



Evidenční číslo Objednatele

Evidenční číslo Zhotovitele

.....

.....

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně se sídlem

zastoupená:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

číslo účtu:

ID datové schránky:

na straně jedné jako „*kupující*“

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

prof. Ing. Petrem Sáhrou, CSc., rektorem

70883521

CZ70883521

Komerční banka, a.s.

xxxxxxxxxxxx/0100

ahqj9id

a

Sobriety s.r.o.

se sídlem:

zastoupený:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

ID datové schránky:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C vložka 41093

na straně druhé jako „*prodávající*“

Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim

Ing. Michal Vajdák, jednatel

26271061

CZ26271061

CITFIN, spořitelní družstvo

xxxxxxxxxxxx/2060

zj324uq

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zadávací řízení*“) na veřejnou zakázku „*RIFT – přístrojové vybavení etapa 1*“, ev. č. Z2017-028245, část 5 VZ s názvem *Měření deformací pomocí digitální korelace obrazů*, která je součástí projektu „*RIFT – Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické*“, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324, spolufinancovaného v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OPVTV), Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, v němž prodávající předložil vítěznou nabídku (dále jen



„NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace kupujícího (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky, která je poskytována v rámci zakázky s názvem „**RIFT – přístrojové vybavení etapa 1**“, části č. 5 s názvem **Měření deformací pomocí digitální korelace obrazů**, dále jen Projekt. Prodávající bere na vědomí, že dodávka je financována za účasti finančních prostředků dotace EU a uzavírá tuto smlouvu s vědomím nutnosti dostát závazku řádného a včasného splnění dodávky s respektováním požadavků kupujícího a poskytovatele dotace.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží, jehož přesná specifikace, která zahrnuje typové označení zboží, množství, výrobce a technické parametry, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží, a to za podmínek dále sjednaných v této smlouvě. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, a to za podmínek dále sjednaných v této smlouvě.
2. Prodávající dodá zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této smlouvy, příslušných právních předpisů a norem, popř. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, která byla podkladem ke zpracování NABÍDKY prodávajícího v zadávacím řízení, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a NABÍDKA je oběma smluvními stranám známa, ke smlouvě se však fyzicky nedokládá, ale je uložena v archivu kupujícího a prodávajícího.
3. Součástí dodávky zboží dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je taktéž:
 - doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou zboží na místo plnění vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přírážky a vč. likvidace obalů;
 - instalace, kalibrace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti a předvedení zboží v provozu kupujícího;
 - zaškolení obsluhy kupujícího servisním technikem prodávajícího při instalaci zboží;
 - zkušební provoz;
 - předání manuálů pro provoz v 1 vyhotovení v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v datové podobě na datovém nosiči, vše v českém a anglickém jazyce;
 - poskytování bezplatného záručního servisu podle podmínek uvedených v čl. IX. této smlouvy;
 - poskytování bezplatné aktualizace a upgrade softwaru po dobu záruční lhůty;
 - možnost jednání o poskytování pozáručního servisu.
4. Součástí dodávky zboží dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou



vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.

IV. Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Zboží bude dodáno nové, ne repasované, ne demo verze.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady.

V. Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v termínu do 5 měsíců ode dne účinnosti smlouvy do místa plnění podle čl. V. odst. 2 této smlouvy.
2. Místem plnění je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, pracoviště na adrese:
 - pro část 5 VZ: Laboratorní centrum Fakulty technologické, objekt interně označený jako „U15“, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín.
3. O řádném dodání zboží, včetně jeho instalace, kalibrace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti, jeho předvedení v provozu kupujícího, zaškolení obsluhy kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se ke zboží kupujícímu, ale před spuštěním zkušebního provozu, sepíše smluvní strany protokol o předání zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje tento protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. XI. odst. 5 této smlouvy a zástupce pracoviště, pro které je zboží určeno. Pokud bude zboží dodáváno po částech, sepíše smluvní strany protokol na každou dodanou část. Dodávka zboží je splněna podpisem protokolu, resp. protokolu na poslední část dodávky zboží. Zkušební provoz může být zahájen nejdříve po kompletním dodání zboží. Předmět této smlouvy je řádně splněn podpisem protokolu o převzetí zboží čl. VI. odst. 3 této smlouvy.
4. Nebezpečí za škodu na zboží přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem zaplacení kupní ceny.
5. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. XI. odst. 5 této smlouvy vždy alespoň 5 pracovních dnů před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost.



VI. Zkušební provoz

1. Smluvní strany sjednávají, že nedílnou součástí splnění povinností prodávajícího dle této smlouvy je provedení zkušebního provozu v délce trvání 4 týdny. Termínem zahájení zkušebního provozu je termín protokolárního předání zboží na základě protokolu o předání dle čl. V. odst. 3 této smlouvy. Ode dne podpisu tohoto protokolu se také počítá délka zkušebního provozu, vymezená v tomto bodu.
2. V průběhu zkušebního provozu musí prodávající provést regulaci a nastavení zboží pro potřeby provozu, prokázat správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí zboží a na základě provedení rutinních procesů a operací prokázat splnění veškerých technických parametrů, které byly definovány v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI. O tomto bude sepsán **testovací protokol**, který bude obsahovat zejména datum zahájení zkušebního provozu, jméno a příjmení osob provádějících testování zkušebního provozu, zjištěné vady, jejich druh a vliv na zkušební provoz a vymezené požadavky kupujícího. K jednotlivým vadám bude uvedeno, jak přesně se vada projevuje, jestli je taková vada spojena s dodržáním podmínek vymezených v příloze č. 1 této Smlouvy a lhůta k jejich odstranění podle jejich povahy, v souladu s body 2.1 a 2.2 tohoto článku. Testovací protokol bude po skončení zkušebního provozu odeslán Prodávajícímu, který nejpozději do 2 pracovních dnů potvrdí jeho doručení. Pokud doručení nepotvrdí, má se zato, že mu byl protokol řádně doručen, byl převzat a Prodávající nemá proti němu námitek. Lhůta pro odstranění jednotlivých zjištěných vad začíná běžet dnem následujícím po potvrzení převzetí protokolu Prodávajícím.
 - 2.1. V případě, že během zkušebního provozu budou zjištěny vady, jejichž charakter není spojen s nedodržením podmínek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, poskytnou si smluvní strany navzájem maximální možnou součinnost pro odstranění takovéto vady tak, aby nebyl narušen bezproblémový chod zkušebního provozu. Pro tyto případy se sjednává lhůta nejdéle 5 pracovních dnů k odstranění takové vady. Tyto vady se do testovacího protokolu pouze uvádějí a nestanovuje se k nim lhůta pro jejich odstranění. V případě nedodržení lhůty uvedené výše má kupující právo na smluvní pokutu, uvedenou v čl. VIII., bod 3 této Smlouvy.
 - 2.2. V případě, že během zkušebního provozu budou zjištěny vady, jejichž charakter je spojen s nedodržením podmínek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, je Prodávající povinen odstranit tuto vadu do 5 pracovních dnů v případě, že tato vada zásadně ovlivňuje bezproblémový chod zkušebního provozu. Pokud je vada izolovaná a tento chod neovlivňuje, může Kupující stanovit lhůtu k jejímu odstranění v testovacím protokolu. V případě nedodržení lhůty uvedené výše má kupující právo na smluvní pokutu, uvedenou v čl. VIII., bod 3 této Smlouvy.
 - 2.3. Testovací protokol připraví a po dobu zkušebního provozu povedou pověřené osoby Kupujícího.
3. V případě, že zkušební provoz bude shledán plně funkčním, tedy zboží bude v plném rozsahu splňovat požadavky Kupujícího dle přílohy č. 1 této Smlouvy a zadávacího řízení, sepsí smluvní strany **akceptační protokol**. Do protokolu mohou být uvedeny drobné vady nemající vliv na řádný chod zboží, spolu se lhůtou k jejich odstranění.



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 1“

4. Pokud zkušební provoz nebude shledán plně funkčním a vady zjištěné dle bodu 2.2 tohoto článku se ukáží jako odstranitelné, stanoví smluvní strany do akceptačního protokolu lhůty k odstranění těchto vad. Po odstranění poslední z těchto vad se má za to, že zboží bylo akceptováno, přičemž tuto skutečnost strany do protokolu vyznačí.
5. Pokud zkušební provoz nebude shledán plně funkčním a vady zjištěné dle bodu 2.2 tohoto článku se ukáží jako neodstranitelné a tudíž zboží nesplní požadavky Kupujícího dle zadávacího řízení a této Smlouvy, nemá Kupující povinnost podepsat akceptační protokol a je oprávněn od Smlouvy odstoupit. V těchto případech se výslovně sjednává, že Prodávajícímu nevzniká nárok na jakoukoliv náhradu související s jeho povinnostmi dle této Smlouvy, zejména náklady na opotřebení zboží.
6. V případě podpisu akceptačního protokolu dle bodu 3. tohoto článku Smlouvy se má za to, že zboží bylo řádně dodáno.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za zboží zavazuje prodávajícímu zaplatit kupní cenu pro část 5 ve výši:

cena bez DPH	3 991 736,00 Kč
DPH	838 264,56 Kč
cena celkem vč. DPH	4 830 000,56 Kč

(slovy: čtyřmiliónyosmsetřicettisíc korun českých padesátšest haléřů)
2. Fakturace a úhrada ceny je možná pouze v korunách českých (Kč). Zálohy na dodávku zboží nejsou poskytovány. Úhrada celé kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu protokolu o předání zboží podle čl. V odst. 3 této smlouvy. Splatnost faktury je nejpozději do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Úhradu faktury provede kupující v Kč bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Úhradou faktury se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů, jinak je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k opravě. DPH je připočtena v zákonem stanovené výši. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny též tyto údaje:
 - označení prodávajícího a kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ, identifikaci podle OR;
 - číslo smlouvy;
 - číslo faktury;
 - den vystavení a den splatnosti faktury;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu;
 - název projektu: „RIFT - Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324;
 - název zakázky: „RIFT - přístrojové vybavení etapa 1“;



označení předmětu plnění;
fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH;
razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.

4. Kupní cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, zaškolení obsluhy, provedení zkušebního provozu, clo, kursová rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady ke zboží a veškeré další náklady prodávajícího nutné ke splnění jeho povinností dle této smlouvy. Celková kupní cena je nejvýše přípustná.
5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, pokud prodávající řádně nesplní dodávku v termínu stanoveném v čl. V. odst. 1 této smlouvy a kupující tak na úhradu kupní ceny nebude moci čerpat finanční prostředky dotace z EU a ze státního rozpočtu. V případě odstoupení nemá prodávající nárok na žádné finanční plnění. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení prodávajícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.

VIII. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním zboží v termínu dle článku V. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy** za každý započatý den prodlení. Při prodlení prodávajícího s plněním dodávky, které způsobí nemožnost čerpání prostředků z dotace EU na úhradu kupní ceny kupujícím, je kupující oprávněn postupovat dle čl. VII. odst. 5 této smlouvy.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad dle čl. IX. odst. 4 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy** za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že je prodávající v prodlení s odstraněním vad v rámci zkušebního provozu dle této Smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy** za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, jejíž splnění není zajištěno jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové kupní ceny stanovené v článku VII. odst. 1 této smlouvy** za každý případ porušení.
5. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. VII. odst. 2, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle příslušných právních předpisů.
6. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.



IX. Záruční podmínky a servis

1. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít zboží vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé. Záruční doba činí **24 měsíců** a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 3 této smlouvy.
2. Prodávající zajistí pro kupujícího po dobu záruční doby plánovaný, tj. nutný servis a údržbu zboží (dále jen „plánovaný servis a údržba“). Plánovaným servisem a údržbou se rozumí:
 - provedení pravidelných servisních prohlídek a revizí požadovaných výrobcem zboží, a to v takovém počtu (např. za rok), v jakém jsou předepsány výrobcem zboží;
 - běžný pravidelný servis k zajištění bezporuchové funkce zboží v četnosti předepsané výrobcem zboží.
3. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku, tj. bezplatné opravy i bezplatný plánovaný servis a údržbu včetně dodání potřebných náhradních dílů. Během trvání záruční doby nebude prodávající účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady.
4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu pro odstranění vady zboží zjištěné v záruční době do 2 pracovních dnů ode dne oznámení vady (reklamace) kupujícím. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím. Prodávající je povinen odstranit reklamované vady ve lhůtě sjednané smluvními stranami. V případě, že nedojde k takové dohodě, platí, že vada musí být odstraněna do 20 dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada zboží je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
5. Doba záruční doby se automaticky prodlužuje o dobu od nahlášení závady do provedení opravy.
6. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č. 734 393 553 nebo e-mailové adrese tecs@sobriety.cz.
7. Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

X. Pozáruční servis

1. Po skončení záruční doby podle čl. VIII této smlouvy si kupující vyhrazuje možnost jednat s prodávajícím o podmínkách poskytování pozáručního servisu.



XI. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Plnění této povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
3. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo prodávajícího. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
4. Prodávající prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností dle této smlouvy. Pojistnou smlouvu má prodávající uzavřenu na pojistné plnění 50 000 000,00 Kč.
5. Kupující pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

Pro část 5 VZ:

xxxxxxxxxxxxxx., tel: 576 035 151, e-mail: xxxxxxxxx@utb.cz

xxxxxxxxxxxxxx., tel: 576 035 153, e-mail: xxxxxxxxx@utb.cz

6. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
vedoucí zakázky xxxxxxxxxx tel: 541 231 696, fax 541 263 295, e-mail xxxxxxxxx@sobriety.cz
zástupce vedoucího zakázky xxxxxxxxxx tel: 541 231 696, fax 541 263 295, e-mail xxxxxxxxx@sobriety.cz
7. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.
8. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací díla v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 3 let od ukončení OP VVV, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. ŘO OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup. Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u subdodavatele, pokud jeho služeb k realizaci předmětu plnění využije.

XII. Závěrečná ustanovení



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 1“

1. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
2. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
3. Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelné ustanovení svým významem co nejbližší.
7. Tato smlouva je sepsána ve **4 vyhotoveních**, po jednom vyhotovení pro prodávajícího, po třech vyhotoveních pro kupujícího.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 6.6.2018

V Kuřimi dne: 1.6.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
prof. Ing. Petr Sába, CSc.
rektor UTB ve Zlíně

.....
Ing. Michal Vajdák
jednatel Sobriety s.r.o.



Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace dodávky pro část 5: Měření deformací pomocí digitální korelace obrazů

Pol	Popis	Ks
001	3D DIC měření deformací při statickém zatěžování: <ul style="list-style-type: none">• Optický extenzometr s neomezeným počtem měřících elementů;• Měření posuvů, rychlostí a zrychlení v jednotlivých bodech;• Měření mapy přetvoření;• Měření úhlů natočení;• Měření křivosti (poloměru) deformovaného oblouku;• Korekce optických distorzí objektivu a perspektivy;• Real-time zobrazení hodnot v grafech při měření a možnost post-procesového vyhodnocení;• Editor pro tvorbu vlastních veličin a proměnných, včetně rekurzivních výrazů;• Synchronizace kamer s rychlým cyklickým zatěžováním (měření v daných bodech periody – videostroboskopie);• Automatická detekce vybraných značek na vzorcích (tečka, čára, kříž, QR kód);• Čárový nástroj (měřeno mezi dvěma body) pro měření příčného zúžení s možností automatické detekce krčku v reálném čase během tahové zkoušky;• Čárový nástroj (měřeno mezi dvěma body) pro měření podélného protažení s možností automatické detekce krčku v reálném čase během tahové zkoušky;• Synchronizační zařízení pro rychlé cyklické zatěžování (měření v daných bodech periody – videostroboskopie) kompatibilní s DIC softwarem (od 0,1 Hz do 5 kHz)• 1x telecentrický objektiv pro zorné pole 64x50mm;• Nezbytné příslušenství pro kalibraci + světelné zdroje;• Měřicí pracovní stanice pro plynulý chod výše specifikovaného systému + monitor 24“;	1
002	Kamery <ul style="list-style-type: none">• Kamery o rozlišení 4,2 MPx a rychlosti záznamu 90 FPS; velikost pixelu 5,5μm; poměr stran snímáče 1:1; zorné pole 10x10 až 500x500 mm;	2
003	2D DIC měření deformací při dynamickém zatěžování: <ul style="list-style-type: none">• Monochromatická vysokorychlostní kamera kompatibilní s výše uvedeným 3D DIC softwarem s možností přímého ovládání tímto softwarem;• rychlost záznamu 4000 FPS při rozlišení 1280x860 Px, velikost paměti 32 GB	1
004	Další minimální (nezbytné) parametry: <ul style="list-style-type: none">• Úplná integrace ovládání a výstupů trhacího stroje Zwick 145665 20KN1, včetně instalace ovládacího software s podporou ISO/ASTM zkušebních standardů a možností definice vlastních testů;• Manometr s vysokou přesností $\leq 0,05$ % FSO BFSL s možností integrace výstupů do DIC systému;	1



<ul style="list-style-type: none">• Dva licenční klíče pro plovoucí licenci DIC systému;• Možnost off-line práce se systémem na učebnách v rámci výuky v minimálním počtu 13 pracovních míst;• 3D CAE prostředí plně kompatibilní s NX CAD modely (*.prt) umožňující numerické simulace a verifikaci měřených jevů + pracovní stanice <p>Požadované funkce: pre/post-procesor; strukturální lineární analýza; teplotní analýza; CFD (computational fluid dynamics); motion analysis (analýza mechanismů).</p> <p>Požadované pokročilé funkce: strukturální nelineární analýza: kontakt; hyperelasticita (integrované současné hyperelastické modely); kompozitní materiály - modelář kladení laminátů na zakřivené plochy a řešič zbytkových napětí vzniklých v procesu výroby kompozitů.</p> <p>Výpočetní pracovní stanice (CPU Bnm. ≥ 16000, RAM $\geq 64\text{GB}$, Grafická paměť $\geq 8\text{GB}$, HDD $\geq 4\text{TB}$) + 2 x monitor 24“</p>	
--	--