Návrh zmluvy o dielo – Svietidlá a príslušenstvo pre verejné osvetlenie v meste Hurbanovo (ďalej len „zmluva“) uzatvorená podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní)

Článok I.
Zmluvné strany

Objednávateľ:	MsVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo, s.r.o.
Sídlo:	Komárňanská 69, 947 01 Hurbanovo,
IČO:	36561193
DIČ:	2021846420
IČ DPH:	SK2021846420
V mene spoločnosti koná:	Ing. Ján Bahorec, konateľ
Bankové spojenie:	VÚB Hurbanovo
Číslo účtu:	1858800353/0200, IBAN: SK82 0200 0000 0018 5880 0353
BIC: SUBASKBX	
Obchodný register:	Okresný súd Nitra, oddiel: Sro, Vložka číslo: 14891/N

Zhotoviteľ:	
Sídlo:	
IČO:	
DIČ:	
IČ DPH:	
V mene spoločnosti koná:	
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	
BIC:	
Obchodný register:	

Článok II.
Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Zhotoviteľa dodať svietidlá pre cestnú komunikáciu typu M6, cestnú komunikáciu typu M5, prepichovacie svorky pre izolované vedenie verejného osvetlenia a výložníky V-BS1 pre verejné osvetlenie v meste Hurbanovo a záväzok Objednávateľa dielo prevziať a zaplatiť zmluvnú cenu.
2. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval Objednávateľ v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní a so smernicou MsVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo, s.r.o. o verejnom obstarávaní pre zákazky malého rozsahu, ktoré bolo vyhlásené .....(odkaz na súťažné podklady a ponuku zhotoviteľa). Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Zhotoviteľa vybraná ako ponuka úspešného uchádzača v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky Zhotoviteľa sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto zmluvu.

Článok III.
Termín a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy do 31.12.2026.
2. Omeškanie Zhotoviteľa dodať predmet zmluvy o viac ako 30 dní oprávňuje Objednávateľa na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne oznámiť objednávateľovi vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje uskutočnenie dodanie predmetu zmluvy.
4. Miesto plnenia: Mestská časť Vék, ul. Pribetská, Ul. Veterná, Ul. Piesková.
5. Miesto dodania predmetu zmluvy: Komárňanská 69, 947 01 Hurbanovo.

Článok IV.
Cena diela a platobné podmienky

1. Cena stanovená ako maximálna a konečná na základe výsledku verejného obstarávania ..... bez DPH, DPH ....., celkom s DPH .....
2. Stanovená cena diela zahŕňa kompletnú dopravu do miesta dodania, vrátane balenia, poistenia tovaru počas prepravy vykládky tovaru v mieste určenia a recyklačný poplatok. Zhotoviteľovi nebudú spätne preplácané žiadne dodatočné logistické náklady.
3. Splatnosť faktúry je stanovená na 30 kalendárnych dní odo dňa jej preukázateľného doručenia Objednávateľovi. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa platnej legislatívy SR.
4. Právo na vystavenie faktúry vzniká Zhotoviteľovi až po podpise obojstranného preberacieho protokolu, v ktorom Objednávateľ potvrdí, že tovar bol dodaný v požadovanom množstve, kvalite a bez zjavných technických vád.
5. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi žiadne preddavky ani zálohové platby. Predmet zákazky bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku po definitívnom doručení a prevzatí celého objemu tovaru/diela.

Článok V.
Technické a kvalitatívne podmienky

1. Množstvá:
    a. svietidlo pre komunikáciu M6: 95 ks,
    b. svietidlo pre komunikáciu M5: 23 ks,
    c. prepichovacia svorka pre izolované vedenie verejného osvetlenia: 236 ks,
    d. výložník V-BS1 – 200 mm, priemer koncovky 60 mm: 9 ks,
    e. výložník V-BS1 – 500 mm, priemer koncovky 60 mm: 55 ks,
    f. výložník V-BS1 – 1000 mm, priemer koncovky 60 mm: 25 ks.
2. Typ svietidiel:
    a. LED svietidlo štíhleho aerodynamického dizajnu bez svetelných emisií do horného polpriestoru;
    b. svietidlo nemôže byť retrofit;
    c. svietidlo musí byť od výroby vybavené pripojovacím káblom s dĺžkou min. 3 m, pripojenie k elektrickej sieti musí byť bez demontáže svietidla;
    d. svietidlo musí byť chránené pred prehriatím tepelnými poistkami pre optickú a predradníkovú časť samostatne;
    e. svietidlo musí mať programovateľný predradník pre rôzne protokoly pre použitie s riadiacim systémom a diaľkovou správou;
    f. svietidlá musia mať certifikáciu EC, pre predradník certifikáciu ENEC.
3. Stupeň krytia: min. IP 65 pre optickú aj elektrotechnickú časť –zaručený stupeň ochrany proti vniknutiu cudzích pevných telies a vody do celého svietidla.
4. Mechanická odolnosť: min. IK 08 (antivandal prevedenie krytu a telesa).
5. Konzola na telese svietidla: musí byť univerzálna pre pripevnenie na výložník alebo stožiar s priemerom 60 mm, musí umožňovať náklon svietidla od -15° do +15°.
6. Teplota chromatičnosti: max. 3000 K, min. 2700 K, tolerancia +/- 5 %; spôsob overenia je katalógový list výrobcu.
7. Merný svetelný výkon systému svietidla: min. 135 lm/W. Táto hodnota vyjadruje pomer celkového vystupujúceho svetelného toku zo svietidla k celkovému príkonu svietidla (vrátane všetkých strát na optickej časti a napájacom zdroji/predradníku).
8. Prepäťová ochrana: min. 10 kV integrovaná súčasť predradníka alebo vstavaná do svietidla.
9. Inteligentné funkcie a predradník: elektronický predradník s funkciou CLO (constant light output), s funkciou autonómneho stmievania AstroDIM, s funkciou napäťového stmievania AmpDIM; spôsob overenia je katalógový list, popis funkcií drivera (napr. DALI-2, AmpDIM alebo AstroDIM/Dynadimmer alebo ekvivalent).

10. Životnosť: min. 50 000 hodín pri L90B10; spôsob overenia je deklarácia v súlade s IEC 62717, testovacie protokoly LM-80, TM-21.
11. Menovité napájacie napätie: 220 V – 240 V AC s frekvenciou 50 Hz / 60 Hz. Predradník svietidla musí vykazovať plnú funkčnosť a stabilitu svetelného toku v tolerančnom prevádzkovom rozsahu v meste (amplitúdová regulácia napätia v rozvádzačoch: štart pri 220 V (100 % svietivosti) a postupné znižovanie na 185 V (50 % nočný útlm) pomocou AmpDIM protokolu a nastavenia DALI predradníka alebo ekvivalentný systém autonómneho stmievania na báze zmeny amplitúdy napájacieho napätia).
12. Sprievodná dokumentácia: súčasťou dodávky tovaru musí byť sprievodná správa dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku, a to najmä návod na montáž a údržbu, technické listy, vyhlásenie o zhode (CE) a záručné listy.
13. Kusová kontrola a balenie: Tovar musí byť zabalený spôsobom, ktorý zabraňuje poškodeniu počas prepravy. Každé svietidlo musí byť označené výrobným štítkom s uvedením presného typu, príkonu a sériového čísla pre potreby budúcej identifikácie a evidencie záruky.
14. Estetické požiadavky na svietidlá:
    a. Jednotnosť konštrukcie, rozmerov a tvaru-dizajnu typového radu ponúkaných LED svietidiel pre rôzne príkony svietidiel. Svietidlá musia patriť do jedného dizajnového konštrukčného radu (jednotný vizuálny vzhľad šasi svietidla pre rôzne výkonové verzie).
    b. Svietidlá musia mať v typovom rade aspoň 10 druhov optík v jednotnom dizajne pre možnosť voľby smerovania svetelného toku pre účely osvetľovania bežných motoristických komunikácií, dlhých a úzkych cestičiek, cyklotrás, priechodov pre chodcov, parkovísk a podobne.

Článok VI.
Záručná doba a garancia svetelného toku

1. Záručná doba na svietidlo min. 5 rokov (na celé svietidlo vrátane LED modulu a predradníka - elektronické aj mechanické časti). Požadovaná záručná doba musí byť poskytnutá bez akéhokoľvek obmedzenia počtu prevádzkových hodín svietidla počas roka (non-stop prevádzka) a nesmie byť podmienená plateným servisom zo strany výrobcu.
2. Záručná doba na svietivosť min. 5 rokov (deklarovaná normou L90B10). Zhotoviteľ garantuje, že počas záručnej doby min. 5 rokov neklesne svetelný tok svietidla pod 90 %; požadovaná záručná doba musí byť poskytnutá bez akéhokoľvek obmedzenia počtu prevádzkových hodín svietidla počas roka (non-stop prevádzka) a nesmie byť podmienená plateným servisom zo strany výrobcu.
3. Zhotoviteľ garantuje, že konštrukčné riešenie svietidiel umožňuje dodatočnú, technicky nenáročnú zámenu alebo úpravu optickej časti (šošoviek/reflektorov) priamo v telese svietidla.
4. V prípade, že Objednávateľ po nainštalovaní svietidiel na konkrétnom úseku zistí z hľadiska reálnych miestnych pomerov nevhodný rozptyl svetla alebo nesúlad so svetelno-technickými požiadavkami, má právo požadovať od Zhotoviteľa zámenu optickej časti svietidla za iný vyhovujúci typ z daného produktového radu.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnú súčinnosť a dodať potrebné náhradné optické moduly na zámenu do 10 pracovných dní od doručenia písomnej požiadavky kupujúceho.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že prvá úprava/výmena optiky do počtu 10 kusov svietidiel bude v prípade potreby zrealizovaná **bezodplatne** v rámci komplexnosti dodávky a zákazníckeho servisu. Nad tento rámec budú prípadné ďalšie optické moduly dodávané za cenu podľa platného cenníka výrobcu.

Článok VII.
Záručný a pozáručný servis

1. Záručný a pozáručný servis svietidiel min. 10 rokov od dodania. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť garantovanú dostupnosť originálnych alebo plne kompatibilných náhradných dielov (najmä LED modulov, optických častí a napájacích zdrojov/predradníkov) pre všetky dodané typy svietidiel, ako aj kapacitu na výkon záručného a pozáručného servisu po dobu minimálne 10 rokov od dátumu protokolárneho odovzdania a prevzatia tovaru/diela. Splnenie tejto požiadavky Zhotoviteľ preukáže čestným vyhlásením výrobcu svietidiel alebo autorizovaného distribútora,

ktoré bude prílohou Zmluvy. V pozáručnom období (po uplynutí zmluvnej záruky 5 rokov) budú servisné zásahy a dodávky dielov realizované na základe objednávok Objednávateľa podľa vopred dohodnutého cenníka pozáručného servisu, ktorý tvorí prílohu Zmluvy o dielo.

7. **Záručný servis (Rok 1. až 5.):** Zhotoviteľ odstraňuje akékoľvek vady na vlastné náklady (materiál, doprava, práca, mechanizácia), ak boli dodržané podmienky prevádzky.
8. **Pozáručný servis (Rok 6. až 10.):** Zhotoviteľ je povinný poskytnúť servisnú kapacitu a dodať originálne (alebo plne kompatibilné) náhradné diely. Náklady na materiál a prácu v tejto fáze už hradí Objednávateľ, avšak za vopred zastropované ceny.
9. Ceny náhradných dielov a hodinovej sadzby servisu v pozáručnom období môžu byť upravované maximálne o ročnú mieru inflácie vyhlásenú Štatistickým úradom SR.
10. Nahlásenie poruchy prebieha prostredníctvom e-mailu. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstránenie poruchy (alebo dodať náhradný diel) **do 5 pracovných dní od nahlásenia poruchy.**
11. V prípade, ak sa pôvodný náhradný diel už nevyrába, zhotoviteľ je povinný dodať technologický ekvivalent s rovnakými alebo lepšími svetelno-technickými parametrami, pričom tento diel musí byť rozmerovo a elektricky plne kompatibilný s existujúcim šasi svietidla bez nutnosti mechanických úprav stožiara alebo výložníka.

Článok VIII.
Zmluvné pokuty a sankcie

1. Pri poruche jedného svietidla (nefunkčnosť/porucha funkcie stmievania) Objednávateľ nahlási poruchu prostredníctvom e-mailu. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstránenie poruchy (alebo dodať náhradný diel) **do 5 pracovných dní od nahlásenia poruchy.** V prípade, že Zhotoviteľ nezabezpečí opravu alebo náhradný diel svietidla do 5 pracovných dní od nahlásenia poruchy je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 eur za každé svietidlo / za každý deň omeškania. Táto podmienka je platná ako počas doby záručného tak aj počas doby pozáručného servisu.

Článok IX.
Odstúpenie od zmluvy

1. Objednávateľ má právo od tejto zmluvy odstúpiť v prípade ak:
    a. Zhotoviteľ meškás dodaním predmetu zmluvy o viac ako 30 dní,
    b. Zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky dodania diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami,
    c. Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie dodanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov výskytu okolnosti vyššej moci (vojnový konflikt ,výskyt povodní, zemetrasenie, generálny štrajkt),
    d. Objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom subdodávateľa, ktorý nespĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a existujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; a nie je oprávnený dodávať službu, ktorú má subdodávateľ plniť,
    e. Zhotoviteľ je v likvidácii, voči Zhotoviteľovi bolo začaté konkurzné konanie alebo reštruktualizačné konanie,
2. Odstúpenie od zmluvy nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od zmluvy musí obsahovať presné vymedzenie dôvodu odstúpenia od zmluvy v zmysle aktuálneho znenia Obchodného zákonníka.
3. Po odstúpení od zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
    a. vykonať všetky potrebné opatrenia za účelom zabránenia škody hroziacej Objednávateľovi v súvislosti s ukončením realizácie diela Zhotoviteľom,
    b. odovzdať Objednávateľovi všetky doklady súvisiace s dokončenou časťou diela, ako aj podklady, ktoré sú potrebné na dokončenie diela,
    c. písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.

Článok X.
Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa príslušných právnych predpisov.
2. Vzťahy zmluvných strán, ktoré nerieši táto zmluva sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a inými právnymi normami platnými v Slovenskej republike.
3. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každé je originál, pričom Objednávateľ a Zhotoviteľ obdržia po dvoch vyhotoveniach.
4. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu, že ju uzatvárajú slobodne a vážne a na znak súhlasu s ňou ju potvrdzujú svojimi podpismi.
5. Všetky zmeny a dodatky zmluvy sú platné len v písomnej forme s riadnymi podpismi oboch zmluvných strán, ak táto zmluva neurčuje inak.
6. Zmenu kontaktnej osoby a osôb oprávnených rokovať vo veciach zmluvných resp. technických si realizujú zmluvné strany len formou zaslania písomného oznámenia druhej Zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po zmene kontaktnej osoby. Účinky oznámenia podľa prvej vety nastávajú dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
    a. Príloha č. 1 – Záväzný cenník pozáručného servisu a náhradných dielov,
    b. Príloha č. 2 – Čestné vyhlásenie o garantovanej dostupnosti náhradných dielov a na výkon pozáručného servisu,
    c. Príloha č. 3 – Cenová ponuka uchádzača,
    d. Príloha č. 4 – Technická dokumentácia svietidiel,
    e. Príloha č. 5 – Podrobný nacenený výkaz výmer,
    f. Príloha č. 6 – Zoznam subdodávateľov (v prípade ak Zhotoviteľ využije subdodávateľa).
8. Táto zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. Spory týkajúce sa tejto zmluvy sa zmluvné strany zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak dohoda nie je možná, spory pre riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné všeobecné súdy Slovenskej republiky.
9. Ak by niektoré ustanovenia tejto zmluvy boli alebo sa stali neplatným, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné neplatné ustanovenie bezodkladne nahradiť novým, zodpovedajúcim účelu tejto zmluvy, ktoré zmluvné strany sledovali v čase jej podpisu.

V ....., dňa .....

.....
Objednávateľ

V ....., dňa .....

.....
Zhotoviteľ