



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



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV projekt: „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“ s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366.

KUPNÍ SMLOUVA

Č. 3053

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“), mezi:

Prodávající: **Pragolab s.r.o.**
se sídlem: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedené): Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
zastoupen: Ladislav Náměstek
IČO: 48029289
DIČ: CZ48029289
Prodávající JE plátcem DPH
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXXXX
zápis do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze: oddíl C, vložka 14590
na straně jedné a dále v textu pouze jako „**prodávající či dodavatel**“

a

Kupující: **Mendelova univerzita v Brně**
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
zastoupena: prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou
ke smluvnímu jednání oprávněni: prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., koordinátor projektu jako příkazce operace
Mgr. Bc. Ondřej Veselý, manažer projektu jako správce rozpočtu
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXXXX

kontaktní osoba v technických
záležitostech pro část 1 a 2 veřejné zakázky: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX;
tel.: +420 XXXXXXXXXXXX

kontaktní osoba v technických
záležitostech pro část 3 a 4 veřejné zakázky: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX;
tel.: +420 XXXXXXXXXXXX

kontaktní osoba v technických
záležitostech pro část 5 veřejné zakázky: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX;
tel.: +420 XXXXXXXXXXXX

na straně druhé a dále v textu pouze jako „**kupující či zadavatel**“

společně též jako „smluvní strany“



Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1** Prodávající se tímto zavazuje dodat kupujícímu přístrojové vybavení pro studium materiálových vlastností dřeva včetně příslušenství, požadovaného kupujícím a specifikovaného podrobně v Příloze č.1c, – technická specifikace (dále též „dodávka“ nebo „předmět koupě“). Předmět koupě podle čl. I odst. 1.1 je dodáván za podmínek uvedených v této kupní smlouvě (dále jen „smlouva“) a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Přístrojové vybavení pro studium materiálových vlastností dřeva – rozděleno na části“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána.
- 1.2** Zadávací řízení je realizováno podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.4** Předmětem koupě se pro účely této smlouvy rozumí dodávka přístrojového vybavení pro studium materiálových vlastností dřeva – a to:
Pro část 3 veřejné zakázky: Duální gravimetrický analyzátor dynamické sorpce (DVS)
- 1.5** Podrobně popsané vlastnosti předmětu koupě jsou uvedeny v Příloze č. 1c této smlouvy (dále též „dodávka“ nebo „předmět koupě“)
- 1.6** Dodávka zahrnuje také:
- zaškolení a seznámení osob určených kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely, zaškolení proběhne v souladu s požadavky stanovenými v Příloze č. 1c této smlouvy.
 - dopravu zařízení na určené místo:
 - pro část 1 až 4: VCJR Útěchov, adresa: Vranov 238, 664 32 Vranov;
 - instalaci zařízení v prostorách místa dodání, přičemž instalací se rozumí usazení zařízení v místě dodání, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
 - uskutečnění zkušebního provozu za podmínek ujednaných v této smlouvě, viz bod 4.8 a násl. kupní smlouvy;
 - předání dokladů, které
 - jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v:
Pro část 3. a 4. veřejné zakázky lze dodat návod v českém, slovenském či anglickém jazyce
 - se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.7** Prodávající prohlašuje, že
- je výlučným vlastníkem předmětu koupě;
 - předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý;
 - předmět koupě odpovídá této smlouvě, tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, jsou v odpovídajícím množství, vyhovují požadavkům právních



předpisů a jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm neváznou zástavy ani žádná jiná práva třetích osob;

- d) prodávající bude při plnění této smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto smlouvou, zadávacími podmínkami a rovněž i příslušnými technickými normami.

- 1.8** Prodávající je povinen zajistit před realizací dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

Článek II.

Kupní cena

- 2.1** Kupní cena za splnění závazků prodávajícího podle této smlouvy je shodná s nabídkovou cenou uvedenou v nabídce prodávajícího ze dne 24.6. 2019 předložené v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro studium materiálových vlastností dřeva – rozděleno na části“ a je stanovena následovně:

Část 3: Duální gravimetrický analyzátor dynamické sorpce (DVS)	
Kupní cena v Kč bez DPH	3 100 000,00
Sazba (v %) a výše DPH v Kč	21 %, 651 000,00
Kupní cena v Kč včetně DPH	3 751 000,00
Komerční názvy strojů:	DVS Resolution 1 Standard (low mass)

- 2.2** Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění dodávky včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, náklady na požadované zaškolení, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.

- 2.3** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

- 2.4** Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude prodávajícím účtována podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.



Článek III.

Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. 2.1 smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícím potvrzeného protokolu o předání a převzetí dodávky.

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být kupujícím podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí dodávky bez vad nebo kupujícím podepsaný předávací protokol o předání a převzetí dodávky a kupujícím podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků dodávky uvedených v předávacím protokolu.

3.2 Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí věci. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.

3.3 Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

3.4 Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu:

3.4.2 Pro část 3 a 4 veřejné zakázky: XXXXXXXXXXXX, **adresa:** XXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX, **k rukám** XXXXXXXXXXXX (e-mail: XXXXXXXXXXXX ; tel: +420 XXXXXXXXXXXX), přičemž jiné doručení nebude považováno za řádné.

Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle 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. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.

3.5 Faktura musí být Prodávajícím vystavena do 15 dnů od okamžiku splnění dodávky a bezodkladně předána kupujícímu. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.

3.6 Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 3.7 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím, má prodávající právo odstoupit od této smlouvy.
- 3.8 Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy kupujícího a text: „**OP VVV – projekt „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“ s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366**“.

Článek IV.

Dodací doba, místo a instalace, vlastnické právo

- 4.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu **ve lhůtě do 4 měsíců od potvrzení objednávky zaslané kupujícím písemně prostřednictvím systému SAP**. Zadavatel po uzavření smlouvy, tj. vložení kupní smlouvy do registru smluv, zašle vybranému dodavateli objednávku prostřednictvím systému SAP. Objednávka se pokládá druhý pracovní den za přijatou a od tohoto okamžiku běží lhůta pro dodání předmětu plnění.

Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedený předmět koupě tím, že tento bude protokolárně převzat kupujícím. Prodávající je oprávněn dodat předmět smlouvy kdykoliv ve lhůtě uvedené výše od potvrzení objednávky prodávajícím, s tím, že musí dodržet povinnosti uvedené v této smlouvě.

- 4.2 Prodlení prodávajícího s lhůtou plnění a prodlení s doručením daňového dokladu ve lhůtě podle této smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

- 4.3 Prodávající není v prodlení jestliže:

- dojde k pozastavení dodávky na základě písemného pokynu kupujícího, nebo
- dojde k pozastavení dodávky způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

- 4.4 Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu předmět koupě předat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít. Prodávající vyrozumí o úmyslu předat předmět koupě zástupce kupujícího:

- 4.4.2 Pro část 3 a 4 veřejné zakázky: XXXXXXXXXXXX, **adresa:** XXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX, **k rukám** XXXXXXXXXXXX (e-mail: XXXXXXXXXXXX; tel: +420 XXXXXXXXXXXX), přičemž jiné doručení nebude považováno za řádné.

- 4.5 Prodávající se zavazuje dodávku provést v místě dodání dle předchozího bodu. Osoba oprávněná převzít dodávku a podepsat protokoly může být rovněž určena kupujícím ve vystavené objednávce.

- 4.6 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den v době od 9.00 hod do 16.00 hodin. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem prodávajícímu.



- 4.7** Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Proávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 4.8** Nebude-li dohodnuto jinak, je prodávající povinen písemně oznámit kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že dodávka bude v daném termínu připravena k zahájení zkušebního provozu v délce nejméně 1 pracovního dne za účelem ověření funkčnosti zařízení a naplnění všech požadavků kupujícího na předmět dodávky.
- 4.9** Zjevné vady či nedostatky zjištěné v průběhu zkušebního provozu je prodávající povinen neprodleně odstranit. Po odstranění vady či nedostatku je zkušební provoz zahajován znovu od počátku. To neplatí v případě drobných vad či nedodělků zásadně nebránících řádnému užívání věci; v takovém případě může Kupující přistoupit k převzetí dodávky i s takovými vadami či nedodělků.
- 4.10** Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být prodávajícím odevzdáno kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá prodávající kupujícímu Protokol o převzetí. Současně prodávající kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
- identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavatelích,
 - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - protokol o předání zařízení
 - protokol o převzetí zařízení
- 4.11** Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělků, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělků, uvedou kupující a prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě kupujícího a prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělků odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne převzetí zařízení. Kupující musí převzít zařízení nejpozději do 14 dnů ode dne předání.
- 4.12** Vlastnické právo k předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání předmětu koupě kupujícímu, za který se považuje podpis kupujícího na předávacím protokolu. Tato skutečnost nezavazuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce prodávající.

Článek V.

Záruční doba

- 5.1** Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců** a počíná běžet dnem předání předmětu této smlouvy kupujícímu. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
 - delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.



Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

- 5.2** Proávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti uvedené v příloze č. 1c smlouvy.
- 5.3** Proávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Proávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.
- 5.4** Proávající odpovídá za vady, jež má předmět plnění v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převjímce (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 5.5** Reklamac vady musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla kupujícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na kontakty prodávajícího:

telefonní číslo: XXXXXXXXXXXX

faxové číslo:

e-mail: XXXXXXXXXXXX

adresu: XXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Proávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na výměnu předmětu dodávky za plnění bezvadné (dále také jen „výměna“), tak na případnou přepravu vadného zboží a další s touto výměnou související náklady.

- 5.6** Proávající je povinen se písemně (např. prostřednictvím elektronických prostředků) vyjádřit k reklamaci nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího nahlášení.
- 5.7** V případě, že tento termín nebude možné dodržet na základě prokazatelného zdůvodnění, bude dohodnut náhradní termín, který však nesmí být delší než 5 pracovních dnů.
- 5.8** Kupující je oprávněn požadovat
- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná;
 - b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná;
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny;
 - d) odstoupením od smlouvy.
- 5.9** Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje, ze způsobů odstranění vady navržených prodávajícím.
- 5.10** Proávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.



5.11 Prodávající se zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady v sídle kupujícího či převzít si zařízení k diagnostice tak, aby se k zařízení dostavil nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení reklamace. Neodstraní-li servisní technik prodávajícího reklamovanou vadu při tomto úkonu, zavazuje se prodávající prověřit reklamaci, oznámit kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 5.12 smlouvy. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. V případě, že prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

5.12 Maximální termín pro odstranění vady je:

- pro část 3. a 4. veřejné zakázky – 60 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

O odstranění reklamované vady sepíší prodávající a kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady, a kterému bude předcházet funkční zkouška potvrzující opětovnou funkčnost předmětu. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

5.13 V případě, že prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 5.12 této smlouvy nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn zajistit si záruční opravu předmětu plnění prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu této opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.

5.14 Funkční předmět plnění po provedené záruční opravě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.

5.15 Prodávající se zavazuje poskytnout případné technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb kupujícího.

Článek VI.

Smluvní pokuty

6.1 V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu **90 dnů**.

6.2 V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. IV. bodu 4.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 6.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši



100.000,- Kč (jedno sto tisíc korun českých). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu, v jehož rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout tak může i přesáhnout kupní cenu.

- 6.3** Pokud prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti kalendářních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělků v protokolu uveden, je kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 6.4** Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě podle čl. V. bodu 5.12 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 6.5** Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků z projektu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.6** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6.7** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněna strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 6.8** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

Článek VII.

Ukončení smluvního vztahu

- 7.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením.
- 7.2** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také v případě, že:
- a) dojde k podstatnému porušení této smlouvy nebo k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, které prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - b) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé;
 - c) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, na základě kterého je tato smlouva uzavřena.
- 7.3** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.



Článek VIII.

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací

8.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s objednavatelem, se kterými se dodavatel/zhotovitel/poskytovatel seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.

8.2 Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitelného subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.

8.3 Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.

8.4 Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdílet, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.

8.5 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

8.6 Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.

8.7 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

8.7.1 se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,



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



- 8.7.2 měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
- 8.7.3 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
- 8.7.4 jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.

- 8.8** Dodavatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit jen objednatel svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
- 8.9** Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 8.10** Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Článek IX.

Další ujednání

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

Článek X.

Ustanovení společná a závěrečná

- 10.1** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejich ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 10.3** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.4** Tato smlouva je uzavřena jejím řádným uveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru



smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

10.5 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1c - technická specifikace.

10.6 Prodávající bere na vědomí, že je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se týká rovněž těch částí nabídek, 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, ve znění pozdějších předpisů).

10.7 Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem.

10.8 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Praze dne:

V Brně dne:

Za prodávajícího

Za kupujícího

Elektronický podpis ze dne: 23. 9. 2019

*Elektronický podpis ze dne: 20. 9. 2019
Podepsal v zastoupení prorektor doc. Ing.
Martin Klimánek, Ph.D. na základě plné moci
ze dne 10. 7. 2018)*

.....
Ladislav Náměstek
jednatel

.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka

Elektronický podpis ze dne: 17. 9. 2019

.....
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
koordinátor projektu jako příkazce operace

Elektronický podpis ze dne: 16. 9. 2019

.....
Mgr. Bc. Ondřej Veselý
manažer projektu a správce rozpočtu

Část 3: Duální gravimetrický analyzátor dynamické sorpce (DVS)

Příloha č. 1c - technická specifikace požadovaných zařízení (nabízená zařízení musí splňovat minimálně následující kritéria):

Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky dodavatelů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni).	nabídka dodavatele (dodavatelé vyplní žlutě podbarvená pole a uvedou splnění požadovaného parametru ve formátu ANO / NE spolu s konkrétním parametrem nabízeného přístroje.
Duální gravimetrický analyzátor dynamické sorpce	
Rozsah dodávky:	
1) Gravimetrický analyzátor dynamické sorpce pro sorpci vodních a organických par a plynů	
2) Součástí zařízení musí být kamera pro pozorování a vyhodnocování dimenzionálních/morfologických změn v čase	
3) PC se softwarem pro řízení zařízení a se softwarem pro vyhodnocování naměřených dat	
4) Zařízení na teplotní předsušení vzorků	
5) Antivibrační stůl	
6) Instalace a zaškolení	
Nabízený model (uvést značku a model/typ):	dodavatel doplní značku a model/typ
Přístroj bude umožňovat měření adsorpčních a desorpčních vlastností zkušebních vzorků dřeva a materiálů na bázi dřeva	ANO
Přístroj bude fungovat na principu gravimetrického měření dynamické sorpce a desorpce vodních a organických par a plynů	ANO
Přístroj bude umožňovat simultánní řízení, měření a dodávky dvou různých par (vodní + organické) pro duální koadsorpci aplikace	ANO
Přístroj musí být schopen velmi rychle měnit relativní vlhkost prostředí i teplotu a to s velkou přesností	ANO
Přístroj musí provádět automatické měření adsorpce a desorpce za účelem zjištění hygroscopického chování materiálu	ANO
Plně automatický režim umožní získat přesné kvantitativní údaje o cyklickém chování materiálu a umožní získat údaje o hysterezi sorpce	ANO
Součástí dodávky musí být PC se softwarem pro ovládání přístroje	ANO
Součástí dodávky musí být software pro analýzu dat (sorpčních izoterm, vyhodnocení rozměrových a morfologických změn a uchování měřených dat)	ANO
Přístroj musí mít ochranné prvky proti přehřátí	ANO
Přístroj musí být vybaven integrovanou barevnou video-mikroskopickou kamerou s držákem pro pozorování a vyhodnocování rozměrových a morfologických změn při hygroscopickém chování materiálu s optickým zoomem až 200x, s možností exportu dat ve formátu bmp, tiff, jpeg	ANO
Součástí zařízení bude integrovaná sušička vzorků pro in-situ předúpravu až do 200°C	ANO
Součástí zařízení bude antivibrační stůl	ANO
Součástí dodávky musí být zapojení přístroje a zaškolení obsluhy - pro 3 osoby, délka školení 1 den	ANO
Zařízení musí umožňovat doplnění o in-situ Ramanovu spektroskopii pro strukturální analýzu	ANO
Přístroj bude vybaven chemicky stabilními a spolehlivými sensory pro měření vlhkosti a koncentrace organických par při sorpčních experimentech	ANO
Hmotnost zkušebního vzorku	1-1000 mg ANO 1-1000 mg
Přesnost měření hmotnosti	±0,1 µg ANO ±0,1 µg
Pracovní teplotní rozsah	5-85 °C ANO 5-85 °C
Přesnost nastavení teploty	±0,1 °C ANO ±0,01 °C
Rychlost teplotní rampy	až 10 °C/min ANO 10 °C/min
Přístroj bude nakalibrován pro možnost práce v celém teplotním rozsahu	5-85 °C ANO 5-85 °C
Rozsah generované relativní vlhkosti při teplotním rozsahu 5-60°C	0 - 98% ANO 0-98%
Rozsah generované relativní vlhkosti při teplotním rozsahu 60-85°C	0 - 85% ANO 0-85%
Přesnost měření relativní vlhkosti	±1% ANO ± 1%
Přesnost nastavení relativní vlhkosti	±2% ANO ±2%
Min. dosažitelná hodnota relativní vlhkosti při používání suchého vzduchu nebo dusíku jako nosného plynu	skutečná nula 0% ANO 0%
Přístroj bude umožňovat přímé měření koncentrace organických par v reálném čase	- ANO
Přístroj bude umožňovat použití minimálně následujících organických rozpouštědel:	DMSO, oktan, ethanol, cyklohexan, hexan, aceton, methanol, ethylacetát, toluen, o-xylén, p-xylén, m-xylén, benzylacetát, chloroform, heptan, Pentan, dioxan, d-limonen ANO DMSO, oktan, ethanol, cyklohexan, hexan, aceton, methanol, ethylacetát, toluen, o-xylén, p-xylén, benzylacetát, chloroform, heptan, pentan, dioxan, d-limonen
Rozsah generované koncentrace organických par	0 - 90% ANO 0% až 90%
Přesnost generované koncentrace organických par	±1% P/Po ANO ±1% P/Po
Typické rozlišení senzoru pro in line měření parciálního tlaku organických par (P/Po) v reálném čase	0,2% P/Po ANO 0,2% P/Po
Nosný plyn	Vzduch a/nebo N ₂ ANO vzduch nebo N2
Požadavky na software:	
Kompletní systémové řízení, možnost navrhout, upravit a spustit automatické nebo manuální sorpční experimenty	ANO
Zápis experimentálních dat v reálném čase	ANO
Průvodce vyvažováním a kalibrací	ANO
Protokoly s více metodami zahrnující předběžné zahřívání vzorků, cykly sorpce / desorpce páry nebo koadsorpcí dvojích par a změny teploty v jediném experimentu	ANO
Možnost změny relativní vlhkosti nebo parciálních tlaků	ANO
Body hmotné rovnováhy při každém kroku parciálního tlaku lze dosáhnout použitím pevného nebo uživatelem definovaného kritéria dm/dt	ANO
Izotermické a izoaktivní experimenty	ANO
Možnost provádět sorpční experimenty v polovičním, v plném nebo v několika cyklech	ANO
Integrovaný experimentální řízení mikroskopu s barevným videem	ANO
Export a analýza dat lze provádět bez přerušení pokusu	ANO
Analýza isoterm, BET, možnost určení plochy povrchu DVS metodou (BET), DVS stanovení povrchové energie, DVS analýza isokřivky, DVS analýza amorfního obsahu, DVS difúzní analýza, DVS analýza sorpčního tepla, DVS analýza aktivační energie, DVS analýza propustnosti	ANO
ISO BET analýza (Brunauer-Emmett-Teller), ISO GAB analýza (Guggenheim-Anderson-DeBoer), ISO DF analýza (Double Freundlich), ISO DR analýza (Dubinin-Radushkevich), ISO Analýza mikropórů, ISO Analýza mezopórů, ISO reference Analýza, ISO Langmuirova Analýza, ISO Young & Nelsonova Analýza	ANO
Součástí dodávky bude 1 softwarová licence na 1 PC s neomezeným počtem uživatelů	ANO
Dodavatel předloží jako součást své nabídky dokumenty prokazující splnění shora uvedených a potvrzených technických skutečností, jako jsou: dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce, katalogové či technické listy apod. Takovéto dokumenty musí být předloženy v českém, slovenském, případně anglickém jazyce.	