

Smlouva o realizaci dodávky

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Obchodní firma:

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

Sídlo:

Revoluční 84, 400 01 Ústí nad Labem

IČO:

62243136

DIČ:

CZ62243136

Bankovní spojení:

Komerční banka Ústí nad Labem

Číslo účtu:

7009-411/0100

Zápis v obchodním rejstříku:

Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 664

Zastoupená:

Ing. Františkem Svobodou, předsedou
představenstva

a doc. Ing. Jaromírem Ledererem, CSc. *Ing. JOSEFEM SIMKEM, Ph.D.*
místopředsedou představenstva *členem představenstva*

Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických:

Ing. Veronika Vavroušková – manažer
infraskrukturních projektů, e-mail:
veronika.vavrouskova@unicre.cz, tel: 471 122 305

Osoby pro realizaci:

Ing. Ladislav Kudrlička, výzkumný pracovník,
e-mail: ladislav.kudrlicka@unicre.cz,
tel: 736 506 280

na straně jedné
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Obchodní firma/název

CLASIC CZ, spol. s r.o.

Sídlo/adresa:

Alšova 1075, 252 30 Řevnice

IČO:

26704391

DIČ:

CZ26704391

Bankovní spojení:

Česká spořitelna a.s., pobočka Dobřichovice

Číslo účtu:

0390441329/0800

Zápis v obchodním rejstříku:

Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 88519

Zastoupená:

Ing. Alexandrem Kričkou, jednatelem společnosti

na straně druhé
(dále jen „**Dodavatel**“)
uzavírají na základě pravé a svobodné vůle tuto
Smlouvu o realizaci dodávky
(dále jen „**Smlouva**“)

PREAMBULE

Tato Smlouva je uzavřena na plnění nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy**“ (dále též „**Veřejná zakázka**“).

Plnění veřejné zakázky je součástí realizace projektu „Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“, který je realizován v rámci „Operačního programu Výzkum vývoj a vzdělávání“ (OP VVV) s finanční podporou Evropské unie a zdrojů státního rozpočtu ČR - operační program je v díkci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Plnění veřejné zakázky bude částečně financováno také ze zdrojů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, konkrétně z Institucionální podpory, případně z vlastních zdrojů zadavatele.

I. Předmět a účel Smlouvy

1. Dodavatel se tímto zavazuje Objednateli dodat a odevzdat **Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy** se všemi součástmi a příslušenstvím, to vše dle bližší specifikace vymezené v příloze č.1 této smlouvy (dále jen „**Předmět dodávky**“), a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu dodávky.
2. Kupující se zavazuje, že řádně dodaný Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí Dodavateli kupní cenu ve výši sjednané dle této Smlouvy.
3. Dodavatel se dále zavazuje min. po dobu 5 let od uzavření Smlouvy provádět na základě výslovných výzev Objednatele činnosti mimozáručního servisu Předmětu dodávky, které mohou spočívat zejména v úpravách Předmětu dodávky a v odstranění poruch Předmětu dodávky, na něž se nevztahuje záruka (dále jen „**Mimozáruční servis**“). Za poskytnutí Mimozáručního servisu se Objednatel zavazuje uhradit Dodavateli odměnu sjednanou níže v této Smlouvě.
4. Účelem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran v souvislosti s dodávkou Předmětu dodávky a poskytováním souvisejících níže specifikovaných služeb nezbytných pro realizaci projektu „Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“ (viz Preambule této Smlouvy).
5. Popis záručního a Mimozáručního servisu je uveden v příloze č. 2 Smlouvy.

II. Podmínky dodání Předmětu dodávky

1. Předmět dodávky bude Objednatelem využíván především k výzkumu pyrolyzních procesů.
2. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž doprava přístroje na místo plnění, jeho instalace včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.), zprovoznění. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž poskytování bezplatných telefonických konzultací Dodavatelem Objednateli v pracovní době.
3. Dodavatel je zároveň povinen provést zaškolení obsluhy Předmětu dodávky, kterou se rozumí min. 3 pracovníci Objednatele, a to:
 - a. prvotní zaškolení v délce nejméně 2 dny v českém jazyce bezprostředně po instalaci; zaškolení musí být vedeno v rozsahu nezbytných vědomostí pro řádné užívání a obsluhování Předmětu dodávky; a
 - b. následné zaškolení v českém jazyce v rozsahu nejméně 5 pracovních dnů, a to nejpozději do 60ti dnů od instalace. Termín zaškolení musí být odsouhlasen Objednatelem. Věcná náplň zaškolení musí být v rozsahu dle požadavku objednatel, předmětem zaškolení bude podrobné seznámení s funkcemi a obsluhou přístroje a doplnění informací týkajících se funkce přístroje a odpovědi Dodavatele na dotazy pracovníků Objednatele.
4. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž dodání následující dokumentace a služby:
 - a. Podrobný návod k obsluze Předmětu dodávky, návod na údržbu;
 - b. Záruční listy, případně potřebné certifikáty, Prohlášení o shodě a další podklady potřebné pro kontrolní orgány Předmětu dodávky;
 - c. Příslušné certifikáty opravňující k používání Předmětu dodávky v ČR, tj. obvyklé atesty vydané příslušnou státní zkušebnou v některé ze zemí EU;Veškeré dokumenty, které Dodavatel předá Objednateli, musí být vyhotoveny v českém jazyce, popř. v úředním překladu do českého jazyka.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli veškerou nezbytnou součinnost pro splnění jeho povinností dle této Smlouvy. Dodavatel je povinen provést prohlídku místa dodání Předmětu dodávky a nejpozději do 30ti kalendářních dnů od podpisu smlouvy písemně sdělit Objednateli, jaká součinnost bude od něho vyžadována.
6. Dodavatel je povinen nejpozději do 60ti od podpisu smlouvy předložit Objednateli ke schválení technologický výkres a prostorové uspořádání Předmětu dodávky. Objednatel technologický výkres schválí, nebo k němu ve lhůtě 10 dnů sdělí Dodavateli své připomínky. Dodavatel je takové připomínky povinen do technologického výkresu zapracovat a předložit takto upravený technologický výkres Objednateli znovu ke schválení.

7. Objednatel je oprávněn sdělovat Dodavateli své výhrady nebo bližší pokyny pro dodávku Předmětu dodávky. Dodavatel se zavazuje k nim přihlížet a respektovat je.
8. Dodavatel prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění svých povinností podle této Smlouvy, které z ní vyplývají, ale které nejsou v této Smlouvě uvedeny výslovně.
9. Dodavatel je povinen při plnění Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Dodavatel je povinen dodržovat závazné právní předpisy, směrnice a jiné předpisy.

III. Prohlášení ohledně Předmětu Dodávky

1. Dodavatel prohlašuje a odpovídá Objednateli za to, že ke dni předání Předmětu dodávky:
 - a. Dodavatel je výlučným vlastníkem Předmětu dodávky;
 - b. Předmět dodávky splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací na Veřejnou zakázku, zejména pak splňuje technické parametry stanovené v příloze č. 1 zadávací dokumentace Veřejné zakázky a v příloze č. 1 této Smlouvy;
 - c. Předmět dodávky je nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Objednatelem, včetně všech práv duševního vlastnictví;
 - d. na Předmětu dodávky nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájmy, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných rejstříků či nikoliv;
 - e. Dodavatel má oprávnění uzavřít a splnit tuto Smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Dodavatel uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
2. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření Smlouvy:
 - a. není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, zejména není na majetek Dodavatele prohlášen konkurz, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
 - b. není v úpadku ani v hrozícím úpadku;

- c. nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i Předmět dodávky;
3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Dodavatele uvedených v článku III.1. a/nebo III.2. této Smlouvy se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Objednatel prohlašuje, že částečné plnění pro něj nemá význam. Právo Objednatele na náhradu škody tímto není dotčeno.

IV. Podmínky poskytnutí Mimozáručního servisu

1. Objednatel není povinen učinit výzvu k plnění jakékoli činnosti spadající do Mimozáručního servisu a Dodavatel není oprávněn bez učinění takové výzvy jakoukoli tuto činnost provést.
2. Výzva k poskytnutí činností spadajících do Mimozáručního servisu bude Objednatelem zasílána Dodavateli na emailovou adresu info@clasic.cz.
3. Objednatel ve výzvě specifikuje popis činností spadajících do Mimozáručního servisu, které u Dodavatele poptává, a přiměřenou dobu pro jejich poskytnutí.

V. Termín a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně jeho instalace, zprovoznění, jakož i dodání veškeré dokumentace, a dále včetně zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy), **do 180 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy.**
2. Dodavatel se zavazuje provést následné zaškolení obsluhy dle článku II.3.b) Smlouvy nejpozději do 60ti dnů od instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen navrhnout Objednateli k výběru konkrétního dne provedení tohoto zaškolení 3 různé termíny.
3. Činnost Mimozáručního servisu bude poskytována na základě výslovné výzvy Objednatele, kterou je Objednatel oprávněn učinit minimálně po dobu 5 let od převzetí předmětu smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že servisní technik se dostaví na místo provádění servisního zásahu nejpozději do 48 hodin od doručení e-mailové výzvy Objednatele (dále jen „reakční doba“). V případě, že bude výzva Objednatele zaslána e-mailem odeslaným v pracovní den v rozmezí od 9:00 - 18:00 hodin, považuje se za okamžik doručení výzvy okamžik jejího odeslání. V ostatních případech se má za to, že byla doručena v 9:00 hodin následující pracovní den po jejím odeslání. Nepřípadně-li konec reakční doby na pracovní den v rozmezí od 9:00 - 18:00 hodin, má se za to,

že připadá na v 9:00 hodin následující pracovní den. Lhůty pro odstranění závad se řídí analogicky ustanovením čl. IX dost. 9 a 10 této smlouvy.

4. Místem plnění předmětu Smlouvy, tj. místem dodání a instalace Předmětu dodávky, jakož i místem provádění servisního zásahu, je budova Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s. na adrese Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem.

VI. Předání a převzetí Předmětu dodávky a přechod vlastnického práva

1. Dodavatel je povinen Objednateli předat Předmět dodávky řádně a včas, a to v souladu s pokyny Objednatele a touto Smlouvou, v kvalitě odpovídající specifikaci předmětu Dodávky dle této Smlouvy, veškerým jejím přílohám a účelu, pro který je dodávka poskytována.
2. Konkrétní den předání Předmětu dodávky stanovuje Dodavatel s tím, že vyzve Objednatele písemně, telefonicky, faxem či elektronickou poštou nejméně 15 dnů přede dnem předání Předmětu dodávky k tomuto předání. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude dnem předání Předmětu dodávky den pracovní.
3. Dodavatel je povinen předat Předmět dodávky Objednateli spolu se vším příslušenstvím, všemi doklady a dokumenty vztahujícími se k Předmětu dodávky.
4. Součástí průběhu předání a převzetí Předmětu dodávky je provedení instalace a zprovoznění Předmětu dodávky včetně prokázání výkonnostních parametrů Předmětu dodávky dle Smlouvy, jakož i provedení kalibrace včetně vyhotovení kalibračního protokolu, a dále provedení prvotního zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy). Do okamžiku předání a převzetí Předmětu dodávky tedy musí Dodavatel splnit všechny své povinnosti stanovené mu Smlouvou v souvislosti s dodáním Předmětu dodávky, vyjma následného zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy.
5. O předání a převzetí Předmětu dodávky bude smluvními stranami pořízen písemný předávací protokol, který bude obsahovat mimo jiné výslovné potvrzení Objednatele, že Předmět dodávky přebírá.
6. Okamžikem převzetí Dodávky přechází na Objednatele vlastnické právo k Předmětu dodávky, jakož i jakýmkoliv hmotným i nehmotným výstupům přímo s Předmětem dodávky souvisejícím.
7. V případě, že Předmět dodávky nebo související služby (instalace, kalibrace, zaškolení) budou vykazovat vady či nedodělky (neprovedené služby související s dodávkou), je Objednatel oprávněn převzetí Předmětu dodávky odmítnout.
8. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem převzetí Předmětu dodávky Kupujícím bez vad.
9. O řádném provedení následného zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy bude smluvními stranami taktéž sepsán protokol, ve kterém

Objednatel výslovně potvrdí, že služba byla realizována ve smluveném rozsahu, kvalitě a termínu.

10. O řádném poskytnutí služby Mimozáručního servisu na základě jednotlivých výzev bude smluvními stranami taktéž vždy sepsán protokol, ve kterém Objednatel výslovně potvrdí, že služba byla realizována ve stanovené kvalitě a termínu. Zároveň v něm smluvní strany potvrdí počet hodin skutečně strávených činnostmi Mimozáručního servisu v místě servisního zásahu, a případně také výši nákladů na pořízení náhradních či doplňkových dílů, které byly Objednateli dodány při vyřízení servisního zásahu.

VII. Smluvní cena plnění

1. Celková cena Předmětu dodávky činí 3 050 000,- Kč bez DPH, resp. 3 690 500,- Kč s DPH. Podrobný rozpis ceny Předmětu dodávky je uveden v oceněném seznamu položek, který tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.
2. Celková cena Předmětu dodávky bez DPH je závazná po celou dobu plnění Smlouvy a pro všechna plnění do dodávky Předmětu dodávky v souladu se Smlouvou zahrnutá. Nabídková cena Předmětu dodávky bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému splnění příslušných povinností podle Smlouvy (včetně poskytnutí souvisejících služeb, např. školení). Cenu Předmětu dodávky s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
3. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu činí 2 500,- Kč/hod bez DPH, resp. 3 025,- Kč/hod s DPH.
4. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu zahrnuje veškeré náklady, které v souvislosti se zásahem Dodavateli vzniknou (včetně nákladů na dopravu na místo servisního zásahu, práci osob v jakékoli pozici). Dodavatel je oprávněn účtovat odměnu za servisní zásah až od okamžiku, kdy se servisní technik dostaví na místo provádění servisního zásahu. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí služeb Mimozáručního servisu podle Smlouvy. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
5. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu však nezahrnuje náklady na pořízení případných náhradních či doplňkových dílů nezbytných pro vyřízení servisního zásahu. Výše těchto nákladů musí být Objednatelům vždy předem písemně odsouhlasena.

VIII. Platební podmínky

1. Objednatel nebude Dodavateli poskytovat žádné zálohové platby.

2. Dodavateli vznikne nárok na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky dle čl. VII. odst. 1 této Smlouvy v okamžiku, kdy je Předmět dodávky Objednateli předán.
3. Dodavateli vznikne nárok na zaplacení ceny za poskytnutí služeb Mimozáručního servisu dle konkrétní výzvy v okamžiku, kdy jsou příslušné služby Objednateli řádně poskytnuty.
4. Celková cena Předmětu dodávky je splatná na základě faktury vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky. Cena za poskytnutí služeb Mimozáručního servisu dle konkrétní výzvy je splatná na základě faktury vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení ceny za poskytnutí služeb Mimozáručního servisu dle konkrétní výzvy.
5. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky, musí být vystavena v korunách českých (Kč) a musí být splatná v době třiceti (30) dní. Dále musí obsahovat:
 - evidenční číslo Smlouvy;
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit;
 - název Veřejné zakázky
 - název a číslo podpořeného projektu.
6. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, ve kterém Objednatel potvrdil, že přebírá Předmět dodávky. V případě služeb Mimozáručního servisu musí být přílohou faktury kopie předávacího protokolu dle článku VI.10 této Smlouvy.
7. Nebude-li faktura obsahovat výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Dodavateli k přepracování či doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti dle této Smlouvy začne běžet dnem doručení opravené faktury Objednateli.

IX. Odpovědnost za vady

1. Dodavatel se zavazuje k tomu, že dodávka bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností Předmětu dodávky bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost provozu, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, zajištění ochrany životního prostředí, atd. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě v ČR, českým technickým normám přebírajícím Evropské normy. Dodavatel ujistí Objednatele, že Předmět dodávky je bez jakýchkoli vad.
2. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel poskytuje záruku za jakost Předmětu dodávky, tj. Dodavatel přejímá závazek a zavazuje se, že po smlouvenou záruční dobu bude Předmět dodávky způsobilý k užívání dle svého účelu, a že si zachová smlouvené vlastnosti a jakost v souladu se Smlouvou a jejími přílohami. Dále Dodavatel zaručuje, že dodávka bude mít vlastnosti stanovené v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení Předmětu dodávky vztahují.

3. Předmět dodávky má vady, tj. odchylky v kvalitě, jakosti, obsahu, rozsahu nebo parametrech, oproti podmínkám stanoveným touto Smlouvou, technickými normami a obecně závaznými předpisy, jestliže provedení dodaného Předmětu dodávky neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě nebo jiné dokumentaci, vztahující se k jejímu provedení. Dodavatel odpovídá za vady, jež má Předmět dodávky v době předání, i za vady, které se vyskytnou v záruční době. V záruční době Dodavatel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržováním nebo porušením předaných předpisů o provozu a údržbě ze strany Objednatele.
4. Smluvní strany sjednávají, že Předmět dodávky je vadný také v případě, kdy se ukáže nepravdivost nebo neúplnost prohlášení Dodavatele dle čl. III. této Smlouvy
5. Dodavatel poskytuje na Předmět dodávky záruku v trvání 24 měsíců, a to včetně všech souvisejících činností. Všechny tyto činnosti jsou po dobu plynutí záruční doby poskytovány prodávajícím bezplatně (dále jen „záruční činnost“). Poskytováním záručních činností Dodavatelem není dotčeno právo Objednatele na poskytnutí činností Mimozáručního servisu dle článku IV. této Smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem okamžikem předání a převzetí Předmětu dodávky bez vad.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže Objednatel Předmět dodávky pro vady řádně užívat. V případě opravy přístroje v záruční době se tedy záruční doba prodlužuje i o dobu trvání opravy, tj. o dobu od ohlášení závady do jejího odstranění. Bude-li záruční oprava trvat déle než 3 měsíce, nebo celková doba oprav Předmětu dodávky v jednom roce bude delší než 3 měsíce, může Objednatel požadovat po Dodavateli dodání nového zařízení, jeho části nebo vadného celku.
7. Dodavatel garantuje a zavazuje se Objednateli, že náhradní díly a spotřební materiál bude schopen zajistit nejméně po dobu 8 let od předání a převzetí Předmětu dodávky.
8. Oznámení vady bude Objednatelem uplatněno faxem, emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.
9. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na Předmětu dodávky vada, která brání užívání k běžnému účelu, je Dodavatel povinen zahájit práce na odstranění takové vady neprodleně po písemném oznámení Objednatele dle článku IX.8 Smlouvy. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je Dodavatel povinen vadu bránící užívání k běžnému účelu Dodávky odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.
10. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na Předmětu dodávky vada nebránící jejímu užívání k běžnému účelu, je Dodavatel povinen zahájit práce na odstranění takové vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení Objednatele dle článku IX.8 Smlouvy. Vadu Dodávky nebránící jejímu užívání k běžnému účelu je Dodavatel povinen odstranit, nedohodnou-li se strany jinak, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.

11. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel v případě zjištění vady musí tuto vadu Dodavateli oznámit do šedesáti (60) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.
12. Objednatel umožní Dodavateli přístup pro odstranění vady, vč. napojení na média. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady je Dodavatel povinen ji nahradit Objednateli v plné výši, a to do tří dnů od jejího uplatnění Objednatelem.
13. Provedenou opravu vady Dodavatel Objednateli protokolárně předá. Na provedenou opravu, v rámci smluvní záruční doby, poskytuje Dodavatel záruku v trvání 24 měsíců od jejího odstranění a data předání. To platí i pro náhradní díly, které byly při opravě vyměněny, a to i v rámci Mimozáručního servisu.
14. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu stanoveným způsobem ani do 15 pracovních dnů ode dne volby nároku Objednatelem, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Dodavatel je následně povinen uhradit prokazatelné náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem. Záruka za jakost ani nároky z vad tím nejsou dotčeny.
15. Pro vyloučení pochybností se ujednává, že výše uvedené nijak nevylučuje právo Objednatele na volbu jiného práva z vad plnění, než je odstranění vady opravou věci. Objednatel může zvolit nárok z vadného plnění ve lhůtě třiceti (30) dní ode dne oznámení vady, a dále může měnit nároky z vadného plnění dle svého uvážení až do okamžiku provedení zvoleného nároku ze strany Dodavatele.
16. V případě, že Kupující zvolí jako svůj nárok z vadného plnění odstranění vady, má oprávnění odmítnout Prodávajícím navržený způsob odstranění vady, pokud jej nepokládá za dostatečný, a určit jiný vhodný způsob odstranění vady. V takovém případě nemá Prodávající nárok na úhradu jakýchkoli dodatečných nákladů.

X. Pojištění

1. Dodavatel je povinen mít sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na majetku v souvislosti s prováděním dodávky Předmětu dodávky, a to alespoň do řádného předání a převzetí Předmětu dodávky Objednatelem, s pojistným plněním ve výši nejméně 10.000.000,- Kč a s podílem spoluúčasti Dodavatele maximálně ve výši 10 % z hodnoty pojistné události. Nesplnění této povinnosti se považuje za závažné porušení Smlouvy.
2. Dodavatel je na žádost Objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené Objednatelem.

XI. Smluvní pokuty

1. V případě, že Dodavatel nepředá Objednateli Předmět dodávky včas, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Předmětu dodávky za každý započatý den prodlení s předáním Předmětu dodávky.
2. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a za každý den příslušného prodlení.
3. V případě porušení povinnosti Dodavatele zajistit náhradní díly a spotřební materiál stanovené v čl. IX.7 této Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé takové porušení.
4. V případě prodlení Dodavatele s dostavením se na místo provádění servisního zásahu za účelem poskytnutí služby Mimozáručního servisu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení.
5. V případě, že za porušení předpisů Dodavatelem bude Objednateli uložena pokuta vnějšími správními nebo kontrolními orgány, je Dodavatel povinen tuto pokutu Objednateli uhradit. Takový případ se též považuje za podstatné porušení Smlouvy.
6. Uplatněním nároku, nebo zaplacením smluvní pokuty, není dotčeno právo Objednatele na náhradu prokázané škody, kterou Dodavatel způsobil Objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se Dodavatel zavázal v této Smlouvě, nebo ke kterým je povinen ze zákona, v plné výši. Náhradu škody je Dodavatel povinen uhradit způsobem a ve lhůtě, která mu bude sdělena Objednatelem v písemném oznámení.
7. Smluvní pokuty a náhrady škod budou účtovány samostatnými platebními doklady. Dodavatel je povinen uhradit smluvní pokutu nebo nahradit vzniklou škodu do 30-ti dnů po obdržení platebního dokladu vystaveného Objednatelem.

XII. Mlčenlivost

1. Dodavatel i Objednatel jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech tvořících obchodní tajemství druhé smluvní strany, jakož i o jiných údajích týkajících se druhé smluvní strany, o kterých získali povědomí v souvislosti s plněním této Smlouvy, a dále také o jiných údajích, které druhá smluvní strana označí jako důvěrné. Dodavatel ani Objednatel nesmí tyto údaje, bez souhlasu druhé smluvní strany, sdělit či zpřístupnit jiným osobám, nebo je využít pro sebe, nebo pro jiné osoby (včetně rodinných příslušníků a osob blízkých). To neplatí o údajích obecně známých.
2. Povinnost mlčenlivosti se týká skutečností, které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, především:
 - skutečností obchodní povahy, zejména informací o vnitřních a hospodářských poměrech a smluvních partnerech druhé smluvní strany, informace o službách

poskytovaných nebo využívaných druhou smluvní stranou, informace o obchodní činnosti a obchodních metodách druhé smluvní strany,

- skutečností výrobní povahy,
 - skutečností technické povahy.
3. Jestliže, v rozporu s podmínkami této Smlouvy, dojde k porušení povinnosti k zachování obchodního tajemství a mlčenlivosti, jde o podstatné porušení této Smlouvy a smluvní strana, která tuto povinnost porušila, uhradí ve prospěch druhé smluvní strany smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody vzniklou v souvislosti s uvedeným porušením povinností.
 4. Výše uvedeným není dotčeno právo Objednatele uveřejnit Smlouvu v celém rozsahu včetně všech příloh na profilu zadavatele.

XIII. Trvání smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.
2. Od této Smlouvy lze odstoupit ze zákonných důvodů a dále z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel má mj. právo odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem programu Národní program udržitelnosti I, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, např. při zjištění následujících skutečností:
 - na zpracování nabídky Dodavatele v řízení se podílel zaměstnanec Objednatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení;
 - nabídka Dodavatele v řízení byla zpracována ve sdružení Dodavatele a osoby, která je zaměstnancem Objednatele či členem realizačního týmu projektu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení;
 - subdodavatelem pro plnění této Smlouvy je zaměstnanec Objednatele, členem realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení.
4. Prodlení Dodavatele s předáním Předmětu dodávky delší 30ti dnů se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení.
5. Zánikem Objednatele, nebo Dodavatele s právním nástupcem tato Smlouva nezaniká, ale přechází na jeho právního nástupce.

6. V případě odstoupení od Smlouvy nezanikají nároky Objednatele z vad Předmětu dodávky, z odpovědnosti za škodu ani právo na úhradu smluvních pokut.

XIV. Vyšší moc

1. Smluvní strana není v prodlení se splněním své povinnosti, prokáže-li, že ji v plnění takové povinnosti dočasně nebo trvale zabránila okolnost vyšší moci, jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, vzniklá nezávisle na její vůli. To neplatí pro překážku vzniklou z poměrů smluvní strany, která se této skutečnosti dovolává, ani pro překážku vzniklou až v době, kdy byla tato smluvní strana se splněním povinnosti již v prodlení.
2. Vyšší moc znamená nepředvídatelné výjimečné situace, stávky, výluky nebo jiná narušení průmyslu, činy veřejného nepřítele, války, ať již vyhlášené nebo nikoli, blokády, vzpoury, demonstrace, epidemie, sesuvy půdy, zemětřesení, bouře, úder blesku, záplavy, živelné pohromy, občanské nepokoje, exploze a jakékoli jiné nepředvídatelné události, které smluvní strany nemohou ovlivnit a které jsou i přes veškerou péči nepřekonatelné.
3. Smluvní strana, jejíž práva a povinnosti ze Smlouvy jsou ovlivněna vyšší mocí, musí přijmout veškerá možná opatření potřebná k tomu, aby s minimálním zpožděním odstranila svoji neschopnost plnit povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
4. Způsobila-li smluvní strana škodu porušením povinnosti ze Smlouvy, zprostí se povinnosti škodu nahradit, prokáže-li, že jí ve splnění zabránila dočasně nebo trvale vyšší moc, jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, vzniklá nezávisle na její vůli. To neplatí pro překážku vzniklou z poměrů smluvní strany, která se této skutečnosti dovolává, ani pro překážku vzniklou až v době, kdy byla tato smluvní strana se splněním povinnosti již v prodlení.
5. Pokud se kterákoli ze smluvních stran domnívá, že nastaly okolnosti vyšší moci, které mohou ovlivnit plnění jejích povinností, je povinna informovat neprodleně druhou stranu a uvést podrobnosti o povaze, pravděpodobné době trvání a pravděpodobném účinku těchto okolností. Pokud Objednatel nevydá jiný písemný pokyn, je Dodavatel povinen pokračovat v plnění svých povinností v souladu se Smlouvou, pokud to od něj lze s přihlédnutím ke všem okolnostem dané situace spravedlivě požadovat, a musí hledat veškeré v úvahu připadající alternativní prostředky pro plnění povinností, kterým události vyšší moci nebrání. Dodavatel nesmí použít alternativní prostředky, pokud mu k tomu nedá Objednatel pokyn.
6. V případě, že překážka vyšší moci, v důsledku které není možné dodat Předmět dodávky, bude trvat po dobu delší 2 měsíců, jsou smluvní strany oprávněny dohodnout se na přípustné úpravě Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, mají obě strany právo od této Smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení oznámení.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel bere na vědomí, že poskytovatel podpory v rámci operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání je oprávněn provádět kontrolu plnění cílů projektu „Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu v souladu s Rozhodnutím o poskytnutí podpory č.: [Zadavatel doplní, jakmile bude Rozhodnutí podepsáno] a v souladu s Rozhodnutím č. 11/2017 o poskytnutí „Institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení jí dosažených výsledků“. Dodavatel dále bere na vědomí, že poskytovatelé podpory jsou oprávněni provádět finanční kontrolu dle § 39 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen poskytnout veškerou součinnost při provádění kontroly ze strany poskytovatelů podpory a podřídit se veškerým pokynům poskytovatelů nebo Objednatele v souvislosti s touto kontrolou, zejména je povinen zajistit přístup na svá pracoviště, k osobám podílejícím se na realizaci Smlouvy i ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k plnění Smlouvy či s ním mají souvislost. Dodavatel je povinen uchovávat veškeré dokumenty, počítačové záznamy a jiné informace související s plněním Smlouvy po dobu stanovenou právním řádem České republiky a přímo použitelnými předpisy Evropské unie, minimálně však po dobu realizace projektu a následně ještě pět (5) let po ukončení projektu, jehož ukončení je plánováno nejpozději k 31. prosinci 2022. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby povinnosti dle tohoto článku Smlouvy byl ve stejném rozsahu povinen plnit i případný subdodavatel Dodavatele.
2. Dodavatel je při dodání a instalaci Předmětu dodávky povinen dodržovat veškeré právní předpisy související s bezpečností a ochraně zdraví při práci. Dodavatel je dále povinen dodržovat veškeré právní normy, místní předpisy a pravidla vztahující se k pracovišti, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů místa dodání a instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen při dodání a instalaci Předmětu dodávky dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3. Dodavatel je povinen korespondenci, kterou bude Objednateli zasílat, označit číslem Smlouvy Objednatele a názvem Veřejné zakázky. Neoznačenou korespondenci má Objednatel právo vrátit Dodavateli. Případné prodlení s tím spojené jde k tíži Dodavatele.
4. Tato Smlouva může být měněna a rušena pouze písemnou formou, a to na základě dohody obou smluvních stran. Za písemnou formu se nepovažuje forma elektronická.
5. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu; každá ze smluvních stran obdrží po dvou z nich.

6. Právní vztahy z této Smlouvy vzniklé se v částech jí neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, popřípadě dalšími dotčenými právními předpisy.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 - Specifikace Předmětu dodávky
 - Příloha č. 2 - Popis zajištění servisní činnosti
 - Příloha č. 3 – Oceněný seznam položek Předmětu dodávky

Za Dodavatele:


V Řevnicích dne 10 -10- 2018

.....
Ing. Alexandr Krička
jednatel společnosti

CLASIC CZ spol.
s r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PC
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
tel: 257 720 781 (031), 603 430 748
DIČ: CZ26704391 www.clasic.cz

Za Objednatele:

V dne 0.12.2018

.....
Ing. František Svoboda
předseda představenstva
.....
doc. Ing. Jaromír Lederer, CSc.
~~místopředseda představenstva~~
Ing. JOSEF ŠTĚPÁNEK, Ph.D.
člen představenstvaUnipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 622 43 136 DIČ: CZ62243136 ⑦

Příloha č.1 – Specifikace Předmětu dodávky

Vlastnosti zařízení

Pyrolýzní pec B01 a testovací pec B02 budou pracovat při max. teplotě 750°C a maximálním tlaku 2 bary. V pyrolýzní peci B01 dojde k termickému rozkladu (max.750°C) vloženého odpadního materiálu, přičemž je do pyrolýzní pece dávkován nosný plyn, dusík, který unáší plynné produkty pyrolýzy, otápenými (500°C) trasami buď do testovací pece B02 (max.750°C) nebo do vysokoteplotního odlučovače B03 (max.350°C). Po přepuštění pyrolýzních produktů do testovací pece, kde budou umístěny vzorky různých materiálů bude pec uzavřena, teplota pece bude udržována na max.750°C a vzorky materiálů budou po zvolenou dobu vystaveny působení pyrolýzních produktů. V případě přepuštění pyrolýzních produktů do odlučovače B03 (350°C) v něm dojde k odloučení nejtěžších produktů pyrolýzy. Lehčí pyrolýzní produkty, které budou při 350°C v plynném skupenství budou vedeny do chladiče E01 (-30-200°C), kde dojde ke kondenzaci dalších produktů pyrolýzy. Zbylé produkty, které budou při teplotě v E01 v plynném skupenství budou vedeny do chladiče E02 (-30-200°C) kde budou vymzareny další, lehké pyrolýzní produkty. Látky, které budou i při teplotě v E02 v plynném skupenství budou vedeny do analyzátoru plynů a dále do odplynu. Pro detailnější analýzu bude za analyzátozem plynů vzorkovací místo, pro odběr plynných produktů do vzorkovacích nádob.

Popis zařízení

Celé zařízení je připojeno na tlakové nádoby s procesním plynem – N₂ o tlaku 200 bar, následně je pomocí redukčního ventilu tlak snížen na max. 2 bary. Na zařízení je instalovaný pojišťovací ventil o maximálním tlaku 2 bar. Dále je N₂ pomocí hmotnostního regulátoru plynu (dále jen MFC) regulován v rozmezí cca 5 – 200 NL / hod. Tento procesní plyn proudí do reaktoru B01 (pyrolýzní pec).

Reaktor B01 disponuje elektrickým ohřevem a musí být schopno vyhřát náplň na 750 °C. Topení reaktoru je řízeno pomocí plášťového termočlánku umístěného na topném elementu. V reaktoru bude umístěna termotrubka, kde budou umístěny 4 kusy plášťových termočlánků. Náplň reaktoru bude různého složení (organické materiály, biomasa, směsný odpad, plasty). Do reaktoru bude pomocí čerpadla dávkována demi voda. Dávkovací čerpadlo bude schopno dávkovat do tlaku max. 200 baru a množství 0 – 600 g/h. výstupní potrubí z reaktoru B01 je ohříváno pomocí elektrického ohřevu s teplotou 500 °C až k testovací peci B02 a vzorkovací peci B03. Plyn z pyrolýzní pece B01 bude trvale procházet do vzorkovací pece B03. Teplota ve vzorkovací peci B03 bude cca 350 °C s jedním plášťovým termočlánkem na topném elementu a jedním vnitřním termočlánkem umístěného v termotrubce.

Testovací pec B02 bude disponovat shodným tepelným ohřevem jako pyrolýzní pec B01, teplota 750 °C. Regulace ohřevu je zajištěna pomocí regulačního plášťového termočlánku topného elementu. Plášťové termočlánky umístěné v termotrubce budou měřit teplotu prostoru testovací pece. Princip testovací pece spočívá ve vložení testovaného materiálu a po uzavření v evakuaci vnitřního plynu pomocí vodokružné vývěvy. Následně se pec B02 ohřeje na požadovanou teplotu 750 °C a pomocí ventilu V 5-1 se otevře vstup. Tím dojde ke kontaminaci testovaného materiálu procesním plynem z pyrolýzní pece B01. Následně se ventil V 5-1 na vstupu testovací pece B02 uzavře. Teplota bude udržována na 750 °C.

Výstup plynu ze vzorkovací pece B03 odchází do chladiče E01 a vystupuje s teplotou cca 20 °C. Je použit – kryostat, který bude ochlazovat cirkulující médium na teplotu procesního plynu 20 °C, s možností chlazení v intervalu -30 °C – 200 °C. Ochlazený výstupní plyn bude zbaven veškeré vlhkosti a jako další stupeň je vřazen chladič E02. Výstup z chladiče E02 je ukončen kompresním šroubením s rychlospojkou.

Dále plyn po výstupu z E02 vstupuje do tlakových vzorkovacích nádobek H03 (baterie) nebo do procesního čtyřkanalového analyzátoru QIR 3101 až 3104 a odtud do odplynu. Přičemž čtyřkanalový analyzátor plynů CO₂, CO a CH₄ v H₂.

Požadavky	Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)
pyrolýzní pec B01	
Zkušební tlak: 2 bar	2 bary
Max. teplota v Testovací části: 750°C	750°C
Výška pyrolýzního reaktoru: 365mm	365 mm
Vnitřní průměr pyrolýzního reaktoru: 80,9mm	80,9 mm
Výška pece: 508mm	508 mm
Vnitřní průměr pece: 160,3mm	160,3 mm
Tepelný příkon pŕlené pece: 2x1,1=2,2 kWe	2,2 kW
Objem: 2dm ³	2 dm ³
Regulace topení pece termočlánek, typ „K“ ø3mm	ANO
Snímání teploty v peci : 4x termočlánek v kapiláře, typ „K“ ø1mm	ANO
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby pŕlená pec podle přiloženého nákresu	ANO
Výstup z pece otápěná trasa s regulací v rozsahu do 500 °C	ANO
testovací pec B02	
Zkušební tlak: 2 bar	2 bary
Max. teplota v Testovací části: 750°C	750°C
Vnitřní průměr testovacího reaktoru: 265mm	265 mm
Výška testovacího reaktoru: 359mm	359 mm
Vnitřní průměr pece: 315,9mm	315,9 mm
Výška pece: 404mm	404 mm
Objem: 20dm ³	20 dm ³
Tepelný příkon pece: 4,3 kWe	4,3 kW
Regulace topení pece: termočlánek, typ „K“ ø3mm	ANO
Snímání teploty v peci: 4x termočlánek v kapiláře, typ „K“ ø1mm	ANO
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby samonosná nedělená pec podle přiloženého nákresu	ANO
Vysokoteplotní odlučovač B03	
Zkušební tlak: 2 bar	2 bary
Max. teplota v Testovací části: 350°C	350°C
Vnitřní průměr odlučovače : 68,1mm	68,1 mm

Výška odlučovače: 296mm	296 mm
Vnitřní průměr pece: 106,3mm	106,3 mm
Výška pece: 334mm	334 mm
Objem: 1dm ³	1 dm ³
Tepelný příkon pece: 0,7 kWe	0,7 kW
Regulace topení pece: termočlánek, typ „J“ ø3mm	ANO
Snímání teploty v peci: 1x termočlánek v kapiláře, typ „J“ ø1mm	ANO
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby samonosná nedělená pec podle přiloženého nákresu	ANO
Chladič E01	
Zkušební tlak: 2 bar	2 bary
Teplota v Testovací části: -30-200°C	ANO
Vnitřní průměr: 106,3mm	106,3 mm
Výška prac. prostoru: 296 mm	296 mm
Výška: 334mm	334 mm
Chladič E02	
Zkušební tlak: 2 bar	2 bary
Teplota v Testovací části: -30-200°C	ANO
Vnitřní průměr: 106,3mm	106,3 mm
Výška prac. prostoru: 320mm	320 mm
Kryostat-2 ks	
Pracovní teplota: -30-200°C	ANO
Objem nádrže chladicí kapaliny: 16l	16 l
Procesní suroviny: pevné látky různé zrnitosti	ANO
Nástřík vody do výstupu reaktorů	
Zásobník vody: skleněná láhev (objem 2 litry) umístěná na vahách	ANO
Přesnost dávkování: 0,1 [g/h]	0,1 g/h
Rozsah dávkování: min. 2, max. 600 g/h při provozním tlaku – uvedeno výše	2 – 600 g/h
1ks vah pro zásobník vody: váživost min. do 5 kg, přesnost 0,1g	ANO
Vzorkovnice na plyn	
15 kusů, včetně ventilů a rychlospojky, náplň plyn, tlak 2 bar, objem 1L	ANO
Analyzátor plynů	
Měřicí princip: NDIR Absorpce	ANO
Měřicí rozsahy plynů v H ₂ : CO: 0....60 % CO ₂ : 0....10 % CH ₄ : 0....10 %	ANO

Reprodukovatelnost: +/- 0,5 % z měřicího rozsahu	<i>ANO</i>
Linearita: +/- 1% z rozsahu	<i>ANO</i>
Doba náběhu T 90: do 40 sec	<i>40 sec</i>
Průtok vzorku analyzátořem: 0,5 L/min	<i>0,5 l/min</i>
Výstupní signál: komunikace Modbus TCP/IP, USB	<i>ANO</i>
Interní paměť na 15 dní záznamu dat, přístupná přes USB	<i>ANO</i>
Zobrazení: barevný dotykový displej, jednotky obj. %, mg/m ³	<i>ANO</i>
Napájení: 230V/50Hz	<i>ANO</i>
Požadavky na řízení Pokusné jednotky pro pyrolýzní procesy	
Celý pyrolýzní proces bude vizualizován a řízen pomocí řídicího systému na řídicím počítači. Pomocí řídicího počítače bude možné kontrolovat průběh celého testu, řízení teplot, průtoku a snímání všech požadovaných veličin. Procesní data bude možné ukládat do historie s číslováním jednotlivých testů. Vizualizace historie bude umožňovat grafické i tabulkové rozhraní. Procesní data budou ukládána ve formátu xls., csv.	<i>ANO</i> CONTROL WEB
Další požadavky	
Součástí dodávky je i výroba stojanu pece, vestaveb pece, síta o rozměru ok 0,5x0,5mm (10 ks). Detaily jsou podrobně popsány přílohami 1 až 6, které jsou nedílnou součástí zadávacích podmínek.	<i>ANO</i>
Popis pokusné aparatury	
Technologické schéma jednotky je součástí této přílohy.	
Technické výkresy pro pyrolýzní pec, stojan pece, vsádku pece a vzorkovací pec jsou součástí této přílohy.	
Rozpis součástí a materiálu je součástí přílohy č. 6 zadávací dokumentace (Seznam položek dodávky)	

Součástí dodávky jsou následující položky

- instalace zařízení včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů),
- oživení a zkušební provoz: jednotka bude formou provozní zkoušky předána do zkušební provozu. Zároveň bude předána dokumentace a bude provedeno zaškolení obsluhujícího personálu. Po odstranění případných nedostatků bude jednotka předána do běžného provozu.
- dokumentace včetně návodu v českém jazyce,
- odborné zaškolení týmu pro obsluhu přístroje 3 zaměstnanců v délce 2 pracovních dnů bezprostředně po instalaci,
- následné školení obsluhy přístroje 3 zaměstnanců v délce 5 pracovních dnů, a to do 60ti dnů od instalace,
- záruční doba v délce 24 měsíců,
- zařízení bude instalováno v chemické laboratoři č.131.

Prohlášení k technickým kvalifikačním předpokladům

Seznam významných dodávek ve smyslu čl. 4.3.1 zadávací dokumentace

Společnost CLASIC CZ, spol. s r.o., IČO: 26704391, se sídlem Alšova 1075, 252 30 Řevnice jako účastník v řízení na podlimitní veřejnou zakázku s názvem „*Pokusná jednotka pro pyrolyzní procesy*“ zadávanou zadavatelem Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s., se sídlem Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 622 43 136, tímto prohlašuje, že v posledních 3 letech před zahájením tohoto řízení (tzn. datem uveřejnění výzvy) realizoval alespoň jednu zakázku spočívající v dodávce obdobného technologického zařízení jako je zadavatelem poptávaná Pokusná jednotka pro pyrolyzní procesy, a to v hodnotě min. 2 mil. Kč bez DPH, kterou je:

název, IČ a sídlo objednatele	kontaktní osoba uvedením jejího telefonu nebo e-mailu	s objednatele	název významné dodávky	/ označení dodávky	popis předmětu hodnoty dodávky bez DPH	včetně dodávky	dobu realizace
VIBROM s.r.o. Orlická 1271 503 46 Třeběchovice p.O. IČO: 26008203	Ing. Ivan Jebavý e-mail: ivan@vibrom.cz		Zařízení na katalytické odstraňování pojiva		Zařízení na katalytické odstraňování pojiva a následné sintraci ochranné atmosféře za sníženého tlaku 5.600.000,- Kč		2017-2018

V Řevnicích dne 20.8.2018



CLASIC CZ, spol. s r.o.
Ing. Alexandr Kříčka
jednatel společnosti

CLASIC CZ spol.
s.r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PC
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
tel: 257 720 781 (031), 603 430 748
DIČ: CZ26704391 www.clasic.cz

Prohlášení k technickým kvalifikačním předpokladům

Seznam osob odpovědných za poskytování předmětných činností ve smyslu čl. 4.3.2 zadávací dokumentace

Společnost CLASIC CZ, spol. s r.o., IČO: 26704391, se sídlem Alšova 1075, 252 30 Řevnice jako účastník v řízení na podlimitní veřejnou zakázku s názvem „*Pokusná jednotka pro pyrolyzní procesy*“ zadávanou zadavatelem Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s., se sídlem Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 622 43 136, tímto prohlašuje, že má k plnění veřejné zakázky k dispozici servisní tým, jehož členem je Ondřej Brožek, který:

- je oprávněn k práci na elektrických zařízeních do 400 V dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů, minimálně v úrovni „Pracovníci pro samostatnou činnost“ dle § 6 vyhlášky nebo srovnatelné v rámci EU,
- je oprávněn k servisní činnosti k typu zařízení odpovídajícímu požadavajícímu požadovanému zařízení; a
- je schopen komunikace v českém nebo slovenském jazyce.

Účastník prohlašuje, že výše uvedený člen servisního týmu je zaměstnancem účastníka.

V Řevnicích dne 20.8.2018



CLASIC CZ, spol. s r.o.
Ing. Alexandr Krička
jednatel společnosti

CLASIC CZ spol.
s r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PC
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
tel.: 257 720 781 (031), 603 430 748
DIČ: CZ26704391 www.clasic.cz

Příloha č. 2 – Popis zajištění servisní činnosti

Popis zajištění servisní činnosti

Název přístroje: Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy

Záruční i mimozáruční servis výše uvedeného přístroje je zajištěn servisními techniky, kteří jsou držiteli oprávnění k držbě a servisu tohoto přístroje.

Ceny servisních zásahů a závazné lhůty jsou upraveny platnou legislativou a závazným návrhem smlouvy, jejíž vzor je přílohou č. 2 zadávací dokumentace pro podlimitní veřejnou zakázku s názvem „Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy“.

Záruční i mimozáruční servisní požadavky může objednatel uplatnit e-mailem, telefonicky nebo písemnou formou, a to na následujících kontaktech:

Ing. Alexandr Krička, info@clasic.cz, 603 430 748, 257 720 031

Ing. Davud Krička, dak@clasic.cz, 603 326 074, 257 720 031

CLASIC CZ, s.r.o.

Alšova 1075

252 30 Řevnice

V Řevnicích dne 20.8.2018



CLASIC CZ, spol. s r.o.

Ing. Alexandr Krička
jednatel společnosti

CLASIC CZ spol.
s r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PČ
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
tel: 257 720 781 (031), 603 430 748
DIČ: CZ26704391 www.clasic.cz

Příloha č. 3 - Oceněný seznam položek Předmětu dodávky

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - shrnutí

Položka	Cena bez DPH
Kotel	2.362.000,00 Kč
Armatury	87.300,00 Kč
MaR	217.000,00 Kč
Rozpis potrubí	35.700,00 Kč
Ostatní náklady**	348.000,00 Kč
CENA CELKEM*	3.050.000,00 Kč

* Cena zahrnuje Pokusnou jednotku pro pyrolýzní procesy (vč. všech položek zahrnutých v příloze č. 1 výzvy k předkládání nabídek). Pokud jsou v jakékoli části položkového rozpočtu uvedeny konkrétní značky nebo typy výrobků, jde o referenční výrobky. Nabízená dodávka musí splňovat minimálně technickou specifikaci těchto referenčních výrobků, nebo lepší.

** Položka "ostatní náklady" obsahuje veškeré další náklady, nezahrnuté do ostatních položek, které jsou nutné k řádné realizaci zakázky.

pol.	značka	materiál	název	Medium		rozsah		provazní data		potrubí DN/PN	tepota okolí min/max °C	izol. mm	poznámka	Cena Kč
				jednotky	MIN	NOM	MAX	Temp °C	tlak bar					
1	B01	1.4571	Pyrolyzní vsádková pec					750	2,00		10/40	ano	Vnitřní průměr vsádky 80,9mm, výška pracovního prostoru 365mm, objem 2dm ³ . Tepelný příkon 2x1,1=2,2 kW _e . Pec je půlená umístěna na rámu. Vnitřní průměr pece 160,3mm, výška 508mm.	340.000,00 Kč
2	B02	1.4571	Testovací pec					750	2,00		10/40	ano	Vnitřní průměr vsádky 265mm, výška pracovního prostoru 359mm, objem 20dm ³ . Tepelný příkon 4,3 kW _e . Pec je nedělená samonosná. Vnitřní průměr pece 315,9mm, výška 404mm.	345.000,00 Kč
3	B03	1.4571	Vzorkovací pec					350	2,00		10/40	ano	Vnitřní průměr vsádky 68,1mm, výška pracovního prostoru 296mm, objem 1dm ³ . Tepelný příkon 0,7 kW _e . Pec je nedělená samonosná. Vnitřní průměr pece 106,3mm, výška 334mm.	245.000,00 Kč
4	Z01		El. otop potrubí					500	2,00		10/40	ano	trubka Ø 8 izolace 60mm, příkon 0,2kW _e	34.000,00 Kč
5	Z02		El. otop potrubí					500	2,00		10/40	ano	trubka Ø 8 izolace 60mm, příkon 0,2kW _e	34.000,00 Kč
6	E01	1.4301	Chladič 1°					20	0,50		10/40	ano	Vnitřní průměr 106,3mm, výška 320mm, 1°chlazení vodou 2°kryostat Julabo 20°C	32.000,00 Kč
7	E01.1		Kryostat 1°					20	0,50		10/40	ne	Julabo-napojení 2x M16x1Kryostat Julabo s rozsahem -30-200°C,objem 16l	190.000,00 Kč
8	E02	1.4301	Chladič 2°					-30	0,50		10/40	ano	Vnitřní průměr 106,3mm, výška 320mm, 1°chlazení vodou 2°kryostat Julabo -30°C	32.000,00 Kč
9	E02.1		Kryostat 2°					-30	0,50		10/40	ne	Julabo-napojení 2x M16x1Kryostat Julabo s rozsahem -30-200°C,objem 16l	190.000,00 Kč
10	H01	1.4541	Zásobník suroviny					20	0,00		10/40	ne	2dm ³ -skleněná láhev s uzávěrem	2.000,00 Kč
11	H02		Tlaková láhev					20	200,00		10/40	ne	2 kusy včetně lahvového ventilu, náplň N ₂ , 200 bar	20.000,00 Kč
12	H03		Tlakové vzorkovací nádoby					20	2,00		10/40	ne	15 kusů, včetně ventilů a rychlospojky,náplň plyn, tlak 2 bar, objem 1L	60.000,00 Kč
13	P01		Cerpadlo suroviny					20	200,00		10/40	ne	Kappa 0-600ml/hod	40.000,00 Kč
14	F01	1.4541	Filter					20	2,00		10/40	ne	Ø 6mm; 5-15mikronů	3.000,00 Kč
15	F02	1.4541	Filter					500	2,00		10/40	ne	Ø 6mm; 5-15mikronů	3.000,00 Kč
16	J01		Vodokružná vývěva					20	-1,00		10/40	ne	max.1m ³ /h;33 mbar; SPECK V1; G1/4"	52.000,00 Kč
17			Analýzátor plynů					20	2,00				rozsah CO 0-60%,CO ₂ 0-10% , CH ₄ 0-10%	740.000,00 Kč
														2.362.000,00 Kč
														CELKEM

ARMATURY

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

Zk čís.:

Pyrolyzní pec

Akce:

UNICRE

Investor:

ROZHRANÍ

CELKEM

Pol.	Název části	Medium		Provozní přetlak		Průtoková rychlost	množ. jedn.	cena za ks	Teplotná izolace	Otop tras	Teplota °C	Tlak bar	Cena Kč
		plyny, surovina	PN	bar	°C								
1	VENTIL M8	DN 6	40	1.4571	1.4571	6 ks	2.000,00 Kč	500	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	500	2	12.000,00 Kč
2	VENTIL M6	3	325	1.4541	1.4541	5 ks	2.500,00 Kč	20	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	20	200	12.500,00 Kč
3	VENTIL M6	3	325	1.4541	1.4541	6 ks	1.900,00 Kč	20	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	20	2	11.400,00 Kč
4	VENTIL M6	3	325	1.4541	1.4541	9 ks	2.100,00 Kč	100	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	100	2	18.900,00 Kč
5	VENTIL 1/8"	2	325	1.4541	1.4541	3 ks	1.800,00 Kč	20	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	20	2	5.400,00 Kč
6	POJISTNÝ VENTIL M8	6	16	1.4571	1.4571	1 ks	6.000,00 Kč	20	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	20	2	6.000,00 Kč
7	POJISTNÝ VENTIL M8	6	16	1.4571	1.4571	1 ks	14.000,00 Kč	500	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	500	2	14.000,00 Kč
8	REDUKČNÍ VENTIL M8	3	325	1.4541	1.4541	2 ks	3.000,00 Kč	20	IZOL. TL. 80mm	elektrická pec	20	200/2	6.000,00 Kč
9	LAHVOVÝ VENTIL DUSÍK					1 ks	1.100,00 Kč		IZOL. TL. 80mm	elektrická pec			1.100,00 Kč
CELKEM													87.300,00 Kč

pol.	značka	funkce	název		Medium	jednotky	rozsah			provozní data		tepnota okolí min/max °C	izol.	poznámka	ceny Kč
							MIN	NOMI	MAX	Temp. °C	třítak(bar)				
1	001	PC	Manometr komplet s ventilem	dusik	bar	2	400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Redukční ventil rozsah 400bar	4.500,00 Kč	
2	001	PI	Manometr komplet s ventilem	dusik	bar	0	400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Kontrolní manometr rozsah 400bar	4.500,00 Kč	
3	002	PI	Manometr komplet s ventilem	dusik	bar	0	400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Kontrolní manometr rozsah 400bar	4.500,00 Kč	
4	003	PI	Manometr komplet s ventilem	dusik	bar	0	4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	4.500,00 Kč	
5	004	PI	Manometr komplet s ventilem	dusik	bar	0	4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	4.500,00 Kč	
6	005	PI	Manometr komplet s ventilem	demivoda	bar	0	4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	4.500,00 Kč	
7	006	PI	Manovakuometr komplet s ventilem	produkt	bar	-0,1	4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	4.500,00 Kč	
8	007	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0	4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	4.500,00 Kč	
9	008	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0	4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	4.500,00 Kč	
10	009	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0	4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	4.500,00 Kč	
11	010	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0	4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	4.500,00 Kč	
12	011	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0	4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah -1 až 4bar	4.500,00 Kč	
13	001-1	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	dusik	nl/h	0	200	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	40.000,00 Kč	
14	001-2	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	dusik	nl/h	0	200	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	40.000,00 Kč	
15	001	FI	Plynoměr	odplyn	nl/h	0	600	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	3.000,00 Kč	
16	001	FIR	Plynoměr	odplyn	nl/h	0	600	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	3.000,00 Kč	
17	001.1	TIRC	Regulace topení B01	produkt	°C	0	750	750	0,00	III.63	10/40	ano	1 bar, 20°C	6.000,00 Kč	
18	001.2	TIRC	Regulace topení B01	produkt	°C	0	750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	6.000,00 Kč	
19	002	TIRC	Regulace topení potrubní trasy	produkt	°C	0	750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	6.000,00 Kč	
20	003	TIRC	Regulace topení B02	produkt	°C	0	750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	6.000,00 Kč	
21	004	TIRC	Regulace topení potrubní trasy	produkt	°C	0	500	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek J Ø 3mm	6.000,00 Kč	
22	005	TIRC	Regulace topení B03	produkt	°C	0	350	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek J Ø 3mm	6.000,00 Kč	
23	001.1-1.4	TIR	Teplota procesu v peci	produkt	°C	0	750	750	2,00	III.63	10/40	ano	4x pl. termočlánek v kapiláře J Ø 1 mm	12.000,00 Kč	
24	002.1-1.4	TIR	Teplota v testovacím reaktoru	produkt	°C	0	750	750	2,00	III.63	10/40	ano	4x pl. termočlánek v kapiláře J Ø 1 mm	12.000,00 Kč	
25	003	TIR	Teplota ve vzorkovacím reaktoru	produkt	°C	0	350	350	2,00	III.63	10/40	ano	termočlánek v kapiláře J Ø 1 mm	1.500,00 Kč	
26	001-004	QIR	Pracovní čtyřkanalový analyzátor	produkt	nl/h	0	600	20	2,00	III.63	10/40	ano	např. Heřba	dle přílohy	
27	001	WIR	Hmotnostní suroviny	demivoda	kg	0	5	20	0,00	III.63	10/40	ne	digitální vázící systém	15.500,00 Kč	
CELKEM															
217.000,00 Kč															

Rozpis dotrubní

DOCUMENTACE PRO TVRŠENÍ DODAVATELE STAUBY

Pol.	Obj. ROZHRANÍ	Měřidlo	Inventar		UNICRE		Průtoky		Zř. č. s.	Cena Kč	
			Měřidlo	Materiál	bur	Průtokové množství	Průtoková rychlost	Tepelná izolace			Útop
DN	PN	Norma - typ	Material	bur	Průtokové množství	Průtoková rychlost	IZOL. TL 80mm	elektrická pec			
					mm ²	l / s	Kc / (m ² s)				
1	TRUBKA 8x1,5	5	325	CSN 425750	1 4541	35	200,00 Kč	2	7 000,00 Kč		
2	TRUBKA 6x1	3	325	CSN 425750	1 4541	35	160,00 Kč		5 600,00 Kč		
3	TRUBKA 128" 3.18x0.89	1,4	325	CSN 425750	1 4541	1,5	120,00 Kč		1 800,00 Kč		
4	SPOJKA PRIMA M8	5	325		1 4571	2	350,00 Kč		700,00 Kč		
5	SPOJKA REDUKCE M8x1,3"	5/2	325		1 4571	1	400,00 Kč		400,00 Kč		
6	SPOJKA REDUKCE M8x1,5	5/2	325		1 4571	1	400,00 Kč		400,00 Kč		
7	F KUS M8	5	325		1 4541	20	340,00 Kč		7 000,00 Kč		
8	F KUS M6	3	325		1 4541	11	600,00 Kč		6 600,00 Kč		
9	F KUS 128"	5	325		1 4541	12	450,00 Kč		5 400,00 Kč		
10	CELKEM					2	400,00 Kč		300,00 Kč		
									35 700,00 Kč		

Průtoky

Průtokové množství

Průtoková rychlost

Tepelná izolace

Útop

Cena Kč



CLASIC

CLASIC CZ spol. s r.o., Elektrické odporové pece. Měřicí a regulační technika.
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, Česká republika, IČO: 26704391, DIČ: CZ26704391
Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spis C, vložka 88519

NABÍDKOVÁ CENA - ZAŘÍZENÍ

Celková nabídková cena

Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy	
Nabídková cena v Kč bez DPH	3.050.000,00 Kč
Sazba 21 % a výše DPH v Kč	640.500,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč vč. DPH	3.690.500,00 Kč

V Řevnicích dne 20.8.2018

CLASIC CZ, spol. s r.o.
Ing. Alexandr Kříčka
jednatel společnosti

CLASIC CZ spol.
s r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PC
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
tel: 257 720 781 (031), 603 430 748
DIČ: CZ26704391 www.clasic.cz



CLASIC CZ spol. s r.o., Elektrické odporové pece. Měřicí a regulační technika.
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, Česká republika, IČO: 26704391, DIČ: CZ26704391
Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spis C, vložka 88519

NABÍDKOVÁ CENA – SERVISNÍ ČINNOST

Celková nabídková cena

Servisní činnost	
Hodinová sazba v Kč bez DPH	2.500,00 Kč
Sazba 21 % a výše DPH v Kč	525,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč vč. DPH	3.025,00 Kč

V Řevnicích dne 20.8.2018

CLASIC CZ, spol. s r.o.
Ing. Alexandr Krička
jednatel společnosti

CLASIC CZ spol.
s r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PC
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
tel: 257 720 781 (031), 603 430 748
DIČ: CZ26704391 www.clasic.cz