



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními § 2079 a nás. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen zákon), za účelem dodávky zařízení z projektu: OP VVV, Internacionalizace vzdělávání na UHK - infrastruktura, Reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013351

1 SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta

se sídlem Rokitského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,

nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena: doc. RNDr. Janem Křížem, Ph.D., děkanem fakulty

kontaktní osoba: RNDr. Michaela Křížová, Ph.D., michaela.krizova@uhk.cz

dále jen: „**kupující**“

a

Název: Z + M Partner, spol. s r.o.

Sídlo : Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Telefon, mail: pavel.peterek@zmgroup.cz, 734 782 666

(Spisová značka: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 40340)

IČ: 26843935

DIČ: CZ699003336

Bankovní účet: KB, 115-1262780267/0100

kontaktní osoba: Mgr. Pavel Peterek

dále jen: „**prodávající**“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věci:

Soubor učebních pomůcek - fyziologie člověka

Specifikace plnění je přílohou č. 1 této smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že dodávané věci jsou nové a nepoužité.

2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedené zboží do vlastnictví kupujícího za kupní cenu uvedenou v této smlouvě.

2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví ke zboží za podmínek níže uvedených, zboží nainstalovat a proškolit zástupce kupujícího; kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.



3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmětné zboží celkovou kupní cenu ve výši:

- cena celkem bez DPH: 345 404,10 Kč
- DPH v sazbě 21%: 72 534,86 Kč
- cena celkem včetně DPH: 417 938,96 Kč

(slovy: čtyři sta sedmnáct tisíc devět set třicet osm korun českých devadesát šest haléřů včetně DPH)

3.2 Cena zahrnuje:

Dopravu do místa plnění, předání návodů k obsluze a dodacího listu se specifikací dodávaných pomůcek

3.3 Kupující zaplatí dohodnutou kupní cenu vč. DPH za zboží na základě faktury – daňového dokladu vystavené prodávajícím po dodání zboží, se splatností 14 dnů od data vystavení, na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

4 MÍSTO PLNĚNÍ

4.1 Místem plnění dle této kupní smlouvy je budova S, Hradecká 1285, 500 03 Hradec Králové.

5 DOBA PLNĚNÍ

5.1 Doba plnění je do **60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy** a prodávající bere na vědomí sankce uvedené v bodě 8 této smlouvy, které pro něho plynou z důvodu nedodržení termínu.

6 ZPŮSOB PLNĚNÍ

6.1 Splněním závazku prodávajícího je dodání zboží kupujícímu a podpis dodacích a záručních listů oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího, po převzetí zboží.

7 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

7.1 Záruční doba je 24 měsíců (2 roky) od data podepsání záručních listů. Po tuto dobu garantuje prodávající správnou funkčnost zboží. Záruka se vztahuje na

výrobní vady, vady materiálu, dále na vady, které nezpůsobila obsluha dodržením pokynů uvedených v návodu k obsluze.

7.2 Reklamace se podává písemnou nebo elektronickou formou prodávajícímu, kde je uveden typ stroje, jeho výrobní číslo, a dále uvede dle jeho možností popis závady.

7.3 Oprávněná reklamace bude vyřízena do 1 měsíce.

7.4 V záruční době jsou poskytovány zdarma veškeré práce, materiál a zapůjčení náhradního stroje obdobných parametrů, pokud nebylo zjištěno porušení záručních podmínek.

8 SANKCE

- 8.1 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,025% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží řádně a včas je prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,025% z ceny plnění za každý den prodlení.

9 ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 9.1 Prodávající prohlašuje, že při výkonu své činnosti dodržuje všechna platná ustanovení českých právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany v jejich posledním platném znění.
- 9.2 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033;
- 9.3 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího či člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán kupujícího, člen řídicího orgánu kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky; prodávající rovněž prohlašuje, že s ohledem na plnění na základě své nabídky není ve střetu zájmu ve smyslu ustanovení § 44 zák. č. 134/2016 Sb. ve znění novel.
- 9.4 Prodávající prohlašuje, že veškeré práce na plnění této smlouvy budou prováděny v souladu s pracovněprávními předpisy (zejména při odměňování, organizaci pracovní doby, doby odpočinku, pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), že všichni cizí státní příslušníci, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, splňují podmínky pobytu a výkonu příslušné výdělečné činnosti cizinců (tedy zejm. mají potřebná povolení k pobytu na území České republiky, pracovní povolení, atp.) a všechny osoby podílející se na plnění smlouvy jsou řádně vedeny v příslušných registrech (vztahujících se zejm. k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení); rovněž prodávající prohlašuje, že jako poddodavatelé budou k plnění smlouvy využívány výhradně právnické či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání.
- 9.5 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující.
- 9.6 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
- 9.7 Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona.



- 9.8 Případné změny a doplňky se řeší písemným dodatkem smlouvy podepsaným oběma smluvními stranami.
- 9.9 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 9.10 Účastníci si smlouvu přečetli, souhlasí s celým jejím obsahem, což stvrzují svým vlastnoručním podpisem.

Příloha Smlouvy č. 1: Specifikace plnění

V Hradci Králové dne

V Ostravě dne

.....

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.

děkan

.....

David Ševčík

jednatel

Příloha č. 1 - Specifikace														
poř. ka	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ nabízeného zboží	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Cena za 1 jednotku včetně DPH	Celková nabídková cena za položku včetně DPH	Předpokládaná cena položky včetně DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Místo doručení; kontaktní osoba
1	USB rozhraní pro připojení více senzorů k počítači	rozhraní pro připojení aspoň tří senzorů přes USB k počítači, vzorkovací frekvence při měření s jedním čidlem aspoň 100 kHz	1	Vernier LQ-MINI	přesně dle zadání	8 159,00	9 872,39	9 872,39	9 873,00 Kč					
2	čidlo síly stisku ruky	senzor síly stisku ruky, rozsah 0 až 600 N, umožňuje měřit sílu proti pevnému odporu (izometrická kontrakce svalů), lze připojit přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-HD	přesně dle zadání	5 660,00	6 848,60	6 848,60	6 849,00 Kč					
3	monitor dechu a krokoměr	pás pro monitorování dechové frekvence, hloubky nádechu a výdechu, integrovaný krokoměr, lze používat přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-RB	přesně dle zadání	5 184,00	6 272,64	6 272,64	6 273,00 Kč					
4	školní EKG senzor	školní EKG senzor, 90 kusů nalepovacích elektrod, frekvence měření 400 Hz, lze připojit přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-EKG	přesně dle zadání	8 252,00	9 984,92	9 984,92	9 985,00 Kč					
5	Aparatura pro studium deformací	zařízení pro studium deformací s integrovaným senzorem síly (0 až 1 000 N při citlivosti 1 N) a senzorem posunutí (0 až 5 cm při citlivosti 0,01 cm).	1	Vernier GDX-VSMT	přesně dle zadání	55 124,70	66 700,89	66 700,89	66 701,00 Kč					
6	Dráha pro mechaniku s dvěma vozíky	benka 1 m, vyrovnání do vodorovné polohy pomocí vyrovnávacích šroubů dva vozíky, vybavené pružinou pro pružné srážky a háčkem pro tažení vozíku každý vozík má v sobě zabudované senzory umožňující: měření síly tlačení či tažení vozíku v rozsahu ±50 N měření zrychlení ve třech vzájemně kolmých osách v rozsahu ±10 g měření změny polohy (citlivost aspoň 1 mm) a z něj dopočítávaná změna rychlosti a polohy vozíky lze připojit přes USB i bezdrátově kladka s úchytem (možnost rozjždění vozíku pomocí závaží zavěšeného přes kladku) sada závaží pro změnu hmotnosti vozíkůúdelka 1 m, vyrovnání do vodorovné polohy pomocí vyrovnávacích šroubů dva vozíky, vybavené pružinou pro pružné srážky a háčkem pro tažení vozíku každý vozík má v sobě zabudované senzory umožňující: měření síly tlačení či tažení vozíku v rozsahu ±50 N měření zrychlení ve třech vzájemně kolmých osách v rozsahu ±10 g měření změny polohy (citlivost aspoň 1 mm) a z něj dopočítávaná změna rychlosti a polohy vozíky lze připojit přes USB i bezdrátově	1	Vernier DTS-GDX	přesně dle zadání	28 300,00	34 243,00	34 243,00	34 244,00 Kč					
7	aparatura pro studium rotačního pohybu	zařízení pro studium rotačních pohybů - pro měření závislosti odstředivé síly na úhlové rychlosti, hmotnosti a poloměru otáčení	1	Vernier GDX-CFA	přesně dle zadání	16 479,00	19 939,59	19 939,59	19 940,00 Kč					
8	třísos čidlo zrychlení (do 200 g) + gyroskop + výškoměr + senzor náklonu	integrovaný tříosý akcelerometr, tříosý gyroskop, měřič náklonu a výškoměr, rozsah akcelerometru ±100 g, rozsah gyroskopu ±2000 úhlových stupňů za sekundu, měření náklonu ±180°, rozsah výškoměru -1500 m. n. m. až 10 000 m. n. m., lze připojit přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-ACC	přesně dle zadání	5 184,00	6 272,64	6 272,64	6 273,00 Kč					
9	mikrofon	senzor mikrofon, vzorkovací frekvence min. 10 kHz.	2	Vernier MCA-BTA	přesně dle zadání	2 506,00	3 032,26	6 064,52	6 066,00 Kč					
10	voltmetr do 20 V	rozsah ±20 V, citlivost 10 mV, vzorkovací frekvence 1000 Hz, připojení přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-VOLT	přesně dle zadání	2 823,00	3 415,83	3 415,83	4 316,00 Kč					
11	ampérmetr do 1 A	rozsah ±1 A, citlivost 0,1 A (v rozsahu ±0,1 A citlivost aspoň 0,01 A), vzorkovací frekvence 1000 Hz, připojení přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-CUR	přesně dle zadání	4 042,70	4 891,67	4 891,67	4 892,00 Kč					
12	detektor elektrického náboje (elektroskop)	bezdrátový senzor elektrického náboje, rozlišuje polaritu, rozsah ±100 nC	1	Vernier GDX-Q	přesně dle zadání	5 184,00	6 272,64	6 272,64	6 273,00 Kč					
13	voltmetr do 6 V	rozsah ±5 V, citlivost 0,01 V, frekvence měření 100 kHz, umožní s dodaným softwarem při vzorkovací frekvenci 10 000 Hz měřit po dobu aspoň 1 sekundy	1	Vernier DVP-BTA	přesně dle zadání	2 233,00	2 701,93	2 701,93	2 703,00 Kč					
14	ampérmetr do 0,6 A	rozsah ±500 mA, citlivost, 1 mA, frekvence měření 100 kHz, umožní s dodaným softwarem při vzorkovací frekvenci 10 000 Hz měřit po dobu aspoň 1 sekundy	1	Vernier DCP-BTA	přesně dle zadání	2 233,00	2 701,93	2 701,93	2 703,00 Kč					
15	čidlo magnetického pole (teslametr) do 6,4 mT	rozsah ±5 mT, v rozsahu ±0,2 mT citlivost 0,0002 mT, v rozsahu ±5 mT citlivost 0,005 mT, vzorkovací frekvence min. 1000 Hz, ideálně 10 000 Hz.	1	Vernier MG-BTA	přesně dle zadání	3 144,00	3 804,24	3 804,24	3 805,00 Kč					
16	čidlo světla	čidlo intenzity světla (luxmetr) o vzorkovací frekvence 1000 Hz o rozsah 0 až 50 000 lx o rozlišení 1 lx v rozsahu 0 až 10 000 lx o rozlišení 5 lx v rozsahu nad 10 000 lx o připojení přes USB i bezdrátověčidlo intenzity světla (luxmetr) o vzorkovací frekvence 1000 Hz o rozsah 0 až 50 000 lx o rozlišení 1 lx v rozsahu 0 až 10 000 lx o rozlišení 5 lx v rozsahu nad 10 000 lx o připojení přes USB i bezdrátově	1	Vernier GDX-LC	přesně dle zadání	4 233,00	5 121,93	5 121,93	5 122,00 Kč					

17	UVA Sensor – čidlo UVA záření	rozsah 320 nm až 390 nm, citlivost 5 mW/m ² rozsah 320 nm až 390 nm, citlivost 5 mW/m ²	1	Vernier UVA-BTA	přesně dle zadání	5 378,00	6 507,38	6 507,38	6 508,00 Kč
18	UVB Sensor – čidlo UVB záření	rozsah 290 nm až 320 nm, citlivost 0,5 mW/m ² rozsah 290 nm až 320 nm, citlivost 0,5 mW/m ²	1	Vernier UVB-BTA	přesně dle zadání	5 423,70	6 562,68	6 562,68	6 563,00 Kč
19	Sada pro optiku	sada pro optiku obsahující zdroj světla, posuvný držák luxmetru, sadu clon (velký kruh, malý kruh, půlkruh, asymetrický obrazec), dvě spojky s různými ohniskovými vzdálenostmi, rozptylka, stínítko (vyžaduje TRACK nebo DTS-GDX)	1	Vernier OEK	přesně dle zadání	9 287,00	11 237,27	11 237,27	11 238,00 Kč
20	zařízení pro difrakční experimenty	aparatura pro studium difrakce, obsahuje štěrbinu různých známých šířek, štěrbinu se spojitě měnitelnou šířkou, dvojštěrbinu s různými šířkami a vzdálenostmi, laser o známé vlnové délce, čidlo světla s měřením intenzity osvětlení + měřením polohy vůči ose štěrbin (přesnost aspoň 0,1 mm) (vyžaduje TRACK nebo DTS-GDX)	1	Vernier DAK	přesně dle zadání	32 238,00	39 007,98	39 007,98	39 009,00 Kč
21	školní spektrometr	rozsah 380–950 nm, fluorimetrie 405 nm a 500 nm • spektrofotometr pro měření absorpance vzorků v květetě o rozsah 400 nm až 900 nm o rozlišení 1 nm o přesnost ± 4 nm o zabudovaný excitační zdroj světla o vlnové délce do 405 nm pro fluorimetrická měření součástí je optické vlákno ke spektrometru umožňující měřit vnější zdroje záření rozsah 380–950 nm, fluorimetrie 405 nm a 500 nm • spektrofotometr pro měření absorpance vzorků v květetě o rozsah 400 nm až 900 nm o rozlišení 1 nm o přesnost ± 4 nm o zabudovaný excitační zdroj světla o vlnové délce do 405 nm pro fluorimetrická měření součástí je optické vlákno ke spektrometru umožňující měřit vnější zdroje záření	1	Vernier GDX-SVISPL	přesně dle zadání	20 577,00	24 898,17	24 898,17	24 899,00 Kč
22	optické vlákno pro GDX-SVISPL, VSP-UV	optické vlákno ke spektrometru v poloze 21 umožňující měřit vnější zdroje záření připojení přes USB do počítače i bezdrátově pomocí Bluetooth optické vlákno ke spektrometru v poloze 21 umožňující měřit vnější zdroje záření připojení přes USB do počítače i bezdrátově pomocí Bluetooth	1	Vernier VSP-FIBER	přesně dle zadání	3 458,00	4 184,18	4 184,18	4 185,00 Kč
23	kvalitní laboratorní spektrometr	o rozsah 400 nm až 900 nm o rozlišení 1 nm o přesnost ± 2 nm o připojení přes USB do počítače i bezdrátově pomocí Bluetooth jemnější a přesnější vykreslování spektra, optické vlákno lze napevno přišroubovat o rozsah 400 nm až 900 nm o rozlišení 1 nm o přesnost ± 2 nm o připojení přes USB do počítače i bezdrátově pomocí Bluetooth jemnější a přesnější vykreslování spektra, optické vlákno lze napevno přišroubovat	1	Vernier GDX-SPEC-EM	přesně dle zadání	45 318,00	54 834,78	54 834,78	54 835,00 Kč
24	Optické vlákno	optické vlákno ke spektrometru v poloze 23	1	Vernier VSP-EM-FIBER	přesně dle zadání	4 696,00	5 682,16	5 682,16	5 683,00 Kč
25	Bezpečné napájení a držák výbojových trubic	napájení a držák pro trubice v položkách 26–29	1	Vernier ST-SPS	přesně dle zadání	13 167,00	15 932,07	15 932,07	15 933,00 Kč
26	výbojová trubice (vodík)	výbojové trubice včetně zdroje napájení	1	Vernier ST-H	přesně dle zadání	2 164,00	2 618,44	2 618,44	2 619,00 Kč
27	výbojová trubice (hélium)	výbojové trubice včetně zdroje napájení	1	Vernier ST-HE	přesně dle zadání	2 164,00	2 618,44	2 618,44	2 619,00 Kč
28	výbojová trubice (dusík)	výbojové trubice včetně zdroje napájení	1	Vernier ST-N	přesně dle zadání	2 164,00	2 618,44	2 618,44	2 619,00 Kč
29	výbojová trubice (vzduch)	výbojové trubice včetně zdroje napájení	1	Vernier ST-AIR	přesně dle zadání	2 164,00	2 618,44	2 618,44	2 619,00 Kč
30	Polarimetr	senzor "polarimetr" pro měření otočení roviny polarizovaného světla u opticky aktivních látek, přesnost určení úhlu ±1°, umožňuje proměřovat různá množství opticky aktivní látky a závislost stočení roviny polarizace na různé dlouhé dráze světla v opticky aktivní látce, připojení přes USB i bezdrátově pomocí Bluetooth, součástí dodávky je 5 nádob na vzorky	1	Vernier GDX-POL	přesně dle zadání	25 922,00	31 365,62	31 365,62	31 366,00 Kč
31	Nádoby k polarimetru	4 ks náhradních nádobek k polarimetru v poloze 30	1	Vernier CELLS-POL	přesně dle zadání	3 008,00	3 639,68	3 639,68	3 640,00 Kč

RNDr.
Michaela
Křížová,
Ph.D.prof.
Štěpán
Hubálovský

4831

4900

PFF, budova S,
katedra fyziky,
dr. Křížová

32	senzor počasí bez korouhvičky	o rychlost větru 0 až 30 m/s o teplota -40 °C až 50 °C s o relativní vlhkost 0-100 % o tlak 300 kPa až 1200 kPa o připojení přes USB do počítače i bezdrátově pomocí Bluetooth	1	Vernier GDX-WTHR	přesně dle zadání	5 586,00	6 759,06	6 759,06	6 760,00 Kč					
33	reflexní kladívko	kladívko pro studium patelárního reflexu kompatibilní se systémem Vernier, určené k využití se siloměrem Vernier GDX-FOR (který již používáme, ale není součástí dodávky)	1	Vernier RFX-ACC	přesně dle zadání	1 442,00	1 744,82	1 744,82	1 745,00 Kč					
						Maximální hodnota veřejné zakázky v Kč včetně DPH		418 858,00 Kč						
						Celková nabídková cena za veřejnou zakázku Kč včetně DPH		417 938,96 Kč						