

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>CENTRUM PRE<br/>VEDU A VÝSKUM</b></p> <p><b>Objednávateľ:</b><br/>Centrum pre vedu a výskum, s. r. o.<br/>935 32 Kalná nad Hronom, časť Mochovce 6</p> <p>IČO: 36 856 738<br/>IČ DPH: SK2022534074</p> <p>Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra<br/>Oddiel: Sro, Vložka č.: 28209/N<br/>Registrácia pre DPH: platiteľ DPH v zmysle § 4 ods. 1</p> <p><b>Kontaktná osoba a Manažér zmluvy<br/>Objednávateľa:</b><br/>Ing. Zbyněk Mrázek, konateľ<br/>e-mail: <a href="mailto:zbynek.mrazek@seas.sk">zbynek.mrazek@seas.sk</a><br/><a href="mailto:CentrumPreVeduVyskum@seas.sk">CentrumPreVeduVyskum@seas.sk</a></p> <p>tel.: +421 910 674 938</p> | <p><b>Zmluva o výskume č. 2018005</b></p> <p>1. Uzatvorená v zmysle §269 ods. 2 Obchodného zákonníka</p> <p><b>Dodávateľ:</b><br/>Slovenská technická univerzita v Bratislave<br/>Vazovova 5<br/>812 43 Bratislava<br/>Fakulta elektrotechniky a informatiky<br/>Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava<br/>Prof. Dr. Ing. Miloš Oravec, dekan<br/>IČO: 00 397 687<br/>DIČ: 2020845255<br/>IČ DPH: SK2020845255</p> <p><b>Kontaktná osoba a Manažér zmluvy Dodávateľa:</b><br/>Prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc.<br/>e-mail: <a href="mailto:vladimir.slugen@stuba.sk">vladimir.slugen@stuba.sk</a></p> <p>tel.: +421915837843</p> |
| <p><b>Adresa zaslania faktúry:</b><br/>Centrum pre vedu a výskum, s. r. o.<br/><br/>935 39 Mochovce</p> <p><b>Splatnosť faktúry:</b><br/>45 dní od doručenia faktúry</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 1. Špecifikácia predmetu plnenia

1.1 Predmet tejto Zmluvy tvorí záväzok Dodávateľa vykonať pre Objednávateľa výskumnú činnosť: „Riešenie úlohy - Výskum zvyšovania bezpečnosti JE v SR“ v rozsahu nasledovných plnení:

- 1.1.1 optimalizácia ukladania palivových kaziet v BSVP blokov EMO12,
- 1.1.2 hodnotenie radiačného poškodenia vnútorných častí reaktora,
- 1.1.3 výpočet aktivácie konštrukčných materiálov reaktora pomocou kódu MCNP6,
- 1.1.4 hodnotenie zvyškovej životnosti tlakovej nádoby reaktora VVER-440.

Dodávateľ splní predmet tejto zmluvy formou dodania písomnej výskumnej správy ku každej z uvedených čiastkových úloh v požadovanom termíne, rozsahu a kvalite. Tieto atribúty dodávavky budú potvrdené objednávatelom v Preberacom a odovzdávacom protokole, ktorý bude zároveň podkladom pre fakturáciu.

1.2 Detailná špecifikácia predmetu plnenia sa nachádza v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve - Technická špecifikácia IPČ/20010/2018/23.

Pre vylúčenie pochybností plnenie Dodávateľa zahŕňa aj vykonanie všetkých činností, poskytnutie všetkých plnení a služieb a zabezpečenie zariadení potrebných pre riadne poskytnutie plnenia, ktoré nie sú síce explicitne uvedené v tejto Zmluve a jej prílohách, poskytnutie ktorých však Dodávateľ mohol predvídať pri podpise s ohľadom na účel Zmluvy v záujme riadneho poskytnutia plnenia.

- 1.3 Objednávateľ sa zaväzuje na základe požiadaviek Dodávateľa špecifikovaných formou e-mailových správ, bez zbytočného odkladu poskytnúť Dodávateľovi všetku potrebnú súčinnosť pre riadne a včasné vykonanie výskumnej činnosti, najmä, avšak nielen, výlučne: vstupné údaje, podklady a informácie, vzorky materiálu, vybrané kapitoly bezpečnostnej správy JE.

## 2. Cena / Spôsob stanovenia ceny

Zmluvné strany sa dohodli, že cena za plnenia podľa bodu 1.1.1 až 1.1.4 tejto Zmluvy je **210.000,- EUR** (ďalej len “Cena plnenia”) bez DPH.

## 3. Platobné míľniky

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Cena plnenia bude platená Objednávateľom Dodávateľovi priebežne, podľa platobných míľnikov definovaných nižšie, na základe faktúr vystavených Dodávateľom počas poskytovania plnenia, so splatnosťou 45 dní od doručenia faktúry. Podkladom pre vystavenie faktúry Dodávateľom za príslušný platobný míľnik je protokol o splnení platobného míľnika (ďalej len „Preberací a odovzdávací protokol“), potvrdený Manažérom Zmluvy za Objednávateľa a za Dodávateľa maximálne do 10 dní od odovzdania písomnej výskumnej správy. Vzor Preberacieho a odovzdávacieho protokolu s jeho obsahovými náležitosťami je prílohou č. 4 Zmluvy. Objednávateľ je oprávnený v Preberacom a odovzdávacom protokole odmietnuť potvrdiť splnenie platobného míľnika výhradne z dôvodu písomného uvedenia konkrétne špecifikovanej vady v postupe, alebo vady v metodike výskumnej činnosti na strane Dodávateľa. V prípade ak Objednávateľ v Preberacom a odovzdávacom protokole žiadnu konkrétnu vadu v postupe alebo metodike výskumnej činnosti neuvedie, má sa za to, že platobný míľnik bol Dodávateľom riadne splnený.
- 3.2 Cena plnenia bude fakturovaná Dodávateľom postupne, po splnení nasledovných jednotlivých platobných míľnikov:

| Platobný míľnik č. | Predmet platobného míľnika      | Cena platobného míľnika v EUR bez DPH         |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 0                  | Záloha                          | 30.000,- EUR<br>(slovom: tridsaťtisíc EUR)    |
| 1                  | Plnenie podľa bodu 1.1.1 Zmluvy | 40.000,- EUR<br>(slovom: štyridsaťtisíc EUR)  |
| 2                  | Plnenie podľa bodu 1.1.2 Zmluvy | 50.000,- EUR<br>(slovom: päťdesiatitisíc EUR) |
| 3                  | Plnenie podľa bodu 1.1.3 Zmluvy | 40.000,- EUR<br>(slovom: štyridsaťtisíc EUR)  |
| 4                  | Plnenie podľa bodu 1.1.4 Zmluvy | 50.000,- EUR<br>(slovom: päťdesiatitisíc EUR) |
| <b>Spolu</b>       |                                 | <b>210.000,- EUR</b>                          |

## 4. Záloha

Objednávateľ na základe zálohovej faktúry, vystavenej do 15 dní od podpisu tejto Zmluvy, zaplatí Dodávateľovi zálohu vo výške 30.000,- EUR, zvýšenú o príslušnú čiastku DPH (ďalej len „Záloha“). Splatnosť zálohovej faktúry je 45 dní od jej doručenia Objednávateľovi.

## 5. Termín a miesto plnenia

5.1 Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie v nasledovných termínoch:

| Platobný<br>mílnik č. | Predmet Platobného mílnika          | Termín vykonania |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1                     | Plnenie podľa bodu 1.1.1 Objednávky | Do 31.12.2018    |
| 2                     | Plnenie podľa bodu 1.1.2 Objednávky | Do 31.10.2019    |
| 3                     | Plnenie podľa bodu 1.1.3 Objednávky | Do 30.11.2020    |
| 4                     | Plnenie podľa bodu 1.1.4 Objednávky | Do 31.8.2020     |

Pod pojmom termín vykonania rozumejú obe zmluvné strany obojstranný podpis Preberacieho a odovzdávacieho protokolu.

5.2 V rámci odovzdania príslušnej časti plnenia Dodávateľ vypracuje dokumentáciu vo forme písomnej správy pre konkrétne plnenie podľa bodov 1.1.1. až 1.1.4. Dokumentáciu je povinný odovzdať Objednávateľovi v 3 vyhotoveniach.

5.3 Miestom odovzdania a prevzatia plnenia je JE EBO V2.

5.4 Objednávateľ má právo uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02% z ceny plnenia konkrétneho Platobného mílnika, za každý deň omeškania s termínom Platobného mílnika, maximálne však do celkovej výšky 10% ceny plnenia konkrétneho Platobného mílnika, a to bez ohľadu na skutočnosť, či neskoršie termíny/Platobné mílniky boli alebo neboli Dodávateľom dodržané.

5.5 Doručovanie písomností poštou i mailom bude na kontaktnú osobu a manažera zmluvy za každú uvedenú stranu na adresy uvedené na prvej strane tejto zmluvy.

## 6. Ďalšie podmienky

6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto Objednávke sa riadia ustanoveniami Všeobecných obchodných podmienok Slovenských elektrární, a.s., verzia 01.10.2016, s vylúčením nasledovných ustanovení: čl. VIII., čl. IX. bod 9.2.5, 9.2.6, 9.2.7, 9.2.8, 9.3.2, 9.3.3, 9.5.2, čl. XII. bod 12.12, čl. XV. bod 15.1, 15.2, 15.4, 15.13, 15.14, 15.15, čl. XVIII., čl. XIX, čl. XX., čl. XXII. bod 22.2, čl. XXIII., čl. XXIV. čl. XXV., čl. XXVI, čl. XXIX. (ďalej len „VOP“), ktoré tvoria Prílohu č. 2 tejto Zmluvy a Obchodným zákonníkom v takto určenom poradí. Odchylné dojednania tejto Zmluvy majú prednosť pred znením VOP.

6.2 Pre vylúčenie pochybností, v texte VOP prípadne iných prílohách Zmluvy, kde je uvedené označenie SE alebo Slovenské elektrárne, a.s., sa pod označením SE alebo Slovenské elektrárne, a.s, rozumie spoločnosť Centrum pre vedu a výskum, s.r.o., t.j. Objednávateľ.

6.3 Odchylné od ustanovenia bodu 16.5a) VOP sa Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy dohodli, že podstatným porušením zmluvy, na základe ktorého je Objednávateľ oprávnený okamžite od tejto Objednávky odstúpiť, sa rozumie omeškanie Dodávateľa s riadnym vykonaním plnenia o viac ako 30 dní. Zmluvné strany sa pre účely tejto Zmluvy dohodli na vylúčení nároku na zmluvnú pokutu podľa bodu 15.5 VOP v prípade porušenia povinností Dodávateľa podľa bodu 12.5 VOP. Zmluvné strany sa pre účely tejto Zmluvy dohodli na zmene výšky nároku na zmluvnú pokutu podľa bodu 15.3 VOP na 0,02% z Ceny. Zmluvné strany sa pre účely tejto Zmluvy dohodli na zmene výšky nároku na zmluvnú pokutu podľa bodu 15.8 VOP na 10.000,-EUR. Zmluvné strany sa pre účely tejto Zmluvy odchylné od čl. XXI. VOP dohodli, že Dodávateľ je oprávnený použiť výsledky plnenia podľa tejto zmluvy vo forme zverejnenia odborných a vedeckých publikácií a prednášok s uvedením alebo označením Objednávateľa ako svojho partnera pri plnení výskumnej činnosti.

Odchylné od ustanovenia bodu 21.2 VOP sa Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy dohodli, že na základe tejto Zmluvy si Zmluvné strany dohodli licenciu s podmienkami podľa písm. i) a ii) tohto ustanovenia, preto už nie je potrebné uzatvárať osobitnú licenciu.

- 6.4 Zmluvné strany sa dohodli, že uzavretím zmluvného vzťahu na základe tejto Zmluvy sa rozumie jej podpísanie oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť dňom jej zverejnenia v súlade so zákonom. Zmeny tejto Zmluvy sú možné len na základe písomných dodatkov podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- 6.5 Dodávateľ sa zaväzuje, že pri realizácii plnenia bude dodržiavať podmienky uvedené vo Všeobecných technických podmienkach plnenia v Slovenských elektrárňach, a.s., (závody), ktoré tvoria Prílohu č. 3 tejto Objednávky (ďalej len „VTP“).

## 7. Záverečné ustanovenia

- 7.1 Objednávateľ a Dodávateľ vyhlasujú, že si prečítali podmienky uvedené v tejto Zmluve a jej prílohách, porozumeli ich obsahu a zaväzujú sa ich dodržiavať.
- 7.2 V prípade rozporu medzi podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a podmienkami uvedenými v jej prílohách, resp. súčiastiach, má prednosť text tejto Zmluvy. V prípade rozporu medzi ustanoveniami jednotlivých príloh má Technická špecifikácia prednosť pred VTP. V prípade rozporu medzi ustanoveniami VOP a VTP majú prednosť VTP pred VOP.
- 7.3 Zmluva je vyhotovená v 2 vyhotoveniach (po jednom pre každú zmluvnú stranu).
- 7.4 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria aj jej nasledovné prílohy:

- Príloha č. 1: Technická špecifikácia IPČ/20010/2018/23
- Príloha č. 2: Všeobecné obchodné podmienky Slovenských elektrární, a.s., (VOP) verzia 01.10.2016
- Príloha č. 3: Všeobecné technické podmienky plnenia v Slovenských elektrárňach, a.s. (závody), verzia 01.10.2016
- Príloha č. 4: Preberací a odovzdávací protokol - vzor

|                                                                                                    |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Za Objednávateľa:</b><br><br>Centrum pre vedu a výskum, s.r.o.                                  | <b>Za Dodávateľa:</b><br><br>Slovenská technická univerzita v Bratislave<br>Fakulta elektrotechniky a informatiky |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>.....<br><br>Ing. Zbyněk Mrázek<br><br>Konateľ<br><br>Dňa: | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>.....<br><br>Prof. Dr. Miloš Oravec<br><br>Dekan<br><br>Dňa:              |