

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:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zápis v obchodním rejstříku:

Zastoupená:

Unipetrol výzkumné vzdělávací centrum, a.s.

Revoluční 84, 400 01 Ústí nad Labem

62243136

CZ62243136

Komerční banka Ústí nad Labem

7009-411/0100

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

Ing. Františkem Svobodou, předsedou

představenstva

a doc. Ing. Jaromírem Ledererem, CSc. Ing. JIŘÍM HAJÍKEM, MBA

místopředsedou 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

Advanced Machinery & Technology Chemnitz

GmbH

Sídlo/adresa:

Annaberger Str.240, 09125 Chemnitz, Německo

IČO:

HRB25681

DIČ:

DE269926924

Bankovní spojení:

Volksbank Chemnitz eG

Číslo účtu:

IBAN: DE268709 6214 0321 0431 60

BIC: GENODEF1CH1

Zápis v obchodním rejstříku:

District court Chemnitz, HRB 25681

Zastoupená:

Dr. Frank Ullrich, prokurista a Technický ředitel

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 simulaci dvoustupňového hydrokrakování 2**“ (dále též „**Veřejná zakázka**“).

Plnění veřejné zakázky je součástí realizace projektu „Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO“, který je realizován v rámci „Operačního programu Výzkum vývoje a vzdělávání“ (OP VVV) s finanční podporou Evropské unie a zdrojů státního rozpočtu ČR. Plnění operačního programu je v dikci 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 zadavatel.

I. Předmět a účel Smlouvy

1. Dodavatel se tímto zavazuje Objednateli dodat a odevzdat **Pokusná jednotka pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování** 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 „Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO“ (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 a simulaci katalytické aktivity při dlouhodobých pokusech dvoustupňového hydrokrakování.

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. 12 pracovníků Objednatele, a to:
 - a. prvotní zaškolení 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, jíž 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@amtech-htt.de.
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 150 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy, nejpozději však do 28. 2. 2019.**
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.
5. Dodavatel je povinen si za účelem plnění Smlouvy na vlastní náklady zajistit vstup do areálu Chempark Záluží, tj. sjednat si odpovídající oprávnění u správce tohoto areálu. Po celou dobu plnění Smlouvy je přitom dodavatel povinen dodržovat závazné podmínky pro vstup, vjezd a pohyb po areálu Chempark Záluží, které souhrnně tvoří přílohu č. 4 a 5 Smlouvy, popř. které stanoví správce areálu Chempark Záluží.

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 4 100 000,- Kč bez 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 3 380,- Kč/hod bez DPH.
4. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu zahrnuje veškeré náklady, které v souvislosti se zásahem Dodavatelí 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 projektu: „Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO“, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001801.
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 ujišťuje 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 smluvenou záruční dobu bude Předmět dodávky způsobilý k užívání dle svého účelu, a že si zachová smluvené

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 stany 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 nebrání 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 nevhodným 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) dnů 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 nepřítelů, 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, zproští 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 „Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO“, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu v souladu s Rozhodnutím o poskytnutí podpory č.: 16_013/0001801-01 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 2020. 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
 - Příloha č. 4 – Podmínky vstupu a pohybu v Chemparku Záluží
 - Příloha č. 5 – Služby poskytované správcem Chemparku Záluží

Za Dodavatele:

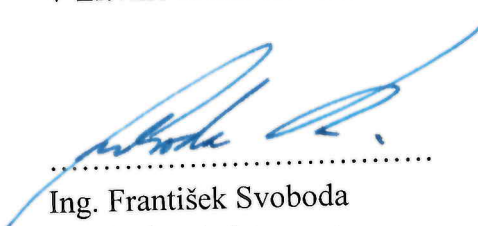
V Chemnitz dne 01.11.2018


.....
Dr. Frank Ullrich
prokurista a technický ředitel

Advanced Machinery &
Technology Chemnitz GmbH
Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz, Germany
phone: +49 371-5347-378
fax: +49 371-5347-277

Za Objednatele:

V Litvínově dne 14.12.2018


.....
Ing. František Svoboda
předseda představenstva
.....
doc. Ing. Jaromír Lederer, CSc.
místopředseda představenstva
Ing. JIŘÍ HAJEK, MBA

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 622 43 136 DIČ: CZ62243136 ⑦

Příloha č.1 zadávací dokumentace k nadlimitní veřejné zakázce „Pokusná jednotka pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování 2“

1. Minimální technické požadavky na přístroj:

Předmětem výběrového řízení „Pokusná jednotka pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování 2“ je dodávka jednotky složené z dílčích technologických uzlů vyhovující minimálním nepodkročitelným parametrům, se všemi součástmi a příslušenstvím, případně dalšími komponenty, jejich instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

Charakteristické vlastnosti:

Koncept reaktoru zahrnuje dva elektricky otápěné trubkové reaktory. Reaktory budou v sériovém zapojení s možností odběru vzorků reakční směsi mezi reaktory. Reaktor bude uzpůsoben pracovním podmínkám do 20 MPa a teplotám do 500 °C a vyhříván elektrickou pecí s pěti sekcemi. Středem reaktorů bude vedena termosonda o průměru 5 až 7 mm obsahující pět měřicích bodů. Průtoky plynu na vstupu budou do 200 NI/h, 2 nástříková čerpadla budou umožňovat paralelní nástřík dvou surovin o objemech 5 až 250 ml/h. Nástříkové a produktové trasy budou otápěné.

Účel pořizovaného vybavení:

Pokusné zařízení je nezbytné pro dlouhodobé simulování katalytické aktivity dvoustupňového hydrokrakování.

Pořízení investice pro potřeby projektu má přímou návaznost na splnění cílů projektu 2 Dosáhnout špičkových výsledků oblasti výzkumu progresivních katalyzátorů a inovovaného procesu Fischer-Tropschovy syntézy s využitím kvality nových investic a zvýšit tak konkurenceschopnost infrastruktury a její potenciál pro mezinárodní kooperativní výzkum a 3 Pořídit specifická technologická zařízení a přístroje podle specifických potřeb výzkumných aktivit projektu.

Připravenost infrastruktury:

Pokusná jednotka pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování bude umístěna v budově UniCRE číslo 2828 Pokusná základna v areálu Chempark Litvínov. Pro instalaci je vyhrazen prostor (část tzv. kobky 1.19) vybavený dvěma stupni odsávání vzduchu, systémem plynové detekce, požárními čidly, kanalizací, přívody vody, procesními plyny, přívodem elektrické energie. Jednotka bude pod dohledem vyškolené obsluhy provozována v nepřetržitém provozu.

Základní popis

Pokusná jednotka pro simulaci dvoustupňového hydrokrakovacího procesu. Jednotka zahrnuje dva elektricky otápěné trubkové reaktory. Reaktory budou v sériovém zapojení s možností odběru vzorků reakční směsi mezi reaktory. Každý reaktor bude uzpůsoben pracovním podmínkám až do 20 MPa a teplotám do 500 °C a vyhříván elektrickou pecí s pěti sekcemi. Středem reaktorů bude vedena termosonda o průměru 5 až 7 mm obsahující minimálně pět měřicích bodů. Každá sekce elektrické pece bude mít vlastní regulaci pomocí povrchového termočlánu anebo termočlánu uvnitř termotrubky. Průtoky plynu na vstupu budou do 200 NI/h, 2 nástříková čerpadla budou umožňovat paralelní nástřík dvou surovin o objemech min. 5 až 250 ml/h. Nástříkové a produktové trasy budou otápěné. Další nástříkové čerpadlo s rychlostí nástříku 1-150 ml/h bude sloužit pro rozpouštění vznikajících solí na výstupu obou reaktorů.

Cesta suroviny od hlavy prvního reaktoru až po odběr suroviny z pračky kapalného produktu musí být vyspádovaná.

Musí být možné používat oba reaktory jak samostatně, tak v sérii. Požaduje se možnost připojení a odpojení druhého reaktoru za provozu jednotky a bez vlivu na provozní parametry.

U obou reaktorů se musí za provozních podmínek (teplota, tlak, průtoky plynu a nástřik suroviny) bez reakce dosáhnout izotermního profilu v loži katalyzátoru s maximální odchylkou $\pm 1,5^\circ\text{C}$.

Materiál pokusné aparatury:

Vysoká chemická odolnost, minimálně nerezová ocel třídy 17246 (17248) nebo ekvivalent stejného chemického složení se stejnými chemickými, tepelnými a pevnostními vlastnostmi, nebo lepší.

Při provozování jednotky dochází k produkci benzínové, naftové a olejové frakce, což je doprovázeno také produkcí H_2S , NH_3 , vody a lehkých uhlovodíků.

Požadavky	Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)
Testovací část - dva trubkové reaktory	
Zkušební tlak: 250 bar	Ano
Vnitřní průměr: 17 mm	Ano
Délka: 900 mm	Ano
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby – výměna katalytické náplně apod., těsnění pomocí čochy, ve které probíhá mísení kapalné suroviny s procesním plynem.	Ano
Propojení reaktorů otápěná trasa s regulací v rozsahu min. $50 - 180^\circ\text{C}$	Ano
Výstup z 2. reaktoru otápěná trasa s regulací v rozsahu min. $50 - 180^\circ\text{C}$	Ano
Zajištění teploty v trubkových reaktorech	
Typ ohřevu: elektrické topení (5 sekcí topení)	Ano
Max. teplota v Testovací části: 550°C	Ano
Provozní teplota Testovací části: 80 až 500°C plynule regulovatelná s přesností $0,1^\circ\text{C}$	Ano
Typ termočlánku: „K“ profilová sonda, ukončen bude vývodem 350 mm, měkký vývod (licna) Rozsah teploty: od -40 do 750°C Přesnost: Třída přesnosti 1 (DIN EN 60584)	Ano
Tlak	
Provozní tlak v pokusné aparatuře: 200 bar (při max. teplotě 450°C)	Ano
Regulace tlaku: plynulá v rozsahu od 10 do 200 bar	Ano, automatický jehlový ventil Badger meter
Zkušební tlak pokusné aparatury: 250 bar	Ano
Manometry umístěné tam, kde je nutná vizuální kontrola, dále na vstupu do každého z reaktorů a na výstupu z druhého reaktoru	Ano
Redukční ventil (VSTUP): mechanická regulace	ano

Tlakové rozmezí: Vstupní tlak 320 bar, Výstup - nastavitelný rozsah od 1 do 220 bar Přesnost: 1 bar	
Uvolňovací ventil (VÝSTUP): elektronická regulace Tlakové rozmezí: max. přípustný tlak 250 bar, regulovaný rozsah od 1 do 220 bar Přesnost: 0,1 bar	Ano, automatický jehlový ventil Badger meter
Tlakový nárazník	
Pro plynulou regulaci tlaku musí být na jednotce instalován tlakový nárazník (pufr, společný pro oba reaktory)	Ano
Procesní média - H₂, N₂	
H₂ složení H ₂ - 97,9%, Ar - 0,5%, CH ₄ - 0,8%, N ₂ - 0,8%, plyn obsahuje 100% relativní vlhkosti a stopy oleje, tlak 230- 315 bar abs., teplota 25 - 40 [°C]	Systém je pro uvedené parametry navržen
N₂ složení O ₂ do 100 ppm, zbytek N ₂ a inertní plyny, rosný bod - 40 [°C], plyn obsahuje stopy oleje, tlak 200 - 315 bar abs., teplota 20 - 40 [°C]	Systém je pro uvedené parametry navržen
Průtok	
Regulační ventil plynu: Hmotností regulátor průtoku	Ano
Max. tlak na vstupu: 325 bar	Ano
Max. tlak na výstupu: 220 bar	Ano
Min. - max. množství průtoku: 50 - 600 NL/h	Ano
Teplota okolí: 20°C	Ano
Přesnost: 1% z rozsahu	Ano
Nástřík surovin	
Dvě dávkovací čerpadla s ohřívanou hlavou	Ano
Napětí: 400 V/50 Hz	Ano
Sání čerpadla: 0,1 bar	Ano
Výtlak čerpadla: min. 220 bar	Ano
Hustota suroviny při 15°C: 0,7 - 1 g/cm ³	Systém je pro uvedené parametry navržen
Viskozita suroviny při 60°C: 100 mPa.s	Systém je pro uvedené parametry navržen
Přesnost dávkování: 0,1 g/h	Ano
Rozsah dávkování: min. 5, max. 250 g/h při provozním tlaku - uvedeno výše	Ano
2ks vah pro ohřívané zásobníky suroviny: váživost min. do 15 kg, přesnost 0,1g	Ano
Ohřev cest a hlavy čerpadla: regulovatelný v rozsahu 50 - 80°C	ano

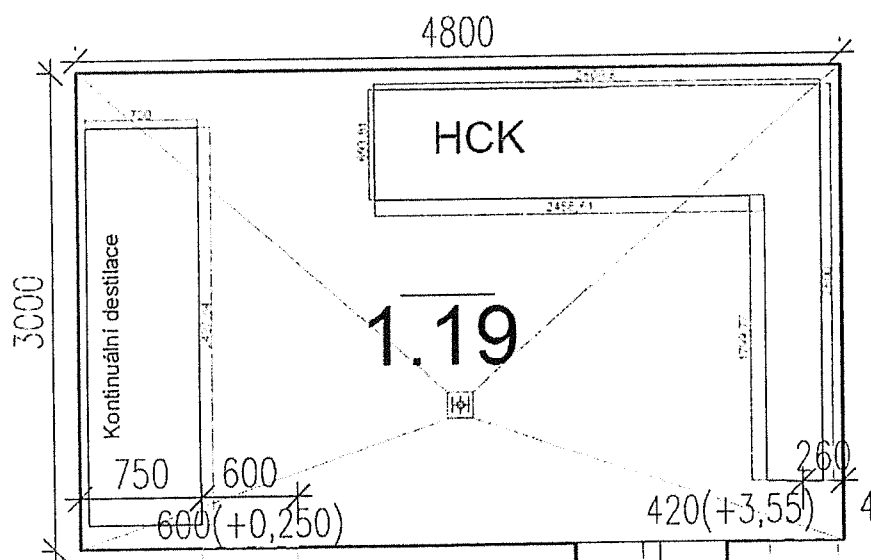
Procesní suroviny: kapaliny o různých hustotách, zejména benziny, nafta, olejové frakce, uhlovodíky, kyslíkaté deriváty (alkoholy, ketony)	Ano
Zásobník suroviny: • objem 5 litrů • po obvodu ohříván na teplotu max. 100°C regulovatelnou v rozsahu min. 50-100 °C • Tlakově uzavíratelný s možností inertizace volného prostoru dusíkem a s možností snadného čištění a doplňování suroviny	Ano
Nástřik vody do výstupu reaktorů Z důvodu možnosti tvorby anorganických solí, které mohou blokovat výstupní cesty z reaktorů je nutná instalace přístřiku vody. Přístřik musí být aplikovatelný i při provozu pouze jednoho z reaktorů. Nástřik se skládá ze zásobníku vody a nástřikového čerpadla.	
Zásobník vody: skleněná láhev (objem 2 litry) umístěná na vahách	Ano
Přesnost dávkování: 0,1 [g/h]	Ano
Rozsah dávkování: min. 2, max. 150 g/h při provozním tlaku – uvedeno výše	Ano
1 ks vah pro zásobník vody: váživost min. do 5 kg, přesnost 0,1g	ano
Odlučovač vzorku na výstupu	
Kapalina a plyn se na výstupu z jednotky uvolňují do pračky produktu. V pračce probíhá proplach vodíkem anebo dusíkem pro uvolnění rozpuštěného H ₂ S. Plyn na výstupu z pračky je chlazen na teplotu až -30[°C]. Plyn na výstupu z aparatury je připojen na on-line analyzátor, standardním šroubením se svěrným kroužkem.	ano
Požadavky na řízení Pokusné jednotky pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování	
Pokusná jednotka bude řízena autonomně samostatným řídicím počítačem – standardní PC se softwarem SCADA. Minimální vybavení řídicího PC: Procesor Intel i5, RAM 4MB, disk sata 500GB, Operační systém Win10, MS Office 2016, 2x síťová karta. Řídicí PC musí též umožnit komunikaci s operátorskými stanicemi a s dohledovou operátorskou stanicí (serverem) po průmyslové sběrnici ethernet. Sběr hodnot z pokusné jednotky je uvažován v napěťové hladině 24V DC pro signální hodnoty, 4-20mA pro spojitě měření a řízení. Z dohledové operátorské stanice bude možné řídit pokusnou jednotku a zároveň se pomocí dohledové stanice bude realizovat systém archivace, popřípadě komunikace po vnitropodnikové síti pomocí OPC serveru atd.	ano
Popis pokusné aparatury	
Technologické schéma jednotky, půdorys vyhrazeného místa plnění a schéma připojení k rozvaděči jsou součástí této přílohy. Rozpis součástí a materiálu je součástí přílohy č. 8 zadávací dokumentace (Seznam položek dodávky)	

2. Součásti 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 zkušebního 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 (12 zaměstnanců) v délce alespoň 5 pracovních dnů,
- záruční doba v délce nejméně 24 měsíců
- zařízení bude instalováno v kobce 1.19 a bude připojeno na kabelový vývod C.4

Popis kobky 1.19

Pokusná jednotka pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování bude umístěna v areálu Chempark, stavbě 2828, kobka č. 1.19, kde je normální prашné prostředí. Základní rozměry kobky jsou výška 5 m x šířka 4,8 m x hloubka 3 m. Západní strana kobky je osazena zásuvkovým rozvodem ve výšce 1 m cca 0,2 m od krajů severní a jižní stěny. Na severní straně, zhruba ve středu stěny jsou uloženy tři kabelové vývody (C3, C4, C5) CYKY – J 5x6 o celkovém jištění 25A, (LPN – 25C – 3N). Pro kontinuální destilaci je uvažován jako napájecí kabel vývod „C4“. Osvětlení (zářivková tělesa) je umístěné na západní straně ve výšce cca 2 m a cca v 5 m. V rohu severní a západní strany jsou umístěny dva snímače plynové detekce ve výšce cca 2 m. Na východní straně je uložen radiátor topení, havarijní odtah - (trubka o průměru 0,3 m do výšky cca 3,5 m od podlahy). Okna jsou na jižní straně, spodní hrana okna je od podlahy cca 3,8 m a šířka jednoho okna je 1,5 m. Kobka disponuje dvěma okny o stejném rozměru. Podlaha je z betonového potěru a je spádovaná do odpadního kanálu.



Advanced Machinery &
Technology Chemnitz GmbH

Am.berger Str. 21
09126 Chemnitz, Germany
phone: +49 371 5347-378
fax: +49 371 5347-277

Popis zajištění servisní činnosti

Název přístroje: [2 stage hydrocracking unit]

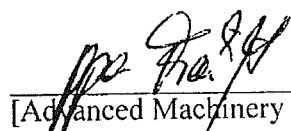
Záruční i mimozáruční servis výše uvedeného přístroje je zajištěn servisními technikami, kteří jsou držiteli oprávnění k údržbě a servisu tohoto přístroje.

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

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

[Martin Afanasjew, martin.afanasjew@amtech-htt.de, 0049 371 5347 375, Amtech GmbH, Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz]

V [Chemnitz] dne [26.07.2018]



[Advanced Machinery & Technology Chemnitz GmbH]
[Dr. Frank Ullrich]
[CTO(Technický ředitel), prokurista společnosti]

Advanced Machinery &
Technology Chemnitz GmbH
Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz, Germany
phone: +49 371-5347-378
+49 371-5347-277

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - shrnutí

Položka	Cena bez DPH
Aparáty R24 - stroje a zařízení	826921
Armatury 24	448658
MaR R24 - Kotel	279357
Rozpis potrubí	100735
Ostatní náklady	2444329
CENA CELKEM*	4100000

* Cena zahrnuje Pokusnou jednotku pro simulaci dvoustupňového hydrokrakování (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.



pol.	značka	materiál	název	rozsah			provozní data		potrubí	tepnota okolí	izol.	poznámka	Cena bez DPH
				Medium	jednotky	MIN	NOM	MAX					
							max	max	DN/PN <td>min/max°C<td>mm</td><td></td><td>Kč</td></td>	min/max°C <td>mm</td> <td></td> <td>Kč</td>	mm		Kč
1	H1A	1.4541	Zásobník suroviny	surovina			150	0,50		10//40	ano	1dm ³ , elektrický otop 0,25kW	10920
2	H1B	1.4541	Zásobník suroviny	surovina			150	0,50		10//40	ano	1dm ³ , elektrický otop 0,25kW	10920
3	TA	1.4541	Testovací část -el. pec 5 sekcí	produkt	°C	100	500	550	250,00		10//40	d=17,l=900mm,6kW , tr.25x4	134055
4	TB	1.4541	Testovací část -el. pec 5 sekcí	produkt	°C	100	500	550	250,00		10//40	d=17,l=900mm,6kW , tr.25x4	134055
5	E3A	1.4541	Chladič mrazicího okruhu	produkt	°C	-30		60	0,50		10//40	ne plocha 0,05m2 trubka 8x1 v trubce 22x2	25120
6	E3B	1.4541	Chladič mrazicího okruhu	produkt	°C	-30		60	0,50		10//40	ne plocha 0,05m2 trubka 8x1 v trubce 22x2	25120
7	U1	1.4541	separátor produktu	produkt				200	0,50		10//40	ne vodní lázeň do 60°C	6530
8	U2A	1.4541	Odlučovač vymraženého produktu	produkt				20	1,00		10//40	ne objem 1dm ³	1
9	U2B	1.4541	Odlučovač vymraženého produktu	produkt				20	1,00		10//40	ne objem 1dm ³	1
10	U3	1.4541	Odlučovač produktu	produkt				400	200,00		10//40	ne objem 0,1dm ³	10765
11	H2	1.4541	Expandér	produkt				200	10,00		10//40	ano objem 0,3dm ³	10765
12	H3A	1.4541	Sušič plynů	odplyny				20	0,50		10//40	ne objem 1dm ³	1
13	H3B	1.4541	Sušič plynů	odplyny				20	0,50		10//40	ne objem 1dm ³	6664
14	H4	1.4541	Probílačka NaOH	odplyny				20	0,50		10//40	ne objem 2dm ³	10765
15	H5	1.4541	Expandér	produkt				200	250,00		10//40	ne objem 0,3dm ³	1
16	H5	plast	Zásobník vody	produkt				20	0,00		10//40	ne objem 2dm ³ plastová láhev	6665
17	P1	1.4541	Pístové čerpadlo	surovina	g/h	0		250	200	300,00	10//40	nastavení zdvihu z PC, 0-250g/h,300bar,2,2kW	123485
18	P2	1.4541	Pístové čerpadlo	surovina	g/h	0		250	200	300,00	10//40	nastavení zdvihu z PC, 0-250g/h,300bar,2,2kW	123485
19	P3	1.4541	Pístové čerpadlo	voda	g/h	0		100	20	300,00	10//40	ne 250g/h,300bar,2,2kW	38000
20	E4	1.4541	Kryostat	fridex				-20	0,50		10//40	ne Není součástí dodávky-pouze napojení	144887
21	P4	1.4541	čerpadlo chladičoho média	fridex				-20	10,00		10//40	ne Součást kryostatu	1
22	F1	1.4541	filtr M6	plyny				20	325,00		10//40	ne např. swagelok nebo hy-lok	1565
23	F2	1.4541	Chladič mrazicího okruhu	produkt				200	325,00		10//40	ne např. swagelok nebo hy-lok	3150
CELKEM													826921

ARMATURY

ICK DVOUSTUPŇOVÝ

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

001-2018

2. čís.

POKUSNÁ ZÁKLADNA

UNICRE

Investor:

ROZDĚLENÍ

Přid.	Přid.	Medium	Provozní tlak 1 až 20 20 až 500	Provozní teplota MPa	Provozní rychlost m/s	Teplotní izolace 120L 11.40mm	Otop	Teplota °C	Tlak BAR	Cena Kč
1	KULOVÝ KOHOUT M6	3	325	1.4541	13	1850	V1-01 až V1-13 např. swagelok (hy-lok)	20	325	24050
2	REDUKČNÍ VENTIL M6	3	325	1.4541	1	2570	RV1-01 např. swagelok (hy-lok) 325/200BAR	20	325	2870
3	POJISTNÝ VENTIL M6	3	325	1.4541	1	1308	PV1-01 např. swagelok (hy-lok) PO=0.5BAR	20	1	1308
4	KULOVÝ KOHOUT M6	3	325	1.4541	7	1850	V2-01 až V1-07 např. swagelok (hy-lok)	20	200	12950
5	ZPĚTNÁ KLAPKA M6	3	325	1.4541	7	1150	ZV2-01 např. swagelok (hy-lok)	20	200	8050
6	MIKROVENTIL M6	3	325	1.4541	1	2560	MV2-01 např. swagelok (hy-lok)	20	325	2560
7	POJISTNÝ VENTIL M6	3	325	1.4541	1	1510	PV1-01 např. swagelok (hy-lok) PO=200BAR	20	200	1510
8	KULOVÝ KOHOUT M6	3	325	1.4541	5	1308	V3-01 až V3-05 např. swagelok (hy-lok)	20	0.5	6540
9	KULOVÝ KOHOUT M8	5	325	1.4541	4	1540	V4-01 až V4-04 např. swagelok (hy-lok)	100	0.5	6160
10	KULOVÝ KOHOUT M8	5	325	1.4541	9	1910	V5-01 až V5-09 např. swagelok (hy-lok)	100	200	17190
11	POJISTNÝ VENTIL M8	3	325	1.4541	2	1640	PV5-01 až 2. např. swagelok (hy-lok) PO=200BAR	200	200	3280
12	VENTIL M6	3	325	1.4541	3	8177	V6-01 až V6-03 např. swagelok (hy-lok)	100	200	24531
13	VENTIL M8	5	325	1.4541	6	8895	V6-04 až V6-09 např. swagelok (hy-lok)	100	200	53370
14	VENTIL M8	5	325	1.4541	1	9350	V6-10 např. swagelok (hy-lok)	200	200	9350
15	UVOLNOVACÍ VENTIL M8	5	325	1.4541	1	4102	UV6-01 , 200/10BAR , SML'S např. KAMNIR	200	200	4102
16	POJISTNÝ VENTIL M8	5	325	1.4541	1	1640	PV7-01 např. swagelok (hy-lok) PO=10BAR	100	10	1640
17	3-ČEST VENTIL M8	5	325	1.4541	1	1570	V7-01 např. swagelok (hy-lok) M6	100	10	1570
18	KULOVÝ KOHOUT M6	3	325	1.4541	1	1850	V8-01 např. swagelok (hy-lok)	20	50	1850
19	REDUKČNÍ VENTIL M6	3	325	1.4541	1	2870	RV8-01 např. swagelok (hy-lok) 50/10BAR	20	50	2870
20	VENTIL M6	3	325	1.4541	3	8177	V9-01 až V9-03 např. swagelok (hy-lok)	20	10	24531
21	4-ČEST VENTIL M6	3	325	1.4541	1	1830	V10-01 např. swagelok (hy-lok) M6	100	10	1830
22	VENTIL M6	3	325	1.4541	5	8177	V10-02 až V10-06 např. swagelok (hy-lok)	20	10	40885
23	VENTIL M6	3	325	1.4541	2	8177	V11-02 až V11-03 např. swagelok (hy-lok)	100	10	16354
24	UVOLNOVACÍ VENTIL M6	3	325	1.4541	2	1308	UV11-01 a UV11-2 , 10/0.1BAR, HLADINOVY	100	10	2616
25	VENTIL M6	3	325	1.4541	3	8177	V12-01 až V12-03 např. swagelok (hy-lok)	20	10	24531
26	VENTIL 1/8"	2	325	1.4541	1	7521	V12-04 např. swagelok (hy-lok)	20	10	7521
27	UVOLNOVACÍ VENTIL M6	3	325	1.4541	1	1308	UV12-01 , 10/0.1BAR	100	10	1308
28	VENTIL DN15	15	325	1.4541	3	11320	V13-01 až V13-03 např. swagelok (hy-lok)	150	2.5	33960
29	ODVADĚČ KONDENZÁTU	8	16	1.4541	6	11961	např. SAMSON	200	2.5	71766
30	VENTIL 1/8"	2	325	1.4541	5	7521	V14-01 až V14-05 např. swagelok (hy-lok)	20	200	37605
CELKEM										448658

pol	značka	funkce	název	Medium	jednotky	MIN	rozsah			provozní data		potrubí	teplota okolí	izol	poznámka	cena bez DPH Kč
							NOM	MAX	tlak (bar)	max	max	DN/PN	min	max		
1	2401	PI	Manometr komplet s ventilem	vodík	bar	0		400	20	325 00	3/325	10-40	ne			4025
2	2402	PI	Manometr komplet s ventilem	plyn	bar	0		400	20	325 00	3/325	10-40	ne			4025
3	2403	PI	Manometr komplet s ventilem	plyn	bar	0		250	20	200 00	3/325	10-40	ne			4025
4	2404	PI	Manometr komplet s ventilem	dušik	bar	0		400	20	32 50	3/325	10-40	ne			4025
5	2405	PI	Manometr komplet s ventilem	dušik	bar	0		1	20	0 50	3/325	10-40	ano			4025
6	2406A	PI	Manometr komplet s ventilem	dušik	bar	0		1	20	0 50	3/325	10-40	ano			4025
7	2406B	PI	Manometr komplet s ventilem	dušik	bar	0		1	20	0 50	3/325	10-40	ano			4025
8	2407A	PI	Manometr komplet s ventilem	surovina	bar	0		250	200	200 00	3/325	10-40	ano			4795
9	2407B	PI	Manometr komplet s ventilem	surovina	bar	0		250	200	200 00	3/325	10-40	ano			4795
10	2408	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		250	200	200 00	3/325	10-40	ano			4795
11	2409	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		250	200	200 00	3/325	10-40	ano			4795
12	2410	PI	Manometr komplet s ventilem	dušik	bar	0		10	20	5 00	3/325	10-40	ne			4025
13	2411	PI	Manometr komplet s ventilem	plyn	bar	0		10	20	5 00	3/325	10-40	ne			4025
14	2412	PI	Manometr komplet s ventilem	plyn	bar	0		250	20	200 00	3/325	10-40	ne			4025
15	2401	PIR	Snímač tlaku	plyn	bar	1		250	20	200 00	3/325	10-40	ne			6920
16	2401	PIRC	Regulátor tlaku k uvolňovacímu vent	plyn	bar	1		250	20	200 00	3/325	10-40	ano		náplí Kammer-uváděno v armaturách'	5840
17	2401A	TIR	Snímač teploty	surovina	°C	0		200	150	0 50	3/325	10-40	ano	léč K		862
18	2401B	TIR	Snímač teploty	surovina	°C	0		200	150	0 50	3/325	10-41	ano	léč K		862
19	2402A	TIR	Snímač teploty	surovina	°C	0		200	150	200 00	3/325	10-40	ano	léč K		862
20	2402B	TIR	Snímač teploty	surovina	°C	0		200	150	200 00	3/325	10-40	ano	léč K		862
21	2403A	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		1000	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA léč K		4110
22	2403B	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		1000	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA, léč K		4110
23	2403C	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		1000	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA léč K		4110
24	2403D	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		1000	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA léč K		4110
25	2404A	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		1000	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB léč K		4110
26	2404B	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		1000	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB léč K		4110
27	2404C	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		550	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB léč K		4110
28	2404D	TIR	Snímač teploty reaktor-prof. sonda	surovina	°C	0		550	500	200 00	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB léč K		4110
29	2405	TIR	Snímač teploty -KRYOSTAT	FRIDEX	°C	-20		200	100	0 50	3/325	10-40	ano	SOUČÁST KRYOSTATU léč K		862
30	2401	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		550	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA-1 sekce, léč K		1
31	2402	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		550	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA-2 sekce, léč K		1
32	2403	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA-3 sekce, léč K		1
33	2404	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA-4 sekce, léč K		1
34	2405	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TA-5 sekce, léč K		1
35	2406	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB-1 sekce, léč K		1
36	2407	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB-2 sekce, léč K		1
37	2408	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB-3 sekce, léč K		1
38	2409	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB-4 sekce, léč K		1
39	2410	TIRC	Regulátor teploty pece	topení	°C	0		1000	500	0 50	3/325	10-40	ano	REAKTOR TB-5 sekce, léč K		1
40	2411A	TIRC	Regulátor teploty zásobníku	topení	°C	0		300	150	0 50	3/325	10-40	ano	zásobník suroviny H1, léč K		1
41	2411B	TIRC	Regulátor teploty zásobníku	topení	°C	0		300	150	0 50	3/325	10-40	ano	zásobník suroviny H2, léč K		1
42	2412	TIRC	Regulátor průtoku páry	voda	°C	0		200	100	5 00	3/325	10-40	ano	odlučovač U1 léč K		1
43	2401	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	H2+N2	nl/h	20		300	20	200 00	3/325	10-40	ne	náplí Bronkhorst (Brooks)		50235
44	2401	FIR	Plynometr	vodík	nl/h	16		600	20	5 00	3/325	10-40	ne	náplí plynometr BK-G4		1
45	2402	FIR	Plynometr	plyn	nl/h	16		600	20	5 00	3/325	10-41	ano	náplí plynometr BK-G4		1
46	2403	FIR	Plynometr	plyn	nl/h	16		600	20	5 00	3/327	10-42	ano	náplí plynometr BK-G4		1
47	2401A	LICR	Regulátor hladiny v zásobníku	surovina	m	0 15		0 25	200	0 05			ano	Zásobník suroviny H1		1
48	2401A	LICR	Regulátor hladiny v zásobníku	surovina	m	0 15		0 25	200	0 05			ano	Zásobník suroviny H2		1
49	2402	LICR	Snímač hladiny	surovina	m	0 15		0 25	100	5 00			ano	Automatické vypouštění vzorku		15891
50	2403	LICR	Snímač hladiny	surovina	m	0 15		0 25	100	5 00			ano	Automatické vypouštění vzorku		1
51	2401	QIR	Analýzátor H2S	odplyn				20	5 00			10-40	ne	Není součástí dodávky-pouze napojení		546
52	2402	QIR	Analýzátor GC analýza	odplyn				20	5 00			10-40	ne	Není součástí dodávky-pouze napojení		546
53	2401	QI	Odběr vzorku	produkt				100	5 00			10-40	ne			35884
54	2402	QI	Odběr vzorku	produkt				100	5 00			10-40	ne			1
55	2403	QI	Odběr vzorku	produkt				20	5 00			10-40	ne			1
56	2404	QI	Odběr vzorku	produkt				20	5 00			10-40	ne			1
57	2401A	SC	Nastavení zdvihu čerpadla P1 z PC					20	0 05			10-40	ne			1
58	2401B	SC	Nastavení zdvihu čerpadla P2 z PC					20	0 05			10-41	po			1
59	2402	SC	Nastavení zdvihu čerpadla P3 z PC					20	0 05			10-42	ut			1
60	2401A	WIR	Váha	surovina	kg	0		5	40	0 05		10-40	ne	k zásobníku H1A		22350
61	2401B	WIR	Váha	surovina	kg	0		5	40	0 05		10-40	ne	k zásobníku H1B		22350
62	2402	WIR	Váha	surovina	kg	0		5	40	0 05		10-40	ne	k zásobníku H6		22350
CELKEM																279357

UNIPETROL RPA

Bezpečnost (Bezpečnost práce, ochrana zdraví, požární ochrana, prevence závažné havárie, přeprava nebezpečných věcí, ochrana areálu) a ochrana životního prostředí

Podmínky objednatele pro činnost zhotovitele a jeho subdodavatelů:

A. Obecné podmínky

1. Zajistit péči o bezpečnost, požární ochranu, ochranu zdraví, hygienu práce, prevenci závažných havárií, přepravu nebezpečných věcí (ADR/RID), ochranu areálu a ochranu životního prostředí a provádět práce v souladu s ustanoveními obecně platných právních a ostatních předpisů, technických norem, interních norem objednatele a příslušné obchodní smlouvy.
2. Seznámit se se Závažnými normami a informacemi uvedenými na internetové adrese společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. <http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>, plnit ustanovení těchto norem a informací při všech aktivitách v Chemparku Záluží a před vlastním zahájením prací zajistit v rozsahu vykonávaných činností prokazatelné seznámení svých zaměstnanců s příslušnými Závažnými normami a informacemi.
3. Seznámit se s dalšími dokumenty, požadavky a informacemi, jejichž plnění je vyžadováno, jejich předání je zajištěno fyzicky nebo zpřístupněno sdílením elektronickou formou a zajistit v tomto rozsahu prokazatelné seznámení svých zaměstnanců a plnit ustanovení těchto dokumentů, požadavků a informací při všech činnostech realizovaných v Chemparku Záluží.
4. Přenést veškeré požadavky objednatele na své dodavatele a na vyžádání poskytnout seznam všech těchto dodavatelů a jejich zaměstnanců, kteří pro něho z titulu Objednávky/Smlouvy vykonávají/budou vykonávat činnost.
5. Podrobit se kontrolám a auditům organizovaným objednatelem za účelem ověření závazných podmínek týkajících se jednotlivých oblastí integrovaného systému řízení, poskytnout při těchto činnostech potřebné informace a neprodleně realizovat projednaná nápravná opatření.
6. Podrobit se rozhodnutí osob oprávněných ke kontrolní činnosti a na jejich pokyn okamžitě zastavit práce dojde-li k případům ohrožení života a zdraví osob a k možným mimořádným událostem a škodám.
7. Zachovávat při plnění předmětu této smlouvy pořádek na pracovišti, odstranit na svůj náklad veškeré zaviněné úniky do životního prostředí a poškození, a to i v místech mimo vlastní pracoviště.

B. Nakládání s odpady.

8. Není-li příslušnou obchodní smlouvou stanoveno jinak, je zhotovitel, při jehož činnosti v areálu vznikne odpad, vždy původcem tohoto odpadu.
9. Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklým odpadem na vlastní náklady a v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, tzn. zajišťovat třídění, přepravu až po předání ke konečnému využití nebo odstranění odpadu včetně dalších navazujících činností. Odstranění popř. využití odpadů musí mít smluvně zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona o odpadech. K tomu je zhotovitel dále povinen:
 - a) Vlastnit nebo mít pronajaty nádoby pro shromažďování odpadů, které svým technickým stavem a označením odpovídají odpadu, pro který jsou určeny.
 - b) Neukládat odpady vzniklé jeho činností do shromažďovacích nádob jiných subjektů bez jejich předchozího souhlasu.
 - c) Nevyužívat k dočasnému shromažďování odpadů venkovní nebo vnitřní prostory objektů bez písemného povolení vedoucího obvodu.
 - d) Při shromažďování odpadů zajistit, aby nedocházelo k poškozování ŽP nebo únikům odpadů do okolí. Dále je povinen shromažďovací místo řádně označit, tj. dle vyhl. č. 383/2001.
 - e) Neumísťovat odpady mimo shromažďovací prostředky (jenž musí být označené dle platné právní úpravy) s výjimkou dočasného skládky neznečištěné zeminy, nekontaminovaného kovového šrotu nebo stavební sutě před jejich odvozem ke konečnému využití nebo odstranění.

- f) Předávat, pokud není smlouvou určeno jinak, veškerý využitelný odpad (kovy, plasty, papír, odpadní oleje) vzniklý při realizaci díla na místo stanovené smluvním partnerem. Platí pro zhotovitele.
- g) Předávat odpady pouze osobám, které vlastní oprávnění k provozování zařízení na využití těchto odpadů, jejich odstraňování, sběr, nebo výkup.
- h) Mít souhlas příslušného orgánu státní správy pro nakládání s nebezpečnými odpady.
- i) Předložit smluvnímu partnerovi souhlasné rozhodnutí Krajské hygienické stanice v Mostě pro nakládání s odpady s obsahem azbestu (pokud tyto odpady vznikají).
- j) Prokázat, že použité prostředky pro přepravu nebezpečných odpadů v nadlimitním množství podle předpisu ADR jsou vybaveny a označeny v souladu s tímto předpisem a řidiči těchto prostředků jsou odpovídajícím způsobem proškoleni.
- k) Vlastnit příslušná oprávnění k odstraňování nebo využívání odpadů vzniklých v průběhu své podnikatelské činnosti v areálu. Tyto musí být vystaveny orgány státní správy (Krajský úřad, Městský úřad-odbor ŽP, Živnostenský úřad).
- l) Vést jako původce odpadů evidenci v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Platí pro původce odpadu.
- m) Předat jako součást dokladů o zhotovení a převzetí díla smluvním partnerem, kopie těchto dokladů, kterými zhotovitel prokáže způsob odstranění nebo využití odpadů (vážní listy a evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů). Nájemce je pak povinen, kdykoliv na požádání smluvním partnerem (event. HSE&Q), předložit doklady související s odstraněním, nebo využitím odpadů – tedy průběžnou evidenci odpadů, váženky a roční hlášení příslušnému městskému úřadu popř. magistrátu).
- n) Provádět přepravu odpadů k jejich konečnému odstranění nebo využití výhradně přes bránu č.5 (Minerva). Přitom je nutné mít řádně vyplněnou a potvrzenou „Propustku přes bránu č.5“. Tuto je nutno spolu s potvrzením o vzniku odpadu vyžádat u smluvního partnera. Veškeré výše uvedené formuláře lze získat na <http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>. Vybavit odpad, který je předáván ke konečnému odstranění nebo využití, zákonem požadovanými doklady (u nebezpečných odpadů navíc identifikačním listem nebezpečného odpadu, evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů, dokladem o fyzikálně chemických vlastnostech odpadu apod.).

C. Ochrana ovzduší

10. Zhotovitel, provozující v areálu zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona o ochraně ovzduší, je povinen v případě vzniku havarijního úniku na tomto provozovaném zdroji:
- neprodleně informovat o této skutečnosti Odbor operativního řízení výroby (3111/2111). Uvést zpětný kontakt na kompetentního pracovníka a jeho tel. číslo.
 - neprodleně po vyhotovení, zaslat HSE&Q (d.s. 431, fax 476164906) kopii zprávy o vyhodnocení havárie a stanovených nápravných opatřeních předaných na ČIŽP.
11. V období vyhlášených stupňů regulace je zhotovitel/nájemce povinen řídit se pokyny Odboru operativního řízení podle "Regulačního řádu SVRS, platný pro UNIPETROL RPA".

D. Staré ekologické zátěže a ochrana vod

12. V rámci plánované činnosti, při kterých se předpokládá odtěžení zeminy (stavební suti) v množství vyšším než 30 m³ nahlásit tuto činnost při výběru staveniště, nejpozději však do 70 kalendářních dnů před zahájením zemních (demoličních) prací, úseku HSE&Q (tel. 2617) dle Směrnice 372 a řídit se jejím ustanovením.
13. V případě, že v rámci činnosti dojde k poškození nebo zničení vrtu, oznámit tuto skutečnost neprodleně HSE&Q, včetně určení viníka. Nebude-li možné zjistit viníka poškození nebo zničení vrtu, bude náklady na opravu vrtu nebo vybudování náhradního vrtu hradit společnost, která dle Směrnice 704 spravuje obvod, v němž se poškozený, nebo zničený sanační vrt nacházel. Opravu nebo náhradu vrtu bude odborně zajišťovat HSE&Q ve spolupráci s firmou Aquatest.
14. V případě, že nakládá se závadnými látkami nebo s látkami se zvýšeným nebezpečím (viz zákon č. 254/2001 Sb.) v rozsahu větším než je stanoveno vyhláškou MŽP č. 450/2005 Sb. (15 kg a

69

- výše). vypracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán pro ochranu vod v rozsahu činností relevantních pro chemickou havárii spojenou s ohrožením nebo zhoršením jakosti podzemních a povrchových vod nebo horninového prostředí).
15. Při nakládání s halogenovanými rozpouštědly (např. perchlor, trichloreten, chloroform) neprodleně požádat HSE&Q (tel. 2617) o souhlas s nakládáním, zajistit proškolení osob, které přicházejí do styku s těmito látkami a vést o nakládání evidenci.
 16. Zabezpečit místa možných úkapů a úniků při manipulaci s nebezpečnými látkami (NL) záchytnými nádobami nebo záchytnými a havarijními jímkami (vaničkami) a vhodnými sorpčními prostředky.
 17. Zabezpečit sklady NL nepropustnou úpravou proti úniku NL do podzemních vod (např. nepropustným soklem stěn a zvýšeným prahem ve vstupních otvorech), vybavit je zásahovými prostředky k zachycení možných úkapů a úniků při manipulaci (např. nádoby k zachycení uniklých NL, sorpční prostředky apod.) a vhodnými prostředky pro předlékařskou první pomoc a pro očistu osob
 18. Při nakládání s látkami nebezpečnými vodám manipulovat s NL pouze na zpevněných a vodohospodářsky zabezpečených plochách, neohrožovat jakost vod v kanalizační síti a neohrožovat kvalitu povrchových a podzemních vod
 19. Provozovat na svých pracovištích pouze taková technologická zařízení a provádět takové činnosti, které byly řádně projednány s příslušnými útvary smluvního partnera, pro které byly vydány příslušné souhlasy orgánů státní správy (např. Jednotka Energetické služby - doplňující smlouva) a HSE&Q (tel. 2617).
 20. Vypouštět odpadní vodu do čistírenského zařízení v místě a způsobem k tomu určeným rozhodnutím příslušného státního orgánu, na základě podmínek stanovených HSE&Q (tel. 2617) nebo doplňující smlouvou, dodržovat zákaz jejich vypouštění do kanalizace a zákaz jejich neoprávněného zneškodňování v areálu nebo mimo areál společnosti.
 21. Při havárii, při které může dojít k ohrožení nebo zhoršení jakosti podzemních nebo povrchových vod, nebo horninového prostředí, postupovat v souladu se Směrnicí 444/1 - tj. ohlásit havárii na Odbor operativního řízení výroby (3111/2111) nebo HZSP (3000). Dále odstranit bezodkladně příčiny havárie a její škodlivé následky nebo alespoň tyto následky minimalizovat.
 22. Umožnit kontrolu využívaných prostorů a pozemků k ověření souladu nakládání se závadnými látkami s platnou legislativou a interními směrnicemi a poskytnout nezbytné podklady ke kontrole. Neplnění povinností na úseku ochrany životního prostředí může být důvodem postihu Zhotovitele ze strany orgánů životního prostředí. Opakovaná porušení podmínek ochrany životního prostředí mohou být důvodem k odstoupení od smlouvy.
 23. Vypouštění vody do kanalizační sítě smí být prováděno jen po projednání s majitelem kanalizační sítě.
 24. Odběr vody z podzemních rozvodů a hydrantů smí být prováděn jen se souhlasem Objednatele.

E. Bezpečnost, Bezpečnost práce a ochrana zdraví (BOZP), požární ochrana (PO)

Zhotovitel se zavazuje:

25. Vykonávat veškeré práce pouze odborně a zdravotně způsobilými zaměstnanci.
26. Seznámit se s riziky možného ohrožení života a zdraví osob vázanými k Chemparku Záluží a plnit stanovená opatření uvedená prostřednictvím dokumentů uvedených na adrese <http://www.unipetrolpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>, (např. vybavit stanovenými OOP své zaměstnance, zajistit vybavení zaměstnanců svých dodavatelů a samostatně podnikajících fyzických osob, které pro něho budou vykonávat činnost a kontrolovat jejich používání při práci).
27. Zajišťovat BOZP samostatně podnikajících fyzických osob, které pro něho budou vykonávat činnost z titulu Objednávky/Smlouvy tak, jako by se jednalo o jeho zaměstnance s tím, že zajistí, aby tyto osoby byly pojištěny pro případ jejich tělesné újmy nebo smrti v souvislosti s plněním závazků zhotovitele.
28. Na vyžádání poskytnout Objednateli doklady o odborné a zdravotní způsobilosti všech osob, které pro výkon činností z titulu této Objednávky/Smlouvy využívá/bude využívat

29. Zajistit pro objednatele písemnou informaci o rizikách vyplývajících z charakteru jeho prací, která mohou ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců objednatele, případně dalších osob které se v areálu Objednatele pohybují s jeho vědomím.
30. Zajistit účast svých zaměstnanců, zaměstnanců svých dodavatelů a samostatně podnikajících fyzických osob, které pro něho budou vykonávat činnost na vstupních a opakovaných školeních BOZP a PO, a na dalších školeních, která bude Objednatel vyžadovat.
31. V případě zaměstnávání cizích státních příslušníků zajistit, aby v každé pracovní skupině byl minimálně jeden pracovník schopný tlumočit a zajistit přenesení informací jak při pracovní činnosti, tak při řešení mimořádných situací.
32. Řídit se ustanoveními protokolu o předání pracoviště.
33. Zajistit bezpečnosti všech osob pohybujících se s vědomím zhotovitele na jím převzatém pracovišti.
34. Zajistit vlastní řízení postupu prací, vyžadovat a kontrolovat dodržování právních a ostatních předpisů, technických norem a všech dalších předpisů a požadavků stanovených smlouvou ze strany svých zaměstnanců a zaměstnanců dodavatelů.
35. Zajistit koordinaci činností svých zaměstnanců a zaměstnanců svých dodavatelů, případně dalších subjektů, bylo li tak určeno v rámci předání pracoviště, v rámci plánu zajištění bezpečnosti na stanovišti, nebo v rámci Povolení k práci.

F. Přeprava nebezpečných věcí

36. V případě, že Zhotovitel k realizaci díla potřebuje do areálu společnosti dopravit v nadlimitním množství nebezpečné věci podléhající Dohodě ADR a/nebo Řádu RID zajistí (svými zaměstnanci, případně zaměstnanci svého smluvního dopravce) pro jejich přepravu do areálu splnění všech požadavků příloh Dohody ADR a/nebo Řádu RID (např. splnění povinností hlavních a ostatních účastníků přepravy nebezpečných věcí, použití pouze schválených obalů pro přepravu nebezpečných věcí, řádné označení obalů a vozidel bezpečnostními značkami, oranžovými tabulkami a dalšími předepsanými označeními v požadovaném provedení, osvědčení u osob/vozidel pro přepravu nebezpečných věcí, zajištění bezpečné vykládky a bezpečné uložení věcí, ohlášení případné nehody při přepravě po areálu objednateli a u vysoce rizikových nebezpečných věcí zpracování, zavedení a používání Bezpečnostního plánu pro přepravu vysoce rizikových nebezpečných věcí).

Závazky objednatele pro činnost zhotovitel a jeho subdodavatelů:

37. Zajistit pro zaměstnance Zhotovitele, zaměstnance jeho dodavatelů a samostatně podnikající fyzické osoby, které pro ně budou vykonávat činnost vstupní a následná bezpečnostní školení, případně další školení, která vyplynou ze zajištění podmínek bezpečnosti.
38. Předat Zhotoviteli organizační a řídicí normy Objednatele (které nejsou zveřejněny na webové adrese dle čl. 2 Obecných podmínek), jejichž dodržování bude na Zhotoviteli vyžadováno s ohledem na charakter jeho činnosti v tištěné, elektronické podobě (CD, DVD, sdílením apod.).
39. Protokolárně předat pracoviště, včetně stanovení podmínek vystavování povolení k práci a zajištění podmínek PO, podmínek sociálních a hygienických.
40. V rámci jednotného systému zajištění lékařské služby první pomoci stanoveného ve vazbě na identifikovaná rizika možného ohrožení života a zdraví osob zajistit provozování LSPP.
41. Seznámit zhotovitele se systémem stanovišť pro případ přivolání lékařské služby první pomoci
42. Zajistit požární ochranu prostřednictvím HZS Podniku.
43. Zajistit povinnosti provozovatele vyhrazených zdvihacích zařízení používaných zhotovitelem v provozních budovách, které jsou v majetku objednatele, poskytnout zdvihací techniku instalovanou v jeho provozních budovách oprávněným jeřábníkům zhotovitele.
44. Umožnit vjezd vozidel zhotovitele na jeho pracoviště za podmínek stanovených na webové adrese dle čl. 2 Obecných podmínek.
45. Seznámit Zhotovitele v potřebném rozsahu s havarijním plánem výroby / útvaru s příslušnými evakuačními místy a žádoucím chováním v případě vzniku nežádoucí mimořádné události na výrobně/útvary nebo v jeho okolí.

71 

46. Poskytnout Zhotoviteli potřebné informace a poradenství pro zpracování vlastních havarijních pokynů / evakuačních plánů.

Sankce v oblasti bezpečnosti

47. Porušení předpisů v oblasti bezpečnosti se řeší v souladu se směrnicí S 402/1 Sankce v oblasti bezpečnosti, opakované porušování bezpečnostních předpisů je hodnoceno jako závažné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.

 Unipetrol RPA ORLEN GROUP		SMLOUVA o DÍLO číslo:	
Objednatel:	UNIPETROL RPA, s.r.o.	Evidenční číslo objednatele:	
Zhotovitel:		Evidenční číslo zhotovitele:	

Služby objednatele

OBJEDNATEL zajistí za úplaty veškerá potřebná media a energie na definované hranice staveniště za těchto podmínek:

Vybraný ZHOTOVITEL uzavře samostatné obchodní smlouvy na odběr energií a doplňkových služeb, které bude využívat při provádění stavebních nebo montážních prací a na vyčleněném zařízení staveniště ke zhotovení předmětu díla v rámci uzavřeného smluvního vztahu. Technické a obchodní podmínky samostatných smluv je nutno projednat s jednotlivými správci. Uzavření potřebných smluv si zajistí vybraný zhotovitel před zahájením prací nebo před zahájením čerpání služeb a potřeb plynoucích z postupu provádění předmětu díla.

1. Služby poskytované prostřednictvím Zákaznického centra Chempark

Na uvedeném pracovišti je možné uzavřít pouze jednu smlouvu pro poskytnutí pronájmu prostor, území a všech požadovaných a dostupných služeb. Nasmlouvané nájem a služby jsou fakturovány měsíčně jednou fakturou. Na zákaznickém centru jsou k dispozici potřebné informace o poskytovaných službách včetně detailních ceníků.

Kontakt: **Jana Korelová** tel.č.: 47-616-4154, MT: 736505391
Jindřiška Šplíchalová tel.č.: 47-616-4215, MT: 736505392
e-mail: najmy.sluzby@unipetrol.cz

Pokud jsou pro potřebu specifikace požadavku nutné další technické informace o příslušné službě, je možné se s ohledem na charakter dotazu obrátit na uvedené kontaktní osoby:

Služby poskytované prostřednictvím Zákaznického centra:

- Pronájem (nebytové prostory, pozemky, související majetek – vybavení)
Ing. Petr Klimeš tel.č.: 47-616-4002 petr.klimes@unipetrol.cz
- Vjezdy do areálu
Ladislava Mikešová tel.č.: 47-616-2497 ladislava.mikesova@unipetrol.cz
- Telekomunikační služby
Ing. Jaroslav Fojtík tel.č.: 47-616-4001 jaroslav.fojtik@unipetrol.cz
- Služby střediska dýchací techniky
Tomáš Palička tel.č.: 47-616-4293 tomas.palicka@unipetrol.cz
- Služby informačních technologií
Help Desk tel.č.: 47-616-6633 helpdesk@unipetrol.cz
- Služby knihovny
Ing. Miroslava Šulcová tel.č.: 47-616-2046 miroslava.sulcova@unipetrol.cz
- Poštovní služby
Ing. Jindřich Mužík tel.č.: 47-616-3920 jindrich.muzik@unipetrol.cz

 Unipetrol RPA ORLEN GROUP		SMLOUVA o DÍLO číslo:	
Objednatel:	UNIPETROL RPA, s.r.o.	Evidenční číslo objednatele:	
Zhotovitel:		Evidenční číslo zhotovitele:	

h) Prodej sodové vody

Ing. Jindřich Mužík tel.č.: 47-616-3920 jindrich.muzik@unipetrol.cz

i) Logistické služby

- Spediční služby
- Služby celního jednání
- Vážení na centrální autováze

Ing. Martin Jupa tel.č.: 47-616-4354 martin.jupa@unipetrol.cz

- Manipulační a skladovací služby
- Půjčování pracovních oděvů

Anna Pešíčková tel.č.: 47-616-2235 anna.pesickova@unipetrol.cz

j) Pohotovostní vozy, Půjčovna vozidel, Mytí a čištění osobních vozidel, odtah, pneuservis

tel.č.: 47-616-5344

k) Svoz, odstranění a využití odpadů

Jindřiška Šplíchalová tel.č.: 47-616-4215 jindriska.splichalova@unipetrol.cz

l) Služby technického dozoru

Ing. Bohuslav Mach tel.č.: 47-616-2173 bohuslav.mach@unipetrol.cz

m) Služby zkušebny materiálu a koroze

Ing. Bohuslav Mach tel.č.: 47-616-2173 bohuslav.mach@unipetrol.cz

n) Služby defektoskopie a diagnostiky

Ing. Bohuslav Mach tel.č.: 47-616-2173 bohuslav.mach@unipetrol.cz

o) Dodávka technických norem

Ing. Pavel Dobrovský tel.č.: 47-616-6165 pavel.dobrovsky@unipetrol.cz

p) Poskytování reprografických a dokumentačních služeb

Ing. Pavel Dobrovský tel.č.: 47-616-6165 pavel.dobrovsky@unipetrol.cz

q) Geodetické služby

Ing. Miloš Hezký tel.č.: 47-616-4539 milos.hezky@unipetrol.cz

r) Prodej majetku (dopravní prostředky, movitý a nemovitý majetek)

Dana Kadlecová tel.č.: 47-616-5281 dana.kadlecova@unipetrol.cz

2. Odběr elektrické energie, páry, vody

Pro zajištění příslušných dodávek energií, vod a technických plynů a službu čištění odpadních vod je třeba kontaktovat níže uvedené obchodní místo, kde je možné získat potřebné informace o dodávkách energií a dalších médií, o podkladech potřebných k uzavření smlouvy a o cenách jednotlivých médií, energetických služeb a produktů.

74

 Unipetrol RPA ORLEN GROUP		SMLOUVA o DÍLO číslo:	
Objednatel:	UNIPETROL RPA, s.r.o.	Evidenční číslo objednatele:	
Zhotovitel:		Evidenční číslo zhotovitele:	

Kontakt: Ing. Jitka Kadlecová tel.č.: 47-616-3639
e-mail: jitka.kadlecova@unipetrol.cz

3. Stravování

DORA Gastro a.s.

Kontakt: p. Jaromír Vitha -vedoucí provozu Záluží tel.č.: 47-616-3118

MT: 606628489 e-mail: jvitha@dora.cz

4. Železniční vlečka

UNIPETROL DOPRAVA, s.r.o.

Kontakt: Ing. Luděk Mizuň – vedoucí odb. přepravy tel.č.: 47-616-4081

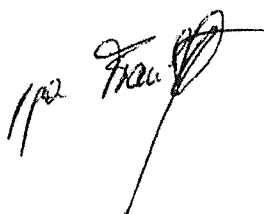
e-mail: ludek.mizun@unipetrol.cz

5. Zdravotní péče

Paracelsus, s.r.o.

Kontakt: Ing. Vítězslav Novák – jednatel společnosti tel.č.: 47-616-5654

e-mail: novak@paracelsus.cz



Advanced Machinery &
Technology Chemnitz GmbH
Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz, Germany
phone: +49 371-5347-378
fax: +49 371-5347-277

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 84

400 01 Ústí nad Labem

Ing. Veronika Vavroušková

Contact: Michael Krusche
Dr. Frank Ullrich
Phone: +49 (371) 5347 -378
Fax: +49 (371) 5347 - 277
E-Mail: frank.ullrich@amtech-htt.de

Date: 21.09.2018

Věc: Odpověď na dotazy obdržené dne 18.9.2018 ve „2. Výzva k objasnění nabídky a k předložení dalších informací či dokladů k předložené nabídce“

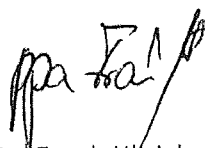
Vážený zadavateli,

v prvé řadě prohlašujeme, že námi nabízené technické řešení je plně v souladu s požadavky přílohy č.1 „Technická specifikace“ Zadávací dokumentace. Veškeré požadavky jsme přečetli, rozuměli jim a v souladu s nimi jsme vypracovali cenovou nabídku. Jsme připraveni dodat jednotku plně dle Vašeho technického zadání a v souladu s Vámi publikovaným technologickým schématem, které bylo součástí zadávací dokumentace.

Dále odpovíme k jednotlivým dotazům, řazeno chronologicky jako ve výzvě:

- Procesní plyn a plyn potřebný k proplachu Gas-liquid-separatoru je možné oddělit
- Nástřikové cesty budou propojeny, bude umožněn nástřik ze dvou zásobníků do obou reaktorů
- Reaktory budou v sériovém zapojení s možností odběru vzorků reakční směsi mezi reaktory
- Cesta suroviny od hlavy prvního reaktoru až po odběr suroviny z pračky kapalného produktu bude vyspádovaná. Pračky kapalného produktu jsou součástí nabízené technologie. Proplach kapalných vzorků vodíkem nebo dusíkem je řešen podle požadavků v zadávací dokumentaci. Proplach kapalinových vzorků vodíkem nebo dusíkem je realizován ve vysokotlakém odlučovači plynu z horní části pomocí samostatného dávkovače plynu
- Pomocí indikátoru hladiny pro nejnižší bod uvnitř odlučovače bude zajištěno, že do místnosti nebudou pronikat H2S a lehké frakce. Podle požadavků jsou odlučovače zdvojené

S pozdravem



Dr. Frank Ullrich

Technický ředitel a prokurista AMTECH GmbH

Chief Executive Officer
Michael Krusche

Phone: +49 (0)371 / 5 34 73 78
Fax: +49 (0)371 / 5 34 72 77
Email: info@amtech-htt.de

Local Court Chemnitz

HRB: 25681
VAT Nr.: DE269926924
Tax ID: 214/105/04283

Volksbank Chemnitz eG

IBAN: DE26 8709 6214 0321 0431 60
BIC: GENODEF1CH1



TÜV Rheinland
CERT
ISO 9001

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 84

400 01 Ústí nad Labem

Ing. Veronika Vavroušková

Contact: Michael Krusche
Dr. Frank Ullrich
Phone: +49 (371) 5347 -378
Fax: +49 (371) 5347 - 277
E-Mail: frank.ullrich@amtech-htt.de

Date: 21.09.2018

Věc: Odpověď na dotazy obdržené dne 18.9.2018 ve „2. Výzva k objasnění nabídky a k předložení dalších informací či dokladů k předložené nabídce“

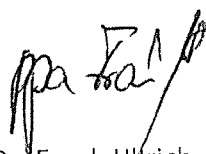
Vážený zadavateli,

v první řadě prohlašujeme, že námi nabízené technické řešení je plně v souladu s požadavky přílohy č.1 „Technická specifikace“ Zadávací dokumentace. Veškeré požadavky jsme přečetli, rozuměli jim a v souladu s nimi jsme vypracovali cenovou nabídku. Jsme připraveni dodat jednotku plně dle Vašeho technického zadání a v souladu s Vámi publikovaným technologickým schématem, které bylo součástí zadávací dokumentace.

Dále odpovědi k jednotlivým dotazům, řazeno chronologicky jako ve výzvě:

- Procesní plyn a plyn potřebný k proplachu Gas-liquid-separatoru je možné oddělit
- Nástřikové cesty budou propojeny, bude umožněn nástřik ze dvou zásobníků do obou reaktorů
- Reaktory budou v sériovém zapojení s možností odběru vzorků reakční směsi mezi reaktory
- Cesta suroviny od hlavy prvního reaktoru až po odběr suroviny z pračky kapalného produktu bude vyspádovaná. Pračky kapalného produktu jsou součástí nabízené technologie. Proplach kapalných vzorků vodíkem nebo dusíkem je řešen podle požadavků v zadávací dokumentaci. Proplach kapalinových vzorků vodíkem nebo dusíkem je realizován ve vysokotlakém odlučovači plynu z horní části pomocí samostatného dávkovače plynu
- Pomocí indikátoru hladiny pro nejnižší bod uvnitř odlučovače bude zajištěno, že do místnosti nebudou pronikat H₂S a lehké frakce. Podle požadavků jsou odlučovače zdvojené

S pozdravem



Dr. Frank Ullrich

Technický ředitel a prokurista AMTECH GmbH

Chief Executive Officer
Michael Krusche

Phone: +49 (0)371 / 5 34 73 78
Fax: +49 (0)371 / 5 34 72 77
Email: info@amtech-htt.de

Local Court Chemnitz

HRB: 25681
VAT Nr.: DE269926924
Tax ID: 214/105/04283

Volksbank Chemnitz eG

IBAN: DE26 8709 6214 0321 0431 60
BIC: GENODEF1CH1



TÜV Rheinland
CERT
ISO 9001

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 84

400 01 Ústí nad Labem

Ing. Veronika Vavroušková

Contact: Michael Krusche
Dr. Frank Ullrich
Phone: +49 (371) 5347 -378
Fax: +49 (371) 5347 - 277
E-Mail: frank.ullrich@amtech-htt.de

Date: 21.09.2018

Věc: Odpověď na dotazy obdržené dne 18.9.2018 ve „2. Výzva k objasnění nabídky a k předložení dalších informací či dokladů k předložené nabídce“

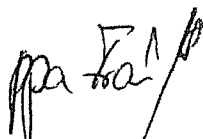
Vážený zadavateli,

v první řadě prohlašujeme, že námi nabízené technické řešení je plně v souladu s požadavky přílohy č.1 „Technická specifikace“ Zadávací dokumentace. Veškeré požadavky jsme přečetli, rozuměli jim a v souladu s nimi jsme vypracovali cenovou nabídku. Jsme připraveni dodat jednotku plně dle Vašeho technického zadání a v souladu s Vámi publikovaným technologickým schématem, které bylo součástí zadávací dokumentace.

Dále odpovídi k jednotlivým dotazům, řazeno chronologicky jako ve výzvě:

- Procesní plyn a plyn potřebný k proplachu Gas-liquid-separatoru je možné oddělit
- Nástřikové cesty budou propojeny, bude umožněn nástřik ze dvou zásobníků do obou reaktorů
- Reaktory budou v sériovém zapojení s možností odběru vzorků reakční směsi mezi reaktory
- Cesta suroviny od hlavy prvního reaktoru až po odběr suroviny z pračky kapalného produktu bude vyspádovaná. Pračky kapalného produktu jsou součástí nabízené technologie. Proplach kapalných vzorků vodíkem nebo dusíkem je řešen podle požadavků v zadávací dokumentaci. Proplach kapalinových vzorků vodíkem nebo dusíkem je realizován ve vysokotlakém odlučovači plynu z horní části pomocí samostatného dávkovače plynu
- Pomocí indikátoru hladiny pro nejnižší bod uvnitř odlučovače bude zajištěno, že do místnosti nebudou pronikat H₂S a lehké frakce. Podle požadavků jsou odlučovače zdvojené

S pozdravem



Dr. Frank Ullrich

Technický ředitel a prokurista AMTECH GmbH

Chief Executive Officer
Michael Krusche

Phone: +49 (0)371 / 5 34 73 78
Fax: +49 (0)371 / 5 34 72 77
Email: info@amtech-htt.de

Local Court Chemnitz

HRB: 25681
VAT Nr.: DE269926924
Tax ID: 214/105/04283

Volksbank Chemnitz eG

IBAN: DE26 8709 6214 0321 0431 60
BIC: GENODEF1CH1



TÜV Rheinland
CERT
ISO 9001

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 84

400 01 Ústí nad Labem

Ing. Veronika Vavroušková

Contact: Michael Krusche
Dr. Frank Ullrich
Phone: +49 (371) 5347 -378
Fax: +49 (371) 5347 - 277
E-Mail: frank.ullrich@amtech-htt.de

Date: 21.09.2018

Věc: Odpověď na dotazy obdržené dne 18.9.2018 ve „2. Výzva k objasnění nabídky a k předložení dalších informací či dokladů k předložené nabídce“

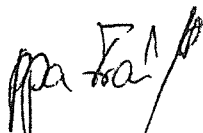
Vážený zadavateli,

v prvé řadě prohlašujeme, že námi nabízené technické řešení je plně v souladu s požadavky přílohy č.1 „Technická specifikace“ Zadávací dokumentace. Veškeré požadavky jsme přečetli, rozuměli jim a v souladu s nimi jsme vypracovali cenovou nabídku. Jsme připraveni dodat jednotku plně dle Vašeho technického zadání a v souladu s Vámi publikovaným technologickým schématem, které bylo součástí zadávací dokumentace.

Dále odpovíme k jednotlivým dotazům, řazeno chronologicky jako ve výzvě:

- Procesní plyn a plyn potřebný k proplachu Gas-liquid-separatoru je možné oddělit
- Nástřikové cesty budou propojeny, bude umožněn nástřik ze dvou zásobníků do obou reaktorů
- Reaktory budou v sériovém zapojení s možností odběru vzorků reakční směsi mezi reaktory
- Cesta suroviny od hlavy prvního reaktoru až po odběr suroviny z pračky kapalného produktu bude vypádovaná. Pračky kapalného produktu jsou součástí nabízené technologie. Proplach kapalných vzorků vodíkem nebo dusíkem je řešen podle požadavků v zadávací dokumentaci. Proplach kapalinových vzorků vodíkem nebo dusíkem je realizován ve vysokotlakém odlučovači plynu z horní části pomocí samostatného dávkovače plynu
- Pomocí indikátoru hladiny pro nejnižší bod uvnitř odlučovače bude zajištěno, že do místnosti nebudou pronikat H₂S a lehké frakce. Podle požadavků jsou odlučovače zdvojené

S pozdravem



Dr. Frank Ullrich

Technický ředitel a prokurista AMTECH GmbH