

ELEKTROSPORNÝ PROJEKT

ZDENĚK HASON

Květná 66, 680 01 Boskovice



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



ve spolupráci s :

EKIS – energetické konzultační a informační středisko
Masarykovo nám1 / 2, 680 01 BOSKOVICE

tel



Revitalizace veřejného osvětlení města Vysoké Mýto - 3. etapa

NABÍDKA

**zpracování podkladů a žádosti
Státního programu EFEKT 2017 - 2021**

Boskovice, 12. 8. 2019

Pracoviště zařazené do : EKIS – MPO ČR
Květná 66, 680 01 Boskovice

Telefon:



Bank. spojení

KB Boskovice č.ú.



IČO:

13716069

Autorizace č.:

ČKAIT 1001530

Nabídka služeb v oblasti revitalizace veřejného osvětlení

Vypracování podkladů pro žádost o dotaci Státního programu EFEKT 2017-21

Na základě dlouholetých zkušeností s navrhováním a zpracováním ekonomicky a energeticky úsporných systémů venkovního veřejného osvětlení tak, aby přinášely zadavateli – obci - okamžitý efekt úspor a současně splňovaly plně všechny požadavky kladené legislativními předpisy na osvětlenost veřejných prostranství a jejich bezpečnost z hlediska pohybu osob a motorových vozidel po komunikacích, Vám předkládáme naši nabídku, která představuje komplexní řešení služeb v této oblasti při podání žádosti o finanční příspěvek ze Státního programu EFEKT 2017-21 .

Nabídka je členěna tak, aby usnadnila zadavateli orientaci v problematice a pomohla při provedení uceleného návrhu provedení kompletní rekonstrukce stávajícího veřejného osvětlení a řešení návrhu koncepce rozvoje a umožnila podání žádosti o státní finanční příspěvek ze Státního programu EFEKT 2017-21.

Státní program EFEKT je realizován prostřednictvím vyhlášovatele – MPO ČR od roku 1999 a jednou z podporovaných aktivit je REVITALIZACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ se státní podporou max. 50 % uznatelných nákladů (výměna svítidel vč. montáží, rozvaděčů a řídicích systémů VO).

- Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (dále jen „program EFEKT“) je jedním z nástrojů Ministerstva průmyslu a obchodu k dosažení cíle podle čl. 3 odst. 1 směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti a o změně směrnic 2009/125/ES a 2010/30/EU a o zrušení směrnic 2004/8/ES a 2006/32/ES, vyhlášený se záměrem zvyšování úspor energie, snižování energetické náročnosti a využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie v ČR. Je zaměřen na osvětlovou a informační činnost, investiční akce menšího rozsahu a na pilotní projekty. Je doplňkovým programem k energetickým programům podporovaným ze strukturálních fondů Evropské unie. Cílem programu je zvýšit úspory energie díky informovanosti malých odběratelů, zvyšování kvality energetických služeb a podpory veřejného sektoru k hospodárnému nakládání s energiemi.

Právní a věcný základ programu

- Program EFEKT je vyhlášen Ministerstvem průmyslu a obchodu k naplňování Státní energetické koncepce schválené vládou České republiky v souladu s § 5 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.

- Program EFEKT je zaměřen na realizaci energeticky úsporných opatření v oblasti výroby a spotřeby energie, na větší využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie (OZE a DZE) a na rozvoj kombinované výroby elektřiny, tepla a chladu. Pravidla programu jsou stanovena nařízením vlády č. 63/2002 Sb., o pravidlech pro poskytování dotací ze státního rozpočtu na podporu hospodárného nakládání s energií a využívání jejich obnovitelných a druhotných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.

- Poskytnutí a čerpání dotace je podmíněno dodržením ustanovení zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů, a Hlavy VI, čl. 107 a 108 Smlouvy o fungování EU a nařízení Komise (ES) č. 1407/2013.

Jednou z podporovaných aktivit je :

1A Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO)

Dotace je určena na obnovu osvětlovacích soustav a pořízení nebo optimalizaci řídicího systému VO v obcích. Výdaje na optimalizaci řídicího systému budou způsobilé pouze v případě, že optimalizace proběhne společně s výměnou svítidel.

Realizací investic musí být dosažena úspora energie u rekonstruované části oproti průměrné celkové spotřebě energie v MWh v průměru za poslední tři roky.

Dotace je poskytována ex ante, tj. dopředu a může se jednat o víceletou formu dotace. Pokud se bude jednat o víceletou dotaci, bude tato skutečnost uvedena ve výzvě dané aktivity.

Dotace je v této aktivitě poskytována mimo režim de minimis, protože investice do VO prováděné veřejným orgánem spadají do institutu „obecné infrastruktury“, u něž je vyloučeno naplnění znaku selektivního zvýhodnění konkrétního podniku nebo konkrétního odvětví podnikání.

Nabídka obsahuje samostatné části dle požadavků MPO ČR pro žadatele o dotaci EFEKT :

1/ PROVEDENÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE v rozsahu 3. Etapy Žádosti EFEKT 2017-21

obsahuje

a/ Povinné přílohy žádosti :

Podrobný popis stávajícího stavu a popis návrhu realizace opatření.

dle dohody v rozsahu požadavků žádosti EFEKT

kteřá vychází z dokumentace stávajícího stavu a pasportu VO a obsahuje :

- zhodnocení osvětlení a jeho posouzení ve vztahu k ČSN
- zhodnocení stávajícího technického stavu VO a návrhu úprav daných PD
- návrh osvětlovací soustavy v souladu s ČSN (hledisko bezpečnosti pohybu osob a vozidel) s použitím maximálně úsporných zdrojů a svítidel s maximální světelnou účinností s vypracováním VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ typů svítidel a zdrojů

Pasport veřejného osvětlení / stávající stav – návrh úprav v PD /

Kopie pasportu VO.

Zatřídění komunikací podle ČSN CEN/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací.

Projektová dokumentace v minimálním rozsahu položkového rozpočtu tj.

- **propoččet nákladů investice** a její návratnost s ohledem na nové provozní náklady v souladu s podmínkami programu EFEKT 2017-21
- **zpracování orientační mapy VO** - situačních výkresů el. rozvodů VO (M 1 : 2000)

b/ ZPRACOVÁNÍ GENERELU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Generel veřejného osvětlení řeší:

- **zatřídění komunikace** dle stupně provozu
- **zatřídění komunikace dle stupně osvětlenosti** v souladu s ČSN EN 13 201

2/ - ZPRACOVÁNÍ ENERGETICKÉHO DOKUMENTU (POSUDKU)

(dle požadavků vyhlášovatele dotačního programu EFEKT 2017-21)

EP bude zpracován v rozsahu a v souladu s Vyhláškou č. 213/2001 ve znění jejich změn daných Vyhláškou č. 425/2004, která podrobněji stanoví náležitosti provádění energetického auditu. EA bude zejména rekapitulovat stávající stav VO, hodnotit právní vztahy spojené s provozem a vlastnictvím světelné soustavy VO, finanční náklady spojené s provozem, navrhnout koncept technického řešení jeho rekonstrukce včetně dopadu rekonstrukce na životní prostředí a bude se vyjadřovat k maximální technicky dosažitelné úspoře po plánované rekonstrukci. Navržené Technické řešení revitalizace VO **bude v souladu s technickými požadavky programu EFEKT – Metodické pokyny pro žadatele o dotaci MPO ČR.**

3/ Vypracování ŽÁDOSTI O DOTACE a součinnost při zajištění povinných příloh

pro žádost dle podmínek a požadavků vyhlášovatele dotačního programu EFEKT 2017-21

Podklady a technické náležitosti žádosti o st. dotaci programu EFEKT 2017-21, vypracování částí projektové dokumentace zahrnující technickou zprávu a situaci stavby jako součást dokumentace akce provedení **upřesnění rozsahu prováděcích prací Re VO vč. položkového rozpočtu** s aktualizací cenové úrovně pro rok 2017 s položkovým vyjádřením finanční náročnosti a propočtu finančních nákladů a rozčleněním rozpočtu na uznatelné náklady

Povinné přílohy žádosti :

Podrobný popis stávajícího stavu a popis návrhu realizace opatření.

Pasport veřejného osvětlení / stávající stav – návrh úprav v PD /

Kopie pasportu VO.

Zatřídění komunikací podle ČSN CEN/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací.

Projektová dokumentace v minimálním rozsahu položkového rozpočtu.

Energetický posudek / audit

V PŘÍPADĚ Kladného Vyřízení Žádosti o ST, Dotaci :

4/ Vypracování PODKLADŮ PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

zahrnuje

4.1) ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÝCH PODKLADŮ pro VŘ

4.1.1 / Zpracování technické dokumentace dle zákona 137/2006 Sb

– ROZSAH VO – SOUPIS ZAŘÍZENÍ VO, které je předmětem výběrového řízení

4.1.2/ Zpracování TECHNICKÝCH PODMÍNEK VO , které budou technickou přílohou

4.2) ZAJIŠTĚNÍ NÁLEŽITOSTÍ VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ DLE Zák. 137 / 2006 Sb.

4.2.1) zpracování výzvy k podání nabídky

vč. technických požadavků na dodávky materiálů / pro opravy a údržbu /

4.2.2 ÚČAST NA VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ A VYHODNOCOVÁNÍ NABÍDEK

s hlasem poradním pro technické záležitosti

- zajištění průběhu výběrového řízení po stránce formální
- technická pomoc při výběru dodavatele / investora
- zpracování protokolů o průběhu výběr. řízení

Nabídka je členěna na samostatné části, které na sebe technicky navazují a jsou koncipovány tak, aby bylo možno při realizaci postupovat v následných krocích.

Cenový návrh :

Propočet ceny vychází vždy z nároku na čas, potřebný ke zpracování příslušné části nabídky a je proveden stavebnicově, tzn. že části lze řešit samostatně nebo jejich jednotlivé části společně.

Vychází z předpokladu, že zájemce má k dispozici mapové podklady, které budou použity jako podklad pro provedení výkresových částí nabídky.

REVITALIZACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - Cenový návrh :

TECHNICKÁ ČÁST	CENA/ Kč bez DPH
Vypracování projektové dokumentace	
1/ VYPRACOVÁNÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE - zajištění povinných příloh	
ZÁKLADNÍ CENA bez DPH	49 000,--
2/ Vypracování ŽÁDOSTI O DOTACE a pro žádost dle podmínek vyhlášovatele dot. programu EFEKT	8 000,--
3/ VYPRACOVÁNÍ ENERGETICKÉHO DOKUMENTU (POSUDKU)	
ZÁKLADNÍ CENA bez DPH	39 000,--
4/ Vypracování podkladů pro výběrové řízení dle Zák. 134 / 2016 Sb	
ZÁKLADNÍ max. CENA bez DPH	(28 000,--)

K částkám bude připočítáno DPH 21 %.

Částky budou fakturovány postupně dle termínů plnění stanovených dohodou mezi zpracovatelem této nabídky a zodp. Zástupci města min. ve dvou splátkách dle bodu rozsahu a/ a b/. cenové nabídky.

Poznámka :

cenu TD a EP lze zahrnout do nákladů uznatelných v rámci žádosti Programu EFEKT

Termín zpracování TP :

Pro zpracování povinných příloh je třeba mít zajištěny veškeré dostupné podklady o stávajícím stavu VO obce, provozních nákladech, chystaných investičních akcích a pod.

Proto je **termín** zpracování předběžně stanoven na : dle dohody - **31.10. 2019**

Příloha č. 1 : REFERENCE - SEZNAM VYBRANÝCH PROJEKT. STUDIÍ – VČ. PASPORTIZACE

BOSKOVICE, 12. 8. 2019

Zodpovědný zástupce : **Zdeněk HASOŇ**
- **ELEKTROPROJEKT**
Květná 66
680 01 BOSKOVICE

tel./fax : 
mobil : 

IČO : 1371 6069

e-mail : 

