



Zmluva o vytvorení diela č. 03/101104/2013

uzavretá v zmysle. § 536 s nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov

Čl. 1. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov a sídlo: Technická univerzita v Košiciach
Letná 9
042 00 Košice

Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor

Zástupca na rokovanie:
vo veciach technických: doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.
vo veciach zmluvných: Doc. Ing. Ján Spišák, PhD., projektový manažér

IČO: 00 397 610

DIČ: 2020486710

IČ DPH: SK2020486710

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000273246/8180

Registrácia: verejná vysoká škola na základe zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých
školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Názov a sídlo: FISHER Slovakia spol. s r.o.
Mäsiarska 13
054 01 Levoča

Štatutárny orgán: Ing. Roman Piatrik, riaditeľ spoločnosti

Zástupca na rokovanie
vo veciach:
a) technických: RNDr. Jana Olejárová
b) zmluvných: Ing. Zdena Puškárová, konateľ

IČO: 36 483 095

DIČ: 20 20 03 59 19

IČ DPH: SK20 20 03 59 19

Bankové spojenie: UniCredit Bank, a.s.

Číslo účtu: 66 23 91 60 04/1111

Spoločnosť zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Košice I,
Oddiel: Sro, vložka číslo 15954/V
(ďalej len ako „zhotoviteľ“)



Čl. 2. Východiskové podklady a údaje

1. Objednávateľ a zhotoviteľ (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu v zmysle § 536 s nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „Obchodný zákonník“) ako zmluvný typ zmluva o vytvorení diela (ďalej len ako „zmluva“).
2. Zhotoviteľ bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskych spoločenských schválených projektov a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre projekt:

Názov projektu: Slovenská výskumno— inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovinové zdroje

Operačný program: OP Výskum a vývoj

Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os: 2. Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Kód projektu: ITMS 26220220053

3. Zmluvné strany sa dohodli, že súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a v prípade, že touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy o dielo, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.
4. Ak v tejto zmluve bude použitý výraz SVIP, má sa pre účely tejto zmluvy na mysli projekt uvedený v čl. 2 ods. 2 tejto zmluvy.

Čl. 3. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany zhotoviteľa záväzok vytvoriť dielo: Výroba a dodávka prototypu modelovej linky pre chemické spracovanie nerastných surovín (ďalej len „dielo“) pre potreby objednávateľa.
2. Zhotoviteľ zabezpečí kompletnú realizáciu diela, a to v rozsahu podľa prílohy č.2 k tejto zmluve.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
4. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku 4. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku 5. tejto zmluvy.

Čl. 4. Miesto a termín dodania

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je Katedra keramiky, Hutnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach, Park Komenského 19, 042 00 Košice.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať kompletný predmet zmluvy do 60 dní od účinnosti zmluvy o dielo.
3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávatel' toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávatel'a dohodnutého v tejto, zmluve, tak po dobu omeškania objednávatel'a s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
6. O prevzatí jednotlivých častí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany dodávateľa, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie.
7. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie diela v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
 - a. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t.j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť (o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela),
 - b. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech objednávatel'a počas realizácie schváleného projektu,
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť elektronicky informáciu o termíne dodania predmetu zmluvy najneskôr 2 pracovné dni pred dodaním na adrese gabriel.sucik@tuke.sk, alebo telefonicky na: 055/602 2971.

Čl. 5. Cena

1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. 3. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/ 1996 Z.z. a je doložená v prílohe č. 1 k tejto zmluve.
2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. 3 je:

Spolu za predmet plnenia zmluvy v € bez DPH:	10 780,50
DPH 20 % v €:	2 156,10
Celková cena v € s DPH za celý predmet plnenia zmluvy:	12 936,60

Slovom: Dvanásťtisícdeväťstotridsaťšesť 60/100 Eur.
3. V cene podľa bodu 2. sú obsiahnuté všetky náklady na dodanie a uvedenie do prevádzky.
4. Cena, uvedená v čl. 5 a v prílohe č. 1 tejto zmluvy, je reálna, pokrýva všetky náklady spojené so splnením záväzkov podľa tejto zmluvy a zhotoviteľ nemá nárok na zvýšenie

ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša zhotoviteľ.

Čl. 6. Platobné podmienky

1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok ani zálohu na realizáciu diela.
2. Odmenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb objednávateľom, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní diela a ich prevzatí objednávateľom.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2. zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť objednávateľovi doručené v 3 origináloch.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
5. Lehota splatnosti faktúry je 120 dní odo dňa doručenia faktúry. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
6. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
5. Objednávateľ si vyhradzuje právo zadržať 10 % z ceny diela do doby odstránenia väd a nedorobkov uvedených v zápisnici z preberacieho konania.

Čl. 7. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná lehota za predmet zmluvy je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela, resp. jeho časti objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
5. V prípade opakovania väd, alebo pre väčší počet väd pre ktoré objednávateľ nemôže dielo riadne užívať, má právo na zrušenie zmluvy,
6. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou diela objednávateľa (resp. jeho užívateľom) a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej

starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použitie trval.

7. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
8. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. 1 tejto zmluvy.
9. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa.
10. V prípade, že dielo obsahuje neodstrániteľné vady má objednávateľ právo:
 - a. na zrušenie zmluvy, ak nemožno dielo riadne užívať,
 - b. na primeranú zľavu, ak možno dielo užívať.
11. Záručná doba uvedená v čl. 7 ods. 3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
12. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať pracovník zhotoviteľa.

Čl. 8. Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady.
2. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
3. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a obecné záväznými normami a predpismi.
4. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti zadaniu.

Čl. 9. Zmluvné pokuty

1. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,04 % z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. 3. po termíne uvedenom v čl. 4. bod 2, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,04 % z ceny uvedenej v čl. 5. bod 2 za každý začatý deň omeškania.
3. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutom termíne podľa čl. 7 ods. 4, zaplatí zmluvnú pokutu za každú vadu vo výške 40 EUR, a to za každý deň omeškania.
4. Úhradu zmluvných pokút môže objednávateľ uplatniť jednostranným zápočtom faktúry.

Čl. 10. Zodpovednosť za škodu

1. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

Čl. 11. Vyššia moc

1. Zmluvní partneri sú zbavení zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstanie atď.
2. Ten zmluvný partner, ktorý sa odvolá na vyššiu moc, je povinný toto oznámiť druhej strane najneskôr do 3 dní od vzniku tejto skutočnosti a požiada o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia.
3. Na požiadanie zmluvného partnera, ktorému boli oznámené okolnosti vyššej moci, je povinný oznamovateľ predložiť hodnoverný dôkaz.
4. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
5. Ak okolnosti vyššej moci netrvajú dlhšie ako 3 mesiace, zmluvní partneri sú povinní plniť svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, pričom lehota plnenia sa predlžuje o dobu trvania vyššej moci.

Čl. 12. Osobitné ustanovenia

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy. Výnimku z tohto ustanovenia tvoria informácie poskytnuté „Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ“, ako riadiacemu orgánu pre projekt SVIP. Rozsah a štruktúra poskytnutých informácií vyplýva zo Zmluvy o poskytnutí NFP a Príručky pre prijímateľa NFP pre projekt SVIP.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP pre projekt: SVIP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 Všeobecných záväzných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP v období do uplynutia piatich rokov odo dňa ukončenia realizácie zmluvy, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
3. Oprávnenými osobami pre výkon kontroly / auditu / overenia podľa čl.12 bodu 2 tejto zmluvy sú najmä:
 - a. poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,

- b. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c. orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d. splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e. osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
4. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
5. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
6. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
- a. dohodou oboch zmluvných strán
 - b. výpoveďou s 1-mesačnou výpovednou lehotou
 - c. z dôvodov uvedených v čl. 7 ods. 5 a 10 tejto zmluvy
 - d. odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
7. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
- a. prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávateľom o viac ako 60 dní
 - b. zo strany predávajúceho sa považuje nedodržanie termínu dodávky.
8. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
9. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia poskytovania služieb z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady.

Čl. 13. Záverečné ustanovenia

- 1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 4. Zmluvné strany prehlasujú, že v čase uzavretia tejto zmluvy nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili, alebo vylučovali uzavretie takejto zmluvy, resp. ktoré by mohli byť vážnou prekážkou k jej splneniu.
- 5. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, končí dňom odovzdania a prevzatia diela.

6. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
 - a. Príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
 - b. Príloha č. 2 –Opis predmetu zákazky
9. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží tri rovnopisy a zhotoviteľ jeden rovnopis.

V Levoči dňa 28.1.2013

Zhotoviteľ:

v.r. Roman Piatrik

Ing. Roman Piatrik
riaditeľ spoločnosti

V Košiciach dňa 29.1.2013

Objednávateľ:

v.r. Ján Spišák

Doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
projektový manažér

Príloha č. 1 k zmluve č. 03/101104/2013: Kalkulácia ceny

Výroba a dodávka prototypu modelovej linky pre chemické spracovanie nerastných surovín

Názov, značka, resp. typ predmetu zmluvy: Modelová linka s reakčným kotlíkom a čerpadlami vrátane ďalšieho príslušenstva

Výrobca ponúkaného predmetu zmluvy: FISHER Slovakia, spol. s r.o.

Názov položky	Počet	Jednotková cena bez DPH v EUR	Jednotková cena s DPH v EUR	Celková cena bez DPH v EUR	Celková cena s DPH v EUR
Výroba a dodávka prototypu modelovej linky pre chemické spracovanie nerastných surovín	1 ks	10780,5	12936,60	10780,50	12936,60
CENA CELKOM				10780,50	12936,60

Z uvedeného nehodiace sa tvrdenie preškrtnite:

~~1/ Spoločnosť nie je platiteľom DPH.~~

2/ Spoločnosť je platiteľom DPH.

Súčasťou uvedenej ceny sú všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zmluvy, v zmysle tejto zmluvy, vrátane príslušenstva, dopravy, uvedenia do prevádzky, zaškolenia obsluhy v potrebnom rozsahu, technickej dokumentácie, certifikátov zhody, záručných listov, návodu na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručného servisu a pozáručný servis s dodávkou náhradných dielov minimálne na obdobie 5 rokov

V Levoči dňa 28.1.2013

Obchodné meno predávajúceho: FISHER Slovakia, spol. s r.o.

v.r. Roman Piatrik

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Roman Piatrik

Príloha č. 2 k zmluve č. 03/101104/2013 : Opis predmetu zákazky

Výroba a dodávka prototypu modelovej linky pre chemické spracovanie nerastných surovín

Názov, značka, resp. typ predmetu zmluvy: Modelová linka s reakčným kotlíkom a čerpadlami vrátane ďalšieho príslušenstva

Výrobca ponúkaného predmetu zmluvy: FISHER Slovakia, spol. s r.o.

Základné požadované parametre:

P.č.	Požadovaný technický parameter / funkcia	Požadovaná minimálna hodnota	Poč. ks	Hodnota ponuky
Požadované techniky merania				
1.	Meranie a regulácia prietoku lúhovacieho činidla a vody	$0 \div 50 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	2	258,00 €
2.	Regulácia teploty v reaktore	$0 \div 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$	1	166,50 €
3.	Regulácia teploty v ohrievači	$0 \div 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$	1	142,80 €
4.	Meranie a regulácia otáčok miešadla	$0 \div 1000 \text{ min}^{-1}$	1	176,70 €
Technické usporiadanie				
5.	Zásobná nádrž na kvapalný reaktant 1	- Nádrž umožňujúca dlhodobé bezpečné uskladnenie koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov. - Objem min. 50 dm^3, max. 100 dm^3	2	40,08 €
6.	Zásobná nádrž na kvapalný reaktant 2	- Nádrž umožňujúca dlhodobé bezpečné uskladnenie koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov. - Objem min. 50 dm^3, max. 100 dm^3	2	40,08 €
7.	Zásobná nádrž na vodu	- Nádrž umožňujúca dlhodobé bezpečné uskladnenie demineralizovanej vody - Objem min. 50 dm^3, max. 100 dm^3	1	20,04 €
8.	Zásobník na tuhú	Zásobník umožňujúci	3	390,60 €

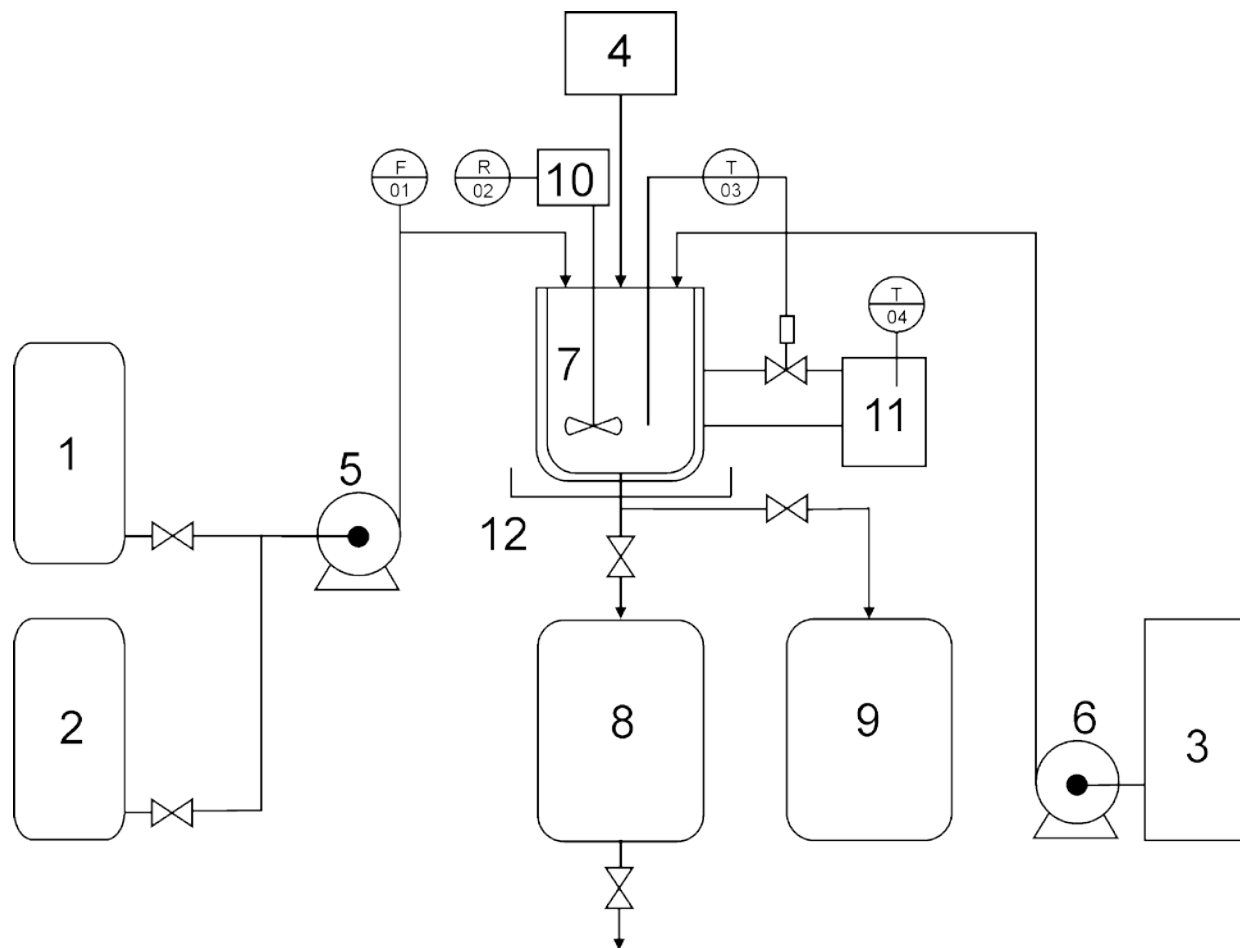
	vsádzku	dlhodobé bezpečné uskladnenie sypkých a zrnitých tuhých látok. Objem min. 10 dm³, max. 50 dm³		
9.	Kyselinovzdorné čerpadlo	- Čerpadlo umožňujúce dlhodobu bezpečnú periodické prečerpávanie koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov (od 50 dm³ do 100 dm³) konštantným prietokom min. 5 a max. 80 dm³ / min. - Max. prac. tlak 0,3 MPa	1	2 214,36 €
10.	Čerpadlo na premývaciu vodu	- Čerpadlo umožňujúce dlhodobu bezpečnú periodické prečerpávanie vody (od 50 dm³ do 100 dm³) konštantným prietokom min. 5 a max. 80 dm³ / min. - Max. prac. tlak 0,3 MPa	1	692,88 €
11.	Miešaný izotermický reaktor s ohrevom/chladením	- Reaktor umožňujúci prácu s koncentrovanými roztokmi kyselín a hydroxidov. - Prevádzková teplota: Min.: 0 °C; Max.: 120 °C - Pracovný objem min. 25 dm³. - Konštrukčný materiál: - Nádoba - priehľadný materiál (napr. sklo alebo iný vhodný materiál). - Veko – PTFE + otvory. - Vnútorne vybavenie reaktora: - miešadlo: turbínové; PTFE, Ti - zarážky – PTFE, Ti - Temperovanie: plášťom (duplikátor). - Plniace otvory: 2x kvapalný reaktant	1	7 650,00 €

		- o 1x tuhý reaktant (násypka) • Vyprázdňovanie: 1x dnový uzatvárací ventil ručný. • Reaktor je umiestnený v nosnej konštrukcii odolnej voči roztokom kyselín a hydroxidov.		
12.	Zberná nádrž na kvapalný produkt	• Nádrž umožňujúca dlhodobé bezpečné uskladnenie koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov. • Objem min. dvoj násobok objemu reaktora max. 500 dm³	1	20,04 €
13.	Zberná nádrž na vodu z premývania	• Nádrž umožňujúca dlhodobé bezpečné uskladnenie koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov. • Objem min. štvornásobok objemu reaktora, max. 600 dm³	2	629,28 €
Ostatná výbava				
14.	Záchytná podlaha plastová pod reaktor	• Podlaha umožňujúca dlhodobé bezpečné prevádzkovanie reaktora, odolná voči pôsobeniu koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov, tesná. • Objem min. 120 dm³	1	351,24 €
Príslušenstvo				
15.	Spojovacie potrubie (PP) /hadice	• Umožňujúce dlhodobé bezpečné prevádzkovanie, odolné voči pôsobeniu koncentrovaných roztokov kyselín a hydroxidov, tesné.		144,00 €

LEGENDA

- 1 – zásobná nádrž na reaktant 1 (bod 5 TP)
- 2 – zásobná nádrž na reaktant 2 (bod 6 TP)
- 3 – zásobná nádrž na premývaciu vodu (bod 7 TP)
- 4 – zásobník na tuhú vsádzku (bod 8 TP)
- 5 – čerpadlo kyseliny a vody (bod 9 TP)
- 6 – čerpadlo zásady (bod 10 TP)
- 7 – miešaný, vyhrievaný reaktor (bod 11 TP)
- 8 – zásobník produktov lúhovania (bod 12 TP)
- 9 – zásobník produktov premývania (bod 13 TP)
- 10 – miešadlo s reguláciou otáčok (bod 4 TP)
- 11 – regulátor teploty ohrievača (bod 3 TP)

LÚHOVACIA APARATÚRA



Súčasťou dodávky predmetu zmluvy v zmysle tejto zmluvy je dodanie príslušenstva, dopravy, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu, dodanie technickej dokumentácie, certifikátov zhody, záručných listov, návodu na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, zaistenie záručného servisu a pozáručného servisu s dodávkou náhradných dielov minimálne na obdobie 5 rokov

Podrobný popis funkčnosti a parametrov predmetu dodávky:

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa požiadaviek uvedených vo výzve tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z požadovaných bodov.

V Levoči dňa 28.1.2013

Obchodné meno predávajúceho: FISHER Slovakia, spol. s r.o.

v.r. Roman Piatrik

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Roman Piatrik