

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 sestavy pro měření pokročilých fyzikálních jevů v atomech P6.5.2.1 – Rutherfordův rozptyl: měření rychlosti rozptylu jako funkce úhlu rozptylu a atomového čísla, P6.2.1.1 – Stanovení vlnových délek H_α , H_β a H_γ z Balmerovy řady vodíku (výrobce: LD-Didactic, Německo).
- 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	295 900,00 CZK
21 % DPH vyjádřené v Kč	62 139,00 CZK
Kupní cena včetně DPH	358 039,00 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 1 měsíce** 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
 - 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: Sestava pro měření pokročilých fyzikálních jevů v atomech (FEKT 040)

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.

Zařízení experimentálně dokazující správnost vnějšího fotoelektrického jevu, Einsteiny teorie fotoelektrického jevu, vnitřního fotoelektrického jevu. Sestava je určena pro úlohu popisující rozptyl rentgenového záření nebo záření gama na elektrodách při odrazu a snížení celkové energie záření a stanovení vlnových délek Halpha, Hbeta a Hgamma z Balmerovy řady vodíku.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	Vzorek záření o vyšší intenzitě pro experimenty s α zářením:	požadováno	Am-241 preparation, 330 kBq
2	Aktivita	330 kBq	330 kBq
3	Izotopy	Am-241	Am-241
4	Záření	α také γ a konverzní elektrony	α také γ a konverzní elektrony
5	Válcová vakuová komora, ve které lze snadno kvantitativně i kvalitativně demonstrovat rozptyl částic na tenkých kovových fóliích	požadováno	Rutherford scattering chamber
6	Úhlové měřítko (rozsah otáčení)	-150 ° až 0 ° až + 150 ° s 5 ° dělením	-150 ° až 0 ° až + 150 ° s 5 ° dělením
7	Připojení pro vakuové trubice	průměr 9 mm	průměr 9 mm
8	Připojení pro měření	patice BNC	patice BNC
9	Rozměry komory min.	průměr 10 cm x 15 cm	průměr 10 cm x 15 cm
10	Diskriminátorový předzesilovač	požadováno	Discriminator preamplifier
11	Zisk	cca. 0,25 V / MeV cca. pro křemíkové detektory	cca. 0,25 V / MeV cca. pro křemíkové detektory
12	Analogový výstup:	požadováno	ano
13	Doba trvání pulsu	4,5 μ s cca	4,5 μ s cca
14	Digitální výstup:	požadováno	ano
15	Pulzní forma	čtvercová	čtvercová
16	Doba trvání pulsu	max. 4,5 μ s	max. 4,5 μ s
17	Amplituda impulsu	5 V	5 V
18	Napájecí napětí	požadováno	ano
19	Předpětí	12 V	12 V
20	Připojení	Detektor: zásuvka BNC Výstupy: BNC zásuvky	Detektor: zásuvka BNC Výstupy: BNC zásuvky
21	Čítač pulzu z diskriminátorového předzesilovače	požadováno	Counter S
22	Displej	5místný LED displej	5místný LED displej
23	Měřicí rozsahy:		
24	▪ Frekvence	0 ... 99999 Hz	0 ... 99999 Hz
25	▪ Čas	0 ... 99999 s, 0 ... 99 999,9 ms	0 ... 99999 s, 0 ... 99 999,9 ms
26	▪ Časy brány pro počítadlo	10-100s	fixní 10 s, 60 s, 100 s, manuální až do 9999 s
27	▪ Fotoelektrické bariérové vstupy	6pólové zásuvky DIN	6pólové zásuvky DIN
28	▪ Napájení	12 V AC / DC přes plug-in napájení	12 V AC / DC přes plug-in napájení
29	Jednostupňová, olejem utěsněná rotační lopatková vývěva s plynovým předřadníkem a kompletní příslušenství pro spojení celého výše popsaného systému	požadováno	Rotary-vane vacuum pump S 1.5
30	Omezený tlak bez předřadníku	3 Pa (3 · 10-2 mbar)	3 Pa (3 · 10-2 mbar)
31	Celkový omezený tlak s předřadníkem plynu	50 Pa (510-10-1 mbar)	50 Pa (510-10-1 mbar)
32	Kompatibilita s vodní parou	1.5103 Pa (> 15 mbar)	1.5103 Pa (> 15 mbar)
33	Jmenovitý čerpací výkon	1,9 m ³ / h	1,9 m ³ / h
34	Čerpací kapacita	1,75 m ³ / h	1,75 m ³ / h
35	Vakuová strana	příruba DN 16 KF	příruba DN 16 KF
36	Tlaková strana	hadicová vsuvka DN 6	hadicová vsuvka DN 6
37	Kompletní soubor příslušenství pro spojení rotační pumpy s válcovou vakuovou komorou	ano	ano
38	Balmerova lampa	požadováno	Balmer lamp
39	Provozní napětí	min. 1400 V	1500V
40	Proudová spotřeba	max. 100 mA	50mA
41	Rozměry kapiláry	min. 4 cm x 1 mm	průměr 1 mm x 5 cm
42	Napájecí komplet s objímkou pro balmerovu lampu	požadováno	Power supply unit for Balmer lamp
43	Výstupní napětí	min. 3500 V	3500 V
44	Napájecí připojení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
45	Výkon	min. 50 VA	70VA
46	Mřížka s vysokým rozlišením pro kvantitativní experimenty na spektrometrii	požadováno	Ruled grating, 6000/cm (Rowland)
47	Plocha roštu	min. 40 mm x 40 mm	40 mm x 40 mm
48	Počet řádků	min. 6000 / cm	6000 / cm
49	Mřížková konstanta	1,67 μ m	1,67 μ m
50	Rozměry	min. 50 x 50 mm	50 x 50 mm