




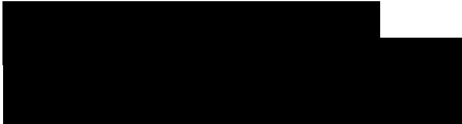
Kupní smlouva

Kupující: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství (dále také „FMMI“)

Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba
IČ : 61989100
DIČ: CZ 61989100
Zastoupen: prof. Ing. Janou Dobrovskou, CSc., děkankou FMMI
Bankovní spojení: 
Kontaktní osoba: 

a

Prodávající:

Obchodní firma /název/: Sobriety s.r.o.
Sídlo/místo podnikání/: Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim
IČ : 26271061
DIČ: CZ26271061
Zastoupená: Ing. Michal Vajdák
Bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.
Číslo účtu: 
Zapsaná v: Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně
spisová značka C41093
Kontaktní osoba: 
ID datové schránky: zj324uq

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“)

Článek I Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka optického systému pro měření pole deformací metodou DIC (digital image correlation), jež byla předmětem veřejné zakázky (dále také zboží). Zboží dodá prodávající dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy. Součástí dodávky je zároveň doprava do místa plnění, instalace, dodání uživatelské dokumentace v českém jazyce a zaškolení obsluhujících pracovníků kupujícího, a to řádně a včas.
2. V rámci uvedení dodaného zařízení do provozu budou prodávajícím provedeny následující činnosti:
 - a) instalace
 - b) zaškolení obsluhujících pracovníků kupujícího, v rozsahu jednoho pracovního dne v místě plnění,
 - c) vystavení protokolu o předání a převzetí zařízení.
3. Prodávající se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami,
 - návody k obsluze a uživatelské dokumentace, v českém jazyce,
4. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
5. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26.09.2017 do soutěže o veřejnou zakázku, vyhlášené kupujícím jako zadavatelem veřejné zakázky.

Článek II. Zboží, 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.
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, předání zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě **do 7. 12. 2017**.
2. Místem plnění je Katedra materiálů a technologií pro automobily, laboratoř JB001, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba.
3. Konkrétní čas dodání zboží bude předem dohodnut mezi prodávajícím a oprávněným zástupcem kupujícího dohodnutými běžnými komunikačními prostředky (e-mail, telefon).
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s předávacím protokolem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným předávacím protokolem.
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:	1 354 150,00	Kč
DPH 21%	284 371,50	Kč
Celková cena s DPH:	1 638 521,50	Kč

slovy Milionšestsetřicetostmíscpětsetdvacetjedna korun českých a padesát haléřů včetně DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů.
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 kalendářních 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.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přejímá záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců v okamžiku jeho dodání Kupujícím.

2. Prodávající dále odpovídá za vady zboží ve smyslu ustanovení § 1916 a násl. občanského zákoníku.

Článek VI.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Dojde-li k prodlení prodávajícího s řádným a včasným dodáním předmětu koupě do sídla kupujícího dle čl. III. 1. této smlouvy o více než 30 kalendářních dnů, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10% ceny takto dodaného (zboží) předmětu koupě.
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 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bylo zahájeno s prodávajícím insolvenční řízení.

Článek VII.

Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

Článek VIII.

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.
3. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, 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 nezpřístupnit 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, v platném znění,
- 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 poddodavatelů 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 roku 2027, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy
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. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů označujících smluvní strany, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo elektronicky s uznávaným elektronickým podpisem) a 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.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
7. 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.

V Ostravě, dne: - 6. 10. 2017

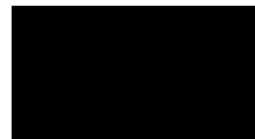
Za kupujícího:




prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka

V Kuřimi, dne 26.09.2017

Za prodávajícího:



Číslo účtu: 26271061, DIČ: CZ26271061
tel.: 541 231 696 

Jméno: Ing. Michal Vajdák
Funkce: jednatel

Příloha č. 1 Technická specifikace dodávky

Technické parametry optického systému:

- 2x průmyslová nízko-šumová kamera s 1“ CMOS senzorem, Rozlišení kamer: 9Mpx (4096x2160), 3.45 μ m velikost pixelu, Typ závitu: C-mount, rozhraní kamer USB3.1, Snímkovací frekvence kamery 43Hz při plném rozlišení.
- 2x pár C-mount objektivů pro 1” sensor (16 a 35mm) pro měřenou oblast od 100x100mm po 1000x1000mm.
- Kalibrační desky pro celý rozsah měřených délek:
 - Grid 100x100mm – zorné pole 100-200mm.
 - Grid 150x150mm – zorné pole 200-300mm.
 - Grid 300x200mm – zorné pole 300-500mm.
 - Grid 500x400mm – zorné pole 500-1000mm.
- Měřicí karta s 16 analogovými kanály, každý s rozlišením 16bit.
- 2x LED světlo, každé s výkonem 54W.
- Polohování kamer a zdrojů světla pomocí:
 - 1x Manfrotto stativ + stativová hlava.
 - 2x flexibilní rameno Manfrotto Magic Arm.
- 1x PC pracovní stanice v 19” průmyslovém racku, CPU: Intel i7, RAM: 16GB; HDD: 1TB, Grafická karta: nVidia Quadro, kamerové rozhraní: 4x USB3.1 PCIe , OS: Win.
- Kufry a boxy umožňující přenositelnost celého optického systému v kompaktní podobě včetně veškerého příslušenství.

Technické parametry SW:

- Optický systém pro měření pole na bázi korelace digitálního obrazu (DIC) Mercury RT®.
- Možnost přepočtu přetvoření na napětí po zadání materiálových konstant.
- Možnost vykreslení hodnoty True Strain a True Stress.
- Nástroje pro měření obecných deformací (přetvoření či výchylky) a změny vzdálenosti mezi body s vysokou sub-pixelovou přesností, použitelné pro verifikaci výpočtů metodou MKP.
- Nástroje pro full-field analýzu (pole deformací) včetně možnosti konstrukce plochy ze zadaných diskrétních bodů.
- Možnost připojení více kamer (i kamer, které nebyly součástí dodávky).
- Možnost měření dlouhodobých periodických i neperiodických dějů.
- Možnost výpočtu hodnot v reálném čase a jejich přenosu do připojeného zkušebního stroje pomocí analogového či digitálního výstupu.

- Výpočet ze zaznamenaných snímků s možností výpočtu zpět v čase (přepočítání od posledního snímku k prvnímu).
- Možnost měření na přirozeném povrchu vybraných vzorků bez potřeby dodatečného značení.
- Měření ve 2D i ve 3D.
- Možnost spojení 2 kamer pro rozšíření měřicího rozsahu a umožnění přesunu měřeného bodu mezi zornými poli obou kamer (panorama, navazující obraz).
- Možnost zmenšení vyčítané části sensoru pro zvýšení snímkovací frekvence.
- Nástroje pro nastavení souřadného systému (dle kalibrační tabulky, manuálně).
- Možnost kalibrace 3D systému pro měření velkých objektů.
- Možnost změny orientace souřadného systému bez potřeby zpracování obrazových dat.
- Nástroj pro indikaci zaostření kamery.
- Nástroj pro kontrolu zarovnání kamery s měřeným objektem.
- Nástroje pro korekci soudkovitosti objektivů a korekci perspektivy.
- Nástroje pro analýzu materiálových vzorků, tj. protažení, tažnost, kontrakce, mez pevnosti nebo mez kluzu při zkoušení materiálů.
- Nástroj pro zjištění zatěžující síly z deformace.
- Více bodový čárový nástroj pro měření protažení a maximální výchylky na vzorku při zkoušce ohybem.
- Nástroj simulující foliový tenzometrický snímač.
- Nástroj pro vizualizaci směru vektorů deformace.
- Nástroj pro analýzu rychlosti pohybu vzorku na základě měření rychlostního pole časově proměnných obrazových vzorů.
- Nástroj pro definici vlastních veličin (matematický kanál).
- Nástroj pro definici vlastních grafů.
- Nástroj pro filtrování vypočtených hodnot (klouzavý průměr apod.).
- Nástroj pro hodnocení kvality patternu pro korelaci pro každý měřený bod zvlášť.
- Nástroj pro doporučení velikosti korelační matice dle kvality patternu.
- Možnost importu nastavení a rozložení měřených bodů z dříve vytvořených projektů.
- Vzdálené vyčítání spočtených hodnot přes programové rozhraní.
- Možnost digitálního výstupu dat s možností úpravy formátu zprávy přes TCP/IP, RS232 a DOLI Binary protokolu.
- Automatická detekce vybraných značek na materiálových vzorcích (tečka, čára, kříž, QR kód).

Ostatní parametry:

- Zaškolení obsluhujících pracovníků kupujícího v rozsahu jednoho pracovního dne v místě plnění.

- Návody k obsluze a uživatelská dokumentace v českém jazyce.
- Instalace zařízení v místě plnění.
- Záruka 24 měsíců s aktualizací SW po dobu prvních 12 měsíců od okamžiku dodání Kupujícímu.
- 1x licence umožňující měření a zpracování dat z 3D experimentů.
- 20x výuková licence umožňující pouze prohlížení naměřených dat.
- Možnost volitelného rozšíření o měření vibrací (není součástí dodávky).