

Rámcová zmluva o spolupráci a poskytnutí technickej podpory
medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Názov a sídlo:

Technická univerzita v Košiciach
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra elektrotechniky a mechatroniky
Letná 9
042 00 Košice

IČO:

00397610

DIČ:

2020486710

IČ DPH:

SK2020486710

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica , Radlinského 32, 810 05 Bratislava

Číslo účtu:

7000082159/8180

IBAN:

SK29 8180 0000 0070 0008 2159

V zastúpení:

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD., dekan fakulty

Osoby oprávnené na

rokovanie so zhotoviteľom

vo veciach technických:

prof. Ing. Daniela Perduková, PhD., zodpovedný riešiteľ projektu APVV

a

Poskytovateľ:

Názov a sídlo:

Energo Control, s. r. o.

Pri plynárni 2,
040 01 Košice

IČO:

36205788

DIČ:

2020053618

IČ DPH:

SK 2020053618

V zastúpení:

Ing. Štefan Szabó – konateľ, štatutárny orgán

Ing. Peter Kažimír - konateľ, štatutárny orgán

Osoby oprávnené na

rokovanie s objednávateľom

vo veciach technických:

Ing. Jozef Vronč

vo veciach obchodných:

Ing. Jozef Vronč

Registrácia:

v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Oddiel Sro,
vložka č.12385/V

Preambula

Technická univerzita v Košiciach - ako objednávateľ, s úmyslom upraviť vzájomné vzťahy, práva a povinnosti v súvislosti s projektom **APVV-19-0210** sa rozhodol uzatvoriť zmluvu o spolupráci, poskytnutí technickej podpory, odborných služieb a konzultácií so spoločnosťou **Energo Control s.r.o.** (ďalej len „Zmluva“). Cieľom tejto Zmluvy je stanoviť presnú špecifikáciu predmetu Zmluvy, práv a povinností zmluvných strán ako aj ostatných podmienok vzťahujúcich sa k predmetu Zmluvy.

Článok I. Úvodné ustanovenia

1. Dňa 20.7.2020 bola medzi Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „Agentúra“) a hlavným riešiteľom uzatvorená Zmluva a poskytnutí prostriedkov č. **APVV-19-0210** na riešenie projektu pod názvom **HIL emulátor riadenia malých vodných elektrární** (ďalej len „Projekt“).
2. Uzatvorená Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. APVV-19-0210 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
3. Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania podľa §117 zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Inžiniersko-vedecké a technické služby“, ktorej víťazom sa stal poskytovateľ.

Článok II. Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok poskytovateľa poskytovať objednávateľovi odborné služby a konzultácie pri budovaní emulátora MVE v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, na základe čiastkových ročných objednávok vystavovaných v súlade s touto Zmluvou.
2. Objedávateľ sa zaväzuje podľa tejto Zmluvy poskytnúť spolupôsobenie, riadne poskytnuté plnenie prevziať a zaplatiť poskytovateľovi dohodnutú cenu.
3. Predmet Zmluvy a rozsah je presne špecifikovaný v Prílohe č.1 – Špecifikácia predmetu plnenia, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
4. Poskytovateľ poskytne plnenie pri dodržaní slovenských technických noriem a príslušných právnych predpisov.
5. Spoločný slovník obstarávania (CPV) pre hlavný predmet zákazky:
CPV 713500006 Inžiniersko-vedecké a technické služby

Článok III. Čas plnenia

1. Poskytovateľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy dohodnutý v Článku II. Zmluvy v termínoch podľa Prílohy č.1. Odborné služby a konzultácie budú poskytované od doby nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy až do 30.06.2023.

2. V prípade ak Agentúra rozhodne o predĺžení doby riešenia Projektu, toto predĺženie sa nebude vzťahovať na túto Zmluvu.
3. Dodržanie termínov je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa, dohodnutého v tejto Zmluve. Prípadné zmeny termínov plnenia, uvedeného v tejto Zmluve, dohodnú zmluvné strany formou číslovaných písomných dodatkov. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je poskytovateľ v omeškani s plnením záväzku a termíny sa primerane posúvajú.

Článok IV. Miesto plnenia

1. Miestom plnenia tejto Zmluvy je laboratórium S8-9/B-blok Letná 9 Technickej univerzity v Košiciach.

Článok V. Cena a platobné podmienky

1. Objednávateľ vystaví objednávku s presnou špecifikáciou služieb a termínmi ich dodania, ktoré majú byť poskytované počas kalendárneho roka v súlade s plánovanými finančnými prostriedkami Projektu.
2. Cena za predpokladané plnenia počas jednotlivých rokov je uvedená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto Zmluvy, maximálne však do vyčerpania maximálneho finančného limitu do výšky **18 980 Eur bez DPH** počas doby trvania tejto Zmluvy.
3. Platobné podmienky sú dohodnuté nasledovne:
 - Ročná fakturácia podľa skutočne poskytnutého plnenia na základe podpísaného priebežného odovzdávacieho protokolu po ukončení prác v zmysle Prílohy č. 1.
4. Splatnosť faktúr je 30 dní.

Článok VI. Podmienky poskytnutia plnenia

1. Poskytovateľ bude poskytovať plnenie aj s využitím vlastných technických zariadení, ktorých zoznam je uvedený v Prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy. Tieto zariadenia počas trvania tejto Zmluvy zostávajú vo vlastníctve poskytovateľa. Počas trvania tejto Zmluvy budú zariadenia umiestené v priestoroch definovaných v Článku IV.
2. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť: aktívnu súčinnosť (účasť na pravidelných poradách).
3. Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť plnenia alebo ich časť samostatne alebo prostredníctvom subdodávateľa.

Článok VII. Odovzdanie a prevzatie plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli na odovzdávaní a preberaní plnenia po častiach na ročnej báze, na základe čiastkového odovzdávacieho protokolu. Tento protokol bude podpísaný v zmysle Prílohy číslo 1, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto Zmluvy.

2. Pokiaľ bude poskytovateľ pripravený odovzdať časť plnenia, upovedomí o tejto skutočnosti objednávateľa minimálne 4 dni vopred.
3. O prevzatí jednotlivých častí plnenia Zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany poskytovateľa.

Čl. VIII.

Sankcie a náhrada škody

1. V prípade, že bude objednávateľ v omeškaní s platbami o viac ako 15 dní, má poskytovateľ právo pozastaviť práce a dodávky až do vyrovnania pohľadávky. Takéto konanie poskytovateľa sa nepovažuje za porušenie zmluvných povinností a nemôže viesť k omeškaniu poskytovateľa.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou jednotlivých faktúr nad dohodnutú dobu splatnosti, dohodli zmluvné strany zmluvnú pokutu vo výške 0,04% z fakturovanej sumy, za každý deň omeškania.

Čl. IX.

Ostatné ustanovenia

1. Pre účely tejto Zmluvy sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť vzťahuje právna úprava podľa §374 Obchodného zákonníka.
2. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť poskytovateľa za meškanie s plnením sa považujú najmä tieto prípady:
 - a) zastavenie prác (z titulu vyššej moci) nariadené zodpovedným zástupcom objednávateľa, na ktorom nenesie zodpovednosť poskytovateľ,
 - b) kvantitatívne či kvalitatívne zmeny požadované objednávateľom,
 - c) prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov.
3. Zmluvné strany za dôvod na odstúpenia od Zmluvy považujú výhradne nižšie uvedené prípady, ak bola zmluvná strana na porušenie Zmluvy písomne upozornená a k náprave nedošlo ani počas primeranej dodatočnej lehoty:
 - a) ak objednávateľ bude meškať s poskytnutím spolupôsobenia podľa tejto Zmluvy dlhšie ako 15 dní,
 - b) v prípade omeškania úhrad faktúr o viac ako 30 dní, má poskytovateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
4. V prípade odstúpenia poskytovateľa od Zmluvy je objednávateľ povinný uhradiť poskytovateľovi neuhradené preukázateľne vynaložené náklady k dátumu odstúpenia od Zmluvy. Poskytovateľ má nárok na zaplatenie realizovaných dodávok a prác na predmete Zmluvy.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú tieto prílohy:
 - Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu plnenia a časový harmonogram.
 - Príloha č. 2 Zoznam využívaných zariadení poskytovateľa.
 - Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. APVV-19-0210.

6. Ak dôjde ku zmene podstatných okolností, ktoré tvoria obsah tejto Zmluvy a Zmluva neobsahuje ustanovenia o spôsobe riešenia zmenenej situácie, sú obe zmluvné strany povinné pristúpiť k rokovaniam o prispôbení Zmluvy novým podmienkam.
7. Zmeny a doplnky tejto Zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomných dodatkov, ktoré sa po podpísaní obidvomi zmluvnými stranami stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
8. Prípadné spory súvisiace s touto zmluvou a vzťahy z nej vyplývajúce sa zmluvné strany pokúsia riešiť mimosúdnou cestou. Ak nedôjde medzi nimi k dohode, predloží sa spor na rozhodnutie príslušnému súdu v Slovenskej republike.
9. Všetky otázky, týkajúce sa vzájomného vzťahu zmluvných strán, ktoré nerieši táto Zmluva, ani jej prílohy, sa posudzujú podľa príslušných ustanovení slovenského Obchodného zákonníka a súvisiacich predpisov.
10. Zmluva je vyhotovená v dvoch origináloch, každá zo zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
11. 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.
12. 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.

V Košiciach, dňa 16.10.2020

za objednávateľa:



prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan FEI TUKE

V Košiciach, dňa 16.10.2020

za poskytovateľa:



Ing. Štefan Szabó
konateľ Energo Control s.r.o.



Ing. Peter Kažimír
konateľ Energo Control s.r.o.

Príloha 1.

Zazmluvnené služby budú vykonávané v rozsahu a časovom harmonograme popísanom nižšie. Vyučtovanie a odpočet budú na ročnej báze.

Rok 2020:

Odborné služby a konzultácie pri budovaní emulátora malej vodnej elektrárne.

Konzultácie a odborné služby budú hlavne v týchto oblastiach:

- elektro projekt emulátora MVE,
- technické konzultácie ku elektročasti emulátora,

Termín ukončenia do **15.12.2020**

Cena za uvedený rozsah: **3 970 EUR** (bez DPH).

Rok 2021:

Odborné služby a konzultácie pri budovaní emulátora malej vodnej elektrárne.

Konzultácie a odborné služby budú hlavne v týchto oblastiach:

- realizácia elektroinštalačných a montážnych prác na emulátore,
- technické konzultácie,

Termín ukončenia do **15.12.2021**

Cena za uvedený rozsah: **7 500 EUR** (bez DPH).

Rok 2022:

Odborné služby a konzultácie pri budovaní emulátora malej vodnej elektrárne.

Konzultácie a odborné služby budú hlavne v týchto oblastiach:

- realizácia elektroinštalačných a montážnych prác na emulátore,
- servis, opravy a doplnenie elektročastí emulátora,

Termín ukončenia do **15.12.2022**

Cena za uvedený rozsah: **5 840 EUR** (bez DPH).

Rok 2023:

Odborné služby a konzultácie pri budovaní emulátora malej vodnej elektrárne.

Konzultácie a odborné služby budú hlavne v týchto oblastiach:

- realizácia elektroinštalačných a montážnych prác na emulátore,
- servis, opravy a doplnenie elektročastí emulátora,

Termín ukončenia do **15.06.2023**

Cena za uvedený rozsah: **1 670 EUR** (bez DPH).

Příloha 2.

Č.	Název položky	Popis	Mn.
1	Programovatelné PLC	PLC M241 DC, 14DI, 10DO(POZ.LOG.), ETH PRÍSLUŠENSTVO: TM2X1, PAMÄŤOVÁ KARTA SD TM3 ROZ.KARTA, 2AO (12BIT), PRUŽ.SVOR TM3 ROZ.KARTA, 8AI (12BIT), PRUŽ.SVOR TM3 ROZ.KARTA, 16DI, PRUŽ.SVORKY TM3 ROZ.KARTA, 16DO (POZ.LOGIKA)	1
2	Grafický displej	Magelis Basic HMI ST6, 7"W	1
3	Vývojový softvér	EcoStruxure Operator Terminal Expert 1PC licencia	1