

číslo smlouvy zhotovitele: *SR 122057170*
číslo smlouvy objednatele:

Smlouva

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1, 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění a podle zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito stranami:

Objednatel: **Advanced Medical Solutions s.r.o.**
IČ: 29251524
Sídlo: Vídeňská 119/101, 619 00 Brno – Dolní Heršpice
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX
Zastoupen: Ing. Tomášem Bohrnem, jednatelem

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)**
je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zák. č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku
IČ: 00216305
DIČ: CZ00216305
Sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
bankovní spojení: XXXXXXXXXX
zastoupen: prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan fakulty
pověřený zástupce pro DČ: doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D., proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy
řešitelské pracoviště: centrum AdMaS
zástupce pro věcná jednání: XXXXXXXXXX

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají za účelem poskytnutí smluvního výzkumu tuto smlouvu:

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v provedení série zkoušek na vybraných vzorcích různého organického odpadu v rámci jeho zpracování specifikovaným řešením technologie mikrovlnné torrefakce. Předmět smlouvy bude řešen ve vědeckém centru AdMaS na základě nabídky poskytnutí služby ze dne 30. 3. 2020, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2) Tato vědecko-výzkumná činnost sestává ze zpracování následujících oblastí:

1. Provedení série zkoušek na vybraných vzorcích různého organického odpadu v rámci jeho zpracování specifikovaným řešením technologie mikrovlnné torrefakce, kdy cílem bude:

- příprava sušených vzorků různých odpadů obsahujících organický podíl
 - zpracování výše uvedených vzorků inovativní technologií mikrovlnné torrefakce – inovativní řešení
 - vyhodnocení průběhu jednotlivých experimentů z pohledu průběhu teplot, tlaku v kontextu na strukturu těžkých kovů
 - provedení analýz jednotlivých vzorků: stanovení obsahu organického uhlíku (C_{org}), povrchové analýzy (S_{BET}), výhřevnosti a další užité vlastnosti, např. využití takto získaného biocharu v zemědělství, udržování vody v krajině
 - bude provedena hmotnostní bilance s ekonomickým vyčíslením
- 3) Výsledky provedených činností specifikovaných v bodě 2 předmětu smlouvy budou tvořit souhrnnou výzkumnou zprávu. Tato bude objednateli předána v českém jazyce ve dvou stejnopisech. Případné dílčí zprávy, tabulky, schémata, vzorová technická řešení apod. budou objednateli poskytnuty v elektronické podobě.
- 4) Pro svoji vědeckou výzkumnou činnost bude zhotovitel využívat kapacity a infrastrukturu výzkumného centra AdMaS, které je součástí FAST VUT. Provázaná vědecko-výzkumná činnost pro objednatele zapadá do plnění cílů zájmového seskupení Ekonomika a životní prostředí centra AdMaS.
- 5) Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků
- 7) Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost.
- 8) Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost
- 9) Zhotovitel je povinen zajistit veškeré případné subdodavatelské práce za podmínek daných touto smlouvou a poskytuje na ně záruku v plném rozsahu, jako by je prováděl sám.
- 10) Smluvní strany se dohodly, že veškerá práva k výstupům a výsledkům předmětu smlouvy budou výhradním vlastnictvím objednatele, který má právo s nimi samostatně nakládat.

II.

Doba a místo plnění

- 1) Sjednané výzkumné činnosti provede zhotovitel do 18. 12. 2020.
- 2) Dílo bude splněno předáním, které se provede zápisem o předání a převzetí předmětu smlouvy.
- 3) Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.

III.

Cena za dílo

- 1) Objednatel poskytne zhotoviteli úplatu v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění za provádění vědecko-výzkumné činnosti. Cena je stanovena podle rozsahu provedených prací na základě cen sjednaných mezi zhotovitelem a objednatelem. Informace o cenách jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- 2) Faktura bude obsahovat odkaz na projekt „Výzkum nového technologického řešení se zaměřením na biochar“, registrační č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/18_215/0022072, ze kterého je projekt financován v rámci OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 3) Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně nákladů s provedením díla.
- 4) K fakturované částce bude připočteno DPH v platném znění.
- 5) Překročení nabídkové ceny je možné pouze za podmínek, že po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.

IV.

Platební podmínky

- 1) Práce budou uhrazeny jednorázově na základě předávacího protokolu. Platba za dílo bude realizována bezhotovostním převodem na základě faktury vystavené zhotovitelem po dodání předmětu plnění a jeho převzetí objednatelem.
- 2) Ceny musí být uvedeny v Kč, vždy bez DPH a s DPH. Zhotovitel je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a objednateli předat faktury ve trojím vyhotovení.
- 3) Každá faktura musí obsahovat všechny údaje uvedené v ust. §28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4) Zaplatit finanční úhradu za vědecko-výzkumnou činnost podle čl. III této smlouvy na účet zhotovitele je objednatel povinen do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.

V.

Podmínky provedení díla

- 1) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 2) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

VI.

Záruka za jakost díla

- 1) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 2) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto

- pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 3) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí způsobeny objednatelem, neoprávněným zásahem třetí osoby či neodvratitelnými událostmi.
 - 4) Záruka za jakost díla je sjednaná v délce 12 měsíců.
 - 5) Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
 - 6) Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Požaduje-li objednatel jiný způsob nápravy vady, musí konkrétně tuto skutečnost uvést v písemném oznámení vady.
 - 7) Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
 - 8) Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamacie. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamacie objednatelem.
 - 9) O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

VII. Vyšší moc

- 1) Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, povstání, živelné pohromy apod.

VIII. Smluvní pokuty

- 1) Za prodlení s předáním předmětu díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z nedokončené části díla za každý den prodlení, pokud toto prodlení nebude způsobeno porušením této smlouvy objednatelem.
- 2) Jestliže objednatel bude v prodlení při placení faktur, je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení 0,05 % za každý den prodlení z fakturované částky.
- 3) Ustanoveními o smluvních pokutách není nikterak dotčeno právo objednatele i zhotovitele na náhradu škody, kterou je zhotovitel i objednatel povinen uhradit vedle smluvních pokut.

IX. Odstoupení od smlouvy

- 1) V případě opakovaného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy jsou objednatel i zhotovitel oprávněni odstoupit od smlouvy.

- 2) Při odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel povinen zabezpečit dílo po dobu přerušení prací a objednatel je povinen náklady s tímto spojené uhradit.
- 3) Tuto smlouvu lze vypovědět bez uvedení důvodů při výpovědní lhůtě 1 měsíc. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé straně.

X.

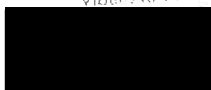
Závěrečná ujednání

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným číslovaným Dodatkem ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 2) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží dvě vyhotovení.
- 3) Smluvní strany tímto prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si řádně přečetli, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují svoje vlastnoruční podpisy.
- 4) Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí FAST VUT. Dohodou smluvních stran se nezveřejní tyto údaje: identifikace objednatele a cenová ujednání.

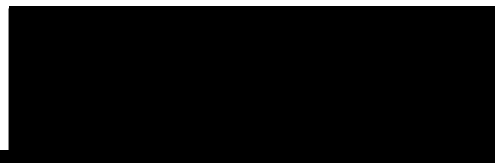
V Brně dne 11.9.2020

V Brně dne 24.9.2020

Advanced Medical Solutions s.r.o.
Videňská 119



Advanced Medical Solutions s.r.o.
Ing. Tomáš Bohrn
jedenatel
jako objednatel



FAST VUT
Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.
vnitřní a zahraniční vztahy
jako zhotovitel



Příloha č. 1: Nabídka poskytnutí služby ze dne 30. 3. 2020
Příloha č. 2: Předávací protokol

Inovační vouchery – Výzva IV.

NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):	
Název žadatele	Advanced Medical Solutions s.r.o.
IČ	29251524
Sídlo/místo realizace	Vídeňská 101/119, Dolní Heršpice, 619 00 Brno
Statutární zástupce	Ing. Tomáš Bohrn, jednatel

Poskytovatel služby/Instituce	
Název instituce	Vysoké učení technické v Brně
IČ	00216305
Pracoviště	Fakulta stavební se sídlem Veveří 331/95, 602 00 Brno věcně příslušná součást: Výzkumné centrum AdMaS, Purkyňova 651/139, 612 00 Brno
Statutární zástupce instituce	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan, na základě plné moci
Předpokládání VaV řešitelé	
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	

Předmět poskytnutí služby (konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)
<p><i>Předmětem smluvního výzkumu budou činnosti zaměřené na provedení zkoušek a analýz vzorků biouhlu zpracovaných v rámci procesu testování inovativního řešení mikrovlnné torrefakce. Testování proběhne na vybraných vzorcích různých odpadů obsahujících organický podíl. Smluvní výzkum bude ukončen souhrnnou výzkumnou zprávou.</i></p> <p>1. Provedení série zkoušek na vybraných vzorcích různého organického odpadu v rámci jeho zpracování specifikovaným řešením technologie mikrovlnné torrefakce, kdy cílem bude:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>příprava sušených vzorků různých odpadů obsahujících organický podíl</i> • <i>zpracování výše uvedených vzorků inovativní technologií mikrovlnné torrefakce – inovativní řešení</i> • <i>vyhodnocení průběhu jednotlivých experimentů z pohledu průběhu teplot, tlaku v kontextu na strukturu těžkých kovů</i> • <i>provedení analýz jednotlivých vzorků: stanovení obsahu organického uhlíku (C_{org}), povrchové analýzy (S_{BET}), výhřevnosti a další užité vlastnosti, např. využití takto získaného biocharu v zemědělství, udržování vody v krajině</i> • <i>bude provedena hmotnostní bilance s ekonomickým vyčíslením</i> <p><i>Výstupem bude souhrnná výzkumná zpráva.</i></p> <p>Předpokládaný časový harmonogram je: <i>Zpracování souhrnné výzkumné zprávy bude provedeno do 5 měsíců od podpisu smlouvy.</i></p>



Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy (vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
<i>Provedení zkoušek a analýz v rámci testování inovativního řešení mikrovlnné torrefakce na vzorcích odpadů s obsahem organického podílu</i>	<i>Souhrnná výzkumná zpráva</i>

Rozpočet projektu	
(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
<i>Provedení zkoušek a analýz v rámci testování inovativního řešení mikrovlnné torrefakce na vzorcích odpadů s obsahem organického podílu</i>	390.000,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s-DPH)* *nehodící škrtněte (cena bez DPH nebo cena s DPH)	390.000,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s-DPH)*	0,- Kč bez DPH

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	doc. Ing. Jan Pěničik, Ph.D. proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy pověřený pro doplňkovou činnost
Čestně prohlašuji, že Instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	
V <i>Bluž</i>	dne <i>30. 2. 2020</i>
[Redacted signature area]	
statutárního zástupce instituce o zplnomocněné osoby	

