

Smlouva o dílo

č.zhotovitele 16 - 014 - 00

I.

Smluvní strany

Objednatel: Obec Nová Ves
Sídlo: Obecní úřad, 277 52 Nová Ves 154
IČO: 00237132
DIČ: CZ00237132
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. č.ú. 0460043319/0800
Zastoupená: Martin Exner, starosta
Kontakt: Martin Exner, martin.exner@nova-ves.cz, mobil 727 934 792
(dále jen objednatel)

a

Společnost: RAISA spol. s r.o.
Sídlo: Havlíčkova 822, Kolín IV. PSČ 280 02
IČ: 43005071
DIČ: CZ43005071
Zápis v obch. rejstříku: Společnost zapsaná u MS v Praze, oddíl C, vložka 4396
Bankovní spojení: ČSOB a.s. č.ú.73796943/ 0300
Zastoupená:
ve věcech smluvních: Miroslavem Ledvinou, ředitelem společnosti na zákl. zvl.plné moci
ve věcech technických: Ivanem Lahutou, stavbyvedoucím, mobil 724 311 247
(dále jen zhotovitel)

uzavírají tuto smlouvu o dílo na
„dodávku a realizaci veřejného osvětlení pro Obec Nová Ves – Fáze I“

II.

Účel smlouvy

2.1. Účelem této smlouvy je revitalizace veřejného osvětlení ve vlastnictví objednatele v rozsahu Fáze I nabídky uchazeče a to v součinnosti s realizovanými pracemi rekonstrukce vedení NN v Nové Vsi společností ČEZ.

III.

Předmět smlouvy

3.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést stavební práce na revitalizaci světelných míst veřejného osvětlení v souladu s účelem této smlouvy a nabídky č.1. v rozsahu dle Fáze I.

3.2 Závazek objednatele realizovanou obměnou veřejného osvětlení zhotoviteli uhradit dle odstavců VI. a VIII. této smlouvy.

3.3 Vlastnictví bude přecházet na objednatele průběžně se zabudováním materiálů a výrobků a s prováděním prací. Nebezpečí škod na zhotovovaném předmětu díla nese zhotovitel až do konečného předání a převzetí díla objednatelem.

IV.

Splnění dodávky

4.1 Dílo bude splněno dle nabídky č. 1 v plném rozsahu znění pro práce v rozsahu dle čl. III této smlouvy. Není-li touto smlouvou přesně a výslovně uvedeno jinak, budou předány potřebné dokumentace, doklady a podepsáním protokolu o předání a převzetí díla do trvalého provozu oběma smluvními stranami po úspěšném splnění garančních testů dle čl. VII. této smlouvy. Dále je požadováno předání revize na instalovaný systém osvětlení.

V.

Termíny

5.1 Zhotovitel dílo v rozsahu uvedeném v předmětu této smlouvy provede v době do 4 měsíců od podpisu této smlouvy poslední ze stran. Dílo bude provedeno dle platných právních a technických předpisů a nabídky zhotovitele (nabídka zhotovitele je Příloha č. 1 této smlouvy).

5.2 Termín ukončení prací může být změněn pouze na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.

VI.

Cena

6.1 Cena Fáze I realizace revitalizace veřejného osvětlení je 1.352.758,- Kč bez DPH. DPH bude fakturována v aktuálně platné výši.

VII.

Garanční testy

7.1 Úspěšné splnění garančních testů tj. funkční spuštění osvětlení a podepsání předávacího protokolu je považováno oběma stranami za splnění předmětu smlouvy a spolupodpisem předávacího protokolu smluvními stranami vzniká zhotoviteli právo uplatnit úhradu dle čl. VI této smlouvy.

7.2 Za úspěšné předání stavby se považuje odevzdání revizní zprávy, kompletní dokumentace a dokladů a splnění předmětu smlouvy dle článku III.

VIII.

Platební podmínky

8.1 Zhotovitel po podepsání smlouvy poslední ze stran a dohodnutí možného termínu zahájí montážní práce dle předmětu díla v této smlouvě v termínu dle právních předpisů. Termín dokončení prací a předání díla plyne z dohody s objednatelem a neměl by celkově překročit 4 měsíční lhůtu od podpisu smlouvy a od společně určeného data zahájení prací.

8.2 Cena díla se považuje za zaplacenou připsáním na účet zhotovitele uvedeného v této smlouvě.

8.3 Předání díla bude realizováno po provedení funkční zkoušky osvětlení a revize.

8.4 Právo fakturace vzniká zhotoviteli okamžikem podpisu předávacího protokolu objednatelem viz čl. VII odst. 1 této smlouvy. Splatnost faktury ze strany objednatele se stanovuje na 21 dní ode dne doručení faktury na adresu objednatele.

8.5 5. Vícepráce provedené zhotovitelem bez předchozího písemného souhlasu objednatele nebudou zhotoviteli uhrazeny.

IX.

Majetkové sankce

9.1 V případě nedodržení termínu či technického standardu uvedeného v čl. IV této smlouvy, má právo objednatel uplatnit u zhotovitele smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení a zhotovitel je povinen tuto pokutu uhradit.

9.2 V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za dílo nebo její části má právo zhotovitel uplatnit u objednatele úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení a objednatel je povinen tuto pokutu uhradit.

X.

Záruka za jakost

10.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na celý předmět díla záruku za jakost po dobu 10 let a to ode dne protokolárního předání a převzetí díla, dle článku IV. této Smlouvy o dílo.

10.2 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, musí práce, materiály, výrobky a systémy odpovídat českým technickým normám platným ke dni podpisu této smlouvy, popřípadě jiným předpisům platným v České republice.

10.3 Vady díla a reklamace oznámené zhotoviteli, jež zhotovitel bez zbytečného odkladu neopraví na svůj vlastní náklad a riziko, mohou být opraveny objednatelem na náklad a riziko zhotovitele.

XI.

Jiná ujednání

11.1 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody způsobené jeho zaměstnanci na zařízení objednatele a rovněž za vznik škody způsobené na jeho věcech vnesených do místa stavby a to v dostatečném rozsahu k předmětu díla.

11.2 Při použití jeřábů a montážních plošin musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy, které odpovídají daným pracovním úkonům. Místní pracoviště musí být jednoznačně označeno tak, aby nemohlo dojít k úrazu osob i kolemjdoucím. Za bezpečnost osob na staveništi plně zodpovídá zhotovitel.

11.3 Osoby provádějící jednotlivé úkony, musí mít kvalifikaci na danou práci – např. práce s plošinou, práce na elektrickém zařízení či práce ve výškách apod..

11.4 Zdravotní stav všech osob provádějící stavbu musí být v souladu s právními předpisy a musí být dodržovány přestávky a značení pracovišť tak, aby nemohlo dojít k újmě na zdraví či životech.

11.5 Zhotovitel se bude řídit pokyny Objednatele. Dodavatel upozorní na eventuální nesprávnost, rozpornost nebo mylnost pokynů, pokud je zjistí.

11.6 Dílo se považuje za dokončené, jestliže ke dni jeho úplného dokončení nevykazuje žádné zjevné vady.

XII.

Práva a povinnosti smluvních stran

12.1 Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí až do skončení a předání díla. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že dílo je prováděno v rozporu s povinnostmi zhotovitele, je oprávněn požadovat odstranění vad při provádění díla.

XIII.

Závěrečná ustanovení

13.1 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se právní vztahy ustanoveními občanského zákoníku.

13.2 Tato Smlouva o dílo může být měněna a doplňována pouze písemnými oboustrannými ujednáními (dodatky), která je oprávněna navrhnout kterákoliv ze smluvních stran. Dodatky se číslují a vystavují dvojmo.

13.3 Tato Smlouva o dílo se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.

13.4 Pokud v této Smlouvě o dílo není ujednáno jinak, řídí se právní vztah smluvních stran aktuálními zákony v době uzavření této smlouvy.

13.5 Tato Smlouva o dílo nabývá účinnosti i platnosti podpisem obou smluvních stran.

13.6 Zhotovitel prověřil správnost výměr a počtů uvedených v zadávací dokumentaci, a nebude v průběhu realizace díla uplatňovat jakékoliv nároky na změnu této smlouvy plynoucí z nepřesností výměr nebo počtů, popřípadě z chybných údajů.

13.7 V případě konfliktu obsahu této smlouvy a obsahu jejích příloh objednatel rozhoduje o správném znění a výkladu.

13.8. Nedílnými přílohami této smlouvy jsou následující dokumenty:

- 1) Nabídka zhotovitele z 3.3.2016
- 2) Závazný dokument č. 3 - Návrh osvětlení komunikací
- 3) Závazný dokument č. 4 - Technické parametry
- 4) Závazný dokument č. 5 – Situace stavby NN
- 5) Závazný dokument č. 6 – Seznam SB
- 6) Závazný dokument č. 7 – Výkaz výměr
- 7) Závazný dokument č. 8 – Přehled nákladů

V Nové Vsi, dne 21.3.2016



.....
Martin Exner, starosta obce
Obec Nová Ves
Objednatel

V Nové Vsi dne 21.3.2016



.....
Miroslav Ledvina, ředitel
RAISA spol. s r.o.
Zhotovitel

Světelně-technické požadavky

Popis:

Pro porovnání zájemci dodají světelně-technický výpočet, který bude vzorovým podkladem pro určení světelně-technických parametrů na níže uvedeném typu komunikace. Aby bylo možné navržená řešení porovnávat, budou investorem všechny výpočty pro porovnání zkontrolovány a přepočteny v jednotném výpočetním programu. Jako doplněk výpočtu je nutné dodat světelně-technické parametry svítidel v datové (eulumdata) i tištěné podobě (světelná vyzařovací charakteristika s jednotkami).

Světelně-technické návrhy:

Hlavní komunikace

- zatřídění komunikace	...	ME5
- šířka komunikace	...	7,5 m
- výška sloupu	...	10,0 m
- vzdálenost sloupu od komunikace	...	1 m
- délka vyložení	...	1,5 m
- osvětlovaná plocha: 1,5m chodníku, umístěn sloup, 1m zelený pruh, 7,5m silnice, 1,5m chodníku		

Obslužné komunikace

- zatřídění komunikace	...	S4
- šířka komunikace	...	6 m
- výška sloupu	...	6 m
- vzdálenost sloupu od komunikace	...	0,9 m

Místní komunikace

- zatřídění komunikace	...	S5
- šířka komunikace	...	5 m
- výška sloupu	...	5 m
- vzdálenost sloupu od komunikace	...	0,9 m

Prohlašujeme, že navržené osvětlení komunikací je v souladu se všemi platnými ČSN EN a uvedené rozteče světelných bodů jsou maximální možné za předpokladu zachování všech normami požadovaných parametrů. Uvědomujeme si, že v případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací můžeme být z výběrového řízení vyloučeni bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod.

razítko, jméno a podpis

statutárního nebo zmocněného zástupce

Miroslav Ledvina, ředitel společnosti, zplnomocněn na základě plné moci

Technické parametry a ostatní požadavky

Upozorňujeme na řádné pročtení a splnění veškerých níže popsaných parametrů, a to aspoň v minimálních hodnotách a popisech, pokud to parametr dovoluje.

Světelné a technické parametry (Hodnotící kritérium, váha kritéria 20%)

Každý uchazeč musí splnit minimální světelně – technické parametry svítidel. V případě nejasností doporučujeme konzultaci tak, aby uchazeč neudělal zásadní chybu při návrhu a aby se výrazně neodlišoval od projekčního řešení a barevného provedení.

Komunikace mají své normové zatřídění dle vytížení a pro dané zatřídění platí minimální parametry nasvícení komunikace. Minimální normové nasvícení komunikace musí splnit všechny nabídky. Uchazeč, který bude mít tyto parametry nejlepší, dostane plný počet procent (bodů) za toto kritérium. Ostatním uchazečům budou při hodnocení nabídek procenta (body) odečítány dle toho, v jakém poměru jsou horší oproti nejlepší nabídce. Budou porovnávány všechny důležité parametry osvětlení na komunikaci. Požadujeme dodání světelných křivek v tištěné (polární diagram) a digitální podobě (eulumatový soubor).

Tyto výsledky budou kontrolně přepočítány v rámci hodnocení nabídek.

Specifikace obecná

Pokud budou níže uvedená shodná data s nižšími požadavky, vždy jsou tyto obecné požadavky nadřazené, níže uvedeným specifikacím.

Sloup – kuželový, kovový

Svorkovnice – krytí min. IP54

Betonová patka bude provedena dle technických listů výrobce daného sloupu/stožáru.

Ke všem zařízením musí být přiložena kompletní dokumentace jako jsou technické listy, specifikace a jiné důležité informace pro správné využití a použití daného produktu.

Specifikace svítidel

Svítidlo musí být originálně koncipováno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, tedy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka) tak zdroji LED. Svítidla speciálně navržena přímo pro zdroje LED vykazují mnohem lepší termální management a netrpí kompromisy původního návrhu pro konvenční zdroje.

Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení. Tato zařízení zvyšují poruchovost svítidla a zároveň i jeho spotřebu.

Těleso svítidla a kryt svítidla musí být vyroben z certifikovaných hliníkových slitin metodou vysokotlakého lití, které zaručují dobré chlazení svítidla. 3D čočky UV stabilní jsou umístěny na jednotlivých LED modulech. Barva světla bude neutrální bílá z důvodu vegetačního klidu v optimální hladině 4000K. Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 80 pro dostatečně věrné podání barev. Svítidlo musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů. Světelné zdroje LED musí být vybaveny tepelnou ochranou. Svítidlo musí být vybaveno funkcí udržování konstantního světelného toku. Jedná se o vlastnost svítidla, kdy po celou dobu provozu osvětlovací soustavy budou v hodnoceném prostoru zachovány konstantní světelné technické parametry. Bez této funkce dochází ke zbytečnému přesvětlování hodnoceného prostoru, jehož důsledkem je zvýšená spotřeba osvětlovací soustavy.

Výrobce u parametrů svítidla musí uvádět tzv. „HOT LUMEN“, tedy skutečný světelný tok svítidla v reálných ustálených pracovních podmínkách a tyto musejí být doložitelné a musejí odpovídat použití svítidla v aplikaci venkovního osvětlení pro podmínky v ČR.

Světelný tok je distribuován přímo pomocí čoček nebo refraktorů bez sekundárních odrazů (bez pomoci reflektorů a pod.)

Mechanické provedení svítidla musí zaručovat životnost svítidla po dobu minimálně 20ti let a garanci jeho vlastností, zejména stálost světelně technických parametrů a mechanických vlastností, minimálně po dobu 15ti let, za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Životnost zdrojů LED garantovaná výrobcem musí být minimálně 100 000 hodin provozu nebo 20 let (podle toho, co nastane dříve). Výrobce musí garantovat, že pokles světelného toku zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin nebo 20 let (podle toho, co nastane dříve) nebude vyšší než 30 % - neplatí u funkce Constant Flux. Poskytovaná záruka na svítidlo musí být nejméně 10 let, záruka na elektronický předřadník nejméně 10 let. Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přitlaku. Po ukončení životnosti svítidla musí být snadno rozebratelné a tudíž i recyklovatelné.

Svítidlo musí být k dispozici v několika provedení optické části (pro široká prostranství, pro komunikace apod.). Výběr správné optiky zaručuje dosažení maximálních roztečí svítidel a tím snížení celkových nákladů na investiční prostředky oproti svítidlům s „běžnou universální“ optikou (menší počet sloupů, svítidel, patek a pod.)

Krytí celého svítidla musí být IP66. Odolnost proti mechanickému poškození svítidla minimálně IK10, odolnost světelného difuzoru a optických částí na spodní části nejméně IK 09 proti případnému vandalizmu. Difuzor svítidla je vyroben z odolného tvrzeného plochého skla, je-li difuzor instalován. Svítidlo musí být možné připevnit na výložník nebo na dřík. Svítidlo musí být vybaveno jednoduchým polohovacím mechanismem, který umožní změnu jeho polohy vůči vodorovné rovině pro korekci optických parametrů. Svítidlo musí být možné upevnit na přírubu v průměrech 32 až 60mm a to pomocí minimálně 2 ks nerezových šroubů. Celkový tvar svítidla musí zamezit zadržování vody na jeho tělese, odtékající voda musí svítidlo očišťovat od případných zachycených nečistot.

Svítidlo musí být vybaveno speciální průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla a současně zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla.

Povrchová úprava svítidla možná v barevných škálách RAL nebo AKZO NOBEL metodou práškového vypalovaného např. polyesterového laku, možná volba odlišného barevného provedení základny svítidla a krytu svítidla, případně dalších jeho částí dle požadavku nebo koncepce VO bez navýšení ceny svítidla.

Verze svítidla s elektronickým předřadníkem a se stmívacím systémem, který umožní redukci příkonu a tím i nákladů na osvětlení v nočních hodinách.

Výměna elektrické části svítidla musí být možná bez nutnosti použití nářadí. Svítidlo musí být v otevřené poloze zajištěno aretovatelným mechanismem zabraňujícím samovolnému zavření svítidla. Spodní a vrchní část svítidla musí být uzavíratelné spolehlivým mechanismem. Svítidlo musí být vybaveno odpojovačem, který při otevření svítidla automaticky přeruší přívod elektrické energie do svítidla, což činí jeho údržbu bezpečnou.

Vlastnosti svítidla (IP, IK, světelně technické parametry apod.) musí být doloženy certifikovanou zkušebnou. (Toto není možné zaměňovat s certifikátem, který zaručuje vlastnosti svítidla z pohledu jeho bezpečného užívání).

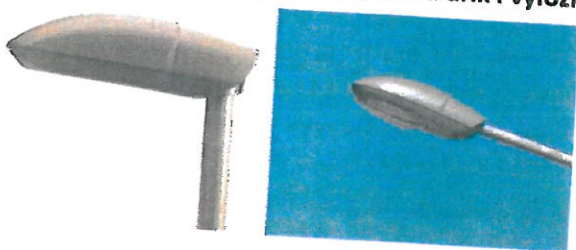
a) Technické a designové parametry (základní technický požadavek na svítidla a sloupy, uchazeč je musí ve své nabídce zohlednit)

Každý dodavatel by tyto parametry měl zachovat, aby se výrazně neodlišoval od projekčního řešení a barevného provedení, pokud je zadavatelem uvedeno. Zdroje LED musí být v teplotě chromatičnosti „neutrální bílá“.

Zadavatel bude požadovat v dodávce konkrétní barevnou úpravu povrchu svítidel, a případně i sloupů, práškovou barvou v odstínech barevné škály např. AKZO NOBEL (rozšířená RAL), přesný odstín bude upřesněn při podpisu smlouvy.

Materiál sloupu je na uchazeči dle níže uvedených parametrů. Je však nutné zajistit ochranu sloupu ve spodní části proti korozi, zvířecím exkrementům a jiným vlivům.

Ukázka možného uchycení svítidla na dřík i výložník



Stožár bezpaticový (ocelový)

Stožár bude vyroben z bezešvých nebo svařovaných ocelových trubek. Materiál trubek v jakostní třídě St35, S235JRH s minimální pevností v tahu 370MPa. Povrchová úprava stožáru bude provedena žárovým zinkováním dle normy DIN EN ISO 1461 o minimální tloušťce 70μm, nebo žárovým zinkováním v kombinaci s nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTÉM). Stožár bude vyroben v souladu s normami ČSN EN 40, ČSN EN 40-05 a ČSN EN ISO 3834.

Sloup musí být vybaven universálním nosíkem pro uchycení stožárové svorkovnice. Elektrovýzbroj se upevňuje na universální nosník pomocí spojovacího materiálu, který je součástí dodávky stožáru. Dvířka lícuji s povrchem stožáru. Uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem a je tvořen mosazným šroubem M3x30 s hlavou D pro klíč k rozvodným zařízením NN.

Zemní vodič se připojuje ke stožáru šroubem M8. Závit je umístěn ve spodní části dříku na straně dvířek ve výšce 180mm nad úrovní vetknutí.

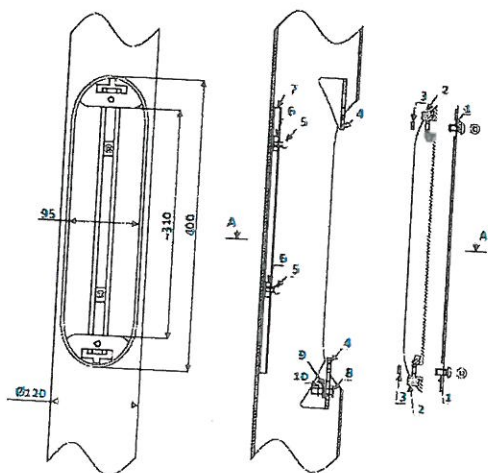
Stožár bude kotven do země bez obetonování. Základ stožáru tvoří tvar rovnostranného hranolu zapuštěného do země. Jejich rozměry a objem musí zajistit potřebnou stabilitu konstrukce s ohledem na typ zeminy a ztížení stožáru. Betonový základ musí respektovat umístění dvou vstupních otvorů velikosti minimálně 50x150 orientovaných v ose dvířek a spodní hrana otvorů je v hloubce 500mm. Základ dále musí obsahovat otvor průměru 20mm pro odvod kondenzátu. Dřík stožáru bude pro zvýšení odolnosti proti korozi v místě vetknutí opatřen ochrannou plastovou manžetou zasahující minimálně 150mm pod terén a 150mm nad terén.

Sloup (hliníkový)

Materiál hliníkového kuželového přímého sloupu s kruhovým průřezem musí odpovídat jakostní třídě dle EN AW 6060, která se dále odkazuje na standardy normy CS EN 573-3. Sloup je válcován za studena a povrch řádně vytvarovaného sloupu je zabroušen. Samotný hliníkový sloup je

několikanásobně lehčí než klasické ocelové sloupy a díky tomu se s nimi snadno manipuluje bez pomoci mechanizace i při vysokých délkách (i 10m). Sloup musí být vybaven universálním nosíkem pro uchycení sloupové svorkovnice. Tato se montuje prostřednictvím dvířek sloupu, které lícuji s povrchem sloupu. Uzávěr dvířek je pod jejich povrchem a je tvořen šroubem s bezpečnostní úpravou proti jednoduchému odšroubování. (Uzavírací mechanismus pomocí jednoduché západky není akceptovatelný pro svou nespolehlivost.) Vertikální rozměr dvířek je minimálně 400mm.

Zemnění sloupu je možné pomocí závitů M8 ve spodní části dříku, uvnitř sloupu, na straně dvířek sloupu, 500mm nad výškou úrovně okolního povrchu, který slouží k připojení zemnicí soustavy. Sloup bude ve variantě příruba a je nutné vždy objednat i prefabrikovanou patku pro ukotvení sloupu. Kabelový přívod do přírubového sloupu je realizován kabelovým otvorem v samotné patce v hloubce 500mm pod úrovní uchycení patka-sloup a je opatřen manžetou proti poškození kabelu. Rozměr kabelového



variantě příruba a je nutné vždy objednat i prefabrikovanou patku pro ukotvení sloupu. Kabelový přívod do přírubového sloupu je realizován kabelovým otvorem v samotné patce v hloubce 500mm pod úrovní uchycení patka-sloup a je opatřen manžetou proti poškození kabelu. Rozměr kabelového

Příloha č.4

Technické parametry

prostupu je minimálně 50x150mm. Zemnění vstupuje do sloupu spodem v jeho ose. Povrchová úprava sloupu je provedena takzvanou eloxací. Eloxace hliníkovému sloupu zajistí vysokou životnost, odolnost proti agresivnímu prostředí, UV záření a ochranu proti korozi. Sloup bude povrchově opatřen eloxací – povrchová úprava je značena kódem EEV1YM3N9S. Samotná spodní část sloupu, a to v provedení jak na přírubu, tak i u vetknutí musí být ochráněna speciálním nátěrem, který zvyšuje ochranu sloupu proti solím a amoniakům, u provedení s přírubou to je 350 mm nad úroveň okolního povrchu. Sloup musí být upraven pro přímou montáž svítidla na dřík nebo pomocí kolmého výložníku. Svorkovnice, která musí být součástí sloupu, musí být ve stupni krytí min. IP54 z důvodu zamezení parazitních „svodů“ např. vlhkých pavučin a zamezení nebezpečného dotyku živých částí při otevřených montážních dvířkách.

b) Předpoklad životnosti se zaručenou dobou provozu (základní technický požadavek na svítidla, uchazeč ho musí ve své nabídce zohlednit)

Předpoklad životnosti svítidla se zaručenou dobou provozu bude **15 let** (a to jak na konstrukční, tak i fotometrické parametry). Tento parametr musí splnit jak dodavatel zakázky, tak i výrobce samotného produktu (z důvodu případného ukončení podnikání dodavatele). Oba tyto předpoklady životnosti budou potvrzeny písemně a přiloženy k nabídce.

Ostatní požadavky

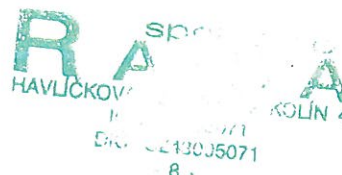
Dodavatel si před zahájením prací prověří na své náklady veškeré údaje a informace nutné ke správné dodávce.

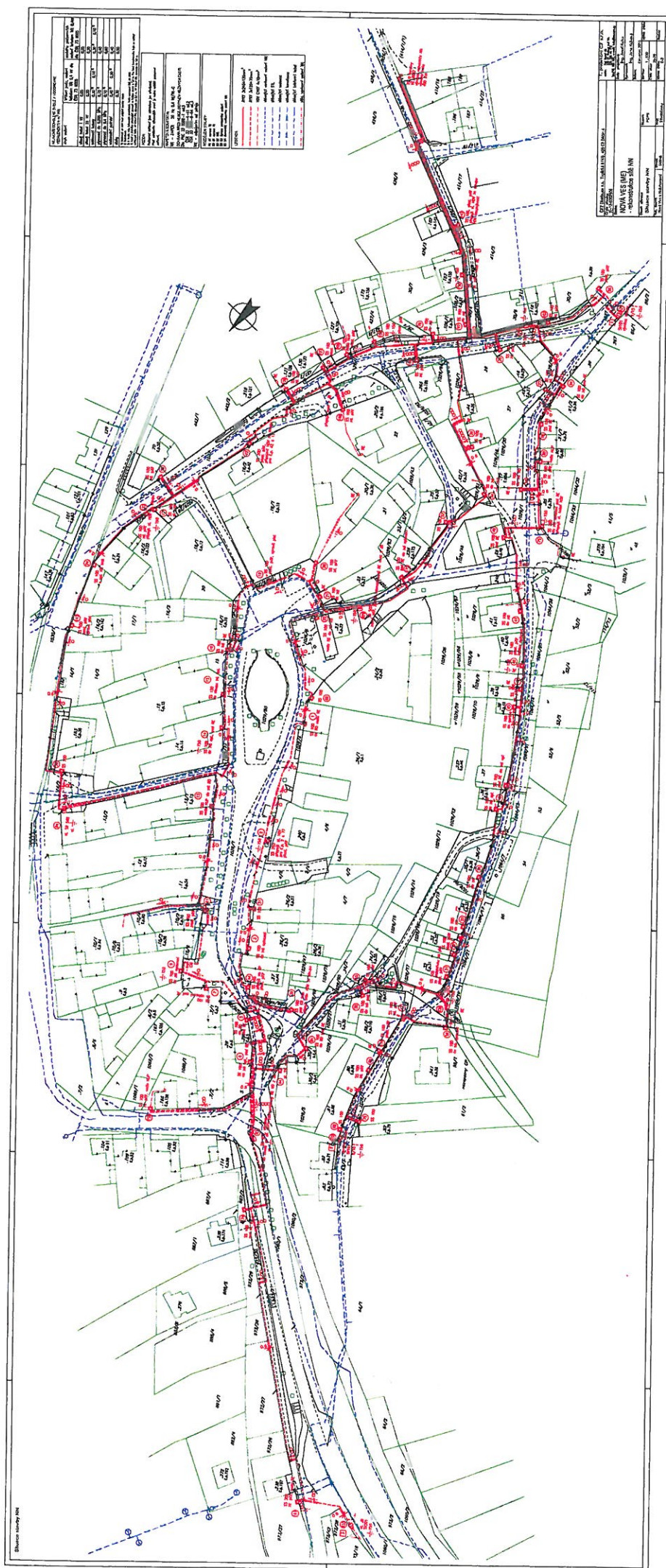


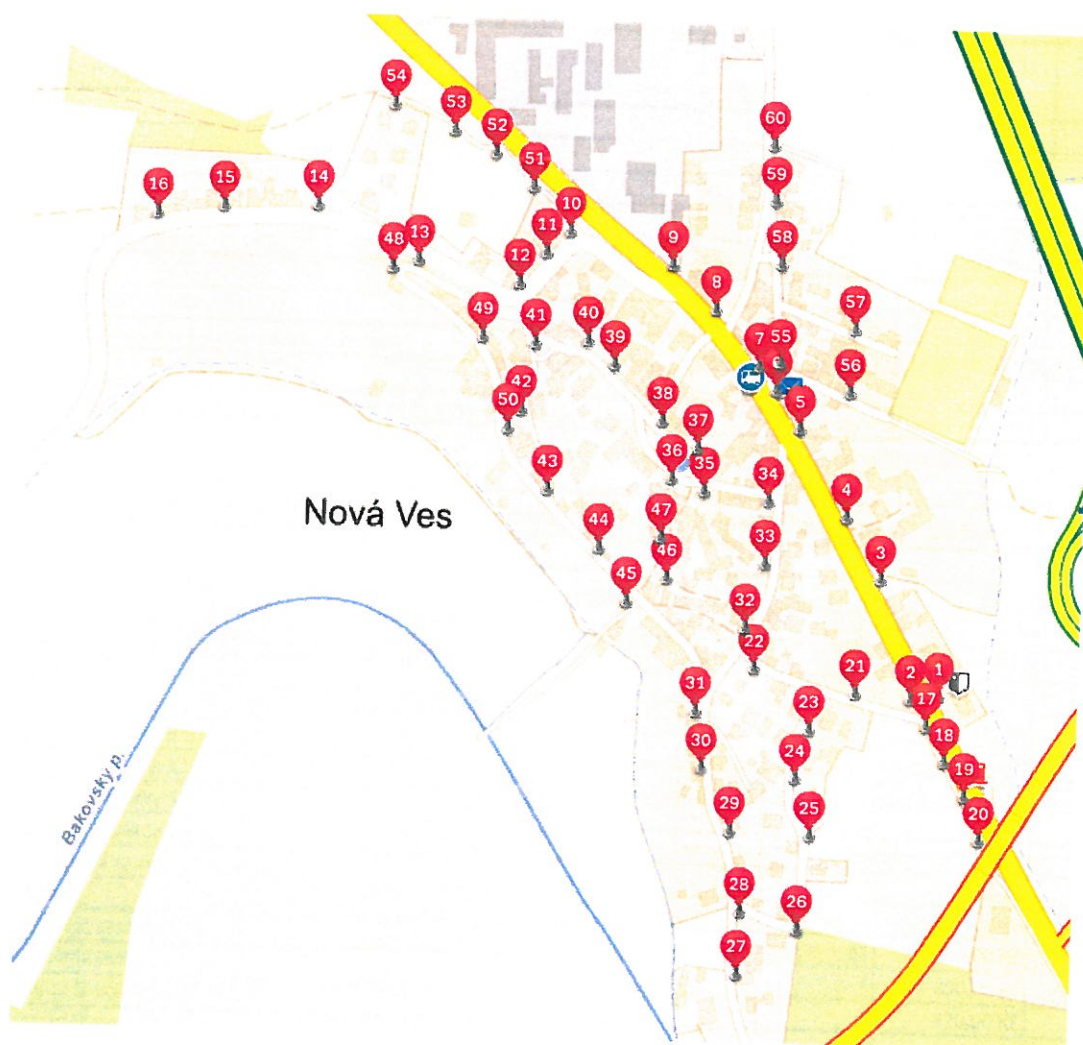
razítko, jméno a podpis

statutárního nebo zmocněného zástupce

iroslav Ledvina, ředitel společnosti, zplnomocněn na základě plné moci







Výměna a doplnění osvětlovacích těles		Jednotky	Počet	cena bez DPH	Celkem cena bez DPH
	Materiál				
1.1.1	Svítilno MiniLuma 40 LED	ks	4	10 938,80 Kč	43 755 Kč
1.1.2	Svítilno MiniLuma 30 LED	ks	4,0	10 442,40 Kč	41 770 Kč
1.1.3	Svítilno MiniLuma 20 LED	ks	47,0	8 702,30 Kč	409 008 Kč
	Práce				
1.2.1	Demontáž svítidla kompletní, vč. likvidace	ks	55	240,00 Kč	13 200 Kč
1.2.2	Montáž svítidla kompletní, vč. zapojení	ks	55	340,00 Kč	18 700 Kč
					0 Kč
	součet - Výměna a doplnění osvětlovacích těles				526 433 Kč

Výměna a doplnění - ostatní; sloupů, konstrukčních prvků a kabeláže, případně dalšího materiálu					
	Materiál				
2.1.1	Hliníkový stožár 6 m , včetně svorkovnice a pojistky	ks	51	9 035,40 Kč	460 805 Kč
2.1.2	Hliníkový stožár 10 m včetně svorkovnice a pojistky	ks	4	21 114,20 Kč	84 457 Kč
2.1.3	Hliníkový výložník 1,5 m	ks	4	2 972,50 Kč	11 890 Kč
2.1.4	betonový základ B50 včetně spojovacího materiálu	ks	51	1 428,50 Kč	72 854 Kč
2.1.5	betonový základ B70 včetně spojovacího materiálu	ks	4	2 692,40 Kč	10 770 Kč
2.1.6	Kabel CYKY J 3x1,5	m	352	10 Kč	3 520 Kč
2.1.7	Zemnicí svorky SP, SS, SR	ks	110	14 Kč	1 540 Kč
2.1.8	Zemnicí drát prům 10	m	55	18 Kč	990 Kč
2.1.9	Kabelová spojka, vč. kabelu	ks	25,0	220,00 Kč	5 500 Kč
	Práce				
2.2.1	Montáž stožárů 6 m	ks	51	650,00 Kč	33 150 Kč
2.2.2	Montáž stožárů 10 m	ks	4	850,00 Kč	3 400 Kč
2.2.3	Montáž výložníků	ks	4	420,00 Kč	1 680 Kč
2.2.4	Montáž svorkovnice	ks	55	380,00 Kč	20 900 Kč
2.2.5	Uložení betonové patky	ks	55	817,00 Kč	44 935 Kč
2.2.6	Připojení stožárů , ukončení vodičů do 16 mm2	ks	440	25,00 Kč	11 000 Kč
2.2.7	Připojení stožárů , ukončení vodičů do 2,5 mm2	ks	330	20,00 Kč	6 600 Kč
2.2.8	Montáž kabelu CYKY 3x1,5	m3	352	20,00 Kč	7 040 Kč
2.2.9	Úprava stávajících rozvodů	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000 Kč
2.2.10	Montáž zemnicích svorek	ks	110	20,00 Kč	2 200 Kč
2.2.11	Montáž zemnění	m	55	25,00 Kč	1 375 Kč
2.2.12	Montáž kabelové spojky , vč. kabelu	ks	25	380,00 Kč	9 500 Kč
					0 Kč
	součet - Výměna a doplnění - ostatní				799 105 Kč

Vedlejší a ostatní náklady					
3.1.1	Revize elektro	kpl	1	6 000 Kč	6 000 Kč
3.1.2	Spolupráce s revizním technikem	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
3.1.3	Koordinační činnost	hod.	16	420 Kč	6 720 Kč
3.1.4	DSPS	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
3.1.5	Geodetické zaměření SB	ks	55	200 Kč	11 000 Kč
3.1.6					0 Kč
3.1.7					0 Kč
					0 Kč
	součet - Vedlejší a ostatní náklady				27 220 Kč

	součet - komplet				1 352 758 Kč
--	------------------	--	--	--	--------------

Příloha č.7

**Výkaz výměr - Položkový soupis prací a
dodávek
objekt: Veřejné osvětlení - Nová Ves**

	Položka	Záruka / roky	Počet kusů	u svítidel spotřeba elektřiny v Kč (2,2 Kč/kWh) za rok (4.105h) a ks	Pořizovací cena za kus bez DPH	Provozní náklad za 1 rok za kus bez DPH a bez započítání elektřiny	Celkové náklady bez DPH za 1 rok (všechny kusy)
	Materiál						
1	Svítidlo MiniLuma 40 LED	10	9	523,80	10 938,80	0 Kč	4 714 Kč
2	Svítidlo MiniLuma 30 LED	10	4	234,80	10 442,40	0 Kč	939 Kč
3	Svítidlo MiniLuma 20 LED	10	88	117,40	8 702,30	0 Kč	10 331 Kč
4	Hliníkový stožár 6 m , včetně svorkovnice a pojistky	20	78		9 035,40	0 Kč	0 Kč
5	Hliníkový stožár 10 m včetně svorkovnice a pojistky	20	4		21 114,20	0 Kč	0 Kč
6	Hliníkový výložník 1,5 m	20	4		2 972,50	0 Kč	0 Kč
7							
8							
9							
	součet nákladů rozpočtený na 1 rok						15 985 Kč

	Celkový souhrn						
1	svítidla		101,0	876,0	30 083,50	0,00 Kč	15 985 Kč
2	sloupy		82	0	33 122,10	0 Kč	0 Kč
3							
4	...						
	součet nákladů rozpočtený na 1 rok						15 985 Kč

Uchazeč dle potřeby doplní řádky a upraví vzorce pro kalkulaci tak, aby částky byly v pořádku a správně dopočteny !!!