

## 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:** Centrum sportovních aktivit  
**Sídlo:** Technická 2896/2, 616 69 Brno  
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku  
**Zástupce:** RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA VUT  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxxx

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** HBP měřicí technika s.r.o.  
**Sídlo:** Modřanská 2096/6a, 143 00 Praha 4  
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze oddíl C, vložka 151580, 13. května 2009  
**Zástupce:** Ing. Petr Wasgestian, jednatel společnosti  
**IČ:** 28894260  
**DIČ:** CZ28894260  
**Bankovní spojení:** xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka univerzální kompaktní měřicí ústředny včetně software, příslušenství a snímačů tlaku, tahu, dráhy a tenzometrických nalepovacích snímačů

Předmět koupě je blíže specifikován v nabídce na veřejnou zakázku „Univerzální kompaktní měřicí ústředna a tenzometrické snímače“, kterou Prodávající předložil. Technický popis je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabyt vlastnické právo k Předmětu koupě,
  - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
    - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) 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) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
  - c) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě dle požadavků uvedených v příloze Smlouvy
  - d) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,
  - e) prokázat splnění všech technických parametrů uvedených v příloze č. 1 smlouvy,
  - f) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

## II. KUPNÍ CENA

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

Položka	Počet ks	Ceny uvedené v Kč			
		Cena za 1 ks	Cena za požadovaný počet ks (bez DPH)	Výše DPH	Cena za požadovaný počet ks (včetně DPH)
A) Univerzální kompaktní měřicí ústředna včetně software	1	267 256,- Kč	267 256,- Kč	56 123,76Kč	323 379,76Kč
B) Snímač tlakové síly	2	10 756,-Kč	21 512,-Kč	4 517,52Kč	26 029,52Kč
C) Snímač tahové / tlakové síly	1	12 592,-Kč	12 592,-Kč	2 644,32Kč	15 236,32Kč
D) Snímač tahové / tlakové síly	1	12 592,-Kč	12 592,-Kč	2 644,32Kč	15 236,32Kč
E) Snímač dráhy	1	14 342,-Kč	14 342,-Kč	3 011,82Kč	17 353,82Kč
F) Sada tenzometrů	sada 2 boxů/ kufrů	7 322,-Kč	14 644,-Kč	3 075,-Kč	17 719,24Kč
<b>CELKEM</b>			<b>342 938,-Kč</b>	<b>72 016,98Kč</b>	<b>414 954,98Kč</b>

- 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 nejpozději
- **do 70 dnů** 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:
- Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit – ředitelství, Technická 2896/2, 616 69 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol: 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 je 24 měsíců a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

### V. 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 V. 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 výběrového 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 vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 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 dne

V Brně dne

.....  
RNDr. Hana Lepková  
ředitelka CESA VUT  
za Kupujícího

.....  
Ing. Petr Wasgestian  
jednatel společnosti  
za Prodávajícího

<b>Příloha č.1 smlouvy 016243/2020/00 – Technický popis Předmětu koupě</b>		
<b>Veřejná zakázka: Univerzální kompaktní měřicí ústředna a tenzometrické snímače</b>		
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 a současně musí být zjevné jaké konkrétní produkty jsou nabízeny.		
<b>č. řádku</b>	<b>popis parametru a požadavek kupujícího</b>	<b>nabídka prodávajícího</b>
1	<b>A) Univerzální kompaktní měřicí ústředna včetně software</b>	1-MX840-PAKAP
2	univerzální, kompaktní osmikanálová měřicí ústředna	ano
3	Třída přesnosti až 0.05%	ano
4	komunikace po síti protokolem TCP/IP	ano
5	možnost připojení snímačů - tenzometrický a indukčnostní plný most a polomost (čtvrtmost s přídatným vstupním modulem), snímač zdvihu (LVDT, indukčnostní, potenciometrický), termočlánek, odporový snímač pro měření teploty PT100, potenciometr, napětí, proud, odpor, inkrementální snímač	ano
6	možnost monitorování sběrnice CAN	ano
7	možnost připojení IEP/ICP pomocí adaptéru	ano
8	podpora TEDS (nastavení vlastnostní měřicího kanálu podle vlastností snímače)	ano
9	20 samostatných konektorů pro připojení snímačů včetně TEDS	20x SubHD/15pin s montáží
10	všechny vstupy pro snímače elektricky izolované	ano
11	externí napájecí zdroj	ano
12	Vzorkovací frekvence až 40 000 vzorků/s, rozlišení 24bit	ano
13	kalibrační list v elektronické podobě obsažený uvnitř ústředny dle normy ISO 10012	ano
14	možnost rozšíření systému (ústředny) přidáním modulů dle typu snímačů (napájení a synchronizace) a jednoduché mechanické spojení modulů	ano
15	software pro DAQ (včetně alespoň roční smlouvy o údržbě)	ano
16	SW - asistent pro konfiguraci měřicího řetězce	ano
17	knihovna pro integraci do MS .NET a ActiveX	ano
18	SW pro sběr, ukládání, vizualizaci, konfiguraci a vyhodnocení měřených hodnot kompatibilní s Windows 10 pro spolupráci s měřicí ústřednou, obsahující knihovnu grafických prvků pro prezentaci měřených hodnot během měření i po měření. V ceně alespoň jednoletá smlouva o technické podpoře.	ano
19	SW umožňující synchronizaci až 4 videokamer připojených prostředky MS Windows	ano
20	SW umožňující realtime/offline matematické operace a zobrazení výsledků pomocí grafických prostředků	ano
21	školení a podpora v rozsahu alespoň 10 hodin, včetně spolupráce při osazení konektorů na externích snímačích síly včetně jejich naprogramování či kalibrace	ano
22	jednokanálový tenzometrický měřicí zesilovač s indikací na podsvíceném displeji	JK-R320/ACC/SUBHD
23	- obsahující integrovatelnou sadu akumulátorů a potřebné napájecí zdroje	ano
24	- obsahující funkce Nula, Tára, Gross/Net, Hold	ano
25	- vzorkovací frekvence alespoň 20Hz	ano
26	Měřicí kabel pro tenzometrické plnomostové aplikace s šesti lankovými vodiči, stíněním, a vnějším obalem z PVC, cívka alespoň 20m	1-CABA1/20

č. řádku	popis parametru a požadavek kupujícího	nabídka prodávajícího
27	Měřicí kabel pro tenzometrické aplikace s šesti lankovými vodiči, stíněním po izolovaných párech a vnějším obalem z PVC, cívka alespoň 100m	1-CABA 1/100
28	Měděný lakovaný vodič 0.04mm <sup>2</sup> , cívka alespoň 25m	1-CULD01
29	obsahuje sadu nástrojů a pomůcek pro aplikaci tenzometru: plochý štětec, lupa, pevné a ohebné měřítko, štětec ze skleněných vláken, nůžky, špachtle, kleště pro dělení a odizolování drátů, Petriho miska, skalpel / žiletky, alespoň 25g pájky, čisticí fix pro pájení, lepicí páska, brusný papír, rozpouštědlo alespoň 100ml, min. 200 tamponů. Včetně brašny a/nebo kufru pro přenos.	1-DAK2
30	<b>B) Snímač tlakové síly</b>	1-C9C/2kN
31	<b>2 ks</b>	ano
32	miniaturní snímač tlakové síly třídy 0.2	ano
33	rozsah měření 0 až 2kN	ano
34	materiál nerez	ano
35	malá vestavná výška do 15mm	ano
36	pevně namontovaný kabel délky alespoň 1.5m	ano
37	krytí IP67	ano
38	možnost upevnění pomocí závitových děr na spodní straně snímače	ano
39	<b>C) Snímač tahové / tlakové síly</b>	1-U9C/2kN
40	<b>1 ks</b>	ano
41	Tenzometrický snímač tahové i tlakové síly třídy 0.2	ano
42	miniaturní provedení	ano
43	rozsah měření -2kN až 2kN	ano
44	Materiál nerez	ano
45	zavedení síly přes závitové nástavce	ano
46	Pevně namontovaný kabel délky alespoň 1.5m	ano
47	Krytí IP67	ano
48	<b>D) Snímač tahové / tlakové síly</b>	1-U9C/5kN
49	<b>1 ks</b>	ano
50	Tenzometrický snímač tahové i tlakové síly třídy 0.2	ano
51	miniaturní provedení	ano
52	rozsah měření -5kN až 5kN	ano
53	Materiál nerez	ano
54	zavedení síly přes závitové nástavce	ano
55	Pevně namontovaný kabel délky alespoň 1.5m	ano
56	Krytí IP67	ano
57	<b>E) Snímač dráhy</b>	1-WE/300mm/L
58	<b>1 ks</b>	ano
59	Snímač dráhy/ zdvihu s volným jádrem třídy 0.2	ano
60	Jmenovitý zdvih 0-300mm,	ano
61	indukčnostní princip měření	ano
62	připojení pevně montovaným kabelem délky alespoň 3m	ano
63	Materiál nerez	ano
64	krytí IP67	ano
65	<b>F) Sada tenzometrů</b>	2x 1-DAK1
66	<b>2 pevné kufrы a/nebo boxy, jejich obsah bude dohromady zahrnovat níže uvedené:</b>	ano
67	balení sady formou pevného kufru / boxu	ano
68	20ks tenzometrů pro jednoosou napjatost, délka 6mm, odpor 120 Ohm s integrovanými vývody	ano
69	20ks tenzometrů pro jednoosou napjatost, délka 6mm, odpor 350 Ohm s integrovanými pájecími ploškami	ano
70	10ks tenzometrů pro jednoosou napjatost, délka 6mm, odpor 120 Ohm s kabelem délky 1m	ano
71	sada pájecích příchyttek	ano

č. řádku	popis parametru a požadavek kupujícího	nabídka prodávajícího
72	dva typy za studena tuhoucích lepidel	ano
73	Čistící prostředek povrchů před nalepením tenzometrů s čistícími bezvláknovými tampóny	ano
74	Dva různé typy krycích prostředků na tenzometry	ano
75	smirkový papír pro lepení tenzometrů	ano
76	příslušenství pro lepení tenzometrů	ano
77	příručka - odporová tenzometrie	ano