

18 Smlouva P14V00000014

## Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

### I.

#### Smluvní strany

- 1.1. 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

- 1.2. Prodávající:** **LAO – průmyslové systémy, s.r.o.**  
sídlo/místo podnikání: Na Floře 1328/4, 143 00 Praha 4  
jednající/zastoupený: Ing. Martin Klečka  
bank. spojení: UniCredit Bank CR, a.s.  
číslo účtu: 3701084001/2700  
IČO: 25705512  
DIČ: CZ25705512  
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62830

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)



## VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- a) tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „Příslušenství k FT-IR spektrometru“;
- b) v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;

## UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

### II.

#### Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu:  
Laser pro ohřev vzorků s příslušenstvím (dále též souhrnně označováno jako „Zboží či zboží“).
- 2.2 Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje věc převzít a uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je dodávka Zboží do místa plnění, instalace a montáž Zboží, kalibrace a uvedení Zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti dodání manuálů ke Zboží (v českém nebo anglickém jazyce, v písemné i elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Zboží musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně příslušných licencí; 1 licence operačního systému, 1 nainstalovaná na dodaném Zboží, 1 v offline verzi na CD, 1 licence software pro skenování, 1 nainstalovaný na dodaném Zboží, 1 v offline verzi na CD (při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW). Na dodaném Zboží provede Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu 8 hodin pro 2 osoby v českém či anglickém jazyce (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy Zboží a softwaru v plném rozsahu).

### III.

#### Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. II. této smlouvy nejpozději do 22 kalendářních týdnů od uzavření této Smlouvy. V případě prodloužení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. II. této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.

- 3.2 O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II. této smlouvy.
- 3.3 Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží (vyjma software). Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Teslova 11, Plzeň. V případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo dle pokynů Kupujícího.
- 3.5 Prodávající 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. Kupující je oprávněn zboží odmítnout též v případě, kdy předmět plnění nesplňuje požadované funkce a nemá technické parametry - tak, jak bylo požadováno Kupujícím v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce předcházející uzavření této smlouvy a nabídnuto Kupujícím v jeho nabídce – a to v případě, že tato vada je neodstranitelná nebo není možno ji odstranit v přiměřené lhůtě (tj. do 30 pracovních dnů ode dne zahájení přejímky).

#### IV.

##### Kupní 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 2 499 000,- Kč bez DPH** (slovy: dvamilionovýřistadevadesátdevět tisíc korun českých),  
DPH činí 21%,  
DPH činí 524 790,- Kč (slovy: pětsetdvacetčtyřtisíc sedmsetdevadesát korun českých), **kupní cena včetně DPH činí 3 023 790,- Kč** (slovy: třimiliónydvacetřítisíc sedmsetdevadesát korun českých).  
DPH v zákonné výši na základě samovyměření uhradí Kupující.
- 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, uvedení Zboží do provozu, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů Zboží vymezených Příloze č. 1 této Smlouvy a veškeré činnosti uvedené v čl. II. této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 15 dnů ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku II. této Smlouvy.
- 4.5 Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.6 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.
- 4.7 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Nastanou-li takové objektivní okolnosti, které nezavinil Zadavatel, zejména pak zpoždění dostupnosti relevantních finančních prostředků, má Zadavatel právo tuto lhůtu jednostranně prodloužit až o 30 kalendářních dnů. Za důvod k uplatnění úroku z prodlení ze strany Prodávajícího s platbou Kupujícího není považováno pozdní přidělení prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.
- 4.8 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku odepsání celé výše kupní ceny z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 4.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.7 Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad platby: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace písemně oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňového dokladu o dobu až 30 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek Kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká Prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této Smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění Kupujícího.
- 4.10 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 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 OP VaVPI dle čl. 4.7 a 4.9 této Smlouvy.
- 4.12 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávajícímu, proti fakturované kupní ceně.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVPI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména 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. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.

- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, 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. 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/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřenými pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání Zboží znemožnit.
- 5.9 Prodávající 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. Prodávající je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Prodávajícímu v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Prodávající za škodu způsobenou porušením povinnosti Kupujícímu v plné výši.
- 5.10 Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.11 Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licence poskytnout ve prospěch kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
- 5.12 V případě, že prohlášení uvedené prodávajícím v bodě 5.11 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 60.000,- 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.



## VI. Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo Zboží Kupujícím dodáno, resp. po dni, kdy byl oběma smluvními stranami podepsán protokol o předání a převzetí Zboží.
- 6.2 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 48 hodin od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícím telefonicky nebo písemně, přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, případně dle písemné dohody i jindy. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle této smlouvy za účelem odstranění oznámené závady dodaného Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění připadne 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 (následující pracovní den). V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícím po její odstranění Prodávajícím. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.3 V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 6.2 této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.
- 6.4 Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje Kupujícím.
- 6.5 Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zboží po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě nezbytnosti odeslání Zboží nebo jeho části k odstranění vad výrobcí je prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 90 kalendářních dnů (za den se považuje 24 hodin po sobě jdoucích) k opravě Zboží od telefonického nebo písemného nahlášení vady Prodávajícím Kupujícím, nebude-li dohodnuto písemně jinak.
- 6.6 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 6.7 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 a příjmení: Ing. Karol Flimel

e-mail: flimel@lao.cz

tel.: 241 046 830

Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle článku VI. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícím neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem prokazatelného doručení tohoto písemného oznámení Kupujícím.

Strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace jsou:

Jméno a příjmení: Ing. Vladislav Lang, Ph.D.

e-mail: vlang@ntc.zcu.cz

tel.: 377 63 47 17

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 či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této Smlouvy.

- 6.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 7.2 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit, pokud druhá strana poruší Smlouvu podstatným způsobem, přičemž za porušení Smlouvy podstatným způsobem se zejména považuje:
- na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - na straně Prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
  - 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.
- 7.3 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 nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 7.4 Kupující má právo bez nároku Prodávajícího na jakékoliv smluvní pokuty či náhradu škody či jiné věcné či finanční plnění odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>). O této skutečnosti bude Kupující Prodávajícího neprodleně písemně informovat. Stejně právo má Kupující i v případě, že mu nebude udělena finanční dotace za účelem pořízení Zboží.
- 7.5 Prodávající 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.



## VIII.

### Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.4 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.
- 8.5 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.
- 8.6 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, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.8 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:  
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží
- 8.9 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.

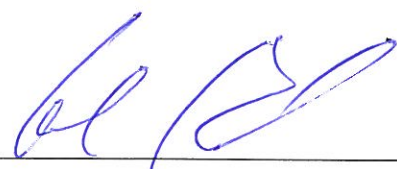
V Plzni dne 20-06-2014

Za Kupujícího:

V PLZE dne 24.5.2014

Za Prodávajícího:

  
Západočeská univerzita v Plzni  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka

  
LAO – průmyslové systémy, s.r.o.  
Ing. Martin Klečka, jednatel



**LAO-průmyslové systémy, s.r.o.**  
Na Floře 1328/4  
143 00 Praha 4  
tel.: 241 046 800  
fax: 241 046 850  
IČO: 25705512 DIČ: CZ25705512 ④



## Laser pro ohřev vzorků s příslušenstvím (část 2 veřejné zakázky „Příslušenství k FT-IR spektrometru“)

příloha č. 1 kupní smlouvy: Podrobná technická specifikace zboží

### Laser

Ytterbium fiber laser, model YLR-1000-MM-WC-Y11 2011 Series

<u>Technický požadavek</u>	Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.
: kontinuální laser s maximálním výkonem minimálně 1000W	Ano - IPG YLR 1000 MM - 1000W
: vlnová délka v rozmezí 1060 - 1080nm	Ano-1070nm
: kvalita svazku BPP (Beam Parameter Product) maximálně 5 mm.mrad	Ano - max. 5mm.mrad
: možnost kontinuálního i modulovaného módu s frekvencí 50 kHz	Ano - 50kHz
: musí být možné plynule nastavovat výkon v rozsahu 10%-100%	Ano
: stabilita výkonu +/-3% nebo lepší	Ano - max 3%
: celková účinnost laseru minimálně 25%	> 30%
: součástí laseru je trasovací laser	Ano - 1mW
: možnost analogového a digitálního řízení laseru	Ano
: součástí dodávky budou veškeré potřebné a nutné kabely k provozu zařízení	Ano
: laser musí být možné chladit vodou o teplotě 21 až 25°C, chlazení bude realizováno pomocí centrálního chlazení zadavatele	Ano
: laser musí být s chlazením schopen pracovat bez přerušení 8hodin na 92% výkonu	Ano

### Příslušenství

Laser a příslušenství tvoří kompletní a funkční systém, který dále splňuje následující podmínky:

<u>Technický požadavek</u>	Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.
: optické komponenty musí být určené pro vlnovou délku a maximální výkon laseru	Ano
:součástí dodávky bude software a řídicí karta včetně napájení skenovací hlavy a všech kabelů pro řízení skenovací hlavy	Ano - LaserDESK
: součástí dodávky musí být držák (laserová lavice) pro uchycení sestavy příslušenství, který zaručí nejvhodnější optickou cestu pro svazek uvedenými optickými prvky	Ano

: systém bude ve formě OEM - s možností integrace optické lavice (držáku) na průmyslového robota nebo poziční zařízení	Ano
: držák (laserové lavice bude z hliníkové slitiny a bude na ní připevněn rozebíratelný upínací systém	Ano
: maximální hmotnost příslušenství (skenovací hlava, optické vlákno, optika, konektory,...) včetně držáku - 18kg	Ano

### Upínací systém

<b>Technický požadavek</b>	<b>Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.</b>
: součástí dodávky musí být manuální systém rozebíratelného upínání laserové lavice k rámu stroje (který není součástí dodávky)	Ano
: zároveň však ta část upínacího systému, která je na laserové lavici musí umožňovat upnutí ke stávajícímu upínacímu systému umístěnému na robotu zadavatele, což je systém SCHUNK HWK-080-000-000	Ano
: dodávka musí tedy obsahovat 1 ks upínacího systému pro montáž na rám stroje a 1 ks upínacího systému na montáž na laserovou lavici, který je kompatibilní s výše uvedeným systémem HWK-080-000-000	Ano
: upnutí a odepnutí laserové lavice od rámu stroje musí být realizováno bez použití šroubového spoje	Ano
: manuální upínací systém musí zajišťovat bezpečnou manipulaci s břemenem o hmotnosti minimálně 24 kg	Ano - 24kg
: manuální upínací systém musí být schopen přenést zatížení statickými momenty $M_x$ , $M_y$ , až do 130 Nm a $M_z$ do 110 Nm (osa x, y leží v dělicí rovině spoje, osa z je kolmá na dělicí rovinu spoje)	Ano - $M_x$ , $M_y$ -130Nm, $M_z$ - 110Nm
: opakovatelnost pozice upnutí k ose Z při použití manuálního upínacího systému musí být maximálně s nepřesností upnutí 0,01mm	Ano - 0,01mm

### Optické vlákno

<b>Technický požadavek</b>	<b>Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.</b>
: průměr 100 $\mu$ m	Ano
: NA (Numerical Aperture) 0,10 až 0,12	Ano - NA 0,10
: délka 5-10m	Ano - 5m
: zakončeno QBH konektorem (nebo kompatibilní s QBH)	Ano - QBH

## Skenovací hlava

<b>Technický požadavek</b>	<b>Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.</b>
: vstupní apertura průměr minimálně 20mm	Ano - 20mm
: ohnisková vzdálenost 420 +- 30 mm	Ano - 420mm
: pracovní oblast minimálně 220 mm x 220 mm	Ano - 255x255mm <sup>2</sup>
: průměr laserového svazku v ohnisku 0,6+-0,2 mm	Ano
: rychlost pohybu svazku minimálně 20 m/s (positioning speed)	Ano
: maximální zpoždění paprsku 0,35 ms	Ano - 0,32ms
: opakovatelnost polohy < 22 $\mu$ rad	Ano
: řídicí rozhraní hlavy s rozlišením minimálně 20 bit.	Ano - 20bit
: napojení optického vlákna do skenovací hlavy pomocí konektoru, tj. součástí musí být i kolimátor s konektorem QBH (nebo kompatibilní s QBH)	Ano - QBH

## Řídicí software pro skenování

<b>Technický požadavek</b>	<b>Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.</b>
software musí být v českém nebo anglickém jazyce	Ano - Anglicky
software musí umět řídit skenovací hlavu	Ano
software musí umožňovat zadat vzor pro skenování ve formě vektorů	Ano
software musí umožňovat import obrazců ve vektorových formátech (*.plt, *.dxf)	Ano
software musí umožňovat zadat frekvenci a výkon laseru	Ano

## Řídicí karta

<b>Technický požadavek</b>	<b>Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.</b>
musí umožňovat řídit skenovací hlavu	Ano
musí umožňovat řídit laser minimálně v rozsahu spuštění (trigrování) a vypnutí laseru	Ano
musí být schopná řídit další přídavná zařízení (možnost rozšíření) - signály pro krokový motor (1 osa), značení za letu	Ano
<b>Řídicí počítač s operačním systémem</b>	
musí umožňovat plynulý chod dodaného řídicího programu (řídicích programů)	Ano
musí být v provedení mini-tower	Ano

operační paměť musí mít velikost minimálně 4 GB	Ano
pevný disk musí být typu SSD o velikosti minimálně 240 GB	Ano
součástí počítače musí být LED monitor o úhlopříčce minimálně 24"	Ano
součástí dodávky počítače musí být operační systém vhodný pro řídicí software laseru, skenovací hlavy a motorizovaných posuvů	Ano

### Ostatní požadavky

Požadavek	Nabídka LAO - průmyslové systémy, s.r.o.
Uchazeč bude povinen dodat Zařízení do místa plnění veřejné zakázky, provést jeho instalaci a montáž, kalibraci a uvést jej do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti dodaného Zařízení	Ano
Zařízení musí být vybaveno příslušným a plnohodnotným softwarem včetně příslušných licencí; 1 licence operačního systému, 1 nainstalovaná na dodaném zařízení, 1 v offline verzi na CD, 1 licence software pro skenování, 1 nainstalovaný na dodaném zařízení, 1 v offline verzi na CD. Zadavatel zároveň vyžaduje vzájemnou softwarovou i hardwarovou kompatibilitu	Ano
Uchazeč bude povinen společně se Zařízením dodat manuály ke všem zařízením v českém nebo anglickém jazyce v tištěné i elektronické podobě	Ano
Uchazeč bude povinen provést zaškolení 2 členů obsluhy Zařízení v místě plnění veřejné zakázky přímo na dodaném Zařízení v rozsahu a softwaru v plném rozsahu	Ano
Při instalaci Zařízení bude uchazeč povinen předvést veškeré požadované funkce a parametry, které jsou blíže specifikovány výše v technických parametrech	Ano
Uchazeč bude povinen poskytnout záruční dobu na dodané zařízení o délce 12 měsíců	Ano - 12 měsíců

Čestně prohlašujeme, že nabízené zařízení splňuje veškeré technické požadavky obsažené v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Příslušenství k FT-IR spektrometru, část 2 – Laser pro ohřev vzorků s příslušenstvím“.

V Praze dne 31.3.2014



Ing. Martin Klečka, jednatel  
LAO – průmyslové systémy, s.r.o.

LAO-průmyslové systémy, s.r.o.  
Na Floře 1328/4  
143 00 Praha 4  
tel.: 241 046 800  
fax: 241 046 850  
IČO: 25705512 DIČ: CZ25705512

[www.lao.cz](http://www.lao.cz)

