



**ELECTROSUN, s.r.o.**

U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice

IČ: 25688553, DIČ: CZ25688553

# HAVLÍČKŮV BROD

# CENOVÁ NABÍDKA

**na zpracování kompletní žádosti o  
dotaci z Národního plánu obnovy pro  
rok 2022 včetně odeslání žádosti**

## ÚVODEM...

---

Vážený zákazníku, společnost ELECTROSUN, s.r.o. má dlouholeté zkušenosti v oblasti kvalitního osvětlení pozemních komunikací ve městech (projektování, světelné návrhy osvětlovacích soustav, konzultace a odborné poradenství), si Vám dovoluje předložit nabídku na spolupráci v oblasti veřejného osvětlení.

## POSÍLÁNÍ...

---

**Posláním naší společnosti je stát se pro naše zákazníky odborným garantem v oblasti osvětlování.**

## ROZSAH POSKYTOVANÝCH SLUŽEB...

---

Níže uvádíme souhrn služeb, které Vám můžeme nabídnout v rámci řešení nejrůznějších úkolů týkajících se plánování, výběru dodavatele, dozoru při realizaci, prověření kvality realizované stavby veřejného osvětlení. Dále se naše společnost specializuje na zpracování standardů správy, provozu a údržby veřejného osvětlení.

**Výhodou naší společnosti je nezávislost na vlastních dodávkách staveb, které naše společnost nerealizuje.**

### NABÍZENÉ SLUŽBY V OBLASTI VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ:

#### **Odborná podpora při změně správce a provozovatele VO**

- Vyhodnocení plnění smluvních závazků
- Zjištění provozuschopnosti a funkčnosti VO
- Kontrola kvality digitálního a technického pasportu VO
- Zmapování kvality prováděné preventivní údržby v souladu s platnou legislativou
- Technická podpora při převzetí systému zapínání a vypínání VO
- Kontrola rozsahu a obsahu technické dokumentace ke stavbám VO
- Prověření dodržování legislativy v oblasti nakládání s nebezpečným odpadem
- Kontrola předání přístupů do zařízení
- Podpora při převzetí vánočního osvětlení

#### **Koncepční materiály**

- Pasportizace osvětlení včetně analýzy stávajícího stavu
- Plán obnovy a modernizace osvětlení
- Optimalizace správy, provozu a servisu osvětlovacích soustav

- Plán provozu a údržby osvětlení
- Standardy pro veřejné osvětlení
- Zvýšení bezpečnosti chodců na přechodech
- Analýza dopravní nehodovosti a kvality osvětlení pozemní komunikace
- Vyhodnocení vlivu zvýšení kvality osvětlení pozemních komunikací na nehodovost v silničním provozu

### **Projekční činnost**

- Vypracování studie proveditelnosti
- Návrhy řešení osvětlovacích soustav
- Vypracování projektů osvětlení v jednotlivých stupních
- Zpracování položkového rozpočtu (výkaz výměr)
- Vypracování světelných výpočtů pro ověření splnění norem
- Stanovení udržovacího činitele svítidel

### **Dotace pro VO**

- Monitoring dotačních programů pro VO
- Zpracování podkladů k žádosti o dotaci
- Zpracování a podání žádosti o dotaci ve spolupráci s žadatelem

### **Výběrová řízení**

- Příprava a realizace výběrových řízení na dodavatele
- Příprava zadávacích podmínek pro výběrová řízení
- Kontrola a ověření splnění zadávacích podmínek uchazeči

### **Metrologie**

- Měření osvětlení komunikací
- Měření jasů vozovek jasovou kamerou
- Měření osvětlení přechodů pro chodce včetně adaptačních zón
- Ověření parametrů stávajících soustav

## ÚVODNÍ INFORMACE...

---

V rámci jednání dne 12. 1. 2022 prezentoval [REDAKCE] [REDAKCE] oblasti, které jsou navrženy na výměnu celkem 525 svítidel veřejného osvětlení. Zároveň potvrdil, že je zpracované zařídění pozemních komunikací do tříd osvětlení avšak bez určení environmentálních zón v souladu s normou ČSN EN 12 464-2 (určení těchto zón je nutné pro splnění požadavků poskytovatele dotace na výpočet rušivého osvětlení).

## PŘEDMĚT NABÍDKY...

---

Předmětem nabídky je zpracování podkladů pro žádost o dotaci z Národního plánu obnovy na **obnovu 525 ks stávajících svítidel veřejného osvětlení**, včetně zajištění předání žádosti v listinné i elektronické podobě v souladu s podmínkami výzvy.

**Konkrétně se jedná o tento rozsah:**

### Světelně technické výpočty

- Výběr typických geometrií soustavy VO z odsouhlasené lokality pro výměnu LED svítidel
- Zajištění změřené geometrie soustavy VO včetně návaznosti na okolní zástavbu (podklad pro světelně-technický výpočet)
- Zpracování environmentální zóny pozemní komunikace v dané oblasti
- Zpracování světelně-technických výpočtů prokazujících splnění norem ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464
- Projednání návrhu na případnou úpravu vybrané lokality (v případě nutnosti doplnění světelných míst)
- Odsouhlasení finální lokality pro výměnu LED svítidel
- Zpracování grafické podoby schválené lokality pro výměnu LED svítidel

### Zpracování energetického posudku

- Popis předmětu energetického posudku
- Popis podkladů, které jsou k dispozici pro zpracování EP
- Popis stávajícího stavu veřejného osvětlení (soustavy VO: rozvaděče, napájecí kabely, stožáry, svítidla)
- Zhodnocení kvalitativní úrovně osvětlení
- Zpracování energetických vstupů
- Stanovisko energetického specialisty
- Ekonomické vyhodnocení (prostá doba návratnosti, reálná doba návratnosti, čistá současná hodnota, vnitřní výnosové procento)
- Ekologické vyhodnocení
- Závěr energetického specialisty
- Evidenční list energetického posudku

### Zpracování a odeslání žádosti o dotaci z NPO

- Energetický posudek

- Předmětná část pasportu VO
- Zatřídění komunikací do tříd osvětlení
- Dokumentace vč. výpočtů osvětlení a rušivého světla
- Rozpočet a termín dokončení
- Popis stávajícího stavu a realizace opatření
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o vyhodnocení nabídek veřejné zakázky
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o Vypořádání závazků vůči státnímu rozpočtu
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o Vztahu ke zhodnocovanému majetku

**Do nabídky nebyla zapracována navazující odborná spolupráce po přidělení dotace, neboť v současné době není přesně znám rozsah požadavků ze strany poskytovatele dotace. Důvodem je skutečnost, že příslušné dokumenty, určující rozsah monitorovacích zpráv, teprve poskytovatel dotace zpracovává a budou zveřejněny v průběhu 1Q/2022. Po zveřejnění dokumentů bude předložena samostatná nabídka na zajištění komplexních činností související s přidělenou dotací.**

## VSTUPNÍ PODKLADY...

---

Ke zpracování předmětu nabídky budou ze strany objednatele předány následující podklady:

- a) Generel veřejného osvětlení (zatřídění pozemních komunikací do tříd osvětlení)
- b) Pasport VO v aktuální podobě – databázová i mapová část (formát \*.shp, \*.dwg, \*.dgn)
- c) Podklady pro zpracování energetického posudku (základní informace, faktury předmětných rozvaděčů VO za uplynulé 3 fakturační období apod.)

## POSTUP REALIZACE...

---

- |  |        |
|--|--------|
| • Převzetí objednávky a vstupních podkladů                       |        |
| • Mapování geometrie prostoru                                    | 45 dnů |
| • Zpracování světelně-technických podkladů                       | 60 dnů |
| • Případné projednání doplnění projektu (výměna stožárů, kabelů) | 30 dnů |
| • Zpracování energetického posudku                               | 50 dní |
| • Zpracování a odeslání žádosti                                  | 15 dnů |

## NABÍDKOVÁ CENA...

---

### Kalkulace...

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Cena za realizaci díla | 135 600,00 Kč |
| DPH                    | 28 476,00 Kč  |

---

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>Celkem s DPH</b> | <b>164 076,00 Kč</b> |
|---------------------|----------------------|

**Platnost nabídky je do 31. 5. 2022**

**ELECTROSUN, s.r.o.**

U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice

IČ: 25688553, DIČ: CZ25688553

## VÝSTUP...

---

Výstupem předmětu nabídky je přijatá žádost o dotaci se všemi přílohami v elektronické podobě.

## PLATEBNÍ PODMÍNKY...

---

Výše uvedená částka bude fakturována vždy po předání a převzetí příslušné části předmětu nabídky příslušné části se splatností 14 dní a to následovně:

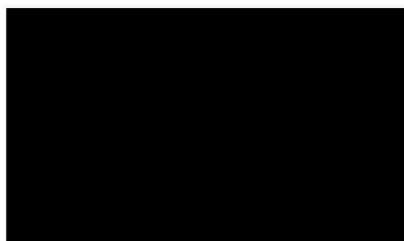
- a) Po dokončení finálního rozsahu lokality a příslušných světelných výpočtů ve výši 70.000,-Kč bez DPH
- b) Po zpracování energetického posudku a technické dokumentace ve výši 55.100,-Kč bez DPH
- c) Po odeslání žádosti o dotaci na MPO a předání a převzetí kompletního předmětu nabídky ve výši 10.500,-Kč bez DPH

## ZÁVĚREM...

---

Je nám ctí mít možnost nabídnout Vám naše služby. V případě potřeby dopracujeme na základě vašich podnětů a připomínek předmětnou část naší nabídky.

**Za správnou a úplnou nabídku zodpovídá:**



V Bobnici dne: 27. 1. 2022