

Smlouva o dílo
č. objednatele: 13/2018/OKV
č. zhotovitele: 2018/109/JS

I.
Smluvní strany

- 1. Objednatel:** Město Rumburk
Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
zastoupený: Ing. Aloisem Kittlem, místostarostou města
IČO: 00261602
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Rumburk, č.ú.: 78-5141630287/0100
- 2. Zhotovitel - dodavatel:**
METROLUX s.r.o.
U vinné révy 1776/11, Záběhlice, 106 00 Praha 10
statutární zástupce: Ing. Tomáš Sousedík, jednatel
IČO: 07214634
Bankovní spojení: Fio banka, a.s., č.ú.: 2001454695/2010

II.
Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zpracování podkladů pro žádost z národního dotačního programu EFEKT (aktivita 1A - Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO)) včetně zajištění předání žádosti v listinné i elektronické podobě v souladu s podmínkami výzvy. Především se jedná o zpracování Generelu veřejného osvětlení předmětné části, realizace světelně-technických výpočtů, zpracování energetického posudku a zpracování kompletní žádosti včetně požadovaných příloh a její odeslání poskytovateli dotace dle cenové nabídky ze dne 10.9.2018, která je přílohou č.1 této smlouvy.

III.
Termíny plnění

1. Zahájení doby plnění: nabytím účinnosti smlouvy
2. Termín ukončení plnění: do 31.10.2018

IV.
Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele v souladu s § 2620 zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění ve výši:

Cena bez DPH	118 300,- Kč
DPH	24 843,- Kč
Celkem s DPH	143 143,- Kč
2. Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, obsahuje veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci díla vymezeného předmětem této smlouvy a zadávacími podmínkami. Smluvní cena je překročitelná pouze v případě a) změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH

V Platební podmínky

1. Objednatel nemůže na cenu za provedení díla poskytovat Zhotoviteli jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
2. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly na bezhotovostním placení ceny za dílo z účtu Objednatel na účet Zhotovitele.
3. Cena za provedení díla bude Objednatel Zhotoviteli uhrazena ve čtyřech splátkách a to následovně:
 - a) Po zpracování Generelu VO předmětné části ve výši 36.600,-Kč bez DPH
 - b) Po zpracování světelně-technických výpočtů ve výši ve výši 23.600,-Kč bez DPH
 - c) Po zpracování energetického posudku ve výši ve výši 45.000,-Kč bez DPH
 - d) Po zpracování povinných příloh k žádosti o dotaci, odeslání žádosti o dotaci na MPO a předání a převzetí kompletního předmětu smlouvy ve výši 13.100,-Kč bez DPH.
4. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších právních předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či

bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli, aniž se tak dostane do prodlení. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

5. Splatnost daňového dokladu je mezi Smluvními stranami dohodnuta na 21 (slovy: dvacet jedna) dní ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem odepsána z jeho účtu ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.

VI. Osoby pověřené k jednání

1. Zástupce objednatele: Bc. Libor Šimeček, vedoucí odboru komunálních věcí
tel.: +420 724 385 175 e-mail.: libor.simecek@rumburk.cz
2. Zástupce zhotovitele - dodavatele: Ing. Jiří Skála
tel.: +420 601 156 950 e-mail.: skala@metrolux.cz

VII. Sankce

Smluvní strany se dohodly na následujícím:

- a) neplnění závazků zhotovitele-dodavatele se stanovuje smluvní pokuta za prodlení s termínem dokončení díla bez vad a nedodělků ve výši 2.000,-Kč za každý započatý den prodlení s předáním a převzetím díla bez vad a nedodělků
- b) neplnění závazků objednatele podléhá sankcím úroku z prodlení s úhradou faktury ve výši 0,05 % z celkové částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

VIII. Součinnost objednatele

Ke zpracování Generelu veřejného osvětlení poskytne objednatel zhotoviteli nejpozději do 7 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy následující rozsah existujících dostupných informací z níže uvedeného výčtu:

1. Digitální katastrální mapu
2. Pasport pozemních komunikací
3. Digitální mapu s umístěním stožárů a rozvaděčů veřejného osvětlení včetně kabelových rozvodů
4. Databázovou část pasportu veřejného osvětlení s určením typů konstrukčních prvků

IX. Ostatní ujednání

1. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 provedeních, z nichž každé má platnost a závaznost originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel 1 a objednatel 2 vyhotovení.
2. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
3. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.

Přílohy:

Příloha č.1. - cenová nabídka na zpracování žádosti o dotaci z národního programu EFEKT ze dne 10.9.2018

V Rumburku dne: 26. 09. 2018

V Praze dne: 24.9.2018

Za objednatele

Za zhotovitele



METROLUX s.r.o.
U Vinné révy 1776/11
106 00 Praha 10
IČ: 07214634 DIČ: CZ07214634

RUMBURK

CENOVÁ NABÍDKA

na zpracování podkladů pro žádost
o dotaci z národního dotačního
programu EFEKT včetně zpracování
a odeslání žádosti

METROLUX s.r.o.
U Vinné révy 1776/11
106 00 Praha 10
IČ: 07214634 DIČ: CZ07214634

V Praze dne 10. 9. 2018



Ing. Tomáš Sousedík, jednatel
podpis (razítko)

ÚVODEM...

Vážený zákazníku, firma **METROLUX s.r.o.**, která je nástupnickou organizací firmy **Ing. Tomáš Soušedík - 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.

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 jak veřejného, tak i vnitřního osvětlení. Dále se naše společnost specializuje na zpracování standardů správy, provozu a údržby veřejného osvětlení.

Konkrétní cenovou nabídku připravíme na základě Vašich požadavků. 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

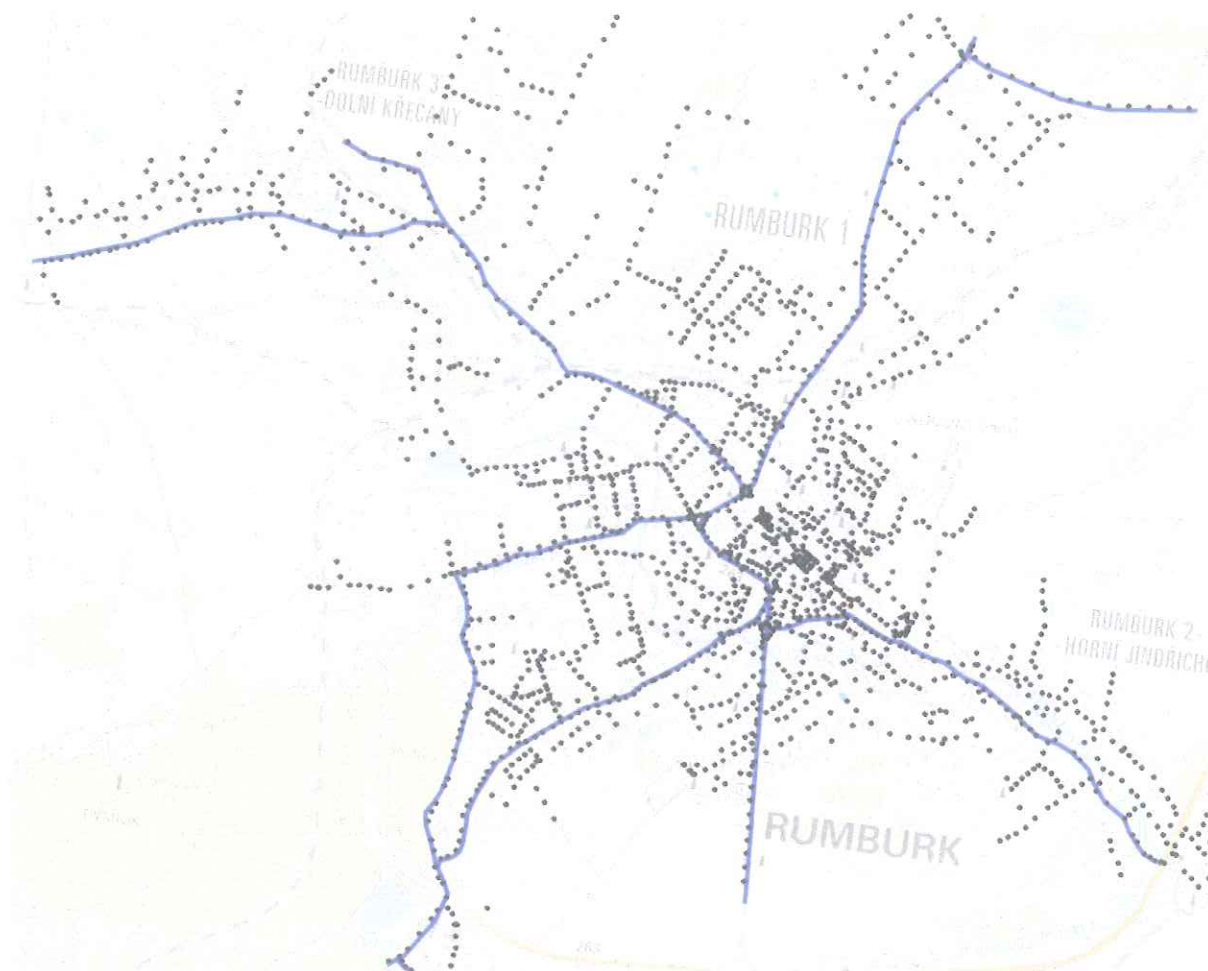
VSTUPNÍ INFORMACE...

V současné době má město zpracovanou analýzu oblastí, která doporučuje rozsah výměny svítidel veřejného osvětlení pro získání dostatečného bodového hodnocení. Ze zpracované analýzy město odsouhlasilo variantu č.1, v které jsou zahrnuty hlavní průjezdní komunikace městem. Jedná se o tyto ulice.

Ulice	Počet svítidel
Jiříkovská	52
Komenského	29
Krásnolipská	56
Krásnolipská/ Pražská	2
Lesní	29
Na Valech	20
Pražská	26
Radniční	2
Starokřečanská	25
Sukova	13

Šluknovská	25
Třída 9. května	45
Vojtěcha Kováře	36
Východní	15
Celkem svítidel	375

Grafický přehled:



Na některých ulicích se mezi jednotlivými světelnými body nacházejí příliš velké rozteče. Pro splnění požadavků normy na těchto komunikacích, se budou muset doplňovat nová svítidla. (ulice Šluknovská, Jiříkovská, Lesní, Vojtěcha Kováře, Starokřečanská)

- Z celkového počtu 1 858 svítidel bylo pro výměnu svítidel vybráno 375 ks svítidel
- Jedná se o lokality, které jsou napájeny z 20 rozváděčů VO
- Do soustavy VO se musí doplnit nová svítidla cca 100 ks, většina svítidel bude umístěna na stávající stožáry energetiky nebo na stávající podpěrné sloupky v majetku města
- **Návrh těchto lokalit přinese vyšší bodové hodnocení žádosti, bodové hodnocení se navýší díky vyšší úspoře elektrické energie**

PŘEDMĚT NABÍDKY...

Předmětem nabídky je zpracování podkladů pro žádost z národního dotačního programu EFEKT (aktivita 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO)) včetně zajištění předání žádosti v listinné i elektronické podobě v souladu s podmínkami výzvy.

Dále se jedná o zpracování Generelu veřejného osvětlení předmětné části (viz výše uvedený seznam ulic), realizace světelně-technických výpočtů, zpracování energetického posudku a zpracování kompletní žádosti včetně požadovaných příloh a její odeslání poskytovateli dotace.

Konkrétně se jedná o tento rozsah:

Generel VO (předmětné části města):

Generel veřejného osvětlení je světelně technickou studií, v rámci které se řeší a navrhuje vzhled města ve večerních a nočních hodinách, utvářený veřejným osvětlením (VO). V rámci ní se definují parametry veřejného osvětlení a osvětlovací soustavy a slouží jako podklad pro navazující stupně projektové dokumentace, zpracování zadávací dokumentace a kontrolu kvality při modernizaci, obnově a výstavbě veřejného osvětlení.

Architektonicko-urbanistické hledisko:

- Teplota chromatičnosti T_{cp} (K) s tolerancí $\pm 10\%$;
- Minimální index podání barev $R_{a,min}$ (-);
- Maximální výška světelných míst H_{max} (m);
- Typologie svítidel (technické, historizující, parkové, designové);
- Materiál nosných konstrukcí;
- Povrchová úprava nosných konstrukcí a případná specifikace barvy;

Dopravně bezpečnostní hledisko:

- Třída osvětlení (M, P, C);
- Provozní režim (časové úseky s přiřazeným světelným výkonem svítidel);

Environmentální hledisko:

- Zóna životního prostředí (E1, E2, E3, E4);
- Doba nočního klidu.

Světelně technické výpočty:

- Výběr typických geometrií soustavy VO z odsouhlasené lokality pro výměnu LED svítidel
- Zajištění změření geometrie soustavy VO včetně návaznosti na okolní zástavbu (podklad pro světelně-technický výpočet)
- Zpracování světelně technických podkladů prokazující splnění norem ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12464

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 (na základě dodaných faktur za dodávku el. energie za poslední 3 roky)

- 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 EFEKT:

- Zpracování žádosti o dotaci
- Doložení přílohy č.1 – Energetický posudek
- Spolupráce na zpracování a doložení přílohy č.28 - Předmětná částí pasportu VO
- Zpracování přílohy č. 29 - Zařídění komunikací do tříd osvětlenosti
- Zpracování přílohy č. 30 – Projektová dokumentace
- Zpracování a předložení přílohy k podpisu č.3 – Vypořádání závazků vůči SR
- Zpracování a předložení přílohy k podpisu č.4 – Vztah ke zhodnocovanému majetku
- Zpracování a předložení přílohy k podpisu č.5 – Souhlas zřizovatele s akcí
- Zpracování a předložení přílohy k podpisu č.6 – Doklad o právním postavení žadatele
- Zpracování a předložení přílohy k podpisu č.8 – Harmonogram prací
- Zpracování a předložení přílohy k podpisu č.33 – Čestné prohlášení plátce/neplátce DPH

Podání žádosti v elektronické i listinné podobě

VÝSTUP...

Výstupem předmětu nabídky bude:

- a) Komplettní žádost v elektronické podobě včetně všech příloh 1 ks

POSTUP REALIZACE...

- | | |
|---|---------------|
| – Zpracování Generelu VO předmětné části | 20 dnů |
| – Zpracování povinných příloh k žádosti o dotaci | max. 30 dnů |
| – Odeslání žádosti o dotaci na MPO a předání předmětu nabídky městu | do 31.10.2018 |

NABÍDKOVÁ CENA...

Kalkulace...

Cena za realizaci díla	118 300,00 Kč
DPH	24 843,00 Kč

Celkem s DPH	143 143,00 Kč
---------------------	----------------------

Platnost nabídky je do 12.10.2018

PLATEBNÍ PODMÍNKY...

Výše uvedené částky budou fakturovány ve čtyřech splátkách se splatností 14 dní a to následovně:

- a) Po zpracování Generelu VO předmětné části ve výši 36.600,-Kč bez DPH
- b) Po zpracování světelně-technických výpočtů ve výši ve výši 23.600,-Kč bez DPH
- c) Po zpracování energetického posudku ve výši ve výši 45.000,-Kč bez DPH
- d) Po zpracování povinných příloh k žádosti o dotaci, odeslání žádosti o dotaci na MPO a předání a převzetí kompletního předmětu nabídky ve výši 13.100,-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

