

**Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.
IČ 28080581**

Nabídka zvýhodněné služby v programu

Služby JVTP - Podpora Trendů (PoTr)

pro žadatele **Flow Battery s.r.o.**

IČ: **05684552**

sídlo **Krátká 1787, 100 00 Praha**

Název projektu: **Systém pro řízení spotřeb a výroby elektrické energie**

Program je financován z OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO
KONKURENCESCHOPNOST, Služby infrastruktury



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Cíle programu

Cílem programu je zintenzivnit inovační aktivity příjemců podpory s důrazem na aspekty digitalizace a zavádění prvků průmyslu 4.0 s přímým dopadem na posílení jejich konkurenceschopnosti.

Poptávaná služba

Firma Flow Battery s.r.o. působí na českém trhu již od roku 2017. Je dodavatelem moderních technologií pro výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů s akumulací ve vanad-redoxových průtočných bateriích, či bateriích na bázi lithia, včetně efektivního řízení toku elektřiny v instalovaném systému za pomoci vlastního Energy Management Systému (EMS). Firma navrhuje a dodává moderní technologické systémy pro výrobu, skladování a tok elektrické energie v průmyslových provozech. Instaluje také fotovoltaické elektrárny pro rodinné domy včetně využití dotace Nová zelená úsporám (NZÚ). Ve spolupráci s expertním poradcem chceme vytvořit řídicí systém pro řízení spotřeb a výroby elektrické energie. Cílem je optimalizovat spotřebu zákazníka s ohledem na aktuální výrobu FVE, stavu nabití baterií a predikci výroby v závislosti na předpověď počasí.

Výběr z podporovaných aktivit projektu

- Poradenství v oblasti návrhových či konstrukčních procesů s důrazem na zavádění prvků průmyslu 4.0 do podnikové praxe

Obsah služby

Obsahem služby v projektu "Systém pro řízení spotřeb a výroby elektrické energie" bude řešení logiky řízení vanad redoxních baterií jednotlivě i v klastru. Podkladem ke zpracování projektu budou reálná data, která má žadatel k dispozici v již existujících instalacích ve formě anonymizovaných dat.

Výstupy služby

Textový dokument:

- Popis logiky řízení vanad redoxních baterií ve vazbě na typové příklady instalace
- Vývojové diagramy k navrženému řešení

Projektový tým

Na projektu se budou podílet níže uvedení:

- Expertní poradci:

Jméno a příjmení: **Jiří Wipplinger**

Tel./ e-mail: +420603519489 / wipplinger@efoscz.cz

- Kontaktní osoby JVTP, a.s.:

Jméno a příjmení: **Jana Němečková**

Tel./ e-mail: 724 029 459/ nemeckova@jvtp.cz

Termín a místo plnění

Projekt může být zahájen dne **1. 10. 2022** v návaznosti na podpis smlouvy.

Předpokládaná doba trvání projektu: **6 měsíců**

Místo plnění: **České Budějovice**

Rozpočet

Osobní náklady			
Jméno experta	Sazba Kč/ hod	Počet hodin	Celkem Kč/experta
Jiří Wipplinger	1 500	222	333 000,- Kč
	Celkem za expertní tým		333 000,- Kč
Nabídková cena bez DPH:		333 000,-	
DPH		69 930,-	
Cenové zvýhodnění v %		75	
Cenové zvýhodnění Kč		249 750,-	
Výše spolufinancování žadatele = zvýhodněná cena bez DPH		83 250,-	

Cena za poskytnutou službu je fixní ve vztahu k definovanému rozsahu spolupráce.

Způsob platby, její členění a splatnosti se řídí Smlouvou o poskytnutí zvýhodněné služby mezi příjemcem a poskytovatelem služby.

Případné změny v obsahu a termínech mohou mít vliv na cenu řešení, budou předmětem oboustranné dohody a budou promítnuty do dodatku ke smlouvě.

Potřebná součinnost

Cílem poradenského projektu je vždy propojit hlubokou znalost businessu, ve kterém se pohybuje žadatel, a znalosti a zkušenosti expertního týmu JVTP, a.s. nebo externí poradenské služby. Pro úspěch celého projektu a kvalitu požadovaných výstupů je nezbytná úzká spolupráce, proto od týmu žadatele potřebujeme následující:

- Součinnost managementu a klíčových pracovníků
- Zajištění prostor pro konání interview a workshopů
- Poskytnutí potřebných informací a dat

V Českých Budějovicích, dne 24. 8. 2022

Nabídku za JVTP, a.s. zpracovali:

Jana Němečková

Jiří Wipplinger

Nabídku za žadatele akceptuje:

Radek Veber