

Smlouva o spolupráci

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 1746 odst. 2 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "NOZ"), mezi účastníky, jimiž jsou:

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích,

IC: 75081431

Se sídlem Okružní 10, 370 01 České Budějovice,
zast. doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD., rektor

Dále jen "Poskytovatel"



a

Obchodní firma: holb-it s.r.o.

IC: 09954783

Se sídlem: Lipenská 2230/33, České Budějovice 3, 37001 České Budějovice
Zast.: Kamila Holbová, jednatel a Jan Holba, jednatel

Dále jen "Zájemce"

I.

Úvodní ustanovení, účel a předmět smlouvy

1. Poskytovatel je veřejnou vysokou školou, kdy tento uskutečňuje mimo jiné vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou a další tvůrčí činnost. Poskytovatel tímto potvrzuje, že je spolehlivým plátcem DPH.
2. Předmětem této smlouvy poskytnutí služby Poskytovatelem, která je blíže specifikována v Příloze č. 1 Nabídka poskytnutí služby, a to na jeho náklad a nebezpečí (dále jen jako „*služba*“).
3. Zájemce se zavazuje za výše uvedenou službu zaplatit sjednanou cenu. Konkrétní rozsah služby je zpracování **Laboratorní zprávy obsahující grafické výstupy, layout spojů, elektrické blokové schéma, elmag. testy, výstupy simulací – Návrh zařízení pro záložní osvětlení u instalací fotovoltaických elektráren.** Služba bude provedena způsobem popsáním v Příloze č. 1 Nabídka poskytnutí služby v části Předmět poskytnutí služby, nejpozději do **30. 04. 2024**. V případě nutnosti prodloužení termínu dokončení služby je Poskytovatel povinen Zájemce o skutečnosti písemně obeznámit, avšak nejpozději tři dny před plánovaným dokončením služby. Rovněž Poskytovatel sdělí prodloužený termín dokončení spolu s důvodem prodloužení. Termín dokončení je možné prodloužit maximálně o tři měsíce od data sjednaného v této smlouvě.
4. Zájemce je povinen zaslat všechny zvláštní požadavky na poskytnutí služby před podpisem této smlouvy na e-mail **vstecb@vstecb.cz**. Finální znění zvláštních požadavků na poskytnutí služby bude Poskytovatelem stvrzeno zpětnou odpovědí Zájemci prostřednictvím e-mailu. Jakékoliv další zvláštní požadavky, či výhrady budou doplněny výhradně v písemném a číslovaném dodatku k této smlouvě, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
5. Předání výstupu z provedené služby proběhne elektronickou formou. Kompletní dokumentace bude zaslána na e-mail poskytnutý zájemcem. Předání bude stvrzeno předávacím protokolem podepsaným poskytovatelem i zájemcem ve 2 vyhotoveních s platností originálů, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
6. Za řádně poskytnutou službu se považuje taková služba, která splňuje výše uvedený rozsah a odpovídá sjednaným zvláštním požadavkům.



II.

Cena za poskytnutí služby a platební podmínky

1. Cena za poskytnutí služby je uvedena v Příloze č. 1 Nabídka poskytnutí služby v části Rozpočet projektu.

III.

Doba trvání smluvního vztahu a případné změny a ukončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, kdy nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v Registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí Poskytovatel.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných, číslovaných a smluvními stranami podepsaných dodatků. Všechny dodatky, které jsou označeny za dodatky k této smlouvě, jsou nedílnou součástí smlouvy. Jiné zápisy, protokoly atd. se za změnu smlouvy nepovažují.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nezakládá mezi smluvními stranami vztah pracovní, služební či jiné závislosti, když Závěrečné ustanovení výslovně prohlašuje, že o vznik pracovní, služební nebo jiné závislosti na Poskytovateli nemá zájem.
2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.) a ostatních souvisejících právních předpisů České republiky.
1. Pokud při plnění této smlouvy vznikne mezi smluvními stranami spor, bude řešen následovně:
 1. smířícím jednáním smluvních stran,
 2. rozhodnutím místně příslušného soudu v ČR.
3. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí, přičemž toto stvrzují svými podpisy.
5. Smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálů, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.

Podpis Poskytovatele:

V Českých Budějovicích
Dne

Podpis Závěrečné:

V Českých Budějovicích
Dne

Příloha č. 7

Nabídka poskytnutí služby Inovační vouchery – výzva II.

Nabídka je vypracována pro (žadatel v aktivitě Inovační vouchery):	
Název žadatele	holb-it s.r.o.
IČ	09954783
Sídlo/místo realizace	Lipenská 2230/33, České Budějovice 3, 37001
Statutární zástupce	Kamila Holbová, Jan Holba

Poskytovatel služby	
Název instituce	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
IČ	750 81 431
Pracoviště	Environmentální výzkumné pracoviště Okružní 517/10 České Budějovice 370 01
Statutární zástupce instituce	doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
Předpokládání VaV řešitelé	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D. Úsek informatiky – Prorektor pro informatiku a projektovou činnost

Předmět poskytnutí služby (konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)
<p>Nabízíme Vám zpracování výstupů s tematickým zaměřením: Návrh zařízení pro záložní osvětlení u instalací fotovoltaických elektráren</p> <p>Řešitelský tým pod vedením doc. Ing. Roberta Frischera, Ph.D. zpracuje a vytvoří: Laboratorní zprávu obsahující grafické výstupy, layout spojů, elektrické blokové schéma, elmag. testy, výstupy simulací – Návrh zařízení pro záložní osvětlení u instalací fotovoltaických elektráren</p> <p>Hlavní inovační přínos spočívá ve vytvoření jednoúčelového zařízení, které není komerčně v takové podobě dostupné.</p>



Cílem bude vytvořit nabíjecí zdroj pro dvojici (popř. více, dle potřebné doby výdrže) lithiových akumulátorů ze zdroje s napětím okolo 5,0 V s konektorem USB-C a zdroje pro lineární LED světlo s automatickým zapnutím v případě ztráty napájení. Centralizace vedení typu sběrnice s napětím okolo 5,0 V není ve veřejném prostředí problém a jedná se o velmi bezpečné napětí, které nijak neohrožuje zdraví, či majetek. Takto koncipované záložní / nouzové světlo není běžně dostupné, v drtivé většině případů je napájecí napětí 230 V, což je s ohledem na dané použití logické. Inovativní je také zamýšlený design, který počítá se základnou s integrovaným vedením pro vodiče a možností připojit na unifikovaný základ libovolnou konstrukci, v tomto případě modul záložního světla s LED a integrovaným akumulátorem. Inovativní je tedy jak mechanická stránka výstupu, tak i elektronické obvodové zapojení, které vyžaduje značnou zkušenost v dané oblasti návrhu. Předběžná rešerše ukazuje na možnost vytvoření ochrany duševního vlastnictví z pohledu evropského průmyslového vzoru EUIPO, což inovativnost potvrzuje.

Záložní osvětlení bude realizováno pomocí LED s bílou barvou s celkovým výkonem do 2 W. Je požadován design (funkční rozvržení) bez aktivních i pasivních chladičů prvků s dobou svitu minimálně 5 hodin. Součástí záložního osvětlení bude nabíječka akumulátorů. Volba akumulátorů je volná, upřednostňujeme cenu před velikostí, nebo hmotností. Nabíjecí obvod musí akceptovat napětí mezi 5-12 V. Preferován je USB-C konektor pro nabíjení, popř. pájecí terminál pro pevné uchycení vodičů. Spouštění osvětlovacího zdroje bude řešeno mechanicky, popř. pomocí přivedení logického signálu 5V na definovaný vstupní konektor.

Řešitelský tým se zaměří na:

- Výkon LED do 2 W.
- Pasivní řešení chlazení jak LED, tak napájecí části.
- Barva LED bílá s barevnou teplotou v rozmezí 4000K-6500K.
- Doba svitu minimálně 5 hodin.
- Akumulátorové baterie na bázi Lithia, olova, nebo NiMH.
- Mechanické spouštění osvětlení, popř. logický signál 5 V.
- Nabíjecí část integrována.
- Napětí pro nabíjecí část 5-12 V.
- Možnost nabíjení pomocí FV panelů s výkonem do 5 W.
- Návrh designu desky plošných spojů zdroje osvětlení.
- Elektronické obvodové schéma zdroje osvětlení.
- 1x vstupní konektor pro nabíjení (2x pin)
- 1x konektor pro akumulátor (2x pin)
- 1x konektor pro ovládání světla (2x pin)
- Provedení emisních testů součástí řešení.
- Numerické simulace dílčích částí, pokud budou realizovány, budou součástí závěrečné zprávy.
- USB-C konektor pro napájecí část.





Při řešení budou využity technologie, zařízení a SW, kterými disponují laboratoře Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích.

Předpokládaný časový harmonogram realizace je **01. 12. 2023 – 30. 04. 2024.**

Předmět služby/výstupy

Předmět služby	Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Návrh zařízení pro záložní osvětlení u instalací fotovoltaických elektráren	Laboratorní zpráva obsahující grafické výstupy, layout spojů, elektrické blokové schéma, elmag. testy, výstupy simulací

Rozpočet projektu

(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)

	Cena
položka 1 – Návrh zařízení pro záložní osvětlení u instalací fotovoltaických elektráren	492 000,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	492 000,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (částka DPH)	103 320,- Kč

Poskytovatel služby/Instituce

Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
Čestně prohlašuji, že poskytovatel služby je odborně způsobilý k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	
V Českých Budějovicích dne	
..... podpis statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	

