



Město Lom se sídlem MěÚ, nám. Republiky 13, 435 11 Lom

Odbor: Kancelář starostky

Váš dopis s čj.:

Ze dne:

Číslo jednací: MLOM-3503/2018-KaS/KH

Spisová značka:

Vyřizuje: Kateřina Helmerová

Tel: 476769860

E-mail: helmerova@mesto-lom.cz

Datová schránka: 47nbcyq

Datum: 05.11.2018

ELTODO OSVĚTLENÍ, s. r. o.

Ing. Marie Popilková

Novodvorská 1010/14

142 00 Praha 4 - Lhotka

VYSVĚTLENÍ K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI Č. 12 **dle ustanovení § 98, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek**

Veřejná zakázka: *Rekonstrukce veřejného osvětlení, následná správa a servis*

Identifikátor: P18V00000002

ZADAVATEL

Název: **Město Lom se sídlem MěÚ Lom**

Sídlo: nám. Republiky č. p. 13/5, 435 11 LOM

IČO: 00266035

DIČ: CZ00266035

Dotaz:

V novém výkazu výměr je nadále prezentován popis v závorce, např. **svítidlo sodík 100W (v tech. specifikaci S4), svítidlo LED 71W (v tech. specifikaci S3) apod.**

V žádné části nové ZD, PD však nelze nalézt přílohu s technickou specifikací pro uváděné označení **S1, S2, S3, S4, S5,**

které je i v novém výkazu výměr nadále prezentováno textem v závorce.

Z výše uvedeného vyplývá, že textace položek nového výkazu výměr se i nadále odvolává na tech. specifikaci, která neexistuje a není tak v souladu s uvedenou odpovědí na dřívější dotaz úplně stejného charakteru.

Uchazeč požaduje tento rozpor vysvětlit a jednoznačně definovat.

zde je kompletní citace ze zaslání vysvětlení č. 8 ze dne 17.10.2018 vč. odpovědi:

Dotaz č. 8):

a) V nové TZ je uvedeno:

Osvětlovací soustava komunikace přístupová

stupeň osvětlení M4 až M6 dle ČSN CEN 13201-1 až 2,3

- osvětlovací soustava jednostranná

- stožár ocelový, typ 6 m a 8 m, nebo 5 m a 10 m

- svítidlo typ např. Schröder AMPERA

(použito pro výpočty) 19W, 36W, 38W, 71

V místě jsou stávající zapínací body ER 01 až ER 11. V rámci opravy stávajícího veřejného osvětlení bude provedena výměna zapínacích bodů ER 01, ER 02, ER 04, ER 05, ER 06, ER 07, ER 08 a ER 09. Rozvaděče ER 03, ER 10 a ER 11 nebudou stavbou dotčeny.

Pro nové osvětlení budou použity svítidla Artechnic Schröder AMPERA:

- 1/ AMPERA MINI pro stožár 4 m - K4, 8 LED 14W maxim. rozteč světelných bodů 20 m
- 2/ AMPERA MINI pro stožár 5 m - K5, 8 LED 19W maxim. rozteč světelných bodů 20 m
- 3/ AMPERA MINI pro stožár 6 m K6, 16 LED 36W maxim. rozteč světelných bodů 32 m
- 4/ AMPERA MINI pro stožár 8 m - KB, 24 LED 38W maxim. rozteč světelných bodů 33 m
- 5/ AMPERA MIDI pro stožár 10 m KIO, 32 LED 71W maxim. rozteč světelných bodů 48 m

Výpočet byl současně proveden pro světla se sodíkovou výbojkou Artechnic Schröder ZI (náhrada NANO) a Sapphire 2. Energetická spotřeba pro světla LED je nižší, ale jsou zde velké záběrové proudy, proto pro ovládání je nutno použít ovládané stykačem s triakem - nové upravené zapínací body.

b) Ve výkazu výměr, o kterém v odpovědi (viz dotaz č. 1 výše) tvrdíte, že je opravený, je nadále stejný popis jako v původním v.v. z 6. 8.2018.

Zapínací bod č. ER 01		
Stožár, K10 oboustranně žárově pozinkovaný 10m	ks	17
svítidlo sodík 100W (v tech. specifikaci S4)	ks	17

c) Technická specifikace S1 až S6 již jako součást nové TZ již není uváděna a všechny tyto podrobné specifikace byly původně uvedeny pro svítidla LED.

d) Světelně technický výpočet je proveden a přiložen pouze pro svítidla sodíková, jsou zde svítidla se zdrojem 250W pro stožáry výšky 10m, ve výkazu výměr ale svítidlo se zdrojem 250W nikde není.

Naopak u Zapínacího bodu č. ER 07 je ve výkazu výměr uváděno svítidlo se zdrojem 50W a ve výpočtech toto není. Dále u Zapínacího bodu č. ER 21 je ve výkazu výměr uváděno ve dvou položkách svítidlo se zdrojem LED 28W, v TZ takový zdroj (příkon) uváděn nikde není.

e) V odpovědích (obecně) na zaslané dotazy sdělujete, že pro ocenění platí výkaz výměr předpokládáme tedy, že se vším všudy - kompletní text (popis) položky, měrné jednotky i množství.

Uchazeč proto požaduje od ZADAVATELE uvést všechny nesrovnalosti vyjádřené v tomto dotazu v podbodech A, B, C, D, E do souladu a zároveň provedení opravy textace položek ve výkazu výměr.

Odpověď:

Zadavatel sděluje, že pro ocenění platí Výkaz výměr, dodávek a prací včetně kompletního textu položky, měrné jednotky, množství.

Odpověď:

K dotazu č. 8 byly doplněny přílohy technické specifikace s označením S1, S2, S3, S4, S5.

V Lomu dne 05. 11. 2018

Kateřina S c h w a r z o v á
starostka města Lom

Příloha:

Technická specifikace s označením S1, S2, S3, S4, S5

Popis svítidla S1

Je požadován typ svítidla vyráběný primárně jako LED svítidlo.

Krytí optické a elektrické části svítidla IP66.

Optická a elektrická část svítidla oddělena od sebe.

Mechanická odolnost optické části svítidla IK09.

Svítidlo v elektrické třídě ochrany I popř. II.

Svítidlo v barvě RAL 7038.

Hmotnost svítidla maximálně 4,6kg.

Tělo svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku.

Optický kryt svítidla z rovného skla, aby se zabránilo vyzařování světla do horního poloprostoru.

Svítidlo vybaveno elektronickým programovatelným předřadníkem, který umožňuje nastavení harmonogramu stmívání během noci a zapnutí funkce CLO (konstantního světelného toku svítidla).

Držák pro montáž svítidla na výložník o průměru 42 mm až 60 mm s možností změny náklonu svítidla.

Možnost náklonu +5° až -10°

Příkon svítidla maximálně 36 W.

Každá LED je vybavena speciální optikou, která zaručí vhodnou křivku svítivosti svítidla pro řešenou oblast.

Svítidlo s možností osazení systémem BACKLIGHT, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo.

Náhradní teplota chromatičnosti LED 4000 K (-2,5%; +5%).

Věrnost podání barev Ra ≥70.

Měrný výkon použitých LED ve svítidle minimálně 161 lm/LED při CCT: 4000 K.

Světelný tok LED diod ve svítidle musí být minimálně 2500 lm.

Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 10 % oproti nominálnímu

Svítidlo vybaveno přepětovou ochranou do 4 kV.

Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Záruka min. 5 let

Popis svítidla S2

Je požadován typ svítidla vyráběný primárně jako LED svítidlo.

Krytí optické a elektrické části svítidla IP66.

Optická a elektrická část svítidla oddělena od sebe.

Mechanická odolnost optické části svítidla IK08.

Svítidlo v elektrické třídě ochrany I popř. II.

Svítidlo v barvě RAL 7038.

Hmotnost svítidla maximálně 5kg.

Tělo svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku.

Optický kryt svítidla z rovného skla, aby se zabránilo vyzařování světla do horního poloprostoru.

Svítidlo vybaveno elektronickým programovatelným předřadníkem, který umožňuje nastavení harmonogramu stmívání během noci a zapnutí funkce CLO (konstantního světelného toku svítidla).

Držák pro montáž svítidla na výložník o průměru 42 mm až 60 mm s možností změny náklonu svítidla.

Možnost náklonu +5° až -10°

Příkon svítidla maximálně 28 W.

Každá LED je vybavena speciální optikou, která zaručí vhodnou křivku svítivosti svítidla pro řešenou oblast.

Svítidlo s možností osazení systémem BACKLIGHT, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo.

Náhradní teplota chromatičnosti LED 4000 K (-2,5%; +5%).

Věrnost podání barev Ra ≥70.

Měrný výkon použitých LED ve svítidle minimálně 149 lm/LED při CCT: 4000 K.

Světelný tok LED diod ve svítidle musí být minimálně 3400 lm.

Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 10 % oproti nominálnímu

Svítidlo vybaveno přepětovou ochranou do 4 kV.

Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Záruka min. 5 let

Popis svítidla S3

Je požadován typ svítidla vyráběný primárně jako LED svítidlo.

Krytí optické a elektrické části svítidla IP66.

Optická a elektrická část svítidla oddělena od sebe.

Mechanická odolnost optické části svítidla IK09.

Svítidlo v elektrické třídě ochrany I popř. II.

Svítidlo v barvě RAL 7038.

Hmotnost svítidla maximálně 5,6kg.

Tělo svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku.

Optický kryt svítidla z rovného skla, aby se zabránilo vyzařování světla do horního poloprostoru.

Svítidlo vybaveno elektronickým programovatelným předřadníkem, který umožňuje nastavení harmonogramu stmívání během noci a zapnutí funkce CLO (konstantního světelného toku svítidla).

Držák pro montáž svítidla na výložník o průměru 42 mm až 60 mm s možností změny náklonu svítidla.

Možnost náklonu +5° až -10°

Příkon svítidla maximálně 71 W.

Každá LED je vybavena speciální optikou, která zaručí vhodnou křivku svítivosti svítidla pro řešenou oblast.

Svítidlo s možností osazení systémem BACKLIGHT, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo.

Náhradní teplota chromatičnosti LED 4000 K (-2,5%; +5%).

Věrnost podání barev Ra ≥70.

Měrný výkon použitých LED ve svítidle minimálně 149 lm/LED při CCT: 4000 K.

Světelný tok LED diod ve svítidle musí být minimálně 6700 lm.

Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 10 % oproti nominálnímu

Svítidlo vybaveno přepětovou ochranou do 4 kV.

Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Záruka min. 5 let

Popis svítidla S4

Krytí elektrické části IP 44 a optické části svítidla IP66.

Mechanická odolnost optické části svítidla IK08.

Svítidlo v elektrické třídě ochrany I popř. II.

Aerodynamický odpor ($C_x S$) = 0,07 m²

Tělo svítidla vyrobené z tlakově litého hliníku.

Optický kryt svítidla z tvrzeného skla, nebo plastu.

Držák pro montáž svítidla na výložník o průměru 42 mm až 60 mm s možností změny náklonu svítidla.

Možnost náklonu +5° až -10°

Svítidlo je určeno pro použití s vysokotlakými sodíkovými nebo halogenidovými tubulárními výbojkami 100W, 150 W, 250 W

Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Záruka min. 5 let

Popis svítidla S5

Krytí elektrické části IP 44 a optické části svítidla IP66.

Mechanická odolnost optické části svítidla IK08.

Svítidlo v elektrické třídě ochrany I popř. II.

Aerodynamický odpor ($C_x S$) = 0,057 m²

Tělo svítidla vyrobené z tlakově litého hliníku.

Optický kryt svítidla z tvrzeného skla, nebo plastu.

Držák pro montáž svítidla na výložník o průměru 42 mm až 60 mm s možností změny náklonu svítidla.

Možnost náklonu +5° až -10°

Svítidlo je určeno pro použití s vysokotlakými sodíkovými nebo halogenidovými tubulárními výbojkami 50 W, 70 W

Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Záruka min. 5 let