

# ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Z. z. v znení neskorších predpisov

## Článok I

### ZMLUVNÉ STRANY

#### Zhotoviteľ:

obchodné meno: **INVENTION, s.r.o.**  
sídlo: **Vojtecha Tvrdého 12, 010 01 Žilina**  
v zastúpení: **prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD., konateľ spoločnosti**  
IČO: **36 410 331**  
DIČ: **2021611471** IČ DPH: **SK2021611471**  
bankové spojenie: **Tatra banka, a.s.**  
číslo účtu: **2626822283/1100**  
Obchodný register: **Obchodný register Okresného súdu Žilina**  
**Oddiel: Sro, Vložka číslo: 14076/L**

ďalej len „zhotoviteľ“

#### Objednávateľ:

názov organizácie: **RMC s.r.o.**  
sídlo: **Trenčianska ulica 863/86, 018 51 Nová Dubnica**  
v zastúpení: **Ing. Michal Rafaj, konateľ spoločnosti**  
IČO: **31 596 771**  
DIČ: **2020436836** IČ DPH: **SK2020436836**  
Obchodný register: **Obchodný register Okresného súdu Trenčín**  
**Oddiel: Sro, Vložka číslo: 2489/R**

ďalej len „objednávateľ“

Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy, ktorá je výsledkom zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 102 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

## Článok II

### PREDMET ZMLUVY

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať odbornú štúdiu s názvom: **Technický popis a aplikačné možnosti využitia OZE (solárna a veterná energia) pri stavbe malých Grid-On a Grid-Off elektrární s výkonom do 5 kW**. Bližšia špecifikácia rozsahu predmetu tejto zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje vytvoriť vhodné podmienky pre splnenie predmetu zákazky, predovšetkým dodať podkladové materiály a doklady potrebné pre splnenie predmetu zmluvy.

## Článok III

### CENA

1. Zmluvné strany dohodli cenu nasledovne: **cena bez DPH 9450,00 EUR** za celý požadovaný rozsah predmetu zmluvy, (slovom: **deväťtisíc štyristopáťdesiat EUR**)
2. Zhotoviteľ je platcom DPH. DPH bude účtovaná v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
3. Navrhovaná zmluvná cena je stanovená podľa § 3 zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v platnom znení, vyhlášky č. 87/1996 Z.z., ktorou sa tento zákon vykonáva. Zostavená cena je špecifikovaná ako maximálna a pevne daná.



Článok IV  
TERMÍN A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Termín splnenia predmetu zmluvy je najneskôr do: 04/2012.
2. Termín dodania požadovaných podkladov a iných materiálov potrebných pre splnenie predmetu zmluvy je zo strany objednávateľa podľa článku II, ods. 2 tejto zmluvy do 14 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ si vyhradzuje právo vyžiadať od objednávateľa aj ďalšie podkladové materiály, o ktorých upovedomí objednávateľa a stanoví dodatočný termín predloženia potrebných dokumentov. Objednávateľ je v takomto prípade povinný rešpektovať stanovený termín a doručiť potrebné dokumenty zhotoviteľovi v stanovenom čase.
3. Dohodnutá cena podľa článku III, ods. 1 tejto zmluvy bude fakturovaná jednorázovo po splnení predmetu zmluvy, ktorým sa rozumie odovzdanie štúdie objednávateľovi. Podkladom pre fakturáciu bude objednávateľom podpísaný preberací protokol. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od dňa jej doručenia objednávateľovi.
4. V prípade omeškania so zaplatením ceny podľa článku III, ods. 1 sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dĺžnej sumy za každý deň omeškania odo dňa nasledujúceho po lehote splatnosti faktúry až do zaplatenia.

Článok V  
ĎALŠIE DOJEDNANIA

1. Zhotoviteľ môže poveriť inú osobu plnením predmetu zmluvy, v prípade takéhoto poverenia však zhotoviteľ zodpovedá, akoby plnenie predmetu zmluvy zabezpečil sám.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za obsah a vierohodnosť dodaných podkladových materiálov a iných vecí, ktoré mu boli dodané objednávateľom ako veci potrebné k splneniu predmetu zmluvy.
3. Omeškanie zhotoviteľa so splnením predmetu zmluvy podľa dohodnutého termínu sa považuje za porušenie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy po uplynutí 7-dňovej lehoty od doručenia písomnej výzvy zhotoviteľovi, ktorou zhotoviteľa vyzval na plnenie podľa tejto zmluvy.
4. Nedodanie požadovaných podkladov, účtovných dokladov a iných materiálov zo strany objednávateľa podľa článku II, ods. 2 tejto zmluvy sa považuje za porušenie povinností objednávateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a zhotoviteľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy po uplynutí 7-dňovej lehoty od doručenia písomnej výzvy objednávateľovi, ktorou objednávateľa vyzval na spoluprácu podľa tejto zmluvy.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že všetky informácie, ktoré sa v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy dozvedia, sa považujú za dôverné a informácie, ktoré získajú v súvislosti s plnením tejto zmluvy, za obchodné tajomstvo v zmysle § 17 Obchodného zákonníka.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že strpí výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s plnením predmetu zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 Prílohy č. 1 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP a poskytne im všetku potrebnú súčinnosť.

Článok VI  
ZMENY ZMLUVY

1. Všetky zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné uskutočniť formou písomného, číslovaného a oboma zmluvnými stranami podpísaného dodatku k tejto zmluve. Ústne dohovory sú neplatné.

Článok VII

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade zmeny údajov o zmluvných stranách uvedených v záhlaví tejto zmluvy tieto písomne a preukazne oznámia druhej strane bez zbytočného odkladu.
2. Veci konkrétne neupravené touto zmluvou budú zmluvné strany v prípade potreby riešiť podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky (napr. Občiansky zákonník, autorský zákon a pod.).
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ich vzájomného súdneho sporu bude príslušným na jeho riešenie Okresný súd Žilina.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade príslušnej situácie, všetky ich práva a povinnosti z tejto zmluvy a jej dodatkov prechádzajú na ich právnych nástupcov.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ dostane dve vyhotovenia a zhotoviteľ dostane dve vyhotovenia.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
7. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č.546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, jej obsahu porozumeli, sú si vedomí právnych následkov z nej vyplývajúcich, a preto na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú. Súčasne svojimi podpismi potvrdzujú, že ich zmluvná vôľnosť nie je obmedzená. Vyhlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť tejto zmluvy a zmaľť tak jej účel.

Nová Dubnica, dňa 23.02.2012

  
.....  
za objednávateľa

Žilina, dňa 23.2.2012

  
.....  
za zhotoviteľa



## Príloha č. 1: Opis predmetu zmluvy

1. Všeobecný opis obnoviteľných zdrojov energie (OZE) s hlavným zameraním na využitie solárnej a vetranej energie pri výrobe elektrickej energie.
  - 1.1. Technický popis systémov elektrární pripojiteľných do distribučnej sústavy (Grid-On) a ich hlavné komponenty
  - 1.2. Technický popis ostrovných systémov elektrární (Grid-Off) a ich hlavné komponenty
  - 1.3. Technický popis solárnych (fotovoltaických – FV) a vetrných generátorov ako primárnych prevodníkov OZE na elektrickú energiu
  - 1.4. Identifikácia matematických modelov FV a vetrných generátorov
  - 1.5. Algoritmy riadenia, využiteľné pre účely efektívnej extrakcie dostupnej energie z OZE v systéme elektrárne
  
2. Realizácia malých FV elektrární (FVE), pripájaných do distribučnej sústavy nn.
  - 2.1. Systémové a bezpečnostné požiadavky kladené na FVE
  - 2.2. Požiadavky na posudzovanie fotovoltaických Grid-On invertorov s výkonom do 5 kW
  - 2.3. Mikroinvertory, technický opis a posúdenie využiteľnosti v systémoch malých FVE
  
3. Ostrovné (Grid-Off) systémy. Základná analýza a technický popis.
  - 3.1. Komponenty a prislúšenstvo Grid-Off systémov
  - 3.2. Štruktúra a energetická konverzia DC/DC, DC/AC, AC prepojenia
  - 3.3. Zásady pri jednoduchom návrhu ostrovných systémov
  - 3.4. Energetické bilancie, požiadavky na akumulátory a generátory
  - 3.5. Základné požiadavky na manažment ostrovného systému
  - 3.6. Záložné zariadenia súvisiace s činnosťou ostrovných systémov
  - 3.7. Monitorovanie a komunikácia v ostrovných systémoch