SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

„Rekonstrukce veřejného osvětlení v obci Medlovice“

I.
SMLUVNÍ STRANY

Obec Medlovice
adresa: Medlovice 12, 682 01 Medlovice
IČ: 00542415
DIČ: CZ00542415
Číslo účtu: 8421731/0100 (Komerční banka, a.s.)
Jednající: Romanem Synkem, starostou
(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

Zhotovitel **A.&C. Elfis s.r.o.**
se sídlem: V sádku 861, 664 53 Újezd u Brna
IČ: 25562550
DIČ: CZ25562550
Číslo účtu: 1345022349/0800
Jednající: Vladimír Cupák, jednatel
(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé

II.
ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž LED svítidel pro venkovní osvětlení v počtu 47 ks, 59 ks stožárů a dalšího materiálu v obci Medlovice. Technické parametry zařízení jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Dílo bude realizováno pouze v případě, že objednatel obdrží podporu z programu EFEKT.

2. Zhotovitel nese na své náklady veškeré montážní i demontážní práce, které budou spojeny s garancí a zárukou na LED svítidla po celou dobu záruční doby, která činí 60 měsíců od předání díla objednateli.

3. Dílo bude provedeno dle technických parametrů a rozpočtu, které jsou přílohou této smlouvy.

4. Dílo zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů.

5. Zhotovitel dílo provede v rozsahu své nabídky a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.

6. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

III.
DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení realizace díla plnění zakázky se předpokládá po obdržení Rozhodnutí o poskytnutí podpory od implementační agentury objednateli.

2. Předpokládaný termín zahájení realizace je ihned po podpisu smlouvy.

3. Předpokládaný termín dokončení celého díla je nejpozději do 30.11.2021.

4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.

5. Místem realizace díla je obec Medlovice.

IV.
CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace a činí celkem:

Cena bez DPH	**1 106 559,- Kč**
DPH	**232 377,- Kč**
Cena včetně DPH	**1 338 936,- Kč**

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla, včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících.

3. Cenu uvedenou v odst. 1 tohoto článku je možné překročit pouze na základě zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy.

4. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

5. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla zůstává výlučným vlastnictvím zhotovitele do doby převzetí díla objednatelem.

6. Po ukončení realizace díla vystaví zhotovitel fakturu – daňový doklad. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury – daňového dokladu vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.

7. Splatnost faktury je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele. Přílohou faktury – daňového dokladu bude soupis provedených dodávek a služeb. Dnem doručení faktury – daňového dokladu se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poště, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.

8. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
   označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
   identifikační údaje objednatele včetně DIČ
   identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
   popis obsahu účetního dokladu
   datum vystavení
   datum splatnosti
   datum uskutečnění zdanitelného plnění
   výši ceny bez daně celkem
   sazbu daně
   výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
   cenu celkem včetně daně
   podpis odpovědné osoby zhotovitele
   přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

9. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se zakázkou. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.

V.
FORMA SPOLUPRÁCE

Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost, kterou po něm lze rozumně požadovat. Zejména je povinen umožnit zhotoviteli získat ty podklady a informace nutné ke zhotovení díla.

VI.
ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno dle projektové dokumentace a ve sjednaném rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy, že provedení díla bude odpovídat všem technickým předpisům, které mají závazný charakter. Zároveň se zavazuje, že pro zhotovení díla budou použity výhradně materiály, technologie a pracovní postupy, které vyplývají z projektové dokumentace, z technických norem a jsou zahrnuty v cenové nabídce a projektové dokumentaci.

2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se vyskytly na díle v záruční době.

3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobené chybnými podklady předanými objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl tuto nevhodnost zjistit, nebo přes písemné upozornění zhotovitele na nevhodnost podkladů a pokynů objednatel písemným sdělením trval na jejich použití.

VII.
ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruční doba na předmět díla je 60 měsíců ode dne převzetí objednatelem. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti ustanovené závaznými technickými normami a obecně platnými předpisy.

2. Práva a povinnosti smluvních stran z vad díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.

3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v článku I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

   Objednatel je oprávněn požadovat:
   - odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.)
   - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
   - přiměřenou slevu ze sjednané ceny

   Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění vady neprodleně po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, nejpozději však do 5 pracovních dnů od

doručení reklamace zhotoviteli. V případě, že vada brání provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod od nahlášení vady.

5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.

6. Pokud zhotovitel neodstraní řádně nahlášené vady díla, na které se vztahuje záruka nejpozději do 30 dnů, má objednatel právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.

7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla.

8. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

9. Smluvní vztahy objednatele a zhotovitele pro provádění pravidelných zkoušek a revizních prohlídek v pozáručním režimu budou řešeny samostatnou servisní smlouvou. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

VIII.
ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dílo je provedeno dnem řádného dokončení a jeho předáním a převzetím, ke kterému zhotovitel písemně vyzve objednatele a objednatel potvrdí převzetí na základě přejímacího řízení.

2. O předání a převzetí bude vyhotoven zápis, který zpracuje zhotovitel.

IX.
ZDRŽENÍ, PŘERUŠENÍ PRACÍ A VYŠŠÍ MOC

1. Po dobu přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti, bude zhotovitel za úhradu vykonávat nezbytné zabezpečovací práce podle pokynů objednatele na ochranu dosud provedených prací před poškozením.

2. Jestliže přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti bude trvat déle než 15 dní a pokud v této lhůtě nebude sjednána změna smlouvy, má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. Objednatel v tom případě převezme dosud provedenou část díla a věci připravené ke zhotovení díla a převzatou část díla zaplatí do sjednané lhůty.

3. Žádná smluvní strana nebude druhé straně odpovědná za ztráty a škody vzniklé v důsledku vyšší moci. Za okolnosti charakteru vyšší moci se považují: válka, přírodní pohromy, generální stávky apod.

4. Podmínkou pro vyvinění za následky způsobené výše uvedenými událostmi je skutečnost, že tyto události bezprostředně znemožnily částečné nebo úplné splnění

této smlouvy. Strany obnoví plnění svých povinností ihned, jakmile pominou vlivy či příčiny těchto okolností.

X.
ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU

1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu dokončení díla dle článku III. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.

2. Objednatel se zavazuje při neuhrazení faktury-daňového dokladu v termínu uvedeném v článku IV. této smlouvy k povinnosti uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení, pokud neobdržel dotační prostředky od implementační agentury.

3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu zahájení prací na odstranění vady dle článku VII. odstavce 7.5. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.

4. Podkladem pro uhrazení smluvní pokuty popř. smluvního úroku z prodlení je faktura - daňový doklad, na základě které bude vyúčtován počet dnů prodlení, popř. bude odkázáno na ustanovení smlouvy o dílo, ze kterého vyplývá příslušné právo sankce a dále bude zde uvedena požadovaná výše smluvní pokuty nebo smluvního úroku z prodlení. Strany se dohodly, že splatnost těchto faktur je 14 dnů.

5. V případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele.

XI.
ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že od této smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví tato smlouva nebo zákon. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě neschválení dotace z programu EFEKT.

2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že uděluje zvláštní plnou moc ..... ke svému zastupování ve věcech technických, dále pak k jednání ve věcech montážních a svému zastupování při jednání s příslušnými úřady a institucemi, jejichž potřeba vyvstane v souvislosti s prováděním díla.

3. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla.

4. Návrhy dodatků a změny k této smlouvě budou prováděny písemně. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 3 dnů od obdržení písemného návrhu změny. Pokud se k návrhu změny v této lhůtě nevyjádří, má se

za to, že se změnou nesouhlasí. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.

5. Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru provádění díla, min. ve výši 2 mil. Kč.

XII.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.

3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě sjednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě, ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky zejména zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění (občanským zákoníkem).

5. Strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.
6. Pokud je v této smlouvě použit termín smlouva, je tím míněna tato smlouva o dílo.

7. Všechny nároky musí být uplatněny doporučeným dopisem. Za datum uplatnění se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu.

8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.

9. V případě žádosti o informace dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, týkající se skutečností uvedených v této smlouvě, smluvní strany souhlasí s jejich poskytnutí žadateli.

10. Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č.128/2000 Sb. o obcích v platném znění a byly splněny podmínky pro její uzavření stanovené tímto zákonem.

11. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1: Technické parametry
Příloha č. 2: Rozpočet

V Medlovicích dne 15.2. 2021

OBEC MEDLOVICE
MEDLOVICE 12, 682 01 VYŠKOV
IČ: 00542415

Za objednatele

A. & C. ELFIS, s.r.o.
V Sádku č. 861
664 53 Újezd u Brna
tel.: 602 740 830
IČ: 25562550 DIČ: CZ25562550

Za zhotovitele

Položkový rozpočet stavby

avba:	OBNOVA SOUSTAVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Medlovice
Objekt:	Veřejné osvětlení	
Rozpočet:	Veřejné osvětlení	

Objednatel: Obec Medlovice	IČO: DIČ:
Zhotovitel: **A. & C. ELFIS s.r.o.**	IČO: DIČ:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			1 031 758,38
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			74 800,60
Celkem			**1 106 558,98**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15 %**	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15 %**	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21 %**	**1 106 558,98** CZK
Základní DPH	**21 %**	**232 377,39** CZK
Zaokrouhlení		CZK
Cena celkem s DPH		**1 338 936,37 CZK**

v dne 15. 2. 2021

A. & C. ELFIS, s.r.o.
V Sádku č. 861
664 53 Újezd u Brna
tel.: 602 746 838
IČ: 25562550 DIČ: CZ25562550

Za zhotovitele

OBEC MEDLOVICE
MEDLOVICE 12, 682 01 VYŠKOV
IČ: 00542415

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON			213 293,26	19,28
M210	Materiál	MON			815 981,12	73,74
M211	Demontáže	MON			2 484,00	0,22
ON	Ostatní náklady	ON			74 800,60	6,76
Cena celkem					1 106 558,98	100

Položkový rozpočet

S:	OBNOVA SOUSTAVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Medlovice
O:	Veřejné osvětlení	
R:	Veřejné osvětlení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen.	EFEKT 2020 Způsobilé	EFEKT 2020 Nezpůsobilé
Díl:	M21	Elektromontáže				213 293,26		171 981,12	41 312,14
1		Svítidlo LED silniční, výložníkové	kus	59,00	414,00	24 426,00	RTS 17/ I	24 426,00	
2		Autojeřáb, usazení stožárů do patek	Sh	59,00	1 738,80	102 589,20	Vlastní	102 589,20	
3		Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg	kus	59,00	230,00	13 570,00	RTS 17/ I		13 570,00
4		Instalace rozvaděče VO	kus	1,00	6 440,00	6 440,00	Vlastní	6 440,00	
5		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	590,00	17,48	10 313,20	RTS 17/ I	10 313,20	
		Ukončení vodičů a zapojení do 16mm2	kus	59,00	22,08	1 302,72	Vlastní	1 302,72	
		Montáž sloupové svorkovnice	kus	59,00	170,20	10 041,80	Vlastní		10 041,80
		Montáž svorky SS spojovací	kus	59,00	81,88	4 830,92	Vlastní		4 830,92
		Montáž svorky SP připojovací	kus	59,00	81,88	4 830,92	Vlastní		4 830,92
		Pojistka 2A gG do SV 6.16.4/1 vč. Usazeni	kus	59,00	41,40	2 442,60	Vlastní		2 442,60
6		HZS, Práce v tarifní třídě 8-úpravy ve stávající zapínací skříni	h	15,00	373,06	5 595,90	RTS 17/ I		5 595,90
7		Montážní plošina na autopod. 12,5 m MP 13, montáž svítidel vč. dopravy	Sh	39,00	690,00	26 910,00	RTS 17/ I	26 910,00	
Díl:	M22	Materiál				815 981,12		252 429,60	563 551,52
8		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	590,00	10,49	6 187,92	RTS 17/ I	6 187,92	
9		betonová patka pro stožár + výkop	kus	59,00	3 201,60	188 894,40	Vlastní		188 894,40
10		Stožár silniční 8m	kus	21,00	6 365,48	133 675,08	Vlastní		133 675,08
11		Stožár silniční 6m	kus	36,00	4 470,28	169 870,64	Vlastní		169 870,64
12		Výložník rovný délky 1000 mm/76 mm	kus	59,00	634,80	37 453,20	Vlastní		37 453,20
13		Svorkovnice sloupová	kus	59,00	354,20	20 897,80	Vlastní		20 897,80
		Svorka SS spojovací	kus	59,00	78,20	4 613,80	Vlastní		4 613,80
		Svorka SP připojovací	kus	59,00	78,20	4 613,80	Vlastní		4 613,80
14		Svítidlo LED, 20W, 130lm/W, 2700K, na výložník/na dřík sloupu	kus	33,00	4 745,36	156 596,88	Vlastní	156 596,88	
15		Svítidlo LED, 40W, 130lm/W, 2700K, na výložník/na dřík sloupu	kus	14,00	5 023,20	70 324,80	Vlastní	70 324,80	
16		Rozvaděč VO	kus	1,00	19 320,00	19 320,00	Vlastní	19 320,00	
17		podružný elektromateriál pro zapojení	kus	1,00	3 532,80	3 532,80	Vlastní		3 532,80
Díl:	M23	Demontáže				2 484,00		2 484,00	0,00
18		Demontáž stávající výzbroje rozváděče	h	6,00	414,00	2 484,00	Vlastní	2 484,00	
Díl:	ON	Ostatní náklady				74 800,60		31 280,00	43 520,60
19		Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00	23 000,00	23 000,00	RTS 17/ I		23 000,00
20		Aktualizace pasportu VO	h	15,00	598,00	8 970,00	Vlastní		8 970,00
21		Ekologická likvidace svítidel a svět. zdrojů	kus	47,00	59,80	2 810,60	Vlastní		2 810,60
22		Vyhotovení protokolu o ověření osvětlenosti pozemních komunikací	kus	1,00	23 000,00	23 000,00	Vlastní	23 000,00	
23		Zkoušky a revize včetně vyhotovení revizní zprávy	kpl	20,00	414,00	8 280,00	RTS 17/ I	8 280,00	
		doprava a manipulace s materiálem	kpl	1,00	8 740,00	8 740,00	Vlastní		8 740,00

TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Obnova soustavy veřejného osvětlení Medlovice"

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.

Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje" zaškrtne v zaškrtávacím políčku hodící se variantu, „Ano" v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne" v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že účastník uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne", bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že účastník uvede „Ano" a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano" ani variantu „Ne", může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí" pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že účastník nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí" a ve sloupci „Splňuje" zaškrtne variantu „Ano", má se zato, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání". Účastník vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje	Dodavatel nabízí
Konstrukční parametry			
Celohliníkové tělo – tlakově litý hliník	ANO	ANO ☒/ NE ☐	Tlakově litý hliník
Svítidlo je chlazeno tělem svítidla a chlazení probíhá cirkulací vzduchu v okolí světelného zdroje. Otvory jsou součástí odlitku těla svítidla.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	Hexagonální děrování chladiče
Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. (*Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED.*)	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Chlazení svítidla	Pouze pasivně		pasivní
Není přípustné chlazení čipu uzavřené v korpusu svítidla.	---	ANO ☒/ NE ☐	
Profil svítidla zabraňující mechanickému usazování nečistot.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Samočistící profil svítidla (*Profil svítidla, sklony vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty a aby mohl odtékat.)*	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Není přípustné řešení oddělené předřadné části a svítidla.	---	ANO ☒/ NE ☐	
Povrchová úprava svítidla v šedé barvě a možnost zhotovení v jakýchkoliv barevných škálách RAL.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	Škála RAL
Svítidlo bude obsahovat gumové průchodky ve všech otvorech, kde prochází kabeláž do svítidla a k LED čipům.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	2 gumové průchodky
Krytí svítidla.	Min. IP65 a IK08	ANO ☒/ NE ☐	IP65, IK08
Hmotnost svítidla.	Max. 5 kg	ANO ☒/ NE ☐	4,5 kg
Největší jmenovitá teplota v okolí Ta.	Min. 50°C	ANO ☒/ NE ☐	Ta 50°C

Světelné parametry			
Pokles světelného toku maximálně o 1% po 6000h při teplotě okolí 25°C (*Degradaci světelného toku nutné doložit snímky z*	ANO	ANO ☒/ NE ☐	Přiložený LM80 test report a

termokamery pořízenými při teplotě okolí 25°C a oficiálním LM 80 testem po dobu minimálně 6000 hodin.)			snímky z termokamery
Počáteční měrný výkon svítidla	Min. 120lm/w při 2700K	ANO ☒/ NE ☐	Viz. test report
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně 100 000 hodin provozu při maximálním poklesu světelného toku LED zdrojů 30% za dobu životnosti.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	100 000h
Směrování světelného toku čočkou.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	Čočka z borosilikátového skla
Barva světla musí odpovídat teplotě chromatičnosti T (K)	Max. 2700K	ANO ☒/ NE ☐	2 687 K
Index podání barev	RA ≥ 70	ANO ☒/ NE ☐	Ra80
Elektrické parametry			
Světlo musí být vybaveno pro možnost zapojení trubičkové pojistky nebo použití bez ní pro případ montáže svítidla na venkovní vedení.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	Pojistka uvnitř svorkovnice svítidla
Přepěťová ochrana.	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Proudová ochrana	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Zkratová ochrana s automatickou obnovou činnosti	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Tepelná ochrana	ANO	ANO ☒/ NE ☐	
Předřadník v hliníkovém provedení s krytím.	Min. IP67	ANO ☒/ NE ☐	IP67
Stmívatelný předřadník	1 – 10V	ANO ☒/ NE ☐	
PF	> 0,95	ANO ☒/ NE ☐	0,98

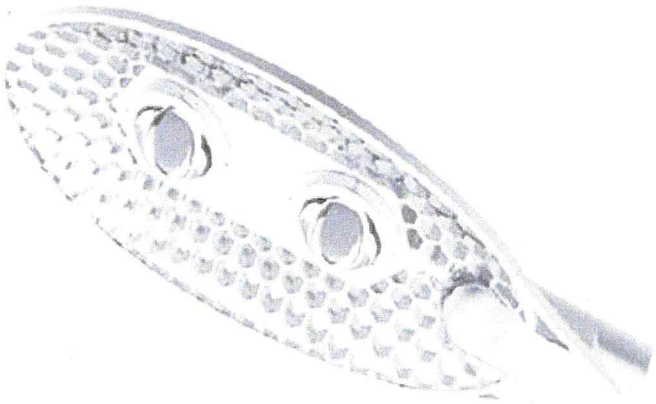
Dodavatel na prokázání tvrzených hodnot doloží certifikaci minimálně CE, RoHS a LVD test Report.

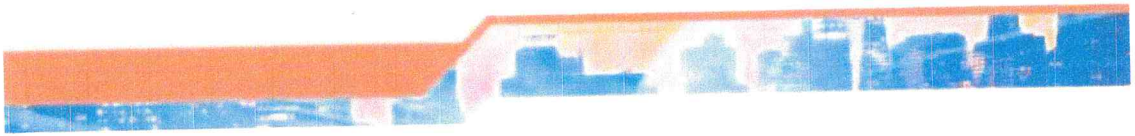
Já (my) níže podepsaný (í) Vladimír Cupák čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel ***A. & C. Elfis s.r.o.*** v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Újezdu u Brna dne 16.11.2020

Vladimír Cupák

A. & C. ELFIS, s.r.o.
V Sádku č. 861
664 53 Újezd u Brna
tel.: 602 746 830
IČ: 25562550 DIČ: CZ25562550





LED STREET LIGHT

Unikátní svítidlo pro veřejné osvětlení. Zajišťuje odvod tepla. Robustní, ale lehké provedení chladiče. Minimální nárazové plochy v jednotlivých osách. Původně vyvinuto pro prašné prostřední arabského poloostrova .

Certifikáty

Charakteristika

označení	příkon	účinnost	světelný tok	CTT	CRI	rozměry
ST-KC-Q1+	30W	120-130lm/W	3600-3900lm	2700K	70Ra	620x260x99 mm
ST-KC-Q1+	40W	120-130lm/W	4800-5200lm	2700K	70Ra	620x260x99 mm
ST-KC-Q1+	50W	120-130lm/W	6000-6500lm	2700K	70Ra	620x260x99 mm
ST-KC-Q1+	60W	120-130lm/W	7200-7800lm	2700K	70Ra	620x260x99 mm
ST-KC-Q1+	70W	120-130lm/W	8400-9100lm	2700K	70Ra	620x260x99 mm
ST-KC-Q1+	80W	120-130lm/W	9600-10400lm	2700K	70Ra	620x260x99 mm
ST-KC-Q2+	100W	120-130lm/W	12000-13000lm	2700K	70Ra	792x280x98 mm
ST-KC-Q2+	120W	120-130lm/W	14400-15600lm	2700K	70Ra	792x280x98 mm
ST-KC-Q2+	140W	120-130lm/W	16800-18200lm	2700K	70Ra	792x280x98 mm
ST-KC-Q2+	160W	120-130lm/W	19200-20800lm	2700K	70Ra	792x280x98 mm
ST-KC-Q3+	120W	120-130lm/W	14400-15600lm	2700K	70Ra	95x33x98 mm
ST-KC-Q3+	150W	120-130lm/W	18000-19500lm	2700K	70Ra	95x33x98 mm
ST-KC-Q3+	180W	120-130lm/W	21600-23400lm	2700K	70Ra	95x33x98 mm
ST-KC-Q3+	210W	120-130lm/W	25200-27300lm	2700K	70Ra	95x33x98 mm
ST-KC-Q3+	240W	120-130lm/W	28800-31200lm	2700K	70Ra	95x33x98 mm

Vlastnosti produktu