



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



## Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění  
(dále jen „OZ“)

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00

zastoupená: xxxxx, rektor

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu: xxxxx

(dále jen "**Kupující**")

a

#### TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

se sídlem **Lipová 524, 252 43, Průhonice**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 49864**

zastoupená **xxxxx, jednatel**

IČO: **25103041**

DIČ: **CZ25103041**

Bankovní spojení: **xxxxx**; č. účtu vedeného u správce daně: **xxxxx**

(dále jen "**Prodávající**")

*Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**".*

*uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen "**Smlouva**")*



## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek na veřejnou zakázku, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“) s názvem **„ERDF II\_ Aparatura pro destilaci ropy, ropných frakcí a dalších kapalných produktů\_opakování“** (dále jen „Zadávací řízení“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:  
Zadávací podmínky Zadávacího řízení;  
Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;  
Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícím dodat.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.7. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu *„Infrastruktura pro chemické vzdělávání pro praxi“*, reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013355“ spolufinancovaného ze zdrojů EU v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

## 3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícím a převést na Kupujícího vlastnické právo k přístroji specifikovanému Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.  
(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
  - (ii) instalace, připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,



- (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,
  - (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístrojů v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
  - (v) provedení zaškolení obsluhy přístroje v českém či anglickém jazyce ihned po instalaci přístroje (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje na vyžádání),
  - (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
  - (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
  - (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
  - (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
  - (x) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,  
(Přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

#### **4. Vlastnické právo**

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

#### **5. Kupní cena a platební podmínky**



- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **3 182 000,- Kč** bez DPH (slovy třímilionyjednoosmdesátdvatisíc korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 668 220,- Kč (slovy šestsetšedesátosmtisícdvěstědvacet korun českých), tj. celkem ve výši 3 850 220,- Kč s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:  
po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:  
100 % kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
  - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího
  - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
  - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího
  - (v) evidenční číslo daňového dokladu
  - (vi) rozsah a předmět plnění,
  - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
  - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
  - (ix) reg. číslo projektu *CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013355*,
  - (x) cena plnění.
- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.7. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.



- 5.8. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu xxxxx@xxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy.
- 5.9. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

## 6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do **16 týdnů** ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
- 6.3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

## 7. Místo plnění

- 7.1. Místem plnění je Ústav technologie ropy a alternativních paliv, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, Praha 6 - Dejvice (dále jen „**místo plnění**“).

## 8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístrojů v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.



## **9. Další podmínky dodávky**

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

## **10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí**

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstračním provozem přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným



postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.

10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:

- (i) seznam dodaných položek,
- (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.

10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.

10.5. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:

- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím
- (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
- (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
- (iv) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
- (v) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
- (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;  
(dále jen „Předávací protokol“).

10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci provozu přístroje.

10.7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.

10.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.

10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.



10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.

## **11. Záruka a nároky z vad dodávky**

11.1. Záruční doba na dodávku je **12 měsíců**.

11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.

11.3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.

11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.

11.5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.

11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

11.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 5 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, a následně bez zbytečného odkladu reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl.

11.8. Prodávající **povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, a to v místě plnění. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, nebo není-li možné provést opravu v místě plnění, pak je Prodávající **povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.

11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, může být oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.





- 11.10. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

## 12. Záruční servis

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

## 13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, **maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % kupní ceny.**
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 13.4. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.



13.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

13.6. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován, neuplatní se vůči třetím stranám.

#### **14. Ukončení Smlouvy**

14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:

- (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
- (ii) Proti Prodávajícímu bude vedeno insolvenční řízení,
- (iii) Dojde-li k naplnění skutečností uvedených v § 223 odst. 2 ZZVZ,
- (iv) V případě, že přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.

14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

#### **15. Zástupci Smluvních stran, oznamování**

15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxx, jednatel, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních: xxxxx, rektor

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx



- 15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

## **16. Doložka o rozhodném právu**

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

## **17. Práva duševního vlastnictví**

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
- 17.6. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

## **18. Závěrečná ujednání**



- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 18.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
  - (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
  - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.
- 18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:



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



Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 22.3.2021

V Průhonicích dne 18.3.2021

Za VŠCHT Praha

Za: TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

---

Jméno: xxxxx

Funkce: rektor

---

Jméno: xxxxx

Funkce: jednatel společnosti

Příloha č. 1: *Bude doplněna při podpisu smlouvy v souladu s technickými požadavky Přílohy č. 3 zadávací dokumentace a Nabídkou vybraného uchazeče.*

**Nabídka č. 207937-3**

**Pro: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze  
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice  
IČ: 60461373**

Připravil: xxxxx, TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

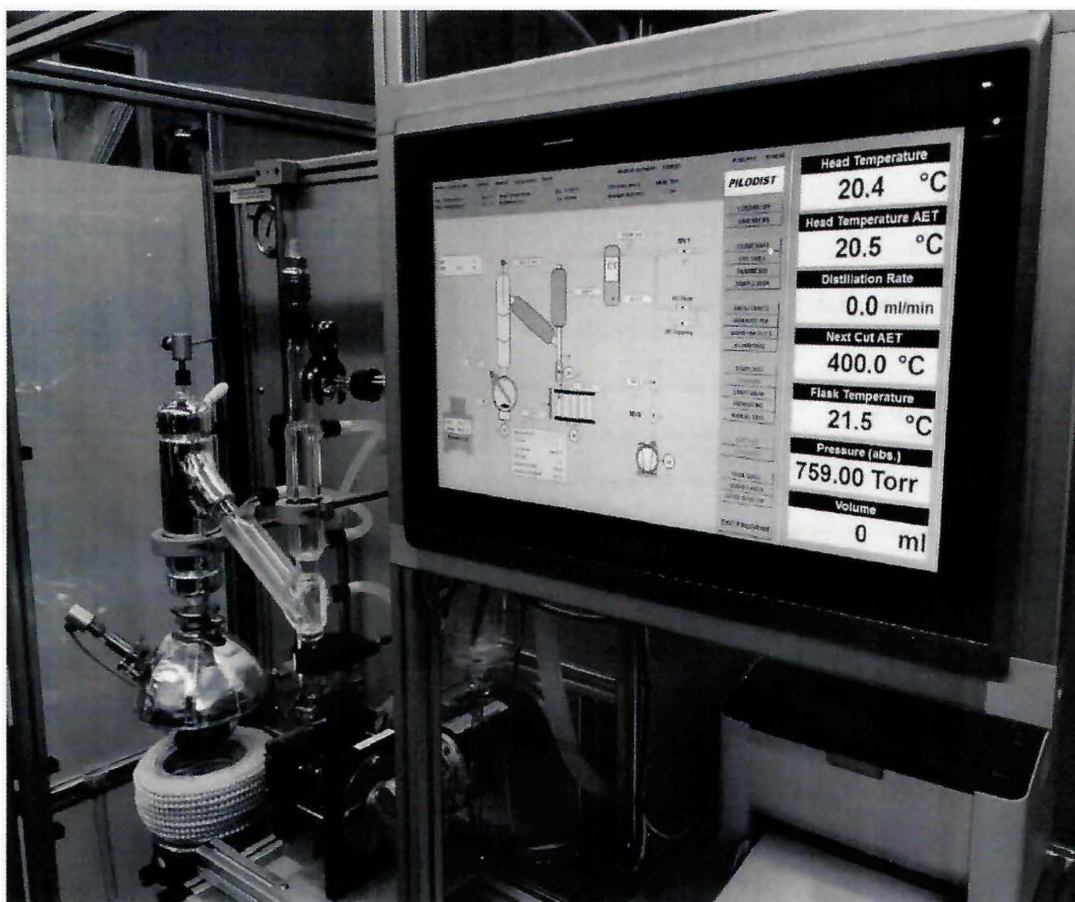
**Týká se: ERDF II\_ Aparatura pro destilaci ropy, ropných frakcí a dalších kapalných produktů-  
opakování**

Vážený pane zadavateli,

dle Vašeho požadavku naše nabídka na poloautomatický destilační systém kombinující ASTM D-2892 a ASTM D-5236. Jedná se o jednu jednotku kombinující dvě normy. V jeden moment lze pracovat buď podle jedné nebo podle druhé normy. Upgrade na simultánní provoz není možný. Nabídnutá jednotka bezzbytku splňuje všechny požadavky specifikované v zadávací dokumentaci.

Ilustrační obrázek PETRODIST 400 S -4/2 L





Ilustrační obrázek řídicího systému s průmyslovou dotekovou obrazovkou, která bude součástí dodávky.

Obj. číslo	Popis	Počet	Cena/ks	Celkem
0163-3-2021	<b>PETRODIST 400 S – 4/2 L</b> Technická specifikace viz. příloha.	1	3 000 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč

**Celková cena za zboží** **3 000 000 Kč**

### Ostatní náklady

Obj. číslo	Popis	Počet	Cena/ks - Kč	Celkem - Kč
		0		
UDP	Dopravné, balné, pojištění	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč
	Instalace a zaškolení specialisty výrobce	1	142 000,00 Kč	142 000,00 Kč

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>3 182 000,00 Kč</b>
<b>Celková cena dodávky včetně DPH 21%</b>	<b>3 850 220,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>668 220,00 Kč</b>

Cena ceny jsou v CZK a bez DPH, není-li výslovně uvedeno  
Platba faktura, bankovní převod  
Platební podmínky 30 dní splatnost, faktura vystavena po protokolárním předání  
**Dodací termín 16 týdnů od objednání**  
**Záruka a servis záruka 12 měsíců**  
Adresa instalace VŠCHT, Praha 6  
Pojištění zahrnuto v přepravních nákladech  
Instalace/školení dle nabídky  
Platnost nabídky do 30.4.2021

V Praze dne 18.2.2021

xxxxx  
TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

<p>TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o., Lipová 524, 252 43 Průhonice  IČO: 25103041, DIČ: CZ25103041  Zápis v OR ze dne 29.1.1997 Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 49864  Bankovní spojení: xxxxx, č.ú. xxxxx</p>
--



## **Technical specification No.: 0163-3-2021**

**Processor controlled and combined crude oil  
distillation system for semi-automatic operation  
according to ASTM D-2892 (TBP) and  
ASTM D-5236 (Potstill)**

### **PETRODIST 400 S - 4/2 L**

**for**

**VSCHT**

**.xxxxx**

***Presented by: Technoprocur***

**53340 Meckenheim, Germany, February 10<sup>th</sup>, 2021**

***www.pilodist.de***

---

**Tel: xxxxx**

**Fax: xxxxx**

**e-mail : xxxxx**

---

**PILODIST GmbH  
Eichelnkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim**

**Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx**

**Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx**

# PILODIST®

Laboratory & process technology

## PETRODIST® 400 S



[www.pilodist.de](http://www.pilodist.de)

Tel: xxxxx

Fax: xxxxx

e-mail : xxxxx

PILODIST GmbH  
Eichenkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim

Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx

Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx

## **PETRODIST 400 S – 4/2 L**

Crude oil distillation system for automatic operation according to

**ASTM D-2892 (TBP)  
ASTM D-5236 (Potstill)**

The PETRODIST 400 S is a combination system for alternative operation of the following systems

- \* PETRODIST 100 S with flask size of 4 L
- \* PETRODIST 200 S with flask size of 2 L

The fraction collector is vacuum-tight and contains by standard 18 receivers of 250 mL volume. Alternatively 9 graduated receivers of 1 L volume can be ordered (option –not part of delivery). To be selected depending on the required number of cuts of the distillation. The number of receivers is available for each of the following distillation stages:

- Atmospheric run
- 100 Torr run
- 10 Torr run
- 2 Torr run

thus max. 36 or 72 fractions can be obtained for the complete distillation. After each of the individual distillation runs

- the system has to be cooled down prior to putting vacuum onto the system
- filled receivers have to be replaced by empty ones
- volumes and weights of the fractions have to be measured and entered into the laptop to start automatic evaluation.

The final calculation of distillation results with printout of TBP curves according to weight-% and volume-% will be done automatically upon activation after entering the last results of 2 Torr distillation.

Upon request the system can also be equipped with different flask sizes (volumes) to be used alternatively. The operation of the system requires water, nitrogen, compressed air and electricity to be supplied by the lab infrastructure.

The vacuum supply, the cryostat/ thermostat and the control station are used for both systems. The unit requires water, nitrogen, compressed air and electricity. Dry ice or liquid nitrogen is required for cold traps.

[www.pilodist.de](http://www.pilodist.de)

---

Tel: xxxxx

Fax: xxxxx

e-mail : xxxxx

PILODIST GmbH  
Eichelnkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim

Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx

Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx

## **Technical Data**

### **Equipment for ASTM D-2892**

Flask Size:	4 L
Flask Charge:	1,3 to 2,6 L
Operation Temperature:	Up to 350° C (660° F)
Operation Pressure:	Vacuum down to 1 Torr
Final Cut Temperature:	Up to 420° C AET (750° F)

### **Equipment for ASTM D-5236**

Flask Size:	2 l
Flask Charge:	0,6 to 1,2 L
Operation Temperature:	Up to 400° C (750° F)
Operation Pressure:	Vacuum down to 0.1 Torr
Final Cut Temperature:	Up to 565° C AET (1050° F)

### **Common specification**

Fraction collector receiver capacity:	18 x 250 ml
Power Consumption:	7500W (without options)
Max. Ambient Temperature:	25° C
Main Supply:	230 / 400 V, 50 Hz, 5-wire system, 3-phase + N + PE
Dimensions (L x D x H):	1.40 x 0,80 x 2.80 m

***www.pilodist.de***

---

**Tel: xxxxx**

**Fax: xxxxx**

**e-mail : xxxxx**

**PILODIST GmbH  
Eichelnkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim**

**Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx**

**Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx**

## The system consists of:

### 1. Equipment for ASTM D-2892

- 1 electrical heating mantle for flask size 4 L, with temperature sensor Pt-100, and integrated stirrer drive, insulation jacket for the upper half of the flask, including temperature sensor Pt-100
- 1 standard water removal for ASTM D-2892 part (PETRODIST 100 S with fully-automatic phase separation (patented))  
Equipment for manual water removal from wet crude samples, consisting of:  
Mounting basis for the assembly of the additional equipment, Adapter for connection between the distillation unit and the water removal part with isolating valves  
Condenser for operation with cooling water and coolant, Temperature sensor,  
Receiver, 2 l, with double mantle and vapour tube with silvered vacuum mantle, drain Valve, Automatic phase separator system
- 1 distillation flask, 4 L, made of glass with connectors for temperature sensor, pressure drop measurement and N<sub>2</sub>-bleed, incl. 1 flask temperature sensor Pt-100, stainless steel
- 1 ASTM-distillation column, DN 25 mm, with silvered high-vacuum mantle, including reflux divider in the liquid phase. Complete with packing Propak 316, 4 mm, separation efficiency approx. 15 theoretical plates, with solenoid coil for the reflux divider. The ASTM-column is conforming to the flask size according to the ASTM-standard!!
- 1 tower heating mantle for adiabatic operation, with temperature sensor Pt-100
- 1 main condenser with vacuum mantle, made of glass
- 1 distillate cooler with vacuum mantle
- 1 pressure drop sensor with safety cooler
- 1 vacuum sensor, with stainless steel diaphragm, range 100.0-0.1 Torr

### 2. Equipment for ASTM D-5236

- 1 electrical heating mantle for flask size 2 L, with temperature sensor Pt-100, and integrated stirrer drive, insulation jacket for the upper half of the flask, including temperature sensor Pt-100
- 1 distillation flask, 2 L, made of glass, with connector for temperature sensor, incl. 1 flask temperature sensor stainless steel
- 1 ASTM-distillation column, DN 36 mm, 2 entrainment separators, with silvered high-vacuum mantle. Product cooler and condenser are integrated in the ASTM-column.
- 1 safety cooler for the vacuum probe
- 1 head temperature sensor Pt-100, glass
- 1 column heating mantle for adiabatic operation, with temperature sensor Pt-100
- 1 vacuum sensor, with stainless steel diaphragm, range 10.0-0.01 Torr

[www.pilodist.de](http://www.pilodist.de)

---

Tel: xxxxx

Fax: xxxxx

e-mail : xxxxx

PILODIST GmbH  
Eichelkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim

Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx

Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx

### 3. Common equipment for use in both distillation systems

- 1 system basis for the assembly of all parts, with mobile mounting frame, equipped with all system specific electric, mechanic and hydropneumatic control elements, as well as lifting platforms for the isomantle heating bathes, including all necessary holders and fastenings.
- 1 sheathing of the complete system basis with removable panels made of transparent polycarbonate with doors at the front side of the system
- 1 cryo-vac-station equipped with:
  - vacuum pump, 2 stages, 18 m<sup>3</sup>/h, complete with oil filling and vacuum control device with solenoid control valve and throttle valve
  - 2 vacuum cold traps made of glass with Dewar vessels for protection of the pump
  - 1 gas trap (pressure-proof up to 15 bar with certificate) with isolating valves and Dewar vessel, gas trap can easily be adapted to a GC
  - 1 cryostat for supply of the condensers and the distillate cooler and the fraction collector, temp. range -50 ....+ 200°C
  - 2 immersion coolers for the automatic operation of two vacuum cold traps, closed process systems, temperature range – 40°C
  - 1 Immersion cooler for the automatic operation of the gas trap, temperature range -90... +30 °C
- 1 vacuum-tight fraction collector for automatic operation for 18 receivers, with light barrier for over-charge protection, 18 graduated receivers, 250 ml each
- 1 set of sealings, lines, connections, small parts and accessories
- 1 distillation control unit DCD4001
  - universal computer-controlled unit for PILODIST distillation systems as well as for an upgrade of existing distillation systems. The unit is designed for operation and control of temperature, vacuum, reflux divider, limit and alarm system as well as fraction collector. The service area is password protected and provides tools to change the controller settings. It also provides tools for the calibration of vacuum- and temperature sensors. All actual parameters are displayed continuously as a graphical trend (curves) during the distillation process to inform the operator about the actual status. The control system is based on a multifunctional serial bus system, connected to a PC with our new and most modern windows based operation software
- 1 PILODIST IP65 touch screen (15,6") panel PC with WLAN connectivity
- 1 Set of accessories for testing & adjusting of the vacuum sensor
  - Special test kit to connect an additional reference vacuum sensor with digital display to the PETRODIST system for testing and calibration the system vacuum sensor zero point.

[www.pilodist.de](http://www.pilodist.de)

Tel: xxxxx

Fax: xxxxx

e-mail : xxxxx

PILODIST GmbH  
Eichelnkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim

Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx

Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxxx BIC: xxxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxxx BIC: xxxxxx

The test kit consists of:

- 1 reference vacuum sensor with digital display
- 1 special sensor cable
- 1 adapter piece with sealings and clamps

- 1 melting point bath to check & calibrate the temperature measurement system of all PT-100 ports of the PETRODIST unit

## **Spare parts required to be included in delivery** for PETRODIST 400 S – 4/2 L

Pcs.	item	part number
1	glass distillation flask, 4 l (ASTM 2892)	10011-240-00
1	glass distillation flask, 2 l (ASTM 5236)	20011-220-00
18	receivers 250 ml	100S0-400-09
10	VITON-O-rings 11 x 3 mm	ORING-113-00
10	VITON-O-rings 18 x 4 mm	ORING-184-00
10	VITON-O-rings 28 x 4 mm	ORING-284-01
10	VITON-O-rings 47 x 5 mm	ORING-475-01
5	PTFE/silicone sealings 12 x 6 mm	GASKT-126-01
10	PTFE-silicone sealings 22 x 12 mm	GASKT-220-01
1	set of fuses	FUSES-DCD-41

[www.pilodist.de](http://www.pilodist.de)

---

Tel: xxxxx

Fax: xxxxx

e-mail : xxxxx

---

PILODIST GmbH  
Eichelnkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim

Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx

Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx

# **PILODIST®**

*Laboratory & process technology*

---

Weight:	Approx. 1500 kg gross
Country of Origin:	Federal Republic of Germany
Customs Tariff No.:	84194000
Service:	By Technoprocur or PILODIST engineers, or by remote online service from German headquarter via integrated WLAN stick
Documentation:	To be supplied with the system
Spare Parts:	Are available within shortest time from our stock.

xxxxx

Managing Director

***www.pilodist.de***

---

***Tel: xxxxx***

***Fax: xxxxx***

***e-mail : xxxxx***

---

***PILODIST GmbH  
Eichelnkampstraße 2  
D-53340 Meckenheim***

***Eingetragen AG Bonn HRB 12941  
Sitz: Bonn  
Managing Director xxxxx***

***Bankers:  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx  
xxxxx  
IBAN xxxxx BIC: xxxxx***