

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: HELAGO-CZ, s.r.o.
Sídlo: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879
Zástupce: Ing. Pavel Kahl, jednatel společnosti
IČ: 25963961
DIČ: CZ25963961
Bankovní spojení: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka zařízení pro měření optických fyzikálních jevů *SEK optika, SEK základní deska, 4080 – Optická lavice, 5718 – Generátor signálů s nízkou frekvencí, 3014 – Zařízení pro studium stojatých vln (výrobce: 3B Scientific, Německo a Optika S.r.l., Itálie).*
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - b) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	228 610,00 CZK
21% DPH vyjádřené v Kč	48 008,10 CZK
Kupní cena včetně DPH	276 618,10 CZK

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu SPACE_CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326 z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **do 4 měsíců** ode dne účinnosti smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 8, 616 00 Brno.

-
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
- xxxx
 - nebo
 - xxxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě činí **24 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvu uzavírají v době probíhající pandemie v souvislosti s výskytem koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.
- Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského 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://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.

- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že jej každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně

V Hradci Králové

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,
děkan Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií
za Kupujícího

.....
Ing. Pavel Kahl
jednatel společnosti
HELAGO-CZ, s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy – Technický popis Předmětu zakázky
Veřejná zakázka: Měření optických fyzikálních jevů (FEKT 043)

Tato specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny a být zahrnuty v nabídkové ceně.

Jedná se o set zařízení pro měření fyzikálních optických vlastností. S pomocí těchto sad budou realizovány kvalitativní i kvantitativní pokusy týkající se jak geometrické, tak vlnové optiky. Studenti budou moci měřit a experimentovat se základními optickými jevy.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	Optické sety	6 ks	6 ks
2	Parametry 1 ks optického setu:		
3	Optická lavice	1 ks	1 ks
4	Optická lampa, 5 V, 2 W	1 ks	1 ks
5	Zdroj napájení 100 - 240 V, 50 / 60 Hz	1 ks	1 ks
6	Čajové svíčky	4 ks	4 ks
7	Plastový kontejner	1 ks	1 ks
8	Šikmá lavice a stínítko	1 ks	1 ks
9	Posuvný držák, magnetický	1 ks	1 ks
10	Posuvná destička ve tvaru F	1 ks	1 ks
11	Posuvná destička s trojitými a pětinasobnými drážkami	1 ks	1 ks
12	Posuvná destička s jednou drážkou	1 ks	1 ks
13	Objekt pro zobrazování obrazců	1 ks	1 ks
14	Barevný filtr, červený	1 ks	1 ks
15	Barevný filtr, modrý	1 ks	1 ks
16	Pryskyřičný kvádr s držákem	1 ks	1 ks
17	Semí cirkulární těleso	1 ks	1 ks
18	Rozptylka, nízký model	1 ks	1 ks
19	Spojka, nízký model	1 ks	1 ks
20	Pravouhlý hranol	1 ks	1 ks
21	Pravouhlý kvádr	1 ks	1 ks
22	Stíninný objekt	1 ks	1 ks
23	Pružné zrcadlo, magnetické	1 ks	1 ks
24	Projekční plátno, nakloněná lavice	1 ks	1 ks
25	Čočka, $f = +50$ mm	2 ks	2 ks
26	Čočka, $f = +100$ mm	1 ks	1 ks
27	Čočka, $f = +300$ mm	1 ks	1 ks
28	Čočka, $f = -100$ mm	1 ks	1 ks
29	Sada potahů	1 ks	1 ks
30	Základní nerezové desky	6 ks	6 ks
31	Parametry 1 ks základní nerezové desky:		
32	Minimální rozměry	230 x 400 x 10 mm	236 x 414 x 15 mm
33	Závity pro připevnění transformátoru	ano	ano
34	Optická lavice k pokusům s vlnovou a geometrickou optikou	2 ks	2 ks
35	Parametry 1 ks optické lavice:		
36	Přímocharé šíření světla a jeho hranice	ano	ano
37	Stín a pološero	ano	ano
38	Zatmění Slunce a Měsíce	ano	ano
39	Fáze Měsíce	ano	ano
40	Vyzařovací zákon	ano	ano
41	Odraz a lom – zákony	ano	ano
42	Úplný odraz – mezní úhel	ano	ano
43	Odraz na zrcadlech	ano	ano
44	Lom v hranolu – disperze	ano	ano
45	Mezní úhel – minimální odchýlení	ano	ano
46	Lom v čočkách	ano	ano
47	Zobrazení na zrcadlech	ano	ano
48	Zobrazení čočkami	ano	ano
49	Ohnisková vzdálenost a společné body	ano	ano
50	Oko a vady oka	ano	ano
51	Optické nástroje	ano	ano
52	Lom světla	ano	ano
53	Interference podle Younga	ano	ano
54	Měření interference	ano	ano
55	Optická mřížka	ano	ano
56	Transverzalita optických vln	ano	ano
57	Polarizace	ano	ano
58	Otáčivost roztoku	ano	ano
59	Generátor signálů s nízkou frekvencí	4 ks	4 ks
60	Parametry 1 ks generátoru signálů s nízkou frekvencí:		
61	Vstupní odpor	4 - 8 Ω	4 Ω
62	Přídavný vstup při zesilování	ano	ano

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
63	Rozsah frekvence	min 0,005 Hz – 50 kHz s přesností 0,01 %	0,001 Hz – 100 kHz s přesností 0,01 %
64	Tvar vln	sinusová, čtvercová, trojúhelníková	sinusová, čtvercová, trojúhelníková
65	Výstupní výkon	min. 4 W při všech frekvencích a všech tvarech vln	4,5 W při všech frekvencích a všech tvarech vln
66	Zařízení pro studium stojatých vln	4 ks	4 ks
67	Parametry 1 ks zařízení pro studium stojatých vln:		
68	Elektromagnetický vibrátor	ano	ano
69	Pružné lano	ano	ano
70	Spirálová pružina	ano	ano
71	Stolní svěrka s kladkou	ano	ano
72	Tyč s hákem	ano	ano
73	Poniklovaná kovová tyč	min. rozměrů 8 × 600 mm	10 × 750 mm
74	Základna tyče	ano	ano
75	Dvojitá svorka	ano	ano
76	Sada závaží	ano	ano