

# OPAKOVANÉ VYHLÁŠENÍ II – Správa, provoz a údržba veřejného osvětlení v Petřvaldu

## Identifikační údaje veřejného zadavatele:

### Město Petřvald

náměstí Gen. Vicherka 2511 , Petřvald 735 41

IČ :00297593

Ing. Jiří Lukša, starosta města

Zástupce zadavatele: D.P.R. Management s.r.o.

Renáta Klodová

Tel. 774 484 201, e-mail: [klodova@dprm.cz](mailto:klodova@dprm.cz)

## Vysvětlení č. 1 k zadávací dokumentaci

Výše uvedený zadavatel Vám sděluje následující vysvětlení k zadávacím podmínkám vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce. Vysvětlení je zveřejněno na profilu zadavatele:

<https://zakazky.petrvald-mesto.cz/>

## Přesný dotaz uchazeče:

Dotaz č.1

### Dotaz č. 1

Uchazeč žádá o informaci, zda následující položky ve Výkazu výměr jsou zamýšleny k nacenění včetně dodávky materiálu (svítidla) či nikoliv. V případě že ano, tak uchazeč žádá o uvedení bližší specifikace požadavků na parametry svítidel (např. Ra, Tc, CLO,G\*, dimming, materiál, atd.)

- Instalace nového LED svítidla do 50 W
- Instalace nového LED svítidla do 100 W
- Instalace nového LED svítidla do 150 W
- Výměna celého metal halogenového svítidla
- Výměna celého LED svítidla do 50 W
- Výměna celého LED svítidla do 100 W
- Výměna celého LED svítidla do 150 W

## Odpověď zadavatele:

**Stanovení minimálních technických parametrů LED svítidel s příkonem 100 W, 150W:**

- celohliníkové provedení z tlakově litého hliníku
- svítidlo je certifikováno evropskou notifikovanou osobou  
Svítidla musí být posuzována a musí splňovat požadavky následujících nařízení a norem:

- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. - o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. - o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- Nařízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních znění v platném znění
- ČSN EN 60598-1 ed.6:2015 - Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky
- ČSN EN 60598-2-3 ed. 2\*) - Svítidla – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Svítidla pro osvětlení pozemních komunikací
- ČSN EN 62233:2008 - Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob
- ČSN EN 55015 ed.4:2014 - Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítidly a podobným zařízením
- ČSN EN 61000-3-2 ed.4:2015 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem  $\leq 16$  A)
- ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem  $\leq 16$  A, které není předmětem podmíněného připojení
- ČSN EN 60598-2-3 ed.2:2003 - Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC požadavky odolnosti
- ČSN EN 62262 - Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)
- bezžebrové provedení s hladkým oblým povrchem a obvodem svítidla
- ostatní mechanické komponenty z nerezové oceli
- optická část kryta tvrzeným rovným sklem pro zamezení vyzařování do horního poloprostoru. Její otevření pouze přes šrouby.
- beznástrojové otevření předřadné části ze zadní části svítidla (od sloupu VO) právě jedním mechanismem, výměna předřadné a optické části bez nutnosti demontáže svítidla ze sloupu VO
- vícenásobné LED světelné zdroje
- sekundární optika z čirého polykarbonátu bez použití reflektorů a obdobných prvků s možností volby z minimálně 8-mi různých druhů
- Náhradní teplota chromatičnosti 2700 K, 3000 K, 4000 K
- svítidlo je vybaveno doplňkovým určením správné polohy na stožáru pomocí instalované vodováhy
- věrnost barevného podání min. CRI70
- svítidlo umožňuje montáž na výložník, na raménko i na svislý stožár od průměru 40mm do průměru min. 76 mm a náklon  $-10^\circ/+10^\circ$  bez dalšího příslušenství
- možnost zajištění konstantního světelného toku po dobu životnosti svítidla (CLO)
- svítidlo musí mít možnost vyrovnávání tlaků a teplot vnitřního prostředí buď speciální průchodkou, nebo membránou
- měrný systémový světelný výkon svítidla větší než 120lm/W
- autonomní ovládání světelného toku svítidla (regulací intenzity světelného toku a příkonu v několika časových intervalech během noci)
- řízení provozu svítidla na základě monitoringu zdrojové a LED části

- svítidlo je vybaveno odpojovačem předřadné části při otevření krytu
- přepětová ochrana 10kV
- krytí IP66
- třída ochrany I
- odolnost proti mechanickému poškození IK09
- aktivní kompenzace účinníku (PFC) – minimální účinník 0,95 při plném výkonu a 230VAC
- životnost světelných zdrojů 100 000 provozních hodin při L90B10
- životnost předřadné části 100 000 provozních hodin
- Záruka na optickou i předřadnou část svítidla 5 let.

### **Stanovení minimálních technických parametrů LED svítidel s příkonem 50W:**

- celohliníkové provedení z tlakově litého hliníku
- bezžebrové provedení s hladkým oblým povrchem a obvodem svítidla
- ostatní mechanické komponenty z nerezové oceli
- optická část kryta tvrzeným rovným sklem pro zamezení vyzařování do horního poloprostoru. Její otevření pouze přes šrouby.
- beznástrojové otevření předřadné části ze zadní části svítidla (od sloupu VO) právě jedním mechanismem, výměna předřadné a optické části bez nutnosti demontáže svítidla ze sloupu VO
- vícenásobné LED světelné zdroje
- sekundární optika z čirého polykarbonátu bez použití reflektorů a obdobných prvků s možností volby z minimálně 8-mi různých druhů
- Teplota chromatičnosti 2700 K, 3000 K
- věrnost barevného podání min. CRI70
- svítidlo umožňuje montáž na výložník, na raménko i na svislý stožár od průměru 40mm do průměru min. 60 mm a náklon  $-10^{\circ}/+10^{\circ}$  bez dalšího příslušenství
- možnost zajištění konstantního světelného toku po dobu životnosti svítidla (CLO)
- svítidlo musí mít možnost vyrovnávání tlaků a teplot vnitřního prostředí buď speciální průchodkou, nebo membránou
- měrný systémový světelný výkon svítidla větší než 120lm/W
- autonomní ovládání světelného toku svítidla (regulací intenzity světelného toku a příkonu v několika časových intervalech během noci)
- řízení provozu svítidla na základě monitoringu zdrojové části
- svítidlo je vybaveno odpojovačem předřadné části při otevření krytu
- přepětová ochrana 10kV
- krytí IP66
- odolnost proti mechanickému poškození IK08
- třída ochrany I
- aktivní kompenzace účinníku (PFC) – minimální účinník 0,95 při plném výkonu a 230VAC
- životnost světelných zdrojů 100 000 provozních hodin při L80B10
- životnost předřadné části 80 000 provozních hodin
- Záruka na optickou i předřadnou část svítidla 5 let.

### **Přesný dotaz uchazeče:**

Dotaz č.2

## Dotaz č. 2

Uchazeč předpokládá, že hromadná výměna svítidel za LED probíhala nejen v letech 2020, ale i v letech předchozích, a na tyto výměny se vztahují záruky dodavatelů (obvykle min. 5 let).

Uchazeč žádá o informaci, na kolik svítidel se aktuálně vztahuje záruka dodavatelů a kdy bude končit (po jednotlivých letech 2021 – 2024).

### **Odpověď zadavatele:**

383 ks LED svítidel do 50W a 59 ks svítidel do 100 W – výměna v roce 2020. Po celou dobu platnosti smlouvy o dílo pak bude platit odst. 1.1. e) a 1.4. e) čl. III. poněvadž záruka na tato svítidla je 60 měsíců, což převyšuje dobu platnosti smlouvy na správu VO. Pouze na tyto svítidla se vztahuje uvedené ustanovení smlouvy.

### **Přesný dotaz uchazeče:**

Dotaz č.3

*V příloze ZD Příloha c) – obchodní podmínky – Smlouva o dílo je v čl. III uvedeno:*

*1.1. Správa veřejného osvětlení (dále jen „VO“):*

- a) vedení pasportu VO v elektronické podobě, jeho pravidelná měsíční aktualizace a předkládání na vyžádání pracovníkům MěÚ odboru výstavby a životního prostředí v již zavedené počítačové verzi,

Uchazeč žádá Zadavatele o objasnění pojmu „zavedení počítačová verze“.

### **Odpověď zadavatele:**

*Aplikace - AME Server*

### **Přesný dotaz uchazeče:**

Dotaz č.4

*V příloze ZD Příloha c) – obchodní podmínky – Smlouva o dílo je v čl. III uvedeno:*

*1.1. Správa veřejného osvětlení (dále jen „VO“):*

- b) opis stavu elektroměrů v rozvodných skříních veřejného osvětlení jednou měsíčně vždy k poslednímu pracovnímu dni v měsíci a jeho zaznamenání do pasportu v aplikaci AME Server (dále jen „pasport“) VO v termínu nejpozději do konce následujícího měsíce,

Uchazeč žádá Zadavatele o potvrzení, že vybranému uchazeči poskytne zdarma vzdálený přístup k aplikaci AME server

Uchazeč dále žádá Zadavatele o informaci, jaké jsou SW a HW požadavky pro vzdálený přístup k aplikaci AME Server.

### **Odpověď zadavatele:**

*Vzdálený přístup bude zdarma. Zvláštní požadavky na SW a HW pro vzdálený přístup nejsou, pouze přístup k internetu*

### **Přesný dotaz uchazeče:**

Dotaz č.5

V příloze ZD Příloha c) – obchodní podmínky – Smlouva o dílo je v čl. VI uvedeno:

4. Práce a činnosti dle čl. 1.1. -1.3. budou účtovány měsíční paušální platbou, a to ve výši odpovídající 1/12 z ceny uvedené v čl. V. (Cena díla) odst. 1. objekt 1., 2., 3. této smlouvy. Přílohou bude Záznamy o provedení kontroly dle bodu č. 1.1. g) a 1.2. d).

V článku je uveden odkaz na bod č. 1.1. g). Uchazeč předpokládá, že se jedná o chybu a žádá o její opravu.

### **Odpověď zadavatele:**

*Správně znějící odstavec 4* - Práce a činnosti dle čl. 1.1. -1.3. budou účtovány měsíční paušální platbou, a to ve výši odpovídající 1/12 z ceny uvedené v čl. V. (Cena díla) odst. 1. objekt 1., 2., 3. této smlouvy. Přílohou bude Záznamy o provedení kontroly dle bodu č. 1.1. h) a 1.2. d). Přílohou je opravená smlouva o dílo

### **Přesný dotaz uchazeče:**

Dotaz č.6

V příloze ZD Příloha c) – obchodní podmínky – Smlouva o dílo je v čl. VII uvedeno:

4. Poruchy VO a SSZ budou odstraňovány nejpozději do 12 hodin od jejich nahlášení nebo vlastního zjištění.
5. Poruchy svítidel VO budou odstraňovány nejpozději do 72 hodin od jejich nahlášení nebo vlastního zjištění.

Uchazeč žádá Zadavatele o vysvětlení rozdílů mezi pojmem „Poruchy VO“ a „Poruchy svítidel VO“ ve vztahu k požadovaným lhůtám pro jejich odstranění.

### **Odpověď zadavatele:**

Odstranění poruch u odst. 4 se vztahují na celé ulice., odstranění poruch u odst. 5 se vztahují k jednotlivým svídlům.

Za zadavatele

Renáta Klodová  
v.z. D.P.R. Management s.r.o.