

Kupní smlouva č. P19V00000348 / [DOPLNÍ DODAVATEL¹]

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „zákon“)

1. Smluvní strany

Kupující: Západočeská univerzita v Plzni
sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň
zastoupená: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
č. účtu: 4811530257/0100

(dále jen „Kupující“ nebo „ZČU“ nebo „Zadavatel“) na straně jedné

a

Prodávající: CHROMSPEC spol. s r.o.
sídlo: Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha 5
zastoupená: xxxx
IČ: 44794053
DIČ: CZ44794053
bankovní spojení: KB Praha - Smíchov
č. účtu: 33101051/0100

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé; společně dále také jako „smluvní strany“.

2. Základní ustanovení

- 2.1 Tato Smlouva je uzavřena na základě nabídky Prodávajícího předložené na veřejnou zakázku „Laboratorní a měřicí technika (III.) 044 - 2019“ v rámci zavedeného dynamického nákupního systému „Dynamický nákupní systém na laboratorní a měřicí techniku (III.)“ (ev. č. zakázky v IS VZ: Z2017-033258) v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

¹ Dodavatel **může** doplnit svoje evidenční číslo smlouvy.

- 2.2 V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako ekonomicky nejvýhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího.
- 2.3 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.
- 2.4 Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy, i pokyny obsažené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými a že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.
- 2.5 Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1 této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v době uzavření Smlouvy v souladu s faktickým stavem. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů bez prodlení oznámí druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zák. 340/2015 Sb.), a pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění, Kupující tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Rozhodnou skutečností pro uveřejnění smlouvy v registru je zejména výše hodnoty za předmět plnění převyšující 50.000,- Kč bez DPH.

3. Předmět smlouvy

- 3.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu laboratorní a měřicí techniku pro potřeby ZČU (dále „Zboží nebo Zařízení“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu Smlouvy. Požadavky Kupujícího na předmět koupě jsou obsaženy v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy.

Předmět koupě musí být nový, plně funkční a kompletní a musí se jednat o výrobcem standardně dodávané Zařízení. Zboží bude připraveno k okamžitému plnohodnotnému použití bez nutnosti pořizovat další komponenty a bude dodáno se všemi nezbytnými součástmi, a to i v případě, že tyto komponenty nejsou výslovně popsány v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy. Spolu se Zbožím dodá Prodávající Kupujícímu příslušné návody k použití v českém nebo anglickém jazyce v elektronické nebo tištěné podobě.

Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase, cena včetně dopravy přístroje a jeho příslušenství na místo určení (viz příloha č. 1 a 2 Kupní smlouvy), potřebného pojištění dopravy a instalace zařízení.

Zabezpečení servisu UV-VIS spektrofotometru prostřednictvím autorizovaných techniků po dobu minimálně 1 roku včetně validace spektrofotometru.



Zaškolení obsluhy UV-VIS spektrofotometru včetně obsluhy integrační sféry a držáku pevných vzorků na ovládání přístroje a používání dodaných programů v délce minimálně 16 pracovních hodin, provedené v místě instalace UV-VIS spektrofotometru po úspěšně dokončené instalaci.

Školení obsluhy UV-VIS spektrofotometru zaměřené na metodiku práce s UV-VIS spektrofotometrem včetně přípravy vzorků, kalibrace, tvorbu automatizovaných postupů měření apod. v délce minimálně 8 pracovních hodin v místě instalace přístroje.

Název projektu: LABIR-PAV / Předaplikační výzkum infračervených technologií

Číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18 069 0010018

- 3.2 Kupující se zavazuje předmět Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případech uvedených v článku 4 této Smlouvy.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1 Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat Zboží do místa plnění do **6ti týdnů** ode dne dojití výzvy k plnění Smlouvy zaslané Kupujícím prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.
- 4.2 O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, jehož obsahem bude potvrzení o předání a převzetí Zboží s uvedením data, kdy se uskutečnilo. Předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 4.3 Okamžikem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající. K podpisu Předávacího protokolu je pověřena osoba uvedená v článku 4.8 této Smlouvy.
- 4.4 Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že Zboží nevykazuje vlastnosti požadované Kupujícím v článku 3 této Smlouvy (resp. v Přílohách této Smlouvy). Kupující není povinen převzít předmět Smlouvy vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu Smlouvy předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu Smlouvy a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.
- 4.5 Prodávající je povinen dodat Zboží do každého jednotlivého místa plnění uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž zásadně dodává do každého místa plnění kompletní Zboží určené pro toto místo plnění. Ve výjimečných případech lze s ohledem na charakter dodávaného Zboží dodat Zboží do konkrétního místa plnění uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy po částech. O této skutečnosti musí Prodávající Kupujícího neprodleně písemně informovat a Kupující musí s touto skutečností písemně souhlasit před dodáním Zboží.
- 4.6 Místem plnění jsou objekty ZČU, kdy přesná specifikace místa plnění konkrétní položky je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

4.7 Osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího je [xxxx, email xxxx, telefon xxxx.]

Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

4.8 Osobami oprávněnými za Kupujícího k převzetí konkrétních položek Zboží jsou osoby uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.

Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této Smlouvy, a nepůjde tak o dodatky dle bodu 10.3 této Smlouvy.

5. Kupní cena a platební podmínky

5.1 Kupní cena za Zboží dle čl. 3 této Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění této Smlouvy.

5.2 Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání Zboží **sjednanou kupní cenu ve výši:**
[493 200,- Kč bez DPH (slovy: čtyřistadevadesátřítisícdvěstě korun českých);]

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí Zboží.

5.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a souvisejícího plnění dle Smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady na splnění povinností uvedených v čl. 3 a čl. 8 této Smlouvy.

5.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury, případně daňových dokladů – faktur (tj. v případě dodávek předmětu plnění na více odběrných míst).

5.5 Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 30 dnů ode dne dodání a převzetí Zboží, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle čl. 3 této Smlouvy. Uvedené dokumenty - předávací protokol(y), resp. dodací list(y), budou přílohou každého daňového dokladu. Rovněž tak doplněná Příloha č. 1 této Smlouvy, ve které bude vyznačena konkrétní dodávka Zboží na příslušné odběrné místo, kterého se faktura týká.

Fakturační adresou je sídlo Kupujícího: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň.

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění (opravě), aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.

- 5.6 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
- 5.7 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 5.8 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 5.9 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající proti fakturované kupní ceně. Prodávající pro případné uplatnění smluvní pokuty musí vystavit zvláštní fakturu a nemůže takové uplatnění smluvní pokuty provést např. jednostranným navýšením kupní ceny.
- 5.10 Povinnost Kupujícího uhradit fakturu uvedenou v čl. 5.9 této Smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.

6. Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Smluvní strany spolu budou komunikovat všemi oběma smluvním stranám dostupnými způsoby komunikace. Sjednávají si, že v případě podnětu (telefonického či e-mailového) bude dotčená strana reagovat do 24 hodin od obdržení tohoto podnětu.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad, které by bránily plnohodnotnému užívání Zboží. Případné drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu a bude v něm uvedena i lhůta pro jejich odstranění. V případě nedodržení těchto lhůt pro odstranění vad je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávající smluvní pokutu dle článku 7.2 této Smlouvy.
- 6.3 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6.4 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním jednáním.
- 6.5 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu (majetkovou i nemajetkovou) způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem. Odpovědnost Prodávajícího za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy, není-li dále stanoveno jinak, odpovídá nejvýše hodnotě předmětu plnění této Smlouvy, tj. celkové kupní ceně bez DPH uvedené v čl. 5.2 této Smlouvy, navýšené o 30 %.



- 6.6 Prodávající bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 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 povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.7 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 6.8 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 219 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb. v registru smluv, pakliže podléhá zveřejnění, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 ZZVZ a v jiných příslušných předpisech.

7. Smluvní pokuty

- 7.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v článku 3 a 4 této Smlouvy oproti termínu stanovenému v článku 4.1 je Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové). Maximální výše smluvní pokuty činí 15 % celkové kupní ceny bez DPH uvedené v čl. 5.2 této Smlouvy.
- 7.2 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy ve lhůtě podle článku 8.3 této Smlouvy je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny každé dotčené položky Zboží bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové). Maximální výše smluvní pokuty činí 15 % z kupní ceny každé dotčené položky Zboží bez DPH pro každý jednotlivý případ.
- 7.3 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, byť i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4 V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícího dle článku 8.3 této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny každé dotčené položky Zboží bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové). Maximální výše smluvní pokuty činí 15 % z kupní ceny každé dotčené položky Zboží bez DPH pro každý jednotlivý případ.

8. Záruka za jakost

- 8.1 Prodávající se zavazuje poskytnout na Zboží záruku v minimální délce 24 měsíců, není-li v jednotlivých položkách obsažených v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy stanovena záruční doba



jinak. Záruční doba běží od předání věci Kupujícím, resp. od podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami (blíže článek 4 této Smlouvy).

Prodávající se zavazuje, že Zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.

- 8.2 Záruční doba dle článku 8.1 neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže Zboží užívat pro vady, za které odpovídá Proávající. V případě výskytu vady v záruční lhůtě se záruční lhůta prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícím do uvedení Zboží do opětovného provozu v místě určeném Kupujícím.
- 8.3 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 lhůtách požadovaných v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy. Pokud není v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy upraveno nastoupení k odstranění závady, tak platí, že Prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do pěti pracovních dnů od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícím telefonicky nebo písemně, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě na odchylné lhůtě písemně jinak. Uvedenou konkrétní změnu lhůty jsou oprávněny dohodnout kontaktní osoby Kupujícího a Prodávajícího. Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím, není-li smluvními stranami písemně stanoveno jinak. Prodávající bere na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 16:00 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.
- 8.4 Oprávnění k bezplatné záruční opravě Zboží zanikne v případě, kdy k závadě dojde prokazatelným mechanickým poškozením Zboží nebo prokazatelným provozováním Zboží v nevhodném prostředí. Ze záruky jsou rovněž vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou a neodbornou manipulací se Zbožím způsobem nerespektujícím návod k použití, nadměrným opotřebením, neexistencí údržby nebo nedostatečnou či špatnou údržbou.
- 8.5 Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zboží po celou dobu trvání záruční lhůty.
- 8.6 Kontaktními osobami oprávněnými jednat za Kupujícího ve věcech povinností stanovených článkem 8 této Smlouvy včetně uplatňování nároků z vad Zboží jménem Kupujícího, pokud nebude Kupujícím Prodávajícím písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedeny u jednotlivých položek v Příloze č. 1 této Smlouvy.



Prodávající bere na vědomí, že na osobu uvedenou v článku 4.7 této Smlouvy budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle článku 8 této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícím neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem prokazatelného doručení tohoto písemného oznámení Kupujícím.

9. Odstoupení od smlouvy

9.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.

9.2 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhou smluvní stranou 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,
- b) na straně Prodávajícího, jestliže byt' 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 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 veřejné zakázky.

9.3 Skončením účinnosti této Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy 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.

10. Společná a závěrečná ustanovení

10.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o smlouvu podléhající zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem zveřejnění v registru smluv. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky
- Příloha č. 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

10.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) 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.

10.3 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.



- 10.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.5 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.
- 10.6 Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem a předpisy souvisejícími.
- 10.7 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.
- 10.8 Kupující deklaruje a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztazích vyplývajících z této Smlouvy podnikatelem.
- 10.9 Tato Smlouva se podepisuje oběma smluvními stranami elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu.
- 10.10 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 uznávané elektronické podpisy.

V Plzni dne
Za Kupujícího:

[V Praze dne
Za Prodávajícího:

Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor

[CHROMSPEC spol. s r.o.
xxxxx]



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Laboratorní a měřicí technika (III.) 044 - 2019 (LMT-(III.)-044-2019)

	Vyplní se automaticky
	Vyplní dodavatel

Položka	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis
1	UV-VIS spektrofotometr s příslušenstvím	1	ks	Technická specifikace viz Priloha_c._2_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_LMT-(III.)-044-2019.pdf

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavateli při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídky podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. 377 631 320, 377 631 325.

[DOPLNÍ DODAVATEL]			
Obchodní název + typ + délka záruky	Fakturace	Financováno z projektových finančních prostředků	Pokud financováno z projektových prostředků, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU : NÁZEV A ČÍSLO DOTAČNÍHO PROJEKTU
UV/VIS spektrofotometr SPECORD 210 PLUS 24 měsíců	Samostatná faktura	ANO	Název projektu: LABIR-PAV / Předaplikační výzkum infračervených technologií Číslo projektu: CZ.02.I.01/0.0/0.0/18 069 0010018

kové ceny, a to znamená nesplnění

Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH
<p>Dodání zboží do místa plnění do 6ti týdnů od dojití výzvy k plnění smlouvy.</p> <p>Celková záruka na UV-VIS spektrofotometr vč. příslušenství minimálně 12 měsíců. Záruka na optické komponenty minimálně 10 let.</p> <p>Sevis PC v místě instalace minimálně v následujícím rozsahu: do následujícího pracovního dne oprava závady nahlášené do 14:00 hod formou zásahu v místě instalace.</p> <p>Dále viz Priloha_c_2_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_LMT-(III.)-044-2019.pdf</p>	xxxx	<p>Teslova 11, 301 00 Plzeň, Nové technologie výzkumné centrum (NTC), budova H, místnost TH 207</p>	500 000,00 Kč

<p>CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH</p>
<p>500 000,00 Kč</p>

[DOPLNÍ DODAVATEL]		
NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE
493 200,00 Kč	493 200,00 Kč	VYHOVUJE

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH

493 200,00 Kč

Příloha č. 2 technické specifikace

Specifikace UV-VIS spektrofotometru s příslušenstvím

Systém bude používán pro měření a vyhodnocování optických vlastností materiálů v ultrafialovém, viditelném a blízkém infračerveném spektru vlnových délek, zejména hodnot pohltivosti, propustnosti a odrazivosti materiálů.

UV-VIS spektrofotometr musí splňovat následující parametry:

- dvoupaprskové uspořádání spektrofotometru pro vzorek a referenci
- nastavitelná šířka štěrbin v rozsahu minimálně 0.2 až 4 nm a s minimálně pěti kroky
- polovodičové detektory s termoelektrickým chlazením
- deuteriová a halogenová lampa jako zdroje záření
- možnost použití Sipper systému pro vzorek i referenci
- minimální spektrální rozlišení 0.1 nm
- minimální celkový požadovaný spektrální rozsah 190 až 1200 nm
- minimální přesnost vlnových délek ± 0.1 nm
- minimální opakovatelnost vlnových délek ± 0.02 nm
- minimální fotometrický rozsah od -3.0 do +3.0 v absorbanci
- fotometrická přesnost alespoň ± 0.003 v absorbanci
- fotometrická opakovatelnost alespoň ± 0.0005 v absorbanci
- minimální fotometrický šum základní linie na vlnové délce 500 nm 0.0001 absorbance
- rozptýlené světlo na vlnové délce 220 nm maximálně 0.03% propustnosti
- stabilita spektrofotometru na vlnové délce 500 nm lepší než ± 0.001 absorbance/h
- rychlost skenování minimálně 10000 nm/min nebo více bez posunu hodnoty vlnových délek maxim
- možnost sběru alespoň 500 datových bodů za sekundu pro kinetická měření při jedné vlnové délce
- světelný monochromátor s konkávní holografickou mřížkou pro redukci rozptýleného světla
- optika s asférickými prvky s vrstvou SiO₂
- automatická kontrola a kalibrace vlnových délek bez účasti obsluhy s použitím zabudovaného filtru pro zajištění vyloučení kontaminace referenčního materiálu možnými chybami operátora
- držák pro kvety s optickou dráhou do 50 mm umožňující měření v jednorázových mikrokyvetách
- automatické rozpoznávání příslušenství
- možnost nezávislého vypínání lamp
- indikace výměny lamp
- možnost nastavení parametrů a ovládání přístroje dotykovým displejem
- možnost volby integrační doby od hodnoty minimálně 1ms pro měření rychlých kinetik
- možnost použití vláknové optiky



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- možnost rozšíření o vícemístné karusely, teplotní kontrolu květového prostoru a použití držáku pro pevné vzorky
- komunikace mezi přístrojem a řídicím PC využívající minimálně USB 2.0 protokol
- certifikát kalibrace přístroje
- velikost spektrofotometru maximálně 600 mm x 300 mm x 700 mm
- hmotnost samotného spektrofotometru bez napájecího zdroje a příslušenství maximálně 30 kg
- zdroj napájení 100-240V, 50/60 Hz
- anglický nebo český manuál

Softwarové požadavky na UV-VIS spektrofotometr

- možnost rychlého startu měřicích metod z připraveného seznamu
- software musí umožňovat měření na vybraných vlnových délkách včetně kvantitativní rutinní analýzy naměřených hodnot jednotlivých vlnových délek
- software musí umožňovat měření absorbance, spektrálních a časových závislostí, koncentrace s automatickou konstrukcí kalibračních křivek s využitím možnosti automatického vyhledávání maxima, derivace a korekce základny maxima
- software musí umožňovat základní matematické operace se spektry jako je sčítání, odčítání, vyhledávání maxim, vyhlazování, derivace, výběr interaktivní vlnové délky, integrace a normalizace
- software musí umožňovat měření a analýzy časově řízených reakcí v závislosti na vlnové délce
- software musí umožňovat automatický sběr dat pro kinetické experimenty
- možnost vytvoření vlastní databáze výsledků
- možnost záznamu jednotlivých činností prováděných v průběhu měření
- software musí umožňovat analýzu teplotních změn pohltivosti a propustnosti
- software musí umožňovat určování barev, jako je výpočet souřadnic barev pomocí různých standardních světelných zdrojů, číslování bílé a žluté barvy a čísla barev
- software musí umožňovat validaci pro zajištění kvality parametrů zařízení na základě interních a externích předpisů kvality
- software musí umožňovat tvorbu reportů
- možnost tvorby programovatelných protokolů (maker)
- zobrazování grafů a ukládání měřených hodnot (formát XLSX, textový formát oddělený tabulátorem nebo středníkem)
- software musí být podporován operačním systémem Windows (7, 8, 10)
- licence pro instalaci minimálně na dvou počítačích
- jazyk SW anglický nebo český
- anglický nebo český manuál

Příslušenství k UV-VIS spektrofotometr musí splňovat uvedené parametry:

- **Integrační sféra pro měření propustnosti a odrazivosti**
- kompatibilita s UV-VIS spektrofotometrem



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- umístitelná horizontálně a vertikálně do vzorkového prostoru UV-VIS spektrofotometru
- automatické rozpoznání integrační sféry UV-VIS spektrofotometrem
- umožnit měření propustnosti a odrazivosti rozptýlujících pevných, kapalných a práškových vzorků
- spektrální rozsah minimálně 190 až 1100 nm
- úhel dopadu záření na vzorek musí být 8° pro odrazivost
- úhel dopadu záření na vzorek musí být 0° pro propustnost
- vnitřní povrch integrační sféry z materiálu Spectralon (odrazivost alespoň 98,5%)
- zrcadla integrační sféry opatřena SiO₂ povlakem
- vnitřní průměr integrační sféry 75 mm
- velikost vstupního otvoru paprsku maximálně o průměru 10 mm
- velikost výstupního otvoru paprsku maximálně o průměru 16 mm
- velikost měřicího otvoru pro měření odrazivosti maximálně o průměru 12 mm
- možnost vyloučení spekulárně reflektovaného záření (měření difuzní a celkové odrazivosti s možností výpočtu zrcadlové složky odrazivosti)
- možnost měření propustnosti pevných vzorků o rozměrech až 250 mm x 85 mm
- možnost měření odrazivosti pevných vzorků o průměru až 50 mm s tloušťkou až 35 mm
- kyveta pro měření propustnosti kapalných vzorků
- vložka z materiálu Spektralon pro uzavření měřicího otvoru pro měření odrazivosti
- referenční vzorek pro měření odrazivosti z materiálu Spektralon
- příslušenství pro měření práškových vzorků
- součástí musí být příslušenství: reflektor, světelná past
- maximální rozměry nástavce včetně příslušenství 150 mm x 105 mm x 145 mm
- hmotnost maximálně 1 kg
- přepravní box
- anglický nebo český manuál

• Držák pevných vzorků

- kompatibilita s UV-VIS spektrofotometrem
- umístitelný do vzorkového prostoru UV-VIS spektrofotometru
- automatické rozpoznání držáku pevných vzorků UV-VIS spektrofotometrem
- možnost měření vzorků o minimální velikosti 10 x 10 mm, maximální možná velikost vzorků minimálně 80 x 140 mm
- možnost měření vzorků s tloušťkou v minimálním rozsahu od 0.1 mm do 25 mm
- eliminace lomu a rozptylu ztráty záření
- anglický nebo český manuál

• Řídící počítač s příslušenstvím

- šasi v provedení tower
- 64bitový procesor, architektura x86_64, výkon procesoru minimálně v hodnotě 11000 bodů; splnění požadavku lze ověřit prostřednictvím benchmarku CPU Mark v software PerformanceTest™ verze 8.0



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



dostupného na adrese <http://www.passmark.com/products/pt.htm>; splněním požadavku se rozumí pro dodávaný procesor dosažení bodové hodnoty v některých testovaných sestavách v přehledu výsledků benchmarku na adrese http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

- paměť min. 8 GB RAM DDR4 s možností rozšíření na min. 32 GB
- 1 ks SSD minimálně 256 GB + 1 ks HDD minimálně 1 TB (SATA 6.0 Gb/s, 7200 ot.)
- 2 ks síťového rozhraní 1Gb Ethernet
- minimálně 10x port USB 2.0 nebo vyšší
- port RS232
- mechanika DVD+/-RW
- grafická karta s možností připojení dvou monitorů, konektory HDMI nebo Displayport
- operační systém Microsoft Windows 10 Professional 64-bit CZ
- USB klávesnice s českým rozložením znaků
- optická USB myš s kolečkem
- 2 ks LCD monitor o velikosti minimálně 24", rozlišení 1920 x 1200, připojení HDMI nebo DisplayPort, minimálně 1 ks USB výstup pro každý monitor
- servis v místě instalace minimálně v následujícím rozsahu: do následujícího pracovního dne oprava závady nahlášené do 14:00 formou zásahu v místě instalace



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY