

KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
 Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
 Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem
 IČO: 00216275
 DIČ: CZ00216275
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
 Číslo účtu: 37030561/0100
 Kontaktní osoba: [redacted]
 [redacted]

(dále jen „kupující“)

a

Baar Group s.r.o.

Se sídlem: Hradská 506, 747 64 Velká Polom
 Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě
 oddíl C, vložka 73132
 Zastoupená: [redacted]
 IČO: 06745342
 DIČ: CZ06745342
 Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
 Číslo účtu: 115-5889330217/0100
 Kontaktní osoba: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) v rámci projektu Operačního programu Jan Amos Komenský „Rozvoj infrastrukturního zázemí na Univerzitě Pardubice (INFRA III), CZ.02.02.01/00/23_023/0009087“ tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 21. 6. 2025 dodat kupujícímu sady pro výuku fyzikálních jevů I a II včetně příslušenství a nezbytné dokumentace (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění“.
2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém nebo anglickém jazyce.
4. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této kupní ceně zboží: 282 116,47 Kč bez DPH.
2. Sjednaná cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
3. Sjednaná cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu aj.).

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je objekt kupujícího, a to Fakulta elektrotechniky a informatiky, na adrese náměstí Čs. legií 565, Pardubice 530 02.
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do čtyř kalendářních týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží kupujícím či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží kupujícím.
3. O provedení přejímky bude sepsán a oboustranně podepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem přejímky zboží. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu a číslo interní objednávky kupujícího, které kupující sdělí prodávajícímu při podpisu smlouvy. Dále bude na faktuře uveden položkový rozpis zboží a také bude uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt „Rozvoj infrastrukturního zázemí na Univerzitě Pardubice (INFRA III), CZ.02.02.01/00/23_023/0009087“.
2. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přejímací protokol potvrzený kupujícím.
3. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů – v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: [REDACTED]. Kupující tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace ve formátu PDF a ISDOC.
4. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 3. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



5. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platba proběhne v Kč bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.

VI. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti dodaného zboží, jež odpovídá předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení přejímky zboží. Pokud však výrobce zboží poskytuje záruku delší, platí i pro kupujícího tato delší záruční doba. Záruční doba počíná běžet dnem přejímky zboží.
2. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil, a to v místě plnění či odesláním do autorizovaného servisu, ve lhůtě nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

VII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH. Tím není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VI. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

VIII. Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) v dohodnuté době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti, druhu zboží a/nebo specifikace zboží;
 - d) porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IX. odst. 4. této smlouvy.
2. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.

IX. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



2. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
3. Prodávající je povinen, po dodání zboží, na vlastní náklady zajistit odvoz a likvidaci odpadu, a to obalového materiálu dodaného zboží v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
4. Prodávající zajistí v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění této smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
5. V případě, že se prodávající rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít poddodavatele, je prodávající povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit kupujícímu, včetně sdělení identifikačních údajů daných poddodavateli. Povinnost uvedená v předchozí větě platí i pro případ, kdy se prodávající rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít jiného poddodavatele, než uvedl v seznamu poddodavatelů předloženému kupujícímu před uzavřením této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo ze závažných důvodů konkrétního poddodavatele odmítnout.
6. Prodávající výslovně prohlašuje, že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny. Prodávající rovněž prohlašuje, že ani na jeho poddodavatele se nevztahují shora uvedená omezující opatření.
7. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
8. Veškeré spory, které se smluvními stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
9. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením uznávaného elektronického podpisu na straně prodávajícího a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně kupujícího. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.
10. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Pro účely uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vztahujících za vyloučené z uveřejnění. Případná plnění předmětu této smlouvy poskytnutá před účinností této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2: Položkový rozpočet předmětu plnění



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



V Pardubicích dne
za kupujícího

Digitálně podepsal prof.
[redacted]
Datum: 2025.07.17
08:17:10 +02'00'

[redacted]
rektor

V dne
za prodávajícího

Digitálně podepsal
[redacted]
Datum: 2025.07.11
09:58:27 +02'00'

[redacted]
jednatel



**Spolufinancováno
Evropskou unií**





Spolufinancováno
Evropskou unií



Příloha č. 1 Specifikace předmětu plnění

Sady pro výuku fyzikálních jevů I a II

Název položky	Podrobná specifikace
Doplňěk k Michelsenovu interferometru	Sada pro stanovení indexů lomu skla a vzduchu a Twymn-Greenova testu optických prvků. Sada musí být připojitelná k Michelsonovu interferometru.
Elektroskop	Sada obsahuje elektroskop s kondenzátorovou destičkou (průměr minimálně 30 mm) a konduktorovou koulí (průměr minimálně 25 mm) se zdířkami, rozsah měření alespoň 0 - 4 kV.
Kompletní sada vrhacího zařízení se zaměřováním	Sada obsahuje vrhací zařízení pro pokusy k přímému a šikmému vrhání. Seřízení pomocí laseru vloženého místo projektilu do vrhacího zařízení. Rozsah dodávky: Stativový materiál, 1 skládací metr, 1 vrhací zařízení, 1 světelná závora s kabelem, 1 napájecí zdroj, 2 koule, 2 styroporové koule (cíle), 1 elektromagnet, 1 kabel pro elektromagnet, 1 řídicí jednotka, plastový box pro uložení sady, návody na provádění pokusů.
Mach-Zehnderův interferometr	Sada obsahuje komponenty: podložní deska, držák laseru, rozptylová čočka, 2 polarizační fólie, 2 děliče paprsků, 2 clony, 2 polarizační skla, 2 nastavitelná zrcadla, nastavovací nástroj pro děliče paprsků, plastový box pro uložení sady.
Doplňková optická sada	Sada obsahuje alespoň 15 optických těles pro demonstraci vztahů mezi indexem lomu a pozitivními nebo negativními optickými prvky. Základními součástmi musí být tělesa: konkávní a plankonkávní čočky, konvexní a plankonvexní čočky, rovnostranné hranoly, pravoúhlý hranol, zrcátko, kondenzorová čočka, rozdělovač paprsku, periskop.
Demonstrace fotoelektrického jevu	Sada obsahuje kompaktní zařízení s integrovanou fotobuňkou, voltmetrem a nano-ampérmetrem pro stanovení Planckovy konstanty a emisní energie elektronů. Zdroje světla různých frekvencí jsou tvořeny třemi LED diodami o známé vlnové délce,



Spolufinancováno
Evropskou unií



	fotodiody je chráněná před světelným šumem. Součástí sady musí být: řídicí jednotka se zdrojem proudu s 24 V, 1 fotobuňka s krytem s pro umístění LED diod, červená LED dioda 618 ± 10 nm, zelená LED dioda 533 ± 10 nm, modrá dioda LED 462 ± 10 nm.
Demonstrace fotoelektrického jevu - příslušenství	Sada obsahuje síťový zdroj stejnosměrného a střídavého napětí. Výstup stejnosměrného napětí je omezen regulací velikosti proudu, výstupy střídavého napětí jsou jištěny samočinně nulovanými tepelnými ochranami. Celkový výkon minimálně 120 W při současném zatížení výstupů. Výstup stejnosměrného napětí: 4 přepínatelné rozsahy: 0-5 V, 0-6 V, 0-12 V, 0-30 V, plynule regulovatelné; 3 přepínatelné rozsahy omezení proudu: 0-25 mA, 0-250 mA, 0-2,5 A, plynule regulovatelné. Bezpotenciálový výstup Zobrazení hodnot na integrovaném displeji. Výstup střídavého napětí: 6 V, 12 V, 24 V při max. 5 A se společnou kostrou Napětí naprázdno je max. 5 % nad jmenovitou hodnotou.
Elektromechanické síly	Sada obsahuje komponenty pro pokusy na témata magnetického pole vodiče s protékajícím proudem, magnetického pole v cívce, elektromagnet a motor. Součástí sady musí být: 1 ruční generátor 12V s kabelem, 1 magnet tvaru U, 1 základna s integrovanou přihrádkou na baterie, 2 kontaktní tyče pro cívku s držákem, 5 malých kompasů, 2 baterie, 2 smyčky vodičů, 1 cívka pro model motoru, 1 vzduchová cívka, smrkový papír.
Laserová optická souprava	Sada obsahuje komponenty pro pokusy na témata světelné interference s 2 nebo více koherentními paprsky, interference z rovinných nebo kulových vln, rekonstrukce hologramu, chování lineárně polarizovaného světla. Součástí sady musí být: diodový laser s držákem, 2 zrcadla, 2 seřiditelné držáky pro zrcadla, 1 polopropustné zrcadlo, 1 polarizační filtr, 1 matnice, prvky pro interferenční a refrakční struktury, 1 hologram, síťový adaptér, kovová tabule, box pro uložení sady.
Měření měrného náboje elektronu	Sada obsahuje zařízení pro měření měrného náboje elektronu s kulovitou baňkou, ve které se nachází systém pro generaci elektronových paprsků, který se skládá z nepřímo



Spolufinancováno
Evropskou unií



	zahříváné oxidové katody, z anody s otvorem a z Wehneltova válce. Technické údaje zařízení: anodové napětí: +200 V až 300 V, topné napětí: 5 V až 7 V DC; Wehneltovo napětí: 0 až -50 V; anodový proud: menší než 0,3 mA; topný proud: 300 mA až 450 mA; průměr trajektorie elektronů: alespoň v rozmezí 20 mm až 120 mm.
Měření měrného náboje elektronu - příslušenství 1	Sada obsahuje síťový zdroj pro pokusy týkající se indukce včetně nabíjení a vybíjení kondenzátorů. Síťový zdroj má stejnosměrná napětí 0 až -50 V a 0 až +300 V se společným nulovým bodem. Technické údaje síťového zdroje: výstupní napětí: 4 až 12 V/400 mA, 0 až -50 V/10 mA, 0-350 V/200 mA, rampový generátor: 2,5 až 50 V/s.
Měření měrného náboje elektronu - příslušenství 2	Sada obsahuje pár Helmholtzových cívek s průměrem alespoň 290 mm a ve vzdálenosti minimálně 150 mm. Cívky musí být vyrobeny s měděného drátu o průměru 1,5 mm, cívky musí být tvarově stálé. Maximální přípustný elektrický proud 5 A při maximální magnetické indukci 3,7 mT. Cívky musí být zapojitelné sériově nebo paralelně.
Měření měrného náboje elektronu - příslušenství 3	Sada obsahuje plochou cívku, počet závitů musí být 4000, účinná plocha minimálně 40 cm ² .
Sada mlžná komora	Sada obsahuje samostatnou mlžnou komoru s průhledným recipientem. Součástí sady musí být komora připravená k použití, stativová tyč, nasazovací osvětlení, hadice, stativový podstavec a box pro uložení sady. Recipient musí být vyměnitelný anebo doplnitelný.
Sada mlžná komora - příslušenství 1	Plynule nastavitelný stabilizovaný zdroj s výstupním napětím 1 V až 16 V při proudu 40 A s trvalým provozem. Zbytkové zvlnění napětí do 5 mV. Napájecí střídavé napětí 230 V.
Sada mlžná komora - příslušenství 2	Náhradní recipient s isopropylalkoholem pro mlžnou komoru.

Příloha č. 2 Položkový rozpočet předmětu plnění

Sady pro výuku fyzikálních jevů I a II					
Název	Cena/1 ks bez DPH	Cena/1ks vč. DPH	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Doplňěk k Michelsenovu interferometru	11 687,22	14 141,54	1,00	11 687,22	14 141,54
Elektroskop	2 228,10	2 696,00	1,00	2 228,10	2 696,00
Kompletní sada vrhacího zařízení se zaměřováním	17 477,69	21 148,00	1,00	17 477,69	21 148,00
Mach-Zehnderův interferometr	57 678,14	69 790,55	1,00	57 678,14	69 790,55
Doplňková optická sada	6 380,02	7 719,83	1,00	6 380,02	7 719,83
Demonstrace fotoelektrického jevu	19 594,86	23 709,78	1,00	19 594,86	23 709,78
Demonstrace fotoelektrického jevu - příslušenství	9 109,42	11 022,40	1,00	9 109,42	11 022,40
Elektromechanické síly	9 206,14	11 139,43	1,00	9 206,14	11 139,43
Laserová optická souprava	11 237,69	13 597,60	1,00	11 237,69	13 597,60
Měření měrného náboje elektronu	35 774,37	43 286,99	1,00	35 774,37	43 286,99
Měření měrného náboje elektronu - příslušenství 1	29 290,77	35 441,83	1,00	29 290,77	35 441,83
Měření měrného náboje elektronu - příslušenství 2	18 767,60	22 708,80	1,00	18 767,60	22 708,80
Měření měrného náboje elektronu - příslušenství 3	8 629,94	10 442,23	1,00	8 629,94	10 442,23
Sada mlžná komora	34 340,50	41 552,00	1,00	34 340,50	41 552,00
Sada mlžná komora - příslušenství 1	9 181,45	11 109,55	1,00	9 181,45	11 109,55
Sada mlžná komora - příslušenství 2	1 532,56	1 854,40	1,00	1 532,56	1 854,40
Celková nabídková cena				282 116,47	341 360,93



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY