr	absorpční neutrální filtr s propustností 5% na rozsahu 400-750 nm, se závitem 1.035-40 palce, rovinnost $\lambda/10@633$ nm	1
9	držák filtru a optiky	držák filtru a optiky o průměru 25 mm s vnitřním závitem 1.035-40 in, maximální tloušťka optiky 7.1 mm, apertura 23 mm, pro montáž zespodu umístěn závit M4x0.7, včetně zajišťovacího kroužku.	8
10	sada držáků stojánku	obsahuje držáky stojánků (stojánky o průměru 12.7 mm) a utahovací šrouby, zespodu montážní otvor se závitem M6. Délky stojánků jsou: 25mm (10ks), 40mm (10ks), 50mm (10ks), 75mm (10ks), 100mm (5ks), 150mm (5ks), stojánkové základny 25x75x10mm ³ (10ks), 25x58x10mm ³ (10ks), 50x75x10mm ³ (10ks), montážní svorka L (20ks), pořadač na jednotlivé díly	1

11	sada stojánek	obsahuje stojánky o průměru 12.7 mm opatřené na spodní straně závitem M6 a na horní závitem M4. Požadované délky stojánek: 30mm (10ks), 40mm (10ks), 50mm (10ks), 75mm (10ks), 100mm (10ks), 150mm (10ks), 200mm (10ks), objímka omezující zasunutí stojánku do držáku stojánek (10 ks), V-drážka malá pro průměry 0.5mm až 22mm opatřená montážním otvorem se závitem M4 včetně úchytu a ramene s pryžovou podložkou (2ks), V-drážka velká pro průměry 14mm až 50mm opatřená montážním otvorem se závitem M4 včetně úchytu a ramene s pryžovou podložkou (2ks), 360°otočná upínací svorka stojánek pro spojení různě natočených stojánek (3ks), upínací svorka stojánek pro spojení stojánek v pravém úhlu (10ks), úchyt a rameno pro malou V-drážku s pryžovou podložkou (2ks), úchyt a rameno pro velkou V-drážku s pryžovou podložkou (4ks), pravouhlá spojka 50x50x38mm ³ s montážními otvory pro šroub M6 s válcovou hlavou (5ks), pořadač na jednotlivé díly	1
12	detektor	křemíkový detektor s nastavitelným zesílením 8x10dB, šířka pásma DC-17MHz, rozsah vlnových délek 350-1100nm, výstup BNC 50 ohm, napájení 230V AC (adapter součástí), aktivní plocha detektoru alespoň 13mm ² , výstup 0-10V, NEP 2.1x10 ⁻¹² až 7.7x10 ⁻¹¹ W/Hz ^{0.5} , citlivost alespoň 0.65A/W na 970nm, opatřeno vnitřním závitem 1.035-40 palců.	5
13	hranol	pravouhlý optický hranol UV Fused Silica, nepovlakovaný pro rozsah vlnových délek 185nm-2.1um, 10x10x10mm ³ , rovinnost λ/10@633 nm	2
14	držák hranolu stavitelný	kinematický držák hranolu s úhlovým nastavením ve dvou osách x, y +4°, stavitelný bez nářadí, s montážním otvorem na stojánek M4 a otvorem pro uchycení úchytu a ramene se závitem M4	2
15	rameno držáku hranolu	úchyt a rameno pro stavitelný držák hranolu, závit M4, pryžová podložka	2
16	skříňka	organizér (skříňka) s 16 oddíly pro uložení optických komponent, 106x268x57mm ³	2
17	rotační platforma	rotační platforma s úhloměrem 360° - značení min po 2° obsahuje zajišťovací šroub, určeno pro horizontální montáž bez apertury, na otočné části shora opatřena středovým montážním otvorem se závitem M6x1, a čtyřmi křížově umístěnými M4x0.7, pro uchycení na pracovní desku má 4 otvory pro válcový M6, jejichž obvodová vzdálenost je 50mm	1
18	Fresnelův hranol	čtvrtvlnný Fresnelův hranol z N-BK7, s aperturou alespoň 10mm, rozsah vlnových délek 400-1550nm, změna retardance v rozsahu 400-1550nm méně než 2%	2
19	rotační držáky destičky	rotační držák s úhloměrem vertikální, stavitelný (360° se značením minimálně po 2°) pro optické prvky o průměru 25.4 mm a tloušťky alespoň do 10 mm, apertura obsahuje vnitřní závit 1.035-40 in, zespodu vybavený montážním otvorem se závitem M4	4
20	interferenční filtr	interferenční filtr na 632.8 nm, průměr 1", CWL = 632.8 ± 2 nm, FWHM = 10 ± 2 nm	4
21	irisová clonka	plynule nastavitelná clonka s možností úplného uzavření, maximální apertura o průměru 25 mm, 14 listů, montováno na stojánek o průměru 12.7mm a délce 75mm.	1
22	magnetická úchytka	Magnetická úchytka o rozměru min. 50x50x50mm, s minimálně jedním montážním otvorem se závitem M6, činnost magnetu řízena mechanickým ovládacím prvkem	1

23	sada interferenčních filtrů	sada interferenčních filtrů s FWHM 10+-2nm a centrálními vlnovými délkami: 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800 nm, apertura minimálně 21 mm, tloušťka maximálně 6.5 mm, propustnost mimo propusté pásmo filtru lepší než 0.01% v rozsahu 200 nm až 3 um	1
24	polarizační destička	N-BK7 polarizátor pro rozsah 400-700 nm s antireflexní vrstvou, polarizační účinnost lepší než 99%, průměr 1", tloušťka do 4 mm, extinkční koeficient vyšší než 5000:1 v rozsahu 400-700 nm a vyšší než 20000:1 na 633 nm, zkreslení čela vlny méně než 1.5λ, vstupní úhel +-30°	2
25	měřič optického výkonu	digitální měřič optického výkonu a energie, bateriový, s křemíkovým senzorem, 400-1100nm, pro měření 50nW-500mW a rozlišením 1nW, Apertura 9.5 mm, USB2 konektivita	1