

Smlouva o poskytování služeb

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

Objednatel: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET)
Výzkumné energetické centrum (VEC)
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava
zastoupen: Ing. Karlem Borovcem, Ph.D., pověřeným vedením VEC
osoby oprávněné k jednání: Ing. Karel Borovec, Ph.D., na základě pověření
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:

IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
ID datové schránky: d3kj88v
bankovní spojení: ČSOB Ostrava, č. ú.: 100954151/0300

zapsán: *Vysoká škola, vznikla na základě zákona 111/1998 Sb. o vysokých školách, nezapisuje se do OR.*

Objednatel je plátcem DPH.
(dále jen „**objednatel**“)

Poskytovatel: **APT, spol. s r.o.**
se sídlem: Poděbradská 470/62, Hloubětín, 198 00 Praha 9
zastoupen: Ing. Václavem Pařízkem, jednatelem
Ing. Jakubem Křemenem, jednatelem
osoby oprávněné k jednání: Ing. Václav Pařízek, jednatel
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:

IČ: 005 69 861
DIČ: CZ00569861
ID datové schránky: ufjmwrv
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. ú.: 127848041/0100

zapsán v OR: *Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 488*

Poskytovatel je plátcem DPH.
(dále jen „**poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále také jen jako „**smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li poskytovatel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu poskytovatele je poskytovatel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li poskytovatel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Účelem smlouvy je zajištění poskytování níže specifikovaných služeb v rámci projektu č. TK 05010184 s názvem „**Metodika odběru H₂ při vysokých tlacích a navazující analýza jeho znečištění**“ (dále také jako „projekt“).
6. Poskytovatel je oprávněn k provádění služeb, které jsou předmětem této smlouvy.
7. Poskytovatel je oprávněn použít pro účely plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy třetí osoby pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, přičemž poskytovatel ručí i v takovém případě za řádné poskytnutí služeb a za dodržení všech podmínek této smlouvy třetí osobou, jako kdyby tyto služby poskytoval sám.

III. Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se podpisem této smlouvy zavazuje poskytovat služby (dále jen „**služby**“) specifikované v cenové nabídce poskytovatele č. 20241N365 ze dne 18.11.2024, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje služby provedené dle této smlouvy převzít a uhradit poskytovateli za ně cenu podle čl. IV. této smlouvy.
3. Poskytovatel je povinen zabezpečit v rámci služeb **Úpravu programového vybavení vodíkové stanice pro odběry vzorků vodíku**, která se nachází v areálu Vysoké školy báňské – Ostravské univerzity Ostrava, vedle budovy Centra energetických a environmentálních technologií (CEET).
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV. Odměna za služby a platební podmínky

1. Za řádně poskytnuté služby poskytovatelem dle této smlouvy bude objednatel platit poskytovateli odměnu, a to v souladu s odst. 2 tohoto článku smlouvy.
2. Odměna za poskytnuté služby je stanovena v celkové výši **204 680,- Kč bez DPH**.
3. K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušných platných a účinných právních předpisů.
4. Odměna za provedení služby je splatná na základě daňového dokladu – dílčí faktury vystavené poskytovatelem poté, co došlo k provedení služby; splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů

od data vystavení faktury. Daňový doklad bude vystaven ve lhůtě do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5. Součástí faktury bude protokol o provedení služby podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury poskytovateli přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.

V. Doba plnění

1. Poskytovatel poskytne služby dle čl. III. této smlouvy a dle dohody s objednatelem, nejpozději však **do 4 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**

VI. Kvalita poskytovaných služeb, práva z vadného plnění

1. Poskytovatel se zavazuje, že bude řádně, včas a v souladu s podmínkami této smlouvy poskytovat služby a jednat přitom s náležitou odbornou péčí.
2. Poskytovatel prohlašuje, že pro poskytování služeb dle této smlouvy využije pouze osoby s řádnou kvalifikací, proškolením a zkušenostmi.
3. Poskytovatel je zejména povinen:
 - a) Řídit se při provádění služeb pokyny objednatele a vždy jej upozornit na nevhodnost jeho pokynů, pokud je za takové poskytovatel považuje;
 - b) Dbát při provádění služeb dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí;
4. Objednatel je oprávněn vytknout veškeré vady provedené služby kdykoliv po jejich zjištění, nejpozději však ve lhůtě 24 měsíců od převzetí služby.
5. Poskytnutá služba má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
6. Vady služby budou poskytovatelem odstraněny bezplatně.

VII. Sankce

1. Za prodlení s poskytováním služeb se poskytovatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny služeb bez DPH, a to za každý, i započatý, den prodlení.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za poskytnuté služby sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši.
4. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

VIII. Trvání smlouvy

1. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo odstoupení od smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, vedle zákonných důvodů, v těchto případech:
 - a) poskytovatel je v prodlení s prováděním služeb o více než deset (10) dnů dle ustanovení čl. V odst. 1 této smlouvy,
 - b) poskytovatel bude v úpadku nebo v likvidaci.
3. Poskytovatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v těchto případech:
 - a) objednatel bude více než třicet (30) dnů v prodlení s placením ceny služeb nebo její části,
 - b) objednatel bude v úpadku nebo v likvidaci.

IX. Závěrečná ujednání

1. Z důvodu právní jistoty poskytovatel uděluje objednateli výhradní právo užít provedené služby či jakékoliv části služeb, které mohou být předmětem ochrany duševního vlastnictví, pro potřeby objednatele nebo projektu. V případě, že jsou služby autorským dílem dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), poskytovatel uděluje tímto objednateli neomezenou a bezúplatnou licenci k poskytnutým službám.
2. Tato smlouva se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že pro případné budoucí spory z této smlouvy budou řešeny příslušnými soudy České republiky.
3. Poskytovatel prohlašuje, že má v oblasti předmětu této smlouvy zkušenosti a lze ho tak považovat ve smyslu ustanovení § 5 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, za odborníka.
4. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím doporučených dopisů za využití provozovatele poštovních služeb, kurýrní služby, datové schránky, nebo osobně s potvrzením převzetí, a to na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě komunikace prostřednictvím e-mailu nebo datové schránky se odeslaná zpráva považuje za doručenou okamžikem jejího dojití druhé smluvní straně.
5. Smluvní strany se dohodly, že v důsledku vyšší moci se nedostávají do prodlení se splněním jejich smluvní povinnosti. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi mohou být válka, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud bezprostředně ohroží plnění povinností dle této smlouvy.
6. Smluvní strany jsou obecně při plnění této smlouvy povinny postupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 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), v platném znění. Budou-li si Smluvní strany za účelem plnění Smlouvy zpracovávat osobní údaje, uzavřou za tím účelem smlouvu o zpracování osobních údajů v souladu s čl. 28 odst. 3 uvedeného nařízení.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel.

8. Tato smlouva je v případě vlastnoručního podpisu oprávněných osob vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana, nebo může být uzavřena elektronicky, tj. bude vyhotovena jako elektronický soubor ve formátu .pdf s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných. Smlouvu lze změnit pouze v písemné formě.
9. Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání smluvních stran a každá ze smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.

Příloha č. 1 – Cenová nabídka poskytovatele

V Ostravě dne:

Za objednatele

V Praze dne: 27.11.2024

Za poskytovatele

Ing. Karel
Borovec,
Ph.D

Digitálně podepsal
Ing. Karel Borovec,
Ph.D
Datum: 2024.11.28
07:57:22 +01'00'

Ing. Václav
Pařízek

Podepsal Ing. Václav Pařízek
DN: cn=Ing. Václav Pařízek, c=CZ,
o=APT, spol. s r.o.,
email=vparizek@apt.cz
Důvod: Schvaluji tento dokument.
Datum: 2024.11.27 15:54:40 +01'00'

Ing. Karel Borovec, Ph.D.
pověřený vedením VEC
VŠB – TUO, CEET – VEC

Ing. Václav Pařízek
jednatel
APT, spol. s r.o.



APT, spol.s r.o.
Poděbradská 470/62,
198 00 Praha 9, CZ

NABÍDKA ČÍSLO : 20241N365 ze dne 18.11.2024

Předmět nabídky : úprava programového vybavení vodíkové stanice CEETe
- odběry vzorků vodíku

Výrobce : APT, spol.s r.o.

Dodavatel : APT, spol.s r.o.

Investor : VŠB – Technická univerzita Ostrava

Cena zařízení (dodávky) : 204.680,- Kč bez DPH

Dodací lhůta : dle dohody, cca 4 týdny od objednání

Platnost nabídky : 15.12.2024

Platební podmínky : fakturou po dodávce

Splatnost faktur : 30 dní

Poznámky :

- 1) nabídka je připravena na základě požadavku investora ze dne 29.10.2024 a obsahuje úpravu programového vybavení vodíkové stanice
- 2) Úprava programového vybavení má umožnit bezpečné a spolehlivé odebírání vodíku pro účely analýzy, přičemž odběr vodíku musí být schopny provést i osoby poučené, bez asistence dodavatele technologie (APT). Musí se tedy jednat o automatizovaný proces, při kterém řídicí systém hlídá bezpečnost procedury a neumožní překročení limitních hodnot parametrů systému. Požadavek na odběr vodíku pro tyto účely dává příslušný pracovník laboratoře (dále laborant), zahájení procedury musí schválit provozovatel systému VPS (dále provozovatel). Vlastní odběr provádí laborant za asistence provozovatele. Odběr vodíku pro účely laboratoře se VŽDY provádí pouze přepouštěním z VTL akumulátorů, bez použití kompresoru vodíku. Případné naplnění akumulátorů před odběrem nebo doplnění po odběru se provádí stávajícími procedurami, provádí je zástupce provozovatele – nejsou předmětem tohoto popisu.
- 3) Úprava umožní dva různé druhy odběru:
 - a) Naplnění vzorkovnice vodíku – laboratoř disponuje vlastním přípravkem, který obsahuje potřebné armatury pro proplach připojovací hadice, naplnění vzorkovnice a následné odtlačování hadice. Vzorkovnicí je obecně malá tlaková lahev (předpoklad do vodního objemu 10 litrů) s pracovním přetlakem do 300 bar. Včetně proplachů lze předpokládat odběr cca 0,3-0,5 kg vodíku. Součástí přípravku je tedy redukční ventil a pojistný ventil, který chrání lahev proti přeplnění. Za přípravek nese zodpovědnost jeho vlastník.

Telefon : (+420) 281 862 111
(+420) 724 363 763

Telefax : (+420) 281 864 008
E-mail : info@apt.cz

Strana 1

- b) Naplnění nádrže automobilu pomocí filtračního přípravku – tento přípravek je určen pro zachycení případných mechanických nečistot. Přípravek je k plnicímu zařízení připojen pomocí standardní VTL hadice. Připojení přípravku k plněnému automobilu je vysokotlakou hadicí BEZ IR komunikace. V rámci tohoto plnění automobilu je nutno přípravkem přenést minimálně 2,5 kg vodíku. Za přípravek a za připravenost automobilu je zodpovědný majitel přípravku/automobilu. Plnění je možno přerušit (například pro přechod na druhý akumulátor), na rychlosti plnění nezáleží.
- 4) Postup odběru vzorků:
- a) **Naplnění vzorkovnice**
- Laborant požádá o povolení k odběru, Provozovatel odběr povolí, uvolní plnicí hadici
 - po zadání hesla řídicí systém přejde do režimu ručního ovládání s hlídáním mezních hodnot
 - Provozovatel vybere zdrojový akumulátor, řídicí systém nastaví cestu (otevře V942 a V938 pro akumulátor I nebo V943 a V939 pro akumulátor II.)
 - Laborant připojí přípravek, zajistí přípravu vzorkovnice a přípravku (vakuaci, vizuální kontrolu apod.)
 - na HMI výdejního zařízení se zobrazí samostatná obrazovka s možností ručního ovládání ventilů V912 (Plnění) a V913 (Odtlak) a regulačního ventilu FCB919 (Rychlost plnění).
 - Laborant samostatně otevírá/uzavírá potřebné ventily na HMI, případně nastavuje úroveň otevření FCB a provede:
 - o opakovaný proplach hadice a přípravku jak postupným ředěním, tak i průtokem plynu
 - o naplnění vzorkovnice
 - o uzavření, odtlakování systému, odpojení vzorkovnice a přípravku
 uvedené úkony provádí s pomocí ručních armatur na přípravku, na HMI zařízení ovládá pouze zdroj vodíku.
 - není nutno měřit ani registrovat průtok plynu
 - jsou hlídány parametry tlaku a teploty stejně jako u běžného plnění auta
 - po odběru vzorku provozovatel přepne zařízení zpět do standardního automatického provozu
- b) **Naplnění nádrže automobilu pomocí filtračního přípravku**
- Laborant požádá o povolení k odběru, Provozovatel odběr povolí, uvolní plnicí hadici
 - po zadání hesla řídicí systém přejde do režimu ručního ovládání s hlídáním mezních hodnot
 - Provozovatel vybere zdrojový akumulátor, řídicí systém nastaví cestu (otevře V942 a V938 pro akumulátor I nebo V943 a V939 pro akumulátor II.)
 - na HMI výdejního zařízení se zobrazí samostatná obrazovka:
 - o START/STOP/PŘERUŠENÍ plnění,
 - o START/STOP odtlakování
 - o nastavení maximální rychlosti plnění (nastavitelné maximum 20 g/sec)
 - o indikace aktuálního průtoku

- indikace množství naplněného vodíku
- indikace aktuálního přetlaku
- indikace zdrojového akumulátoru a jeho přetlaku
- Laborant připojí výdejní hadici na vstup přípravku a přípravek k plněnému automobilu
- Laborant zahájí START plnění – zařízení otevře V912, uzavře V913 a pomalu otevírá FCB919 tak, aby bylo dosaženo požadované rychlosti plnění (ne více než maximum)
- provádí se měření průtoku vodíku FT911 a plnicího přetlaku PT912, hodnoty jsou zobrazovány na HMI, je zobrazována celková hmotnost načerpaného vodíku (aktuální součtová hodnota)
- po dosažení 2,5 kg naplněného vodíku krátký zvukový signál
- **maximální plnicí přetlak PT912 bude omezen na hodnotu 600 bar** – po jeho dosažení se plnění automaticky ukončí i v případě, že nebylo vydáno 2,5 kg vodíku
- hlídání teploty TT912 a dalších parametrů je stejné, jako u běžného plnění automobilu
- v případě, že poklesne přetlak ve zdrojovém akumulátoru pod únosnou mez (průtok vodíku je nízký), zařízení vydá zvukový signál, provozovatel přeruší plnění (pauza), přepne na druhý zdrojový akumulátor a plnění dokončí.
- po odběru vzorku provozovatel přepne zařízení zpět do standardního automatického provozu