

Soubor vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

**pro zadání podlimitní veřejné zakázky na dodávky zadávané ve
zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)**

s názvem

Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Dolní Poustevna

Zadavatel:

**Město Dolní Poustevna
Vilémovská 77, 40782 Dolní Poustevna
IČ: 00261289**

Zadavatel poskytuje toto následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahujícím se k výše uvedené zakázce.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:

Jaké parametry svítidla zadavatel požaduje? Zjistili jsme zásadní rozpor ve výše uvedených dokumentech a požadovaných hodnotách technických parametrů svítidel.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:

Zadavatel z uvedeného není schopen zjistit, jaká konkrétní svítidla a jaké parametry a jejich hodnoty má tážající na mysli.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:

Kde má uchazeč uvést informaci o celkovém příkonu soustavy, která podle přílohy č. 6 nesmí být překročena?

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:

Účastník uvede konkrétní parametry a jejich hodnoty nabízeného plnění do sloupce „Dodavatel nabízí“ v tabulce specifikace předmětu plnění – technické podmínky, které tvoří přílohu zadávací dokumentace č. 2a, 2b a 2c.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:

Má uchazeč počítat při uvádění roční spotřeby s délkou provozní doby uvedenou v tabulce v příloze č. 6 ZD?

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:

Ano, 3494 hod.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 4:

Jakým způsobem zadavatel předpokládá řízení soustavy?

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 4:

Řídící profily. Do budoucna příprava na možnost řízení dálkově (vzduch, kabel - dnes není známo)

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 5:

S odkazem na rozhodnutí ÚOHS „S0599/2016/VZ-42820/2016/551/OPA“ požadujeme, aby zadavatel odstranil konkrétní diskriminační technické specifikace produktu v předmětném výběrovém řízení, a to minimálně v bodech:

- Vzhled voštinový – zda je kvalitativně možný i jiný vzhled teda
- Barva svítidla RAL 9005 – asi v poho
- Hmotnost svítidla max. 4,5 kg – nosnost sloupů
- Životnost LED 100 000 h – uvést nějaký výpočet - opodstatnit
- Třída intenzity světla G4 - vysvětlit
- Životnost světelných zdrojů musí být minimálně 120 000 hodin provozu při maximálním poklesu světelného toku LED zdrojů o 30% za dobu životnosti
- Směrování světelného toku čočkou, ne reflektorem - vysvětlit
- Programování v režimu CLO, DIMM PROFILE, AOC, OVERRIDE, FADE TIME, LIFETIME

- Certifikáty RoHS, LVD test report

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 5:

- Vzhled voštinový
Jedná se o funkční požadavek, důvodem volby je zajištění účinného chlazení LED čipů, co největší plochou těla svítidla s minimalizací možnosti znečištění prachem a to zejména při odtávání zaprášeného sněhu a následného vypalování prachové vrstvy na povrchu svítidla, což snižuje účinnost chlazení.
- Barva svítidla RAL 9005
Jedná se o základní barvu svítidel, na trhu zcela běžně dodávaných. Zadavatel požaduje splnění stanoveného požadavku.
- Hmotnost svítidla max. 4,5 kg
Svítidla budou umístěna na stávajících konstrukcích (sloupech, výložnicích apod.), na kterých nebyla v rámci přípravy provedena defektoskopie a s ohledem na bezpečnost a nosnost těchto konstrukcí je požadavek na co nejmenší hmotnost svítidel opodstatněn.
- Životnost LED 100 000 h
Při nesplnění provozních podmínek, zejména povrchové teploty LED na desce uvnitř svítidla dochází k velmi rychlému zkrácení životnosti LED, a to i v řádu desítek tisíc hodin. Pokud není k dispozici report o měření teploty na diodě za provozu svítidla při plném výkonu, není možné posoudit kvalitu chlazení LED. Zároveň není zadavateli známo, jak jsou LED proudovány proudovým zdrojem, což má za následek opět vyšší zátěž diody a větší nárok na její chlazení. Z tohoto důvodu může být reálná životnost LED zjištěná pouze v laboratorních podmínkách na přesně změřeném proudovém zdroji v reálném provozu zásadně zkrácena. Z toho důvodu zadavatel stanovil požadavek na předimenzování reálné životnosti.

Pozn.: Žádná LED nesvítí v reálném provozu VO dnes 100 000 hod. První LED instalace byla uvedena do provozu ve Splitu v roce 2007. Teoreticky dnes nasvíceno 46000 hod. Nejsou však žádné zprávy o provedených opravách a údržbě. Běžně se počítá životnost VO na 20 až 25 let. Teoretický provoz 80000 - 100000 hod.

Zadavatel je mimo jiné vázán také udržitelností dotovaného projektu, ke které směřují všechny požadavky tak, aby byla alespoň v předpokladu zaručena dlouhá životnost svítidel a minimalizovány náklady vlastnictví.

- Třída intenzity světla G4
Město Dolní Poustevna se nachází na hranici přírodní rezervace České Švýcarsko. Jedná se o zónu životního prostředí E1. Zde jsou požadována svítidla s třídou clonění G6 (nejpřísnější omezení vyzařovací křivky). Vzhledem ke skutečnosti, že třídu G6 je v ČR schopno splnit jen minimum firem (neboť většina zahraničních firem vyrábí speciálně tuto optiku pro severské země) a vzhledem ke skutečnosti, že dotčené město je větší obytinou aglomerací byla zóna na základě úvahy zadavatele zmírněna na (základní plán VO obce) ekologickou zónu E2, pro kterou platí požadavky na třídy clonění G6-G4. Z tohoto intervalu byla zvolena méně přísná, a to G4, kterou splňuje většina u nás dodávaných svítidel.

- Životnost světelných zdrojů musí být minimálně 120 000 hodin provozu při maximálním poklesu světelného toku LED zdrojů o 30% za dobu životnosti
Během nastavení tohoto požadavku se zadavatel dopustil chyby v psaní. Požadavek na životnost světelných zdrojů musí být minimálně **100.000** hodin provozu při maximálním poklesu světelného toku LED zdrojů o 30% za dobu životnosti.
- Směrování světelného toku čočkou, ne reflektorem
Směrování čočkou je dle názoru zadavatele vhodnější než směrování reflektorem z následujících důvodů:
1) čočky jsou vyráběny masově ze standardních materiálů a jejich životnost je odzkoušena. Materiál kovových reflektorů (hliníkový plech) může mít různou kvalitu, jelikož není tak masově používán a snadněji se při případných opravách deformuje.
2) svítidla s kvalitními reflektory jsou dražší.
- Programování v režimu CLO, DIMM PROFILE, AOC, OVERRIDE, FADE TIME, LIFETIME
Zadavatel požaduje splnění stanoveného požadavku.
- Certifikáty RoHS, LVD test report
Zadavatel požaduje splnění stanoveného požadavku.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 6:

Jde o požadavek na vzhled svítidla – voštinový. Vzhledem k tomu, že je voština soubor na sebe navázaných více úhelníků (plnící většinou funkci výztuhy nebo výplně), je takto formulovaný požadavek na vzhled svítidla zavádějící.

Žádáme vás tedy a objasnění, co si zadavatel představuje pod „voštinovým vzhledem svítidla“, popř. bližší specifikaci.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 6:

Voštinovým vzhledem je myšleno následující:

Odlitek těla svítidla je tvořen sousedícími otvory šestiúhelníkového, obdélníkového, popř. kruhového tvaru atp. Důvodem volby je zajištění účinného chlazení LED čipů, co největší plochou těla svítidla s minimalizací možnosti znečištění prachem a to zejména při odtávání zaprášeného sněhu a následného vypalování prachové vrstvy na povrchu svítidla, což snižuje účinnost chlazení.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 7:

Zadávatel v zadávací dokumentaci na str. 12 v bode 15.2. uvedl:

„Vybraný dodavatel je povinen předložit:

- 2 ks svítidel z každé typové řady, kterou vybraný dodavatel zamýšlí dle své nabídky v rámci výběrového řízení s názvem „Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Dolní Poustevna“ použít. Vybraný dodavatel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy předložit 2 ks svítidel z každé typové řady. Zadavatel si vyhrazuje právo provést odzkoušení z důvodu ověření splnění garantovaných technických parametrů a štítkových hodnot. Do 5 pracovních dnů od předání má zadavatel povinnost vybraného dodavatele s

výsledky případného odzkoušení písemně seznámit. Pokud výsledky odzkoušení nebudou odpovídat hodnotám dle nabídky vybraného dodavatele pro veřejnou zakázku s názvem „Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Dolní Poustevna“, má vybraný dodavatel právo do 5 pracovních dnů od seznámení se s výsledky kontrolního měření předložit nová svítidla k opakovanému měření.“

A zároveň v Příloze č. 6 Projektová dokumentace v bode 7.3 Minimální technické požadavky na LED svítidla pro veřejné osvětlení požaduje od ucházeče doložit fyzický funkční vzorek svítidla se stanovenými parametry.

Požaduje zadavatel predloženie vzorky spolu s ponukou alebo ju predloží až úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy, nakoso tvrdenia vyššie opísané si navzájom odporujú?

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 7:

Z údajů v příloze č. 6 zadávací dokumentace výslovně nevyplývá, že by měl dodavatel předložit dané vzorky společně s nabídkou, a tudíž Zadavatel požaduje předložení vzorků dle čl. 15 zadávací dokumentace **až od vybraného dodavatele.**

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 8:

Zadávatel' v technických podmienkach príloha č. 2a, 2b a 2c požaduje od uchádzača, aby dodal svítidlo vo „vzhledu – voštinový“.

Čo ma uchádzač chápať pod názvom vzhrdu voštinový, o aký typ vzhľadu sa jedná?

Ak uchádzač uvedie v tabuľke nie a dodá iný typ vzhledu, je to dôvod na vylúčenie?

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 8:

Zadavatel uvedl odpověď na tuto otázku v bodě č. 6 tohoto souboru vysvětlení zadávací dokumentace č. 1.

Informace o prodloužení lhůty pro podání nabídek

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 10. 6. 2019 do 10:00 hodin. Místo a způsob podání nabídek zůstává nezměněn.

V Brně, dne 20. 5. 2019

Regionální poradenská agentura, s.r.o.
Ing. Jan Ševčík, jednatel