

KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní (dále také FS)

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava – Poruba

IČ : 619 89 100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. Ing. Ivo Hlavatým, Ph.D. – děkanem FS

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

kontaktní osoba: [REDACTED]

ID datové schránky: d3kj88v

a

Prodávající

SVMTech s.r.o.

Sídlo: Počernická 272/96, 108 00 Praha 10

IČ: : 04004205

DIČ: CZ04004205

Zastoupená: [REDACTED] jednatel společnosti

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

zapsaná v: OR vedeném MS v Praze, odd. C, vložka 240418

kontaktní osoba: [REDACTED]

ID datové schránky: w9j2288

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení ve veřejné zakázce Vícekanálový systém pro zpracování signálu.

Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka vícekanálového systému pro zpracování signálu (dále také zboží), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se vedle dodání zboží zavazuje:
 - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce
 - zajistit dopravu zboží do místa plnění

Článek II.

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je pracoviště katedry aplikované mechaniky, Fakulty strojní, VŠB-TUO na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Proávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží.
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	1 458 374,76	Kč
DPH 21%	306 259,24	Kč
Celková cena s DPH:	1 764 634,00	Kč

Slovy: jedenmilionsedmssetšedesátčtyřitisícšestsetřicetčtyři Kč s DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.

3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
8. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.

5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

██
Kontaktní osobou za kupujícího je:

██
Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě, a to na vlastní náklady.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Neoddá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dnů od data, kdy byla povinně straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy
 - b) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vrátit prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž 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).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.

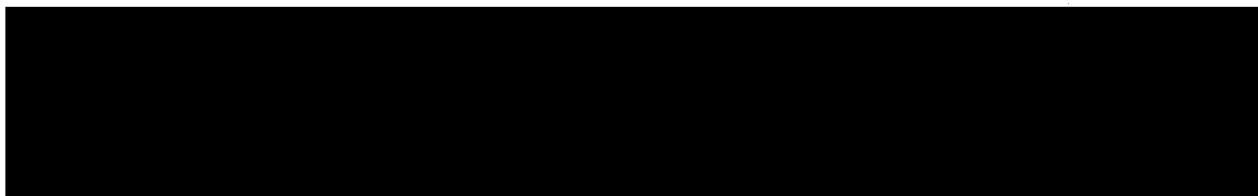
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace plnění.

V Ostravě, dne: _____

V Praze, dne _____

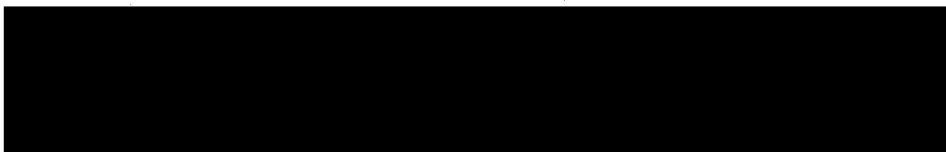
Za kupujícího:

Za prodávajícího:



prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
děkan FS

Jednatel společnosti



TECHNICKÁ SPECIFIKACE – vícekanálový systém pro zpracování signálu

Předmět plnění musí splňovat všechny níže uvedené požadavky:

- Analogie s analyzátory (B&K analyzátor-typ 3560C, B&K 4/2 kanálový modul-typ 3109, B&K LAN modul-typ 7533)
- Kompatibilita s B&K intenzitní sonda s ovladatelnou rukojetí.
- Školní licence - verze pro 25 uživatelů na 3 let
- Analyzátor musí být schopen současně zpracovat minimálně 30 analogových signálů (30 fyzických hardwarových kanálů).
- Všechny vstupy musí podporovat TEDS dle normy IEEE 1451.4.
- Možnost synchronizace se standardizovaným protokolem IEEE 1588.
- Dynamický rozsah 160 dB
- Schopnost automatického nastavení dynamického rozsahu vstupních kanálů v průběhu měření.
- Spodní hranice frekvenčního rozsahu 0 Hz.
- Minimální hodnota horní hranice frekvenčního rozsahu 51,2 kHz.
- Schopnost rozšíření kmitočtového rozsahu.
- Minimální hodnota horní meze rozsahu napětí na kanálech 10 V peak.
- Minimální hodnota maximální meze napětí na kanál 31,6 V peak.
- Amplitudová přesnost v rozsahu $\pm 0,01$ dB a užším.
- Amplitudová linearita v rozsahu $\pm 0,02$ dB a užším.
- Přeslech mezi kanály ve frekvenčním rozsahu 0 - 51,2 kHz do $\pm 0,05$ dB.
- Minimálně 24-bitový analogově-digitální převodník.
- Možnost připojení snímačů konektory BNC, v případě jiných typů konektorů možnost použití redukci (musí být součástí dodávky).
- Možnost použití vyměnitelných předních panelů s konektory SMB, BNC a LEMO.
- Možnost provozu analyzátoru na baterie.
- Tělo analyzátoru z odolného kovového materiálu.
- Napájení analyzátoru jak střídavým napětím 100-230 V, tak i stejnosměrným napětím 10-32 V.
- Propojitelnost analyzátoru s PC prostřednictvím rozhraní Ethernet.
- Možnost napojení na externí switch.
- Schopnost napájení analyzátoru přes PoE (IEEE 802.3af).
- Schopnost propojení analyzátoru s dalšími analyzátory a PC prostřednictvím sítě Ethernet.
- Schopnost záznamu měřených signálů všech kanálů v čase.
- Možnost rozšíření počtu kanálů analyzátoru moduly na minimálně 500 kanálů při zachování možnosti synchronizace všech kanálů

Modální analýza

- SW - pro přípravu experimentu, měření FFT funkcí FRF, zpracování výsledků modální analýzy, porovnání korelací experimentu a výsledku MKP (FEM) a vytvoření zprávy o měření
- Příprava zkoušky možná bez nutnosti použít HW analyzátoru a snímačů – virtuální HW setup
- Podpora technologie Transducer Smart Setup - snímače s QR-kódem
- Monitor signálů v reálném čase
- On-line LED informace o správnosti připojení,
- Okamžitá barevná indikace stavu HW – červená (problém)/zelená (vše ok) / modrá (generátor v chodu)
- Monitor celkové hladiny signálů, FFT, spektrogram a časový signál v reálném čase
- Kontrola kvality elektrických cest systému, verifikace vnitřního šumu systému
- Neomezený počet modulů LAN-XI +1000 kanálů
- Integrovaná graficky vedená databáze snímačů

- Integrovaná databáze projektů (úloh)
- Integrovaný grafický nástroj pro nastavení a kontrolu HW včetně automatické detekce případné špatné kabeláže
- Záznam časových signálů současně s měřením
- Manuální i grafické nastavení signálů buzení
- Manuální i grafické nastavení signálů odezvy
- Automatické zvukové vedení zkoušky
- Zvukové výstraha při chybě měření
- Spouštění – volný běh, spouště libovolnou úrovní, s libovolnou hysteresí, sklonem, dělitelem, zpožděním, pozastavením
- Okamžitá animace přenosových funkcí
- Možnost budít kladívkem
- Možnost budít shakerem – 2 nekoherentní generátory
- Možnost budít rozmítaným sinem
- Možnost budít po dílčích sinusových stupních
- Podpora akcelerometrů, snímačů rychlosti a výchylky
- Spektrální analyzátor – FFT,
- Autospektra a cross-spektra
- koherence, funkce FRF a MIMO
- Animace AVI a GIF, objekt samostatné / 2 objekty / překrývání, výstup do Word a PowerPoint®
- Import geometrie UFF 15, 18, 82, 2411, 2412, *.csv,
- FEM Export UFF 15, 18, 2412 nebo 82, a Microsoft® Excel® (*.csv)
- Kartézský, cylindrické a sférické koordináty
- Automatické, poloautomatické nebo ruční číslování měřicích bodů
- Modální identifikátory
- Výsledky experimentu automaticky generovány volitelně do Microsoft® Word, Excel® nebo PowerPoint®
- Normální MIF (NMIF) a Power MIF (PMIF)
- stanovení křivky SDOF- systém s jedním stupněm volnosti – identifikace metodou nejmenších čtverců (Globální i lokální),
- stanovení křivky MDOF - systém s více stupni volnosti, Polyreferenční identifikace v kmitočtové doméně s libovolným počtem referencí
- Diagram stability
- Automatizovaný vyhledávání módů
- Kontrola validity – kritéria AutoMAC a CrossMAC