

TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Veřejné osvětlení města Ostrov – 2.etapa“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Svítidlo typu A

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Požadavek na silniční svítidlo
1	Konstrukční materiál hliník nebo jeho slitina	Ano
2	Mechanická odolnost svítidla IK09 (včetně skla)	IK09
3	Distribuce světelného toku pomocí optické čočky na každém jednotlivém LED čipu	Ano
4	Světelný zdroj, svítidlo nemá COB čip	Ano
5	Optický zdroj svítidla lze osadit minimálně 10 druhů různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru	Ano
6	Možnost osazení svítidla systémem, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo (backlight)	Ano
7	ULOR (maximální hodnota) 0%	0°
8	Teplota chromatičnosti (Tcp)	2700 K
9	Možnost nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době	Ano
10	Svítidlo umožňuje funkci CLO	Ano
11	Třída ochrany I nebo II	I, II
12	Stupeň krytí IP 66 (optická i elektrická část)	IP66
13	Difuzor svítidla z tvrzeného skla	Ano
14	Náklon svítidla při montáži na výložníku/na dříku stožáru v rozsahu	montáž na výložník: +10° až -30° po 5° krocích, montáž na sloup: -10° až +30° po 5° krocích.
15	Záruka na celé svítidlo 5 let	Ano
16	LDT nebo IES soubor fotometrických dat k dispozici	Ano
17	Hmotnost svítidla (kg)	Max. 7,3 kg
18	Rozměry svítidla (délka x šířka x výška)	Max. 524 x 308 x 128
19	Přepět'ová ochrana svítidla 10 kV	10 kV
20	Vzájemně mechanicky (nejen prostorově)	Ano

	oddělená optická a elektrická část svítidla z důvodu zamezení vzájemného teplotního ovlivňování a tím snižování výkonu svítidla	
22	Protokol regulace DALI	Ano
23	Certifikace ENEC Plus	Ano

** nehodící se účastník škrtně*

Svítidlo typu B

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Požadavek na silniční svítidlo
1	Konstrukční materiál hliník nebo jeho slitina	Ano
2	Mechanická odolnost svítidla IK09 (včetně skla)	IK09
3	Distribuce světelného toku pomocí optické čočky na každém jednotlivém LED čipu	Ano
4	Světelný zdroj, svítidlo nemá COB čip	Ano
5	Optický zdroj svítidla lze osadit minimálně 10 druhů různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru	Ano
6	Možnost osazení svítidla systémem, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo (backlight)	Ano
7	ULOR (maximální hodnota) 0%	0°
8	Teplota chromatičnosti (T _{cp})	2700 K
9	Možnost nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době	Ano
10	Svítidlo umožňuje funkci CLO	Ano
11	Třída ochrany I nebo II	I, II
12	Stupeň krytí IP 66 (optická i elektrická část)	IP66
13	Difuzor svítidla z tvrzeného skla	Ano
14	Náklon svítidla při montáži na výložníku/na dřívku stožáru v rozsahu	montáž na výložník: 0° až -15° po 5° krocích, montáž na sloup: 0° až +15° po 5° krocích.
15	Záruka na celé svítidlo 5 let	Ano
16	LDT nebo IES soubor fotometrických dat k dispozici	Ano
17	Hmotnost svítidla (kg)	Max. 5,1 kg
18	Rozměry svítidla (délka x šířka x výška)	Max. 450x252x99
19	Přepět'ová ochrana svítidla 10 kV	10 kV
20	Vzájemně mechanicky (nejen prostorově) oddělená optická a elektrická část svítidla z důvodu zamezení vzájemného teplotního ovlivňování a tím snižování výkonu svítidla	Ano
21	Barva svítidla AKZO 150	Ano
22	Protokol regulace DALI	Ano
23	Certifikace ENEC Plus	Ano

** nehodící se účastník škrtně*

Svítidlo typu C

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Požadavek na silniční svítidlo
1	Designové svítidlo určené primárně a pouze pro použití s LED světelnými zdroji. Tvar svítidla je rotačně symetrický. Vypouklý optický kryt z polykarbonátu doplňuje a dovytváří samotný tvar svítidla, který připomíná „hřib“. Těleso svítidla je vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku.	Ano
2	Mechanická odolnost svítidla IK08	IK08
3	Distribuce světelného toku pomocí optické čočky na každém jednotlivém LED čipu	Ano
4	Světelný zdroj, svítidlo nemá COB čip	Ano
5	Optický zdroj svítidla lze osadit minimálně 10 druhů různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru	Ano
6	Možnost osazení svítidla systémem, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo (backlight)	Ano
7	ULOR (maximální hodnota) 4%	Ano
8	Teplota chromatičnosti (T _{cp})	2700 K
9	Možnost nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době	Ano
10	Svítidlo umožňuje funkci CLO	Ano
11	Třída ochrany I nebo II	I, II
12	Stupeň krytí IP 66 (optická i elektrická část)	IP66
13	Difuzor svítidla z polykarbonátu	Ano
15	Záruka na celé svítidlo 5 let	Ano
16	LDT nebo IES soubor fotometrických dat k dispozici	Ano
17	Hmotnost svítidla (kg)	Max 7 kg
18	Rozměry svítidla (délka x šířka x výška)	Max. 540 x 540 x 550
19	Přepět'ová ochrana svítidla 10 kV	10 kV
20	Vzájemně mechanicky (nejen prostorově) oddělená optická a elektrická část svítidla z důvodu zamezení vzájemného teplotního ovlivňování a tím snižování výkonu svítidla	Ne
21	Barva svítidla AKZO grey 900	Ano
22	Protokol regulace DALI	Ano
23	Certifikace ENEC Plus	Ano

* *nehodící se účastník škrtně*

Svítidlo typu D

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Požadavek na silniční svítidlo
1	Konstrukční materiál hliník nebo jeho slitina	Ano
2	Mechanická odolnost svítidla IK09 (včetně skla)	IK09

3	Distribuce světelného toku pomocí optické čočky na každém jednotlivém LED čipu	Ano
4	Světelný zdroj, svítidlo nemá COB čip	Ano
5	Optický zdroj svítidla lze osadit minimálně 10 druhů různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru	Ano
6	Možnost osazení svítidla systémem, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo (backlight)	Ano
7	ULOR (maximální hodnota) 0%	0°
8	Teplota chromatičnosti (T _{cp})	4000 K
9	Možnost nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době	Ano
10	Svítidlo umožňuje funkci CLO	Ano
11	Třída ochrany I nebo II	I, II
12	Stupeň krytí IP 66 (optická i elektrická část)	IP66
13	Difuzor svítidla z tvrzeného skla	Ano
14	Náklon svítidla při montáži na výložníku/na dřívku stožáru v rozsahu	montáž na výložník: +10° až -30° po 5° krocích, montáž na sloup: -10° až +30° po 5° krocích.
15	Záruka na celé svítidlo 5 let	Ano
16	LDT nebo IES soubor fotometrických dat k dispozici	Ano
17	Hmotnost svítidla (kg)	Max. 7,3 kg
18	Rozměry svítidla (délka x šířka x výška)	Max. 524 x 308 x 128
19	Přepět'ová ochrana svítidla 10 kV	10 kV
20	Vzájemně mechanicky (nejen prostorově) oddělená optická a elektrická část svítidla z důvodu zamezení vzájemného teplotního ovlivňování a tím snižování výkonu svítidla	Ano
22	Protokol regulace DALI	Ano
23	Certifikace ENEC Plus	Ano

** nehodící se účastník škrtně*

Záruka na svítidlo a celé dílo musí být minimálně 5 let.

Já níže podepsaný Werner Hüttner čestně prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel Werner Hüttner v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Nejdku dne 21.7.2023