METROLUX s.r.o.
U vinné révy 1776/11, Záběhlice, 106 00 Praha 10
IČ: 07214634, DIČ: CZ07214634 *www.metrolux.cz*

STARÉ KŘEČANY

CENOVÁ NABÍDKA

zpracování podkladů pro žádost o dotaci z Národního programu životní prostředí – výzva č.9/2018

ÚVODEM…

Vážený zákazníku, firma **METROLUX s.r.o.**, která je nástupnickou organizací firmy **Ing. Tomáš Sousedík - METROLUX** má dlouholeté zkušenosti v oblasti kvalitního **osvětlení pozemních komunikací ve městech i vnitřního osvětlení pracovních prostor v budovách** (projektování, světelné návrhy osvětlovacích soustav, konzultace a odborné poradenství a certifikovaná měření osvětlenosti), si Vám dovoluje předložit nabídku na spolupráci v oblasti vnitřního i veřejného osvětlení.

POSLÁNÍ…

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 jak veřejného, tak i vnitřního 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 (dodávky materiálu a montážních prací).

Nabízené služby v oblasti vnitřního a 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 žádosti o dotaci v rámci dotačních programů
- Příprava zadávacích podmínek pro výběrová řízení
- Kontrola a ověření splnění zadávacích podmínek uchazeči

Metrologie

- Veřejné osvětlení:
  - Měření osvětlení komunikací
  - Měření jasů vozovek jasovou kamerou
  - Měření osvětlení přechodů pro chodce včetně adaptačních zón
  - Ověření parametrů stávajících soustav
- Vnitřní osvětlení:
  - Měření intenzity umělého osvětlení
  - Měření nouzového osvětlení
  - Měření oslnění (UGR)
  - Měření denního osvětlení
- Měření vzorků svítidel uchazečů ve VŘ v naší fotometrické laboratoři

PŘEDMĚT NABÍDKY…

Předmětem nabídky je zpracování podkladů pro žádost z Národního programu životní prostředí – výzva č.9/2018 (podporovaná aktivita 5.5.B Snížení světelného znečištění) v souladu s podmínkami výzvy.

Předmět nabídky konkrétně obsahuje tento rozsah činností:

Světelně technické výpočty:

- Zatřídění pozemních komunikací do tříd osvětlení dle normy ČSN EN 13 201
- Změření geometrií soustavy VO pro výměnu LED svítidel – spolupráce s projektantem (podklad pro světelně-technický výpočet)
- Zpracování světelně technických podkladů prokazující splnění norem ČSN EN 13 201
- Ověření splnění normy ČSN EN 12 464 (rušivé světlo)
- Případný návrh na doplnění nových světelných míst VO z důvodu zajištění kvalitního osvětlení pozemních komunikací (spolupráce s projektantem)

Zpracování energetického posudku:

- Zpracování energetického posudku podle §9a, zákona 406/2000 Sb. v rozsahu:
  - Popis předmětu energetického posudku
  - Popis podkladů, které jsou k dispozici pro zpracování EP
  - Popis stávajícího stavu veřejného osvětlení (soustavy VO: rozváděče, 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

VSTUPNÍ PODKLADY…

Ke zpracování budou ze strany objednatele předány následující podklady:

- Pasport veřejného osvětlení ve formátu:
  - Tabulková část: *.xls (v min.rozsahu číslo zařízení, číslo rozvaděče VO, příkon svítidla)
  - Mapová část: *.dwg, *.dgn, nebo *.shp
    Pozn.: Dle dohody zajistí projektant pan Kareš
- Faktury za spotřebu el. energie z dotčených rozvaděčů VO a to za tři uplynulé roky
- Informace pro zpracování Energetického posudku (viz samostatný xls.soubor)

POSTUP REALIZACE…

– Obdržení objednávky a předání vstupních podkladů	
– Zpracování světelně technických výpočtů	20 dnů
– Zpracování energetického posudku	30 dnů
– Spolupráce při zpracování žádosti	5 dnů

NABÍDKOVÁ CENA…

Kalkulace…

Cenová nabídka zahrnuje:

Cena za realizaci díla	51 500,00 Kč
DPH	10 815,00 Kč
Celkem s DPH	**62 315,00 Kč**

Platnost nabídky je do 31.3.2019

VÝSTUP…

Výstupem této nabídky jsou:

a) Světelně-technické výpočty pro osvětlení pozemních komunikací obce
b) Souhrn míst pro doplnění veřejného osvětlení
c) Energetický posudek v souladu s podmínkami výzvy

PLATEBNÍ PODMÍNKY…

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

a) Po zpracování světelně-technických výpočtů ve výši 23.500,-Kč bez DPH
b) Po zpracování energetického posudku, spolupráci při zpracování žádosti a předání a převzetí kompletního předmětu nabídky ve výši 28.000,-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 úplnost nabídky zodpovídá:
Ing. Jiří Skála
skala@metrolux.cz
+ 420 601 156 950

V Praze dne 11. 2. 2019

Ing. Tomáš Sousedík
ředitel