V Ý Z V A

na predkladanie ponúk bez využitia elektronického trhoviska

podľa § 1 ods. 2 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov na dodanie tovaru/ uskutočnenie stavebných prác/poskytnutie služby s názvom

„Svietidlá a príslušenstvo pre verejné osvetlenie v meste Hurbanovo“

---

1. **Identifikácia verejného obstarávateľa:**

Názov:	MsVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo, s.r.o.
Sídlo:	Komárňanská 69, 947 01 Hurbanovo
IČO:	36561193
Telefón:	0908799285
Kontaktná osoba:	Ing. Ján Bahorec, konateľ
E-mail:	jan.bahorec@msvakhurbanovo.sk

2. **Miesto dodania predmetu zákazky:** Komárňanská 69, 947 01 Hurbanovo.
3. **Typ zmluvy:** Zmluva o dielo
4. **Stručný opis zákazky:** Dodanie svietidiel 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. Širšia špecifikácia je uvedená v „Návrhu zmluvy o dielo“, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto výzvy.
5. **Slovník spoločného obstarávania:**

34993000-4	osvetlenie ciest
31000000-6	Elektrické stroje, prístroje, zariadenia a spotrebný tovar; osvetlenie
31520000-7	Lampy/svietidlá a príslušenstvo k nim
31342000-5	Svorky izolovaných káblov
31680000-6	Elektropotreby a príslušenstvo
31681000-3	Elektropríslušenstvo

6. **Komplexnosť dodávky:**

a) **Doprava, vykládka a logistika:** Cena za predmet zákazky musí zahŕňať kompletnú dopravu do miesta dodania, vrátane balenia, poistenia tovaru počas prepravy, vykládky tovaru v mieste určenia a recyklačného poplatku. Uchádzačovi nebudú spätne preplácané žiadne dodatočné logistické náklady.

b) **Príslušenstvo a montážny materiál:** Dodávka svietidiel musí byť komplexná. Každé svietidlo musí byť dodané vrátane vyvedeného napájacieho kábla s minimálnou dĺžkou 3 m a kompletného montážneho príslušenstva pre uchytenie na štandardný výložník s priemerom 60 mm.

c) **Sprievodná dokumentácia:** Súčasťou dodávky tovaru musí byť sprievodná dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku, a to najmä: návod na montáž a údržbu, technické listy, vyhlásenie o zhode (CE) a záručné listy.

d) **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.

7. **Špecifikácia predmetu zákazky :**

svietidlo pre komunikáciu M6: 95 ks
svietidlo pre komunikáciu M5: 23 ks
prepichovacia svorka pre izol. vedenie VO: 236 ks
výložník V-BS1 – 200 mm, priemer koncovky 60 mm: 9 ks
výložník V-BS1 – 500 mm, priemer koncovky 60 mm: 55 ks
výložník V-BS1 – 1000 mm, priemer koncovky 60 mm: 25 ks

Širšie špecifikácie sú uvedené v „Návrhu zmluvy o dielo“ ktorá je neoddeliteľnou súčasťou

tejto výzvy.

8. **Požiadavky na svetelno-technické vlastnosti:**
Vybrané svietidlá deklarovať vzorovým výpočtom osvetlenia podľa normy STN EN 13201: 2015
pre kategóriu vozovky M6-(lokalita Vék):
- typ umiestnenia: jednostranne dole
- výška inštalácie svietidla: 7 m
- rozostup svietidiel: 36 m
- šírka vozovky: 6 m
- vzdialenosť svietidla od vozovky: -2 m

pre kategóriu vozovky M6-(lokalita Pribetská ul.):
- typ umiestnenia: jednostranne dole
- výška inštalácie svietidla: 7 m
- rozostup svietidiel: 35 m
- šírka vozovky: 6 m
- vzdialenosť svietidla od vozovky: -1 m

pre kategóriu vozovky M5-(lokalita Pribetská ul.):
- typ umiestnenia: jednostranne dole
- výška inštalácie svietidla: 7 m
- rozostup svietidiel: 36 m
- šírka vozovky: 6 m
- vzdialenosť svietidla od vozovky: -1,5 m

Kvalitatívne parametre dosiahnutého osvetlenia doloží uchádzač vo forme svetelno-technického výpočtu v programe DIALux (fotometrické dáta vo formáte .ldt alebo .ies pre všetky ponúkané optiky alebo analogické znázornenie výpočtu), kde na vybranom referenčnom úseku bude použité ním navrhnuté svietidlo. Spracovateľom svetelno-technického výpočtu musí byť odborne spôsobilá osoba.

9. **Technické parametre a špecifikácia svietidiel:**

a) **Typ svietidiel:**
- LED svietidlo štíhleho aerodynamického dizajnu bez svetelných emisií do horného polpriestoru;
- svietidlo nemôže byť retrofit;
- svietidlo musí byť od výroby vybavené pripojovacím káblom s dĺžkou min. 3 m, pripojenie k elektrickej sieti musí byť bez demontáže svietidla;
- svietidlo musí byť chránené pred prehriatím tepelnými poistkami pre optickú a predradníkovú časť samostatne;
- svietidlo musí mať programovateľný predradník pre rôzne protokoly pre použitie s riadiacim systémom a diaľkovou správou;
- svietidlá musia mať certifikáciu EC, pre predradník certifikáciu ENEC.

b) **Stupeň krytia:** min. IP 65 pre optickú aj elektrotechnickú časť –zaručený stupeň ochrany proti vniknutiu cudzích pevných telies a vody do celého svietidla.

c) **Mechanická odolnosť:** min. IK 08 (antivandal prevedenie krytu a telesa).

d) **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°.

e) **Teplota chromatičnosti:** max. 3000 K, min. 2700 K, tolerancia +/- 5 %; spôsob overenia je katalógový list výrobcu.

f) **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).

g) **Prepäťová ochrana:** min. 10 kV integrovaná súčasť predradníka alebo vstavaná do svietidla.
h) **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).
i) **Životnosť:** min. 50 000 hodín pri L90B10; spôsob overenia je deklarácia v súlade s IEC 62717, testovacie protokoly LM-80, TM-21.
j) **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.
k) **Záručná doba na svietivosť:** min. 5 rokov (deklarovaná normou L90B10); poskytovateľ 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.
l) **Záručný a pozáručný servis svietidiel:** min. 10 rokov od dodania; Uchádzač 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 uchádzač preukáže čestným vyhlásením výrobcu svietidiel alebo autorizovaného distribútora, ktoré bude prílohou ponuky. V pozáručnom období (po uplynutí zmluvnej záruky) budú servisné zásahy a dodávky dielov realizované na základe objednávok Obstarávateľa podľa vopred dohodnutého cenníka pozáručného servisu, ktorý tvorí prílohu Zmluvy o dielo.
m) **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).

10. 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 telese sivetidla pre možnosť voľby smerovania svetelného toku pre účely osvetľovania bežných motoristických komunikácií, dlhých a úzkych cestičiek, cyklotrás, priechodov pre chodcov, parkovísk a podobne. Uchádzač v ponuke (v technických listoch) preukáže existenciu týchto optických variantov pre ponúkaný rad svietidiel.

11. Predpokladaná hodnota zákazky: 21 851,00 eur,- bez DPH
12. Variantné riešenie: nie sú povolené.
13. Lehota na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky: 31.12.2026
14. Podmienky účasti (povinné prílohy):

a) **Doklad o oprávnení podnikať** (stačí neoverená kópia výpisu z ORSR/ZRSR, prípadne si obstarávateľ overí sám).
b) **Zoznam referencií:** Prehľad minimálne dvoch (2) zrealizovaných dodávok exteriérových LED svietidiel v uplynulých 3 rokoch s uvedením odberateľa, ceny a kontaktu pre overenie.
c) **Technická dokumentácia:**
- Technický list svietidla (overenie technických noriem, inštalácia, schéma zapojenia).
- Vyhlásenie o zhode (CE).
- Certifikácia ENEC pre predradník.
- Svetelno-technický výpočet osvetlenia podľa normy STN EN 13201 (fotometrické dáta vo formáte .ldt alebo .ies pre všetky ponúkané optiky alebo analógové znázornenie výpočtu). Spracovateľom svetelno-technického výpočtu musí byť odborne spôsobilá osoba.
- Úspešný uchádzač predloží vzorové svietidlo vo fyzickej podobe. Obstarávateľ si vyhradzuje právo vyžiadať od uchádzača, ktorý sa umiestnil na 1. mieste v poradí, predloženie jednej (1) vzorky ponúkaného svietidla vo fyzickej podobe na vizuálne a technické posúdenie. Uchádzač je povinný doručiť vzorku do 5 pracovných dní od doručenia výzvy. Nesplnenie tejto povinnosti alebo doručenie vzorky, ktorá nezodpovedá deklarovaným technickým parametrom, bude mať za následok odmietnutie ponuky. Vzorka bude uchádzačovi vrátená po kontrole, prípadne sa po podpise zmluvy započíta ako prvý dodaný kus z celkového objemu objednávky.

d) **Garancia a pozáručný servis:**
- Čestné vyhlásenie výrobcu svietidiel alebo autorizovaného distribútora o garantovanej dostupnosti originálnych alebo plne kompatibilných náhradných dielov 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.
- Návrh zmluvy o dielo (uchádzač predloží na znak súhlasu s Návrhom zmluvy o dielo jeho exemplár s vyplnenými údajmi, podpisom a pečiatkou).
- Záväzný cenník pozáručného servisu a náhradných dielov. Na základe Návrhu zmluvy o dielo 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. Ceny náhradných dielov a hodinovej sadzby servisu v pozáručnom období môžu byť upravované maximálne o ročnú mieru inflácie vyhlásenú Štatistickým úradom SR.
- Cenová ponuka uchádzača a identifikačné údaje uchádzača.
- Podrobný nacenený výkaz výmer.
- Zoznam subdodávateľov (v prípade ak uchádzač využije subdodávateľa).

15. **Lehota na prijímanie žiadosti o súťažné podklady alebo o prístup k dokumentom:** Prípadné otázky k technickej špecifikácii zasielajte najneskôr 3 dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.
16. **Lehota na predkladanie ponúk:** do 09:00:00 hod. 20.11.2026
17. **Uplynutie lehoty viazanosti ponúk:** 31.12.2026
18. **Podmienky otvárania ponúk:**

a) Otváranie doručených ponúk prebehne bezúčastne (neverejne) po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk.
b) Ponuky doručené po lehote na predkladanie ponúk nebudú zaradené do vyhodnocovania.
c) Otváranie ponúk vykoná minimálne dvojčlenná interná komisia určená konateľom spoločnosti, ktorá preverí splnenie podmienok účasti a technických požiadaviek,

následne vyhodnotí predložené ponuky a určí poradie uchádzačov. O postupe a výsledku sa vyhodnotí záznam z otvárania ponúk v ktorom sa určí úspešný uchádzač.

19. **Podmienky financovania:**

a) Obstarávateľ neposkytuje dodávateľovi žiadne preddavky ani zálohové platby. Predmet zákazky bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku po definitívnom doručení a prevzatí celého objemu tovaru.

b) Splatnosť faktúry je stanovená na 30 kalendárnych dní odo dňa jej preukázateľného doručenia obstarávateľovi. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa platnej legislatívy SR.

c) Právo na vystavenie faktúry vzniká dodávateľovi až po podpise obojstranného preberacieho protokolu, v ktorom obstarávateľ potvrdí, že tovar bol dodaný v požadovanom množstve, kvalite a bez zjavných technických vád.

20. **Kritériá na hodnotenie ponúk:** najnižšia cena.

21. **Zrušenie verejného obstarávania:**

a) V prípade nedoručenia min. 3 cenových ponúk, ktoré by spĺňali technické požiadavky.

b) V prípade chyby v zadaní (chybný počet kusov alebo nesprávne technické parametre).

22. **Ďalšie informácie:** --------

V Hurbanove dňa.....

.....
Ing. Ján Bahorec, konateľ