

KUPNÍ SMLOUVA

mezi

SAFIBRA, s.r.o.

a

Západočeská univerzita v Plzni



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřena ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

Kupující: Západočeská univerzita v Plzni
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 497 77 513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

Prodávající: Safibra, s.r.o.
sídlo: Černokostelecká 1621, 251 01 Říčany
jednatel/zastoupený: Ing. Ladislav Šásek, CSc, jednatel
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 158 389 124 / 0300
IČO: 25787012
DIČ: CZ25787012

zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 70191

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem **Komplex přístrojů pro měření provozního zatěžování a odezev k části č. 2 s názvem Aparatura pro optické tenzometrické řetězce**

smlouvu následujícího znění:

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu novou, plně funkční a kompletní **Aparatura pro optické tenzometrické řetězce** s příslušenstvím, a to včetně příslušného a plnohodnotného softwaru s udělením příslušných licencí (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží a jeho příslušenství je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je povinnost dodat příslušný a plnohodnotný software včetně udělení minimálně dvou (2) pevných licencí pro výukové i komerční účely, z toho jedné (1) licence pro měřicí PC a jedné (1) licence pro vyhodnocování uskutečněných měření,
tak, aby bylo umožněno plné využití dodávaného zboží, přičemž musí být splněna vzájemná softwarová i hardwarová kompatibilita zboží.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího dodat zboží je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží), provedení představení zboží a jeho uvedení do provozu, včetně prověření bezchybné funkčnosti zboží na kupujícím zvoleném příkladě, a dále instalace příslušného software a povinnost předvést kupujícímu veškeré požadované funkce a parametry zboží vymezené v Příloze č. 1 této smlouvy. Bez řádného předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů zboží vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy prodávajícím je kupující oprávněn zboží nepřevzít.
- 2.4. Prodávající se zavazuje dodat příslušnou technickou dokumentaci ke zboží, zejména uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce a to jak v písemné, tak i elektronické podobě.
- 2.5. Prodávající je rovněž povinen v místě plnění, přímo na dodávaném zboží, provést zaškolení alespoň dvou (2) členů obsluhy zboží v rozsahu minimálně osmi (8) hodin pro každého člena obsluhy.
Obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy zboží, všech součástí dodávky zboží a softwaru v plném rozsahu.
- 2.6. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených body 2.1 až 2.5 této smlouvy převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.

III. Doba a místo plnění, užívání software

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle bodu 2.1 až 2.5 této smlouvy **nejpozději do tří (3) měsíců od uzavření této smlouvy**. V případě prodlení prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové smluvní ceny bez DPH, dle bodu 4.2 této smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
- 3.2. O předání a převzetí zboží bude sepsán předávací protokol poté, co bude zboží řádně předáno a uvedeno do provozu a budou řádně splněny závazky uvedené v bodu 2.1 až 2.5 této smlouvy. Předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 3.3. Místo plnění se nachází na adrese Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň a v případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo na území města Plzně dle pokynů kupujícího.
- 3.4. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje poskytnout kupujícímu ode dne převzetí zboží oprávnění užívat software pro minimálně dva (2) počítače,

a to v rozsahu řádného a plnohodnotného užívání zboží.

Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně zboží, je převoditelná s právem sublicence a je postupitelná bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.

- 3.5. Prodávající tímto prohlašuje, že je na základě svého právního vztahu s autorem/vykonavatelem majetkových práv k autorskému dílu oprávněn poskytnout licence specifikované v čl. 2.2 této Smlouvy. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutými licencemi nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
- 3.6. V případě, že prohlášení uvedené prodávajícím v bodě 3.5 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. V takovémto případě je kupující též oprávněn vyzvat prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy prodávajícím, má kupující právo odstoupit od této smlouvy.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 885.856,- Kč bez DPH** (slovy: osmsetosmdesátpěttisícosmsetpadesátšest korun českých),
DPH činí 21%, DPH činí 186.030,- Kč (slovy: stoosmdesátšesttisícčtyřicet korun českých),
kupní cena včetně DPH činí 1.071.886,- Kč (slovy: jedenmilionsedmdesátjedentisícosmsetosmdesátšest korun českých).
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění, instalaci, instalační materiál, uvedení zboží do provozu, předvedení zboží, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů zboží vymezených v Příloze č. 1 této smlouvy, jakož i zaškolení členů obsluhy zboží kupujícího v rozsahu sjednaném v bodu 2.5 této smlouvy. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena za dodávku zboží dle této smlouvy bude prodávajícím fakturována do 20 dnů ode dne dodání zboží kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami.
- 4.6. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se



tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.8. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu VaVpI až o 30 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních prostředků z Operačního programu VaVpI nezakládá prodlení kupujícího s hrazením kupní ceny dle této smlouvy.
- 4.9. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.8 této smlouvy sjednaly strany této smlouvy následující postup: kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit prodávajícímu. Ode dne, kdy prodávající toto oznámení obdrží, se prodlužuje lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 30 kalendářních dnů.
- 4.10. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu na úhradu kupní ceny.
- 4.11. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z Operačního programu VaVpI.
- 4.12. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Proávající je povinen poskytnout kupujícímu od okamžiku uzavření této smlouvy technickou podporu dodaného zboží na dobu trvání záruky dle čl. 6.1 této smlouvy. Technická podpora musí být poskytnuta v rozsahu a za podmínek uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.2. Proávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.3. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Proávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6. Proávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.7. Proávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.8. Proávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

- 5.9. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- jméno: Ing. Michal Mazanec
email: michal@safibra.cz
tel.: +420 604 212 525
- Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle bodu 6.2 této smlouvy. Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.
- 5.11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají realizace plnění této smlouvy, je:
- jméno: Pavel Žlábek
email: zlabek@rti.zcu.cz
tel.: +420 377 638 711
- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.13. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole). Řídící orgán Operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
- 5.14. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetnictví minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpI, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je uchazeč povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 5.15. Prodávající není oprávněn změnit subdodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, bez předchozího souhlasu kupujícího. Kupující se zavazuje své vyjádření sdělit prodávajícímu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení příslušné žádosti prodávajícího, který je povinen spolu se žádostí doručit kupujícímu rovněž (i) popis činnosti navrhovaného subdodavatele a (ii) doklady prokazující kvalifikaci navrhovaného subdodavatele odpovídající činnosti navrhovaného subdodavatele. Kupující je oprávněn odepřít souhlas v případě, že navrhovaný nový subdodavatel nebude mít potřebnou kvalifikaci k výkonu činnosti, pro kterou je prodávajícím určen. Porušení povinnosti získání souhlasu kupujícího se změnou subdodavatele je podstatným porušením této smlouvy.

- 5.16. Pokud subdodavatel nesplňuje (přestane splňovat) základní kvalifikační předpoklady dle platného zákona o veřejných zakázkách nebo přestane disponovat dostatečnou odbornou způsobilostí k plnění určené části předmětu smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím neprodlenou změnu subdodavatele, kterémuž požadavku je prodávající povinen do dvaceti (20) dnů po obdržení písemné výzvy kupujícího vyhovět. V případě, že prodávající neukončí činnost nevyhovujícího subdodavatele na plnění předmětu smlouvy ve lhůtě do dvaceti (20) dnů ode dne doručení písemného požadavku kupujícího a v téže lhůtě nebude odsouhlasen jiný adekvátní subdodavatel, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.
- 5.17. Proávající uzavřením této smlouvy bere na vědomí, že jeho subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění dle této smlouvy dalšímu subjektu, k čemuž je prodávající povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.
- 5.18. Proávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy. Nabídka tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 5.19. Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ.
- 5.20. Proávající se zavazuje, že předloží Kupujícímu seznam subdodavatelů, kteří se podíleli na plnění této smlouvy, jimž Proávající uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy nebo z části ceny plnění předmětu smlouvy uhrazené Kupujícím v jednom kalendářním roce, pokud plnění této smlouvy přesahuje 1 rok. Proávající je povinen tento seznam předložit Kupujícímu nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok. Pokud má subdodavatel Proávajícího formu akciové společnosti, je Proávající současně povinen předložit i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu; seznam bude vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů dle tohoto bodu smlouvy. Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že údaje podle tohoto bodu smlouvy budou Kupujícím uveřejněny na jeho profilu. V případě, že Proávající poruší jakoukoliv povinnost vyplývající z tohoto bodu smlouvy, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé porušení zajišťované povinnosti, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Smluvní pokutu je Proávající povinen uhradit do 14-ti dnů ode dne doručení jejího vyúčtování ze strany Kupujícího.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Proávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží.
- 6.2. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady zboží, nejpozději však do 30 kalendářních dnů, nebude-li dohodnuto písemně jinak či nenastane-li situace dle bodu 6.7 této smlouvy. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu 4.2 této smlouvy za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 6.3. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady kupujícímu prodávajícímu telefonicky nebo písemně, nebude-li písemně dohodnuto jinak, přičemž v této souvislosti bere prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 9:00 hodin do 16:00 hodin

odpoledne. Nástupem na záruční zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce prodávajícího do sídla kupujícího za účelem odstranění oznámené závady dodaného zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závad uvedené výše případně na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.

- 6.4. V případě prodloužení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle článku 6.3 této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu 4.2 této smlouvy za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 6.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím a dále též na běžné opotřebení zboží nebo jeho součástí.
- 6.7. Proávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaných přístrojů a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě nezbytnosti odeslání přístroje k odstranění vad výrobcí je prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 60 dnů (přičemž za den se považuje 24 hodin po sobě jdoucích) k opravě přístroje, nebude-li písemně dohodnuto jinak, počítaných od písemného nebo telefonického nahlášení závady prodávajícímu kupujícím.
- 6.8. V případě prodloužení prodávajícího s dodržáním lhůty dle článku 6.7 této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu 4.2 této smlouvy za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, uvedené se nevztahuje na případy jmenované v čl. 4.8 a 4.9 této smlouvy;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodloužení s nástupem k odstranění vad ve smyslu čl. 6.3 této smlouvy po dobu více než pěti (7) pracovních dní;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady do 60 dnů od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se vady v době trvání záruky;
 - f) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.



- 7.4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále (zejm. závazky uvedené v bodech 5.13 a 5.14 smlouvy), nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran respektující ust. § 82 odst. 7 ZVZ. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 8.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.5. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 obsahující podrobnou specifikaci zboží.
- 8.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 15.10.2013

V Praze 4.10.2013

Za kupujícího:

Západočeská univerzita v Plzni

Za prodávajícího:

Safibra, s. r. o.

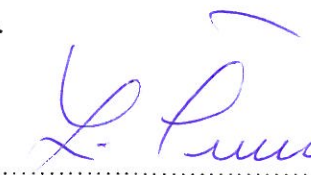
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.

rektorka



Ing. Ladislav Šašek, CSc

jednatel



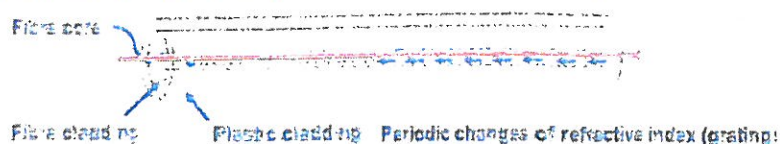

Příloha č. 1 smlouvy – Podrobná technická specifikace zboží

Část A

Technické řešení

Nabízené řešení je založeno na technologii tzv. FBG mřížek, které lze spojovat do řetízků a současně monitorovat. Princip měření je vysvětlen na následujícím obrázku:

FBG mřížka je tvořena periodickými změnami indexu lomu v jádře vlákna



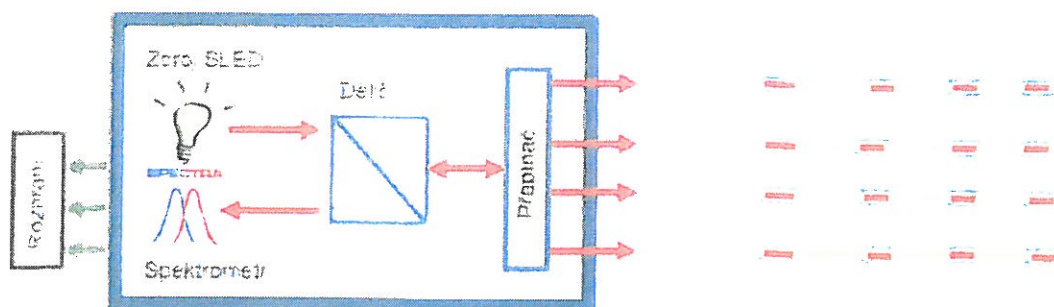
Je-li perioda mřížky rovna podmínce: $\lambda_B = 2n_{eff} \Lambda$ (Braggova podmínka), je světlo této vlnové délky odraženo zpět a světlo jiných vlnových délek prochází dál.



Protože se perioda mřížky změní mechanickým napětím optického vlákna, můžeme z posunu vlnové délky odraženého světla měřit mechanické napětí

Podmínkou současného monitorování několika mřížek je skutečnost, že každá mřížka bude navržena pro jinou vlnovou délku a přístroj bude sledovat změnu vlnové délky každé mřížky zvlášť. Pokud by se totiž vlnové délky dvou nebo více mřížek překrývaly, nebylo by možné s jistotou určit, kterou mřížku vlastně vyhodnocujeme. Z tohoto důvodu je důležité, aby vyhodnocovací jednotka pokrývala co největší spektrální rozsah, neboť čím větší je spektrální rozsah, ve kterém je jednotka schopna vyhodnocovat změny vlnových délek, tím více mřížek je možno sledovat současně a tím větší rozsah změn u každé mřížky může sledovat, což v konečném důsledku znamená také větší rozsah mechanického napětí.

Nabízené řešení je založeno na přístroji FBGuard 1550 4ch FAST, který byl vyvinut a je vyráběn společností Safibra, s.r.o. a který umožňuje použití jak v laboratorních podmínkách, tak také nasazení v průmyslových podmínkách, pro které byl prioritně navržen. Jádrem přístroje je speciální spektrometr, který vyhodnocuje posun vlnových délek jednotlivých mřížek, dále zdroj záření založený na SLED technologii s výběrem SLED diody odpovídající spektrálnímu rozsahu spektrometru, dělič a optický přepínač, který připojuje jednotlivé řetízky FBG mřížek (tj. řetízky optovláknových tenzometrů) ke zdrojizáření a spektrometru. Schema přístroje je na dalším obrázku:



FBGuard 1550 4ch FAST je plně autonomní interogační jednotka určená pro statická i dynamická měření FBG mřížek. Jednotka se vyznačuje vysokou přesností a aby vyhověla požadavku měření několika desítek mřížek současně, je vybavena čtyřmi kanály, které jsou postupně připojovány ke spektrometru velmi rychlým přepínačem a to tak, že scanovací rychlost je 750 Hz pro každý kanál. Spektrální rozsah, který jednotka FBGuard 1550 4ch FAST pokrývá činí 80 nm, rozlišovací schopnost vlnové délky je 1 pm a jednotka má dynamický rozsah 30 dB. Zároveň je jednotka vybavena vnitřním mikropočítačem, takže může pracovat v průmyslových aplikacích zcela samostatně a může být řízena, nastavována a vyhodnocována ze vzdáleného místa a to prostřednictvím protokolu TCP/IP přes ethernetové rozhraní stejně jako z počítače umístěného vedle jednotky přes USB2.0. Další rozhraní jsou volitelná a mohou být do jednotky nainstalována po dohodě se zákazníkem.

Podrobnější parametry jednotky naleznete v příloženém datasheetu a v návodu k obsluze.



Optofaškové tenzometry na bázi FBG mřížek jsou určeny pro měření strainu v rozsahu $\pm 5000 \mu\text{strain}$ a zpravidla je na každé straně od tenzometru, který je ve středu, 1 m vlákna a citlivost měření mechanického napětí je 1.2 pm/μm.

Část B

Porovnání požadovaných mín. technických parametrů a dosahovaných tech. parametrů

POŽADAVEK ZD

NABÍZENÉ ŘEŠENÍ

Aparatura musí umožnit měření veličin za nestandardních podmínek, jako je cyklické zatížení, velké deformace, měření v elmag. Poli, explozivním prostředí atd. Součástí dodávky musí být kompletní příslušenství nezbytné k zajištění plné funkčnosti aparatury, jako např. zdroje napájení, připojovací kabely atd. Zadavatel požaduje, aby součástí dodávky byl i kompletní software pro plnohodnotný provoz aparatury.

ANO

HW specifikace - požadavek

nabízené řešení

vzorkovací frekvence min. 200 Hz

750 Hz

počet měřicích tenzometru minimálně 50 ks

ANO

komunikační rozhraní pro komunikaci s PC USB nebo Ethernet

2x USB a Ethernet

součástí dodávky i zdroj napájení, propojovací kabely a další doplňky k zajištění plné funkčnosti aparatury. Kromě toho položky vyjmenované v části příslušenství

ANO

SW specifikace - požadavek

nabízené řešení

software dodaný k aparatuře musí umožňovat základní operace při nastavení měření a při práci s naměřenými signály

ANO

software musí umožňovat provádět základní analýzy napětí v materiálu

ANO

zadavatel požaduje, aby dodaný software umožňoval tvorbu výsledného protokolu včetně grafických a tabulkových výstupů

ANO

tvorba protokolu musí být programovatelná uživatelem

ANO

ukládání dat musí být v nativním formátu pro následné zpracování a také ve standardizovaném formátu (např. ASCII, CVS ...) pro export dat do jiných aplikací

ANO

zadavatel požaduje minimálně dvě (2) pevné licence (pro výukové a komerční účely), tj. licence pro dvě PC, jedna pro měření a druhá pro vyhodnocování dat

ANO

Jazyk softwaru čeština nebo angličtina	ANO
software kompatibilní s Windows XP 32 bit.	ANO
Windows 7 32 bit a 64 bit včetně update firmware a software	
Prislušenství	nabízené řešení
zadavatel požaduje 100 ks optických tenzometru s potřebným vybavením pro měření, které musí být kompatibilní s dodanou aparaturou	ANO
Ostatní	nabízené řešení
zadavatel požaduje podporu při uvedení do provozu a telefonickou podporu po dobu trvání záruky (24 měsíců)	ANO - tuto podporu poskytujeme jako výrobce všem zákazníkům. Zároveň nabízíme na základě našich zkušeností také podporu aplikační.
záruční doba 24 měsíců	ANO
představení aparatury, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v rozsahu 1x8 hod pro 2 osoby	ANO
technická dokumentace a uživatelské příručky v českém nebo v anglickém jazyce v písemné i elektronické podobě	ANO

Část C

Cenová nabídka

Popis	Cena v CZK
Aparatura pro optické tenzomeztrické řetězce Interrogační jednotka FBGuard 1550 4ch FAST včetně všech doplňků, programového vybavení (2 licence) a 100 ks FBG tenzometru, včetně dopravy, instalace a zaškolení obsluhy	932.480,-
Sleva pro VŠ a R&D	5%
Nabídková cena bez DPH	885.856,-
DPH 21%	186.030,-
Nabídková cena včetně DPH	1.071.883,-