

Zmluva č. 24/OV/2024

na vypracovanie projektovej dokumentácie pre zlúčené územné a stavebné konanie, projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby a výkon činnosti odborného autorského dohľadu počas realizácie stavby, uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Čl. I**Zmluvné strany**

- 1.1 Objednávateľ:**
- Sídlo: **Mesto Poprad**
Nábřežie Jána Pavla II. 2802/3, 058 01 Poprad
Ing. Anton Danko, primátor mesta
- Štatutárny zástupca:
Zástupca na rokovanie o veciach technických: Ing. Kristína Horáková, vedúca odboru výstavby
- IČO: 00 326 470
DIČ: 2021031144
- IČ DPH: Mesto Poprad nie je platcom DPH, SK2021031144 – zdaniteľná osoba registrovaná pre daň podľa § 7a Zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov
- Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
pobočka zahraničnej banky
IBAN: SK03 1111 0000 0010 3667 3009
- Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK75 0200 0000 0000 2452 4562
- Telefón: 052/7167 276
E-mail: podatelna@msupoprad.sk
- (ďalej len „objednávateľ“)
- 1.2 Projektant:**
- Sídlo: **epMP, s.r.o.**
Herlianska 1105/96, 093 03 Vranov nad Topľou
- Zápis v registri: Okresný súd Prešov, vložka č. 39504/P
- Štatutárny zástupca:
Zástupca na rokovanie o veciach technických: Ing. Marek Pačuta, konateľ
Ing. Marek Pačuta
- IČO: 52 791 459
DIČ:
Bankové spojenie:
- IBAN:
Telefón:
E-mail:
- (ďalej len „projektant“)
- (ďalej spolu „objednávateľ“ a „projektant“ ako „zmluvné strany“).

Čl. II Východiskové podklady a údaje

2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je cenová ponuka projektanta zo dňa 29. 10. 2024 predložená v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) na vypracovanie projektovej dokumentácie pre zlúčené územné a stavebné konanie, projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby (ďalej len „projekt“) a výkon činnosti odborného autorského dohľadu (OAD) počas realizácie stavby :

„Rekonštrukcia verejného osvetlenia v časti mesta Západ“, (ďalej len „stavba“).

2.2 Projekt bude financovaný zo schváleného rozpočtu Mesta Poprad.

2.3 Výkon činnosti odborného autorského dohľadu (OAD) bude financovaný zo schváleného rozpočtu Mesta Poprad.

Čl. III Predmet zmluvy

3.1 Predmetom Zmluvy je :

3.1.1 vypracovanie projektovej dokumentácie stavby „Rekonštrukcia verejného osvetlenia v časti mesta Západ“ v rozsahu:

- a) pre zlúčené územné a stavebné konanie,
- b) pre realizáciu stavby,
v požadovanom rozsahu Zadávacích podmienok, ktoré tvoria Prílohu č. 1 k tejto Zmluve (ďalej len „Zadávacie podmienky“).

3.1.2 výkon činnosti odborného autorského dohľadu (ďalej len „OAD“) nad zhotovovaním stavby v rozsahu podľa Čl. IV bod 4.11.

Čl. IV Podmienky vykonania predmetu zmluvy

4.1 Objednávateľ poskytne projektantovi potrebnú súčinnosť, technické špecifikácie a iné požiadavky na vykonanie predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1, ktoré majú vplyv na jeho rozsah a formu.

4.2 Objednávateľ zhotovený predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 prevezme na dohodnutom mieste plnenia v termínoch uvedených v Čl. VI bod 6.1 a zaplatí zaň projektantovi cenu dohodnutú v tejto Zmluve.

4.3 Projektant vykoná predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 na profesionálnej úrovni v spolupráci s osobami oprávnenými na vykonávanie vybraných činností vo výstavbe, vo vlastnom mene, na vlastné náklady, na vlastnú zodpovednosť a svoje nebezpečenstvo, v zmysle STN, v primeranom rozsahu podľa prílohovej časti Sadzobníka pre navrhovanie cien projektových prác a inžinierskych činností, ktorý vydáva UNIKA Bratislava s.r.o., v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami (§ 3, § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona), v súlade s § 42 ods. 3 ZVO, v súlade s podmienkami a požiadavkami dotknutých orgánov štátnej správy, v súlade s požiadavkami správcov a vlastníkov sietí, všeobecne záväznými právnymi predpismi a v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve.

4.4 Projektant zodpovedá za súlad výkazu výmer s textovou a grafickou časťou predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1.

4.5 Projektant je povinný pri vykonávaní svojej činnosti na predmete Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 prerokovať s dotknutými orgánmi štátnej správy i samosprávy, správcami sietí a s ostatnými dotknutými subjektmi predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 tak, aby nedochádzalo ku omeškaniu a prieťahom pri vydaní povolenia stavby a aby predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 bol schválenia schopný v zmysle ich požiadaviek a v zmysle platnej legislatívy.

4.6 V prípade, že stavebný úrad alebo orgán štátnej správy alebo samosprávy, prípadne správcovia sietí alebo iný úrad bude požadovať doplnenie alebo prepracovanie predmetu Zmluvy, ktorý je uvedený v Čl. III bod 3.1.1 z dôvodu nesplnenia jeho požiadaviek na kvalitu, rozsah a úplnosť dokumentácie a ak predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 nebude schválenia schopný v zmysle ich požiadaviek a v zmysle platnej legislatívy je projektant povinný ho prepracovať alebo doplniť. Cena za toto prepracovanie alebo doplnenie je zahrnutá v zmluvnej dohodnutej cene určenej v Čl. V tejto Zmluvy.

4.7 Projektant vykoná pre objednávateľa predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 tejto Zmluvy podľa pokynov objednávateľa, v zmysle Zadávacích podmienok a v súlade s platnou legislatívou o odovzdá ho objednávateľovi v termíne stanovenom touto Zmluvou.

4.8 Projektant vypracuje predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 s ohľadom na environmentálne hľadisko pri následnej realizácii stavby a do celého objemu plánovaného materiálu a prác započíta čo najviac položiek, ktoré znižujú alebo predchádzajú negatívnym vplyvom tovarov, služieb a prác na životné prostredie (napr. použitím zhodnotených či recyklovaných materiálov, znížením či predchádzaním vzniku odpadu, využívaním obnoviteľných zdrojov, a pod.). Tieto položky v rámci projektovej dokumentácie riadne a zreteľne vyznačí (farebne alebo hrúbkou písma).

4.9 Projektant berie na vedomie, že v projektovej dokumentácii nesmú byť uvedené prvky, ktoré sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť a miesto pôvodu alebo výroby. Takýto odkaz môže byť použitý len vtedy, ak nemožno prvok opísať dostatočne presne a zrozumiteľne, a takýto odkaz musí byť doplnený slovami „alebo ekvivalentný“.

4.10 Projektant vykoná predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.2 vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Za podmienok dohodnutých v tejto zmluve vykoná pre objednávateľa OAD nad zhotovovaním stavby v rozsahu uvedenom v bode 4.11.

4.11 Dohodnutý rozsah OAD zahŕňa najmä:

- 4.11.1 Dohliadanie nad dodržiavaním projektu pre realizáciu stavby zhotoviteľom počas výstavby,
- 4.11.2 Poskytovanie vysvetlení k navrhovanému technickému riešeniu,
- 4.11.3 Navrhovanie technických riešení prípadných vyvolaných zmien,
- 4.11.4 Odsúhlasovanie návrhov zmien materiálov, konštrukcií a druhov stavebných prác,
- 4.11.5 Sledovanie postupu výstavby z technického a architektonického hľadiska. Dodržiavanie spracovanej PD v jednotlivých profesiách,
- 4.11.6 Účasť na kontrolných dňoch,
- 4.11.7 Účasť na operatívnych pracovných stretnutiach k problematike výstavby,
- 4.11.8 Účasť na odovzdaní a prevzatí stavby, alebo jej časti, objednávateľom od zhotoviteľa.

4.12 Projektant bude pri výkone predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.2 postupovať s potrebnou odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy.

4.13 Rozhodnutia, závery a dohody z výkonu predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.2 bude projektant zapisovať do stavebného denníka, prípadne zaznamenávať inou písomnou formou.

4.14 Kontrolné dni počas výstavby stavby budú pravidelne organizované v zmysle internej dohody medzi technickým dozorom investora, OAD a dodávateľom stavebných prác, ktorá bude prijatá na odovzdaní staveniska zápisom do stavebného denníka. Objednávateľ a projektant sú povinní sa zúčastňovať na uvedených pracovných stretnutiach. V prípade neúčasti zmluvných strán na pracovnom stretnutí sa zmluvné strany zaväzujú navzájom včas informovať, a to písomným oznámením (e-mailom) minimálne 3 dni pred uskutočnením pracovného stretnutia.

Čl. V Cena a platobné podmienky

5.1 Cena za predmet Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu zmluvy. Kalkulácia ceny za predmet Zmluvy je spracovaná projektantom v cenovej ponuke zo dňa 29. 10. 2024 a tvorí Prílohu č. 2 k tejto Zmluve.

5.2 Cena za predmet Zmluvy je nasledovná:

	Popis	Cena v € bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
5.2.1	Projektová dokumentácia v rozsahu pre zlúčené územné a stavebné konanie: I. Etapa - Projektová dokumentácia	7.990,-	1.598,-	9.588,-

	- Geometrické zameranie existujúcej trasy verejného osvetlenia	2.260,-	452,-	2.712,-
	- Geometrické zameranie pracovného pásu v rozsahu polohopis, výškopis, v dĺžke 1 000 m a šírke 20 m	1.530,-	306,-	1.836,-
	(jednotková cena za m'/š 20 m zamerania pracovného pruhu:)	1,53	0,31	1,84
II.	Etap			
	- Projektová dokumentácia	5.750,-	1.150,-	6.900,-
	- Geometrické zameranie pracovného pásu v rozsahu polohopis, výškopis, v dĺžke 1 000 m a šírke 20 m	1.530,-	306,-	1.836,-
	(jednotková cena za m'/š 20 m zamerania pracovného pruhu:)	1,53	0,31	1,84
III.	Etap			
	- Projektová dokumentácia			
	- Geometrické zameranie existujúcej trasy verejného osvetlenia	14.680,-	2.936,-	17.616,-
		5.280,-	1.056,-	6.336,-
	- Geometrické zameranie pracovného pásu v rozsahu polohopis, výškopis, v dĺžke 1 000 m a šírke 20 m	1.530,-	306,-	1.836,-
	(jednotková cena za m'/š 20 m zamerania pracovného pruhu: 1,39 €/bm)	1,53	0,31	1,84
5.2.2	Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby			
	I. Etapa	3.790,-	758,-	4.548,-
	II. Etapa	3.210,-	642,-	3.852,-
	III. Etapa	9.370,-	1.874,-	11.244,-
	Cena spolu za všetky stupne a etapy projektovej dokumentácie (okrem jednotkovej ceny)	56.920,-	11.384,-	68.304,-
5.2.3	Výkon činnosti odborného autorského dohľadu (OAD)			
	I. Etapa	3.900,-	780,-	4.680,-
	II. Etapa	2.700,-	540,-	3.240,-
	III. Etapa	6.200,-	1.240,-	7.440,-
	Celková cena predmetu zmluvy spolu v €	69.720,-	13.944,-	83.664,-

(Slovom : Osemdesiattritisícšesťstošesťdesiatštyri eur a nula centov)

V cene za predmet Zmluvy sú zahrnuté všetky náklady vynaložené projektantom v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy t.j. zabezpečenie vstupných podkladov a tiež trovy projektanta potrebné na vykonanie predmetu zmluvy (priame a nepriame výdavky súvisiace s predmetom Zmluvy). V rámci ceny v bode 5.2.1 je aj pracovná verzia, situácia SPP, v bode 5.2.3 je aj aktívna účasť v procese verejného obstarávania, v zmysle Zadávacích podmienok.

5.3 Objednávateľ neposkytuje finančné preddavky na predmet Zmluvy.

5.4 Objednávateľ a projektant sa dohodli, že cena podľa bodu 5.2.1 a 5.2.2 za predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 písm. a) až b) bude projektantovi uhradená na základe faktúry, vystavenej do 15 dní po protokolárnom odovzdaní a prevzatí jednotlivých stupňov projektovej dokumentácie predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1.

5.5 Cena podľa bodu 5.2.2 za výkon predmetu Zmluvy uvedeného v Čl. III bod 3.1.2 bude projektantovi uhrádzaná priebežne v závislosti od lehoty realizácie stavby, na základe čiastkových faktúr vystavených spravidla v mesačných intervaloch v rovnomerne rozdelených splátkach, zaokrúhlených na celé eurá, pričom posledná splátka bude vyššia, alebo minimálne ako priemerná mesačná splátka. Čiastkové faktúry bude projektant predkladať objednávateľovi do 15. dňa v mesiaci nasledujúcom po mesiaci realizácie prác.

5.5.1 Prvú čiastkovú faktúru predloží projektant po uplynutí celého mesiaca výkonu predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.2 a poslednú čiastkovú – konečnú faktúru projektant predloží objednávateľovi do 15 dní po ukončení realizácie stavby, to je po protokolárnom odovzdaní a prevzatí stavby objednávateľom od zhotoviteľa.

5.5.2 Projektant musí predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.2 vyúčtovať. Podkladom pre vystavenie faktúry je vyúčtovanie - súpis skutočne vykonaných prác projektanta, odsúhlasený a podpísaný objednávateľom. Súpis vykonaných prác je súčasťou faktúry a musí byť zostavený prehľadne.

5.6 V prípade zasielania faktúr e - mailom, faktúru zasielať na e - mail adresu: faktury@msupoprad.sk z mailovej adresy projektanta: jacuta@epmp.sk alebo z mailovej adresy fakturačného systému projektanta: neodpovedat@idoklad.sk.

5.7 Lehota splatnosti faktúr je 15 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

5.8 Projektant zodpovedá za správnosť a úplnosť doručených faktúr. Faktúry musí byť vystavené v zmysle platných právnych predpisov, s príslušnými prílohami (preberací protokol, výkaz výmer a pod.) podpísanými oprávnenou osobou objednávateľa. V prípade, že faktúra nebude zaslaná elektronicky na e-mail, bude vyhotovená v dvoch originálnych vyhotoveniach pre objednávateľa.

5.9 V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju projektantovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

Čl. VI

Lehoty plnenia záväzkov a rozsah prác

6.1 Projektant splní svoj záväzok vykonať predmet Zmluvy podľa Čl. III bodu 3.1.1. odovzdaním všetkých dokumentov a písomností v požadovanom rozsahu a lehotách nasledovne:

Pre predmet Zmluvy podľa Čl. III, bod 3.1.1 a)

Projektová dokumentácia pre zlúčené územné a stavebné konanie

- časť podľa bodu 3 všeobecne a 3a), 3b), 3c), 3d) Zadávacích podmienok
Do 75 kalendárnych dní odo dňa účinnosti zmluvy o dielo – pracovná verzia (zameranie existujúcej trasy, geometria sústavy, návrh umiestnenia stožiarov, rozvážačov, trasa kabeláže, návrh referenčných úsekov, svetelné prepočty), technické listy/materiálové listy navrhovaných svetidiel, stožiarov a pod., ku konzultácii s objednávateľom s výstupom „Zápisnica z prerokovania pracovnej verzie“.

V prípade nutnosti spracovať geodetické zameranie pracovných pásov v rozsahu polohopis a výškopis, ktorá vyplynie z konzultácie k pracovnej verzii a následne odsúhlasiť pracovnú verziu v súvislosti s uvedeným zameraním je termín na spracovanie zamerania a zapracovania do pracovnej situácie 30 kalendárnych dní. Následne bude pracovná verzia (situácia) znovu prezentovaná a predložená ku konzultácii a odsúhlaseniu zápisnične.

3 vyhotovenia v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf a dwg formáte (výkresová časť) neuzamknuté.

- **časť podľa bodu 3 všeobecné a 3a), 3b), 3c), 3d) Zadávacích podmienok – dopracovanie**
Do 30 kalendárnych dní od písomného oznámenia o odsúhlasení pracovnej verzie bez zmien odovzdať projektovú dokumentáciu pre zlúčené územné a stavebné konanie. V prípade zápisničnej požiadavky na zmeny v predloženej pracovnej verzii – do 45 kalendárnych dní od písomného oznámenia o zmenách, uvedených v Zápisnici z prerokovania pracovnej verzie.
8 vyhotovení v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf (textová časť, výkresová časť), v doc a dwg formáte (textová časť, výkresová časť), neuzamknuté.
- **časť e) Zadávacích podmienok**
do 15 kalendárnych dní od písomného oznámenia o odsúhlasení pracovnej verzie v časti umiestnenie stožiarov, rozvážačov a trasy kabeláže (pre odsúhlasenie SPP).
4 vyhotovenia v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf (textová časť, výkresová časť), v doc a dwg formáte (textová časť, výkresová časť) neuzamknuté.

**Pre predmet Zmluvy podľa Čl. III, bod 3.1.1 b)
Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby:**

Do 30 kalendárnych dní od písomnej výzvy:
6 vyhotovení v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf (textová časť, výkresová časť), v doc a dwg formáte (textová časť, výkresová časť), neuzamknuté.

- **výkaz výmer a rozpočet:**
2 vyhotovenia rozpočtu v tlačovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme (excel), zaokrúhlenie jednotkových a celkových cien na dve desatinné miesta 2 vyhotovenia výkazu výmer v tlačovej forme a 2 vyhotovenia v elektronickej forme (excel, CD, alebo DVD), zazvorkovanie výkazu výmer, zaokrúhlenie buniek jednotkových a celkových cien na dve desatinné miesta.

6.2 Predmet Zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.2 je dohodnutý na dobu určitú t. j. na čas realizácie stavby až po dobu protokolárneho odovzdania a prevzatia stavby objednávatelom od zhotoviteľa. Deň odovzdania a prevzatia stavby je dňom splnenia záväzku projektanta.

6.3 V prípade pripomienok k projektu v procese inžinierskej činnosti a zlúčeného územného a stavebného konania, ktoré budú mať dopad na povoľovací proces, tieto projektant dopracuje v lehote do 15 dní od doručenia písomnej výzvy v uvedenom počte vyhotovení bez nároku na finančnú odplatu. Proces inžinierskej činnosti bude v kompetencii objednávateľa.

6.4 Objednávateľ splní svoj záväzok:

- a) prevzatím riadne zhotoveného predmetu Zmluvy podľa Čl. III bodu 3.1.1 a podpísaním preberacieho protokolu, keď ho projektant vyzve na prevzatie, najneskôr v posledný deň lehoty na splnenie záväzku zhotoviteľa podľa bodu 6.1.
- b) zaplatením dohodnutej ceny v zmysle platobných podmienok podľa Čl. V.

6.5 Nesplnenie záväzkov obidvoch zmluvných strán v lehotách podľa bodu 6.1 a 6.4 tohto Čl. je omeškaním.

Čl. VII Miesto plnenia a spôsob plnenia

7.1 Miestom plnenia predmetu Zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.1 je sídlo objednávateľa. Doručenie písomností poštou na účely odovzdania a prevzatia predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 sa vylučuje. Všetky dokumenty a písomnosti na účely odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.1 sú zmluvné strany povinné si odovzdávať osobne, na základe písomného potvrdenia o ich prevzatí, alebo potvrdením prevzatia na kópii doručovaného dokumentu, za osobnej účasti projektanta a osoby určenej na prevzatie objednávatelom (zamestnanec odd. investícií mesta). Doručenie iným spôsobom sa považuje za neplatné, s právnymi dôsledkami omeškania.

7.2 Miestom plnenia predmetu Zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.2 je územie/stavenisko na ktorom sa realizuje stavba.

Čl. VIII

Zodpovednosť zmluvných strán

8.1 Projektant zodpovedá za to, že predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 bude zhotovený podľa platných technických a právnych predpisov a podľa tejto Zmluvy, a že bude mať vlastnosti dojednané v tejto Zmluve.

8.2 Projektant zodpovedá za vady, ktoré má predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 v čase jeho odovzdania objednávateľovi, ak sa prejavili do 24 mesiacov odo dňa ukončenia realizácie stavby podľa tohto projektu. Za vady vzniknuté po odovzdaní zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností podľa zákona alebo podľa tejto Zmluvy. Predmet zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.1 má vady, ak nebol vykonaný riadne, pričom vadou predmetu zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.1 sa rozumie aj to, ak predmet Zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.1 nebude úplne použiteľný na dojednaný účel.

8.3 Projektant nezodpovedá za vady predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na to upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.

8.4 Projektant zodpovedá za škodu, ktorá vznikla objednávateľovi zavineným riadnym nesplnením záväzkov, omeškaním alebo navrhnutým nesprávnym resp. nevhodným technickým riešením.

8.5 Projektant zabezpečí podľa potreby účasť projektantov jednotlivých častí/stavebných objektov na kontrolných dňoch stavby. Ich odmena za účasť je zahrnutá v zmluvnej dohodnutej cene určenej v Čl. V tejto Zmluvy.

8.6. Projektant sa zaväzuje, že v procese verejného obstarávania na základe žiadosti objednávateľa vypracuje v lehote najneskôr do 2 dní odpovede na otázky uchádzačov uvedených v žiadostiach o vysvetlenie súťažných podkladov, ktoré sa týkajú projektovej dokumentácie.

8.7 Projektant zodpovedá za súlad výkazu výmer s textovou a grafickou časťou projektovej dokumentácie, za správnosť a úplnosť projektovej dokumentácie, ktorá je podkladom pre realizáciu, vrátane správnosti a úplnosti položkovitého výkazu výmer, ktorý je podkladom pre spracovanie cenovej ponuky na realizáciu stavby, v rámci postupu verejného obstarávania v súlade so ZVO až do odovzdania a prevzatia zrealizovanej stavby podľa predmetu Zmluvy podľa Čl. III bod 3.1.1.

8.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 má objednávateľ právo na bezplatné odstránenie reklamovanej vady. Projektant sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 bezodkladne, najneskôr do 3 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie a prípadné vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomne.

8.9 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u projektanta podľa Čl. I bod 1.2 tejto Zmluvy.

8.10 Objednávateľ je oprávnený neprevziať predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1, ktorý nie je vykonaný podľa podmienok určených v tejto Zmluve. V takom prípade nie je objednávateľ v omeškaní.

8.11 Objednávateľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne projektantovi zavineným riadnym nesplnením svojich záväzkov alebo omeškaním.

Čl. IX

Zmluvné pokuty a sankcie

9.1 Zmluvné strany si pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy dohodli zmluvné pokuty a sankcie.

9.2 Ak projektant nedodá projektovú dokumentáciu uvedenú v Čl. III bod 3.1.1 v termíne podľa Čl. VI bod 6.1, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý kalendárny deň omeškania.

9.3 Ak projektant neodstráni vady v dohodnutom termíne podľa Čl. VIII bod 8.8, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý kalendárny deň omeškania.

9.4 Ak projektant nesplní záväzok uvedený v Čl. VIII. bod 8.6 v uvedenom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu 100 € za každý kalendárny deň omeškania.

9.5 Ak sa projektant nedostaví na stavbu v čase dohodnutom podľa Čl. IV. bod 4.14 a svoju neúčasť vopred neoznámí podľa Čl. IV. bod 4.14, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každé jednotlivé porušenie týchto povinností.

9.6 Ak objednávateľ neuhradí projektantovi faktúru za predmet zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1 v dohodnutej lehote splatnosti podľa Čl. V bod 5.7 zaplatí zhotoviteľovi vyúčtované úroky z omeškania vo výške rovnajúcej sa sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v spojení s Nariadením vlády SR č. 21/2013 Z.z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

9.7 Lehota splatnosti faktúr, ktorými sa uplatňujú zmluvné pokuty je 10 dní odo dňa doručenia.

9.8 Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.

Čl. X

Vlastníctvo a udelenie licencie

10.1 Predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 je vlastníctvom projektanta až do dňa jeho odovzdania objednávateľovi podľa Čl. VI bod 6.1.

10.2 Predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 ani jeho časť nie je projektant oprávnený poskytnúť iným osobám než objednávateľovi.

10.3 Projektant podpisom tejto Zmluvy udeľuje Objávateľovi časovo, územne a vecne neobmedzenú licenciu na nakladanie s predmetom Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 a používanie predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 podľa potrieb Objávateľa. Odmena za udelenie licencie je obsiahnutá v cene podľa Čl. V bodu 5.2.1 a 5.2.2 Zmluvy.

Čl. XI

Ostatné ustanovenia

11.1 Projektant prehlasuje a ručí, že sa v celom rozsahu oboznámil s účelom a cieľom, pre ktorý objednávateľ pristúpil k uzatvoreniu tejto Zmluvy, ktorý smeruje k zhotoveniu predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 spôsobilého pre následnú stavbu. Projektant prehlasuje a ručí, že je plne spôsobilý zhotoviť predmet Zmluvy uvedený v Čl. III bod 3.1.1 podľa tejto Zmluvy a že má oprávnenie na vykonávanie činností v rozsahu Čl. III bod 3.1 tejto Zmluvy.

11.2 Projektant sa zaväzuje, že bude pri plnení predmetu tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, bude sa riadiť východiskovými podkladmi a pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých organizácií a orgánov štátnej správy. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy.

11.3 Projektant prehlasuje, že súhlasí s použitím predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 vypracovaným na základe tejto Zmluvy v procese verejného obstarávania na výber zhotoviteľa stavby a na realizáciu stavby.

11.4 Použitie predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 na iný ako dohodnutý účel je možné len so vzájomným súhlasom projektanta a objednávateľa.

11.5 Objávateľ a projektant sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom v procese plnenia tejto Zmluvy, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, s výnimkou poskytnutia informácií podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

11.6 Počas plnenia predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 sa uskutočnia pracovné stretnutia, za účelom kontroly stavu plnenia záväzku. Pracovné stretnutia sa uskutočnia podľa potreby.

Čl. XII

Odstúpenie od zmluvy

12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto Zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto Zmluvy. Odstúpenie sa oznamuje písomne doporučeným listom, s účinkom odstúpenia od Zmluvy dňom nasledujúcim po dni doručenia druhej zmluvnej strane. Týmto dňom zaniká zostávajúci záväzok projektanta.

12.2 Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považujú:

a) ak projektant je aj napriek upozorneniu objednávateľa nečinný, opakovane je v omeškaní alebo odmieta spoluprácu so splnomocnenými osobami objednávateľa a tým znemožňuje alebo výrazne ohrozuje splnenie záväzkov projektanta,

b) ak projektant pre okolnosti na jeho strane bude meškať so zhotovením predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1 o viac ako 15 dní,

c) ak objednávateľ požaduje také úpravy predmetu Zmluvy uvedenom v Čl. III bod 3.1.1, ktoré odporujú všeobecne záväzným predpisom.

Čl. XIII Záverečné ustanovenia

13.1 Táto Zmluva je platná dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

13.2 Zmluva môže zaniknúť dohodou zmluvných strán. Dohoda o ukončení tejto Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť podpísaná oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a jej súčasťou musí byť vzájomné vyrovnanie záväzkov.

13.3 Meniť alebo dopĺňať obsah Zmluvy je možné len formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné dňom nasledujúcim po dni zverejnenia.

13.4 Vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia ustanoveniami platného Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi.

13.5 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch písomných vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávateľ a jedno projektant.

13.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto Zmluvu uzatvorili na základe slobodnej a vážnej vôle, Zmluva nebola podpísaná v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, Zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú.

13.7 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:

Príloha č. 1 Zadávacie podmienky

Príloha č. 2 Cenová ponuka projektanta

V Poprade, dňa

Vo Vranove nad Topľou, dňa

Za objednávateľa:
Mesto Poprad

Za projektanta:
epMP, s.r.o.

.....
Ing. Anton Danko
primátor mesta

.....
Ing. Marek Pačuta
konateľ spoločnosti

**ZADÁVACIE PODMIENKY NA VYPRACOVANIE CENOVEJ PONUKY V RÁMCI
ZISTENIA PREDPOKLADANEJ HODNOTY ZÁKAZKY**

DOPLNENIE – k 19.07.2024

Predmet zákazky:	Vypracovanie projektovej dokumentácie pre zlúčené územné a stavebné konanie, projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby a výkon činnosti odborného autorského dohľadu počas realizácie stavby
Stavba:	Rekonštrukcia verejného osvetlenia v časti mesta Západ
Miesto:	Poprad – katastrálne územie: Poprad
Investor akcie:	Mesto Poprad, Nábřežie Jána Pavla II. 2802/3, 058 42 Poprad

1. Zámer

Zámerom mesta je návrh rekonštrukcie, modernizácie a dobudovania verejného osvetlenia vrátane ovládania a monitoringu verejného osvetlenia v Poprade, na jednotlivých uliciach sídliska Západ tak, aby po zrealizovaní verejné osvetlenie vytvorilo verejný rozvod elektrickej energie a dátový rozvod aj pre ďalšie plánované SMART funkcie a riešenia.

Územie je zadefinované na etapy (samostatné stavebné objekty) nasledovne:

1. I. Etapa - sídlisko Západ – územie ohraničené riekou Poprad a ulicou Partizánska (mimo územia bývalých kasární „Nové Nábřežie“ a časti ulice 29. augusta - vo výstavbe), zo západnej strany ohraničené ulicou Štúrova a 29. augusta (pri križovatke s Traktorovou), z východnej strany od mosta cez rieku Poprad po malý kruhový objazd iba jednostranné osvetlenie.
2. II. Etapa - Ul. Partizánska (mimo kruhovej križovatky, ktorá je vo výstavbe), od veľkého kruhového objazdu po malý kruhový objazd iba jednostranné osvetlenie Ul. Partizánskej, od malého kruhového objazdu po križovatku Ul. Traktorova/Ul. Štúrova – obojstranné osvetlenie.
3. III. Etapa - sídlisko Západ – územie ohraničené ulicou Partizánska a ulicou Hraničná (vrátane ulice Hraničná), Traktorovou a ulicou Slovenského odboja (Slovenského odboja iba jednostranné osvetlenie).

2. Súčasný stav

Mesto Poprad má základné prvky verejného osvetlenia, ktoré sú v nevyhovujúcom technickom stave, nie je možná ich nadstavba „smart“ a „safe“ prvkami, sú neefektívne z hľadiska spotreby energie, technických parametrov, ovládania a zároveň niektoré časti sídliska nie sú vôbec osvetlené.

Počet existujúcich svetelných bodov v približnom množstve:

- I. Etapa 89 kusov
- II. Etapa 64 kusov
- III. Etapa 208 kusov

3. Požiadavky na technické riešenie projektovej dokumentácie

Predmetom projektu je návrh trasy inteligentného verejného osvetlenia s napájacou (24/7) a dátovou infraštruktúrou služieb smart a save, vrátane návrhu umiestnenia podperných bodov, LED svietidiel, elektro výzbroje a určenie bodov napojenia verejného osvetlenia a zariadení, prevádzkovaných na infraštruktúre verejného osvetlenia s predprípravou na budúce umiestnenie smart a save zariadení, budúci prenos dát a budúce smart ovládanie a monitorovanie.

Navrhované riešenie verejného osvetlenia musí byť do budúca pripravené zastávať aj úlohu verejného rozvodu elektrickej energie a dátového rozvodu pre ďalšie plánované SMART riešenia (napr. vzdialená konfigurácia, monitoring a ovládanie sústavy VO, vzdialené odpočty energií, rozvod dátovej siete (internet), energetický a dátový rozvod pre kamerový systém mesta, energetický a dátový rozvod pre parkovací systém mesta, senzorická sieť pre sledovania základných meteo veličín a podobne). Navrhované riešenie musí byť postavené na otvorených technológiách a formátoch, a musí byť integrovateľné do ďalších systémov Mesta Poprad a ďalších subjektov. Požadované je zväziť aj riešenie elektronabíjačiek z verejného osvetlenia, resp. pripravenosť na ich umiestnenie v/na stĺpoch verejného osvetlenia v mieste/blízkosti existujúcich parkovísk, na základe konzultácií s objednávatel'om (prednostne vstavané elektronabíjačky). **Mesto pripúšťa aj iné technické riešenie v prípade výhodnejších technických a ekonomických ukazovateľov.**

Základné požiadavky na technické riešenie:

- zefektívniť spotrebu elektrickej energie v sieti verejného osvetlenia
- zvýšiť výkonovú rezervu v káblovom vedení
- uviesť rozvody verejného osvetlenia pod stále napätie
- navrhnúť svietidlá s možnosťou napojenia do siete internetu
- prepočty referenčných úsekov (križovatky, priechody pre chodcov a pod.)
- zrekonštruovať (vymeniť) rozvody (v maximálnej miere zemné káblové vedenie) a nosiče verejného osvetlenia a zabezpečiť dlhodobú bezpečnú prevádzku distribučnej siete nn napätia
- navrhnúť najvhodnejšiu geometriu osvetlenia, záaskoky a prepojenie vetiev mimo záujmovú lokalitu
- návrh IoT a telekomunikačných zariadení na vonkajšej infraštruktúre verejného osvetlenia (stožiaroch a rozvážačoch) a verejných Hot Spotov vysokorýchlostného internetu
- zabezpečiť infraštruktúru nabíjania elektromobilov (pomalé nabíjanie, využívajúce kapacitu rozvodu pre verejné osvetlenie, na vytypovaných miestach – verejné parkoviská a pod.)
- návrh dátovej siete verejného osvetlenia, využívanej na komunikáciu medzi rozvážačmi verejného osvetlenia a centrálnym dispečingom (optický kábel v súbehu s káblom verejného osvetlenia)
- návrh optimalizácie hlavných ističov v rozvážačoch a svietidiel na poddimenzovaných/predimenzovaných úsekoch, optimalizácia počtu odberných miest
- kategorizácia tried osvetlenie v zmysle EN STN 13 201
- svetlotechnický výpočet navrhovanej sústavy (pričný profil komunikácie, geometria sústavy, pozícia svietidiel vzhľadom na komunikáciu, technické parametre navrhovaných svietidiel, referenčné úseky – overenie splnenia parametrov požadovaných normami na osvetlenie pozemných komunikácií, výpočet pre osvetlenie priechodov pre chodcov,)
- vytyčovací súradnice osadenia navrhovaných novovybudovaných nadzemných častí (stĺpy, rozvážače...), kábelových trás, elektronabíjajúcich staníc (tabuľková forma s totožným označením ako v grafickej časti projektu)
- nastavovacie uhly navrhovaných svietidiel voči vodorovnej rovine (tabuľková forma s totožným označením ako v grafickej časti projektu)
- zokruhovanie a prepojenie s inými časťami verejného osvetlenia – odčleniť a prepojiť podružné časti verejného osvetlenia na existujúci systém, samostatný kábel pre záaskok pre existujúce osvetlenie, prepojenie verejného osvetlenia pri bytovom dome Ursus

Mestský úrad Poprad
Odbor výstavby, odd. investícií mesta
Nábřežie Jána Pavla II.2802/3, 058 42 Poprad

- trasu kabeláže a umiestňovanie zariadení situovať na pozemky vo vlastníctve mesta Poprad, v prípade, že nie je takáto možnosť, v pracovnej verzii upozorniť na konkrétne lokality, kde nie je možné realizovať projekt na pozemkoch mesta Poprad
- zacomponovať do projektového riešenia už naprojektovanú kruhovú križovatku na Ul. 29. augusta a Ul. Partizánskej, vrátane verejného osvetlenia týchto častí (podklad poskytne investor) a prípadná konzultácia so spracovateľom uvedenej projektovej dokumentácie z dôvodu skoordínovania
- súčasťou projektu bude aj osvetlenie workoutového ihriska pri bytovom dome Dukla
- v prípade trasovania kabeláže s nutnosťou výrubu stromov a krovín zapracovať do projektu výrub drevín a krovín, náhradnú výsadbu (situácia, technická správa s popisom – počet stromov, krovín, názov a priemer kmeňa vo výške 1,30 m), trasu optimalizovať tak, aby došlo k minimálnym výrubom
- pri umiestnení stožiarov v blízkosti kontajnerových stojísk uvažovať s budúcim osadením kamerového systému pre snímanie kontajnerových stojísk na stožiar (napojenie kamier, osadenie kamier, výbava stožiara a pod.)
- navrhnuť budúce umiestnenie snímačov kvality vzduchu a zapracovať do projektu predprípravu pre ich osadenie (predpripravený stĺp verejného osvetlenia, napojenie, prenos dát a pod.)
- kabeláž prednostne viesť v zelených pásoch pozdĺž chodníkov a ciest
- prednostne navrhovať riadené pretlaky, pretlaky, alebo mikrotunelovanie pod komunikácie (cesty, chodníky), rozkopávky iba v nevyhnutnom prípade
- v prípade priečnych rozkopávok asfaltových chodníkov spätné úpravy riešiť v šírke záberu s rozšírením o min. 250 mm na každú stranu, nové vrstvy betón v hrúbke min. 100 mm, spojovací postrek v množstve 0,4 kg/m² až 0,6 kg/m² zvyškového asfaltu, asfalt v hrúbke min. 50 mm, spojenie obrusnej vrstvy pôvodného chodníka s obrusnou vrstvou nového chodníka vykonať asfaltovou zálievkou
- v prípade pozdĺžnych rozkopávok asfaltových chodníkov riešiť spätné úpravy v úplnom priečnom profile t.j. v celej šírke chodníka asfalto – betónovou vrstvou (odfrézovanie, betón v hrúbke min. 100 mm, spojovací postrek v množstve 0,4 kg/m² až 0,6 kg/m² zvyškového asfaltu, asfalt v hrúbke min. 50 mm, spojenie obrusnej vrstvy pôvodného chodníka s obrusnou vrstvou nového chodníka vykonať asfaltovou zálievkou)
- v prípade rozkopávok chodníkov z betónovej dlažby pri spätných úpravách uvažovať s jej podbetónovaním betónovou vrstvou v hrúbke min. 100 mm
- v zelených pruhoch realizovať dostatočné zhutnenie zásypu, terénne úpravy, zahumusovanie a osiatie trávou s polievaním a vyčistením záberu od kameňov a nečistôt
- demontážne práce navrhnuť s popisom realizácie (postupnosť, rezanie stĺpov, použitie plošín) tak, aby boli zahrnuté všetky činnosti od demontáže až po odvoz na skládku so zohľadnením využitia druhotných surovín a s kategóriou odpadu (ostatné/nebezpečné)
- v prípade znehodnotenia vodorovného dopravného značenia riešiť v projekte jeho obnovu
- v prípade demontáže zvislého dopravného značenia riešiť v projekte jeho spätné osadenie
- každú časť projektu vypracuje odborne spôsobilý projektant (elektro, spevnené plochy a dopravné značenie)

Navrhované osvetlenie bude navrhnuté tak, aby bolo kompatibilné s už zrealizovaným verejným osvetlením stavby „Rekonštrukcia, modernizácia a dobudovanie VO v meste Poprad – Ul. Rožňavská a Ul. Štefánikova“ a to najmä čo sa týka svietidiel a komunikačnej brány.

Vypracovanie projektovej dokumentácie bude zahŕňať:

- a) Súčasný stav - zdokumentovanie a posúdenie súčasného stavu existujúceho verejného osvetlenia z dôvodu ekonomického posúdenia s novo navrhovanou sústavou (spotreba):
 - zameranie existujúcej trasy verejného osvetlenia (vytyčenie zabezpečí investor)
 - stožiare VO: počet a štruktúra (vlastné stožiare, umiestnenie na stĺpoch VSD a iné)
 - svietidlá VO: počet, spotreba

Mestský úrad Poprad
Odbor výstavby, odd. investícií mesta
Nábřežie Jána Pavla II.2802/3, 058 42 Poprad

- rozvádzače VO: počet, situovanie, technický stav – funkčnosť na 24/7, možnosti pripojenia nových okruhov VO, existujúce označenie rozvádzača, určenie potreby výmeny, prípadne zrušenie
- zosumarizovanie energetickej náročnosti v predchádzajúcom období (2 roky)
- zistenie stavu osvetlenia priechodov pre chodcov, autobusových zastávok, vianočného osvetlenia, iluminácie objektov a iných, ktoré sú napojené z rozvádzačov VO
- zistenie iných existujúcich skutočností – napojenie bezpečnostných kamier, iné rozvody umiestnené na stožiaroch VO, umiestnenie svietidiel VO na stĺpoch vo vlastníctve VSD a podobne
- produkcia emisií CO₂
- technická správa, tabuľkové prílohy, grafické prílohy a pod.

b) Technické riešenie rekonštrukcie verejného osvetlenia (rozdávzače, stĺpy, výzbroj, svietidlá, kabeláž) zahŕňajúce verejné osvetlenie komunikácií, priechodov pre chodcov, autobusových zastávok, možnosť napojenia vianočného osvetlenia, iluminácie a ďalších prvkov s dôrazom na úsporu verejných financií znížením prevádzkových nákladov, zvýšením bezpečnosti a komfortu obyvateľov.

Technické riešenie bude zahŕňať výmenu a doplnenie rozvádzačov za nové integrované rozvádzače (s komunikačnou jednotkou, s možnosťou napojenia a ovládania prvkov „smart“ a „safe“, s možnosťou riadenia a monitoringu), návrh nových úsporných LED svietidiel (s komunikátorom, s tzv. bezúdržbovou prevádzkou, s použitím regulácie intenzity svetelného toku svietidla, zadefinovanie pozície svetla vzhľadom na komunikáciu, využiť čo najviac návrh svietidiel s potlačeným vyžarovaním v modrom pásme v obytných zónach – teplá biela, na hlavných dopravných ťahoch – neutrálna biela, prípadne kombinované svietidlo s dvomi CCT), návrh nových svetelných zdrojov s vysokou svetelnou účinnosťou, stožiarov, návrh kabeláže (so zohľadnením možnosti nabíjania elektromobilov cez systém verejného osvetlenia na vytýpaných miestach podľa rozostavenia stožiarov) a príslušenstva, na báze „otvorenej platformy“ s vytvorením prekryvnej siete. Súčasťou projektu bude aj statický návrh základových konštrukcií stĺpov, rozvádzačov, vzhľadom na výšku stĺpa, zaťaženie stĺpa prídavnými zariadeniami (parkovacie informačné tabule a pod., hlavne pri vyšších stĺpoch).

Technické riešenie bude obsahovať návrh osvetlenia v systéme 24/7 z dôvodu potreby napojenia prídavných zariadení fungujúcich 24 hodín (napríklad bezpečnostné kamery, monitoring ovzdušia, a pod.).

Technické riešenie bude obsahovať návrh ovládania a monitoringu verejného osvetlenia (otvorená platforma – systém so všetkými prvkami pre zabezpečenie ovládania, kontroly, zberu a vyhodnocovania dát, efektívnosti, aktualizácie pasportu sústavy), údržbový plán a iné.

Súčasťou projektu bude aj presná technická špecifikácia jednotlivých zariadení (nepoužívať v projekte, technickej správe, rozpočte a výkaze konkrétne typy – značky, zariadenia opísať – špecifikovať, v prípade nemožnosti opísať pre bližšie určenie a predstavu priložiť technický/katalógový list a uviesť „alebo ekvivalent“). Technickú špecifikáciu uvádzať pre svietidlá napríklad:

- krytie
- stupeň ochrany svietidla proti mechanickým nárazom
- životnosť LED diód
- účinnosť svietidla
- náhradná teplota chromatičnosti svetelného zdroja
- materiál telesa
- uhol náklonu svietidla
- index podania farieb
- prepäťová ochrana
- vymeniteľnosť istiaceho prvku
- ochrana proti kondenzácii vody v svietidle
- vyžarovacia charakteristika

Mestský úrad Poprad
Odbor výstavby, odd. investícií mesta
Nábřežie Jána Pavla II.2802/3, 058 42 Poprad

- chladenie svetidla
- certifikáty ENEC, ENEC+

pre stĺpy napríklad:

- maximálna dodatková záťaž (osadenie kamier, informačných tabúl a pod.)

a ďalšie možnosti špecifikácie posúdi a uvedie projektant.

V prípade nutnosti spracovať geodetické zameranie pracovných pásov v rozsahu polohopis a výškopis, predkladanú cenu predložiť:

- ako celková cena zamerania pracovných pásov pre každú etapu v dĺžke 1 000 m a nutnej šírke (šírku uvedie projektant)
- a tiež ako cenu za jednotku zamerania (napríklad „meter bežný dĺžky kábla a šírka pruhu a pod.“ a to z dôvodu prípadnej úpravy rozsahu zamerania, ktorá vyplynie z konzultácie k pracovnej verzii projektu.

Rozpočet bude rozdelený na časti pre každý stavebný objekt samostatne:

1. Demontáž existujúcich zariadení (svetidlá, výložníky, stĺpy, elektrovýzbroj, rozvádzače, kabeláž) a búracie práce (odstránenie pôvodných základov, prípadný výrub stromov a krov).
2. Montáž, dodávka nových zariadení (stĺpy, výložníky, svetidlá atď.) a podružné práce (napr. zemné práce - výkopy, základy, chráničky, zásypy atď.)
3. Spätná úprava dotknutých plôch (asfaltové, zámkové, trávnaté), oprava vodorovného dopravného značenia, demontáže a spätnej montáže zvislého dopravného značenia (ak s tým projekt uvažuje).

V každej časti budú vyšpecifikované položky za odvoz, uloženie/zneškodnenie odpadov podľa Katalógu odpadov a platných predpisov ak tam odpady podľa charakteru prác vznikajú. Uvažovať aj so zhodnotením odpadov (železo, kovy).

Súčasťou realizačného rozpočtu projektanta bude aj cena za vedľajšie rozpočtové náklady, najmä:

- zariadenie staveniska
- vytyčenie nových trás a existujúcich sietí pred stavebnou realizáciou diela
- geodetické zameranie zrealizovaných prác ku fakturácii (dĺžka výkopov, objem vykopanej zeminy, plocha terénnych úprav – asfaltové, betónové a dláždené povrchy s podkladmi, trávnaté povrchy)
- dočasné dopravné značenie (cena za projekt, inžiniersku činnosť, povolenie DDZ a použitie)
- zabezpečenie potrebných povolení k realizácii prekopávok v zmysle cestného zákona (zvláštne užívanie komunikácií, obmedzenie premávky a pod.) a záberov verejného priestranstva
- zariadenie staveniska, energie a zabezpečenie BOZP (personálne a materiálne zabezpečenie)
- čistenie komunikácií a uvedenie záberu verejného priestranstva do pôvodného stavu (vyčistenie a zrovnanie terénu, osiatie trávou a pod.)
- porealizačné zameranie (3x pdf výstup tlačенá forma, 3x dwg výstup na CD alebo DVD)
- porealizačná projektová dokumentácia (3x pdf tlačенá forma overená projektantom so zakreslením zmien oproti schválenému projektu, 3x pdf a dwg výstup na CD alebo DVD neuzamknuté)
- svetlotechnický projekt zhotoviteľ a stavby s jeho navrhovanými prvkami (geometria sústavy, izoluxové alebo izojasové diagramy, zhodnotenie osvetlenia – priemerné hodnoty, rovnomernosť, činiteľ prahu rozlíšiteľnosti, závojový jas) s porovnaním s normatívnymi požiadavkami uvedenými v projekte
- kontrolný a skúšobný plán
- plán údržby s vyčíslením prevádzkových nákladov na údržbu a správu po dobu 10 rokov
- svetlotechnické meranie (po realizácii, 3x pdf tlačенá forma, 2 x pdf na CD alebo DVD)
- manipulačný a prevádzkový poriadok (3x pdf tlačенá forma, 2 x pdf na CD alebo DVD)
- revízne správy
- prepočet úspor energie na základe konkrétnych technických riešení (svetidlá) predložených

Mestský úrad Poprad
Odbor výstavby, odd. investícií mesta
Nábrežie Jána Pavla II.2802/3, 058 42 Poprad

- k verejnému obstarávaniu a po realizácii diela
- iné, podľa uváženia projektanta

Projektantovi bude poskytnutá projektová dokumentácia verejného osvetlenia tých častí lokality, ktoré sú spracované treťou osobou a po zrealizovaní budú odovzdané Mestu Poprad (kruhová križovatka a jej verejné osvetlenie na Ul. Partizánskej, kruhová križovatka, komunikácia, chodník a verejné osvetlenie na Ul. 29. augusta).

- c) návrh - odporúčanie „smart“ a „safe“ prvkov, optimalizácia pre podmienky a požiadavky v meste Poprad, na báze „otvorenej platformy“, napríklad v oblastiach:
- dynamická regulácia premávky, medzimestská doprava (rozvoj dopravy)
 - integrovaný systém riadenia parkovania vozidiel (parkovanie)
 - automobily, bicykle, mobilné telefóny (nabíjanie elektromobilov navrhnuť ako vstavené do stĺpov verejného osvetlenia)
 - starostlivosť o ovzdušie, údaje o životnom prostredí, analýza stavu zelene, znečistenie, CO₂, peľ (životné prostredie)
 - sledovanie trestnej činnosti, kontrola davu, kamerový systém (spoločnosť)
 - monitoring vzniku odpadov
 - iné navrhované prvky na základe analýzy
- d) bilancia a posúdenie technickej a energetickej náročnosti existujúceho verejného osvetlenia a novonavrhovaného verejného osvetlenia, vyčíslenie úspor a posúdenie environmentálnej náročnosti pôvodného a nového technického riešenia (zníženie emisií CO₂).
- e) súčasťou projektu bude aj situácia SPP - zakreslenie existujúcich rozvodov SPP vo vzťahu k novému návrhu verejného osvetlenia (podľa požiadaviek SPP pre zabezpečenie súhlasu so stavbou v ochrannom a bezpečnostnom pásme plynárenských zariadení – zakótovanie súbehov, križovaní, vzorové rezy, technická správa, situácia atď.) v počte vyhotovení 4 x tlačaná forma, 1 x pdf výstup CD alebo DVD. V prípade pripomienok a ďalších požiadaviek SPP na dopracovanie projektu pre kladné vyjadrenie tieto projektant zapracuje bez nároku na finančný doplatok a vydodá po dopracovaní v uvedenom počte vyhotovení.
- f) účasť projektanta v procese verejného obstarávania pri zadávaní kritérií pre verejné obstarávanie a ako člena vyhodnocovacej komisie, ktorý posúdi predložené technické parametre ponuky z odbornej stránky (svetlotechnika, parametre svietidiel a iných súčastí a pod.)

4. Výkon činnosti odborného autorského dohľadu

V priebehu realizácie bude projektant vykonávať činnosť odborného autorského dohľadu (ďalej len „OAD“), ktorý zahŕňa najmä:

- 4.11.1 Dohliadanie nad dodržiavaním projektu pre realizáciu stavby zhotoviteľom počas výstavby
- 4.11.2 Poskytovanie vysvetlení k navrhovanému technickému riešeniu
- 4.11.3 Navrhovanie technických riešení prípadných vyvolaných zmien
- 4.11.4 Odsúhlasovanie návrhov zmien materiálov, konštrukcií a druhov stavebných prác
- 4.11.5 Sledovanie postupu výstavby z technického a architektonického hľadiska. Dodržiavanie spracovanej PD v jednotlivých profesiách
- 4.11.6 Účasť na kontrolných dňoch
- 4.11.7 Účasť na operatívnych pracovných stretnutiach k problematike výstavby
- 4.11.8 Účasť na odovzdaní a prevzatí stavby, alebo jej časti, objednávateľom od zhotoviteľa

Činnosť odborného autorského dohľadu bude vykonávaná počas celej realizácie diela odo dňa odovzdania staveniska po deň odovzdania hotového diela budúcim zhotoviteľom stavby vrátane

prípadných prerušení realizácie (poveternostné podmienky) a prípadného predĺženia termínu realizácie.

Cenu za OAD požadujeme predložiť za celý výkon činnosti (vrátane všetkých nákladov), nie hodinovú sadzbu.

5. Východiskové podklady:

- katastrálna mapa
- ortofoto mapa so zakreslením záujmovej oblasti
- prehľad ročnej spotreby jednotlivých rozvážačov VO za 2 roky, výška úhrad za spotrebu
- Štúdia stavu verejného osvetlenia v meste Poprad 2016, celé mesto
- Audit verejného osvetlenia Mesta Poprad 2016 - celé mesto
- Vyjadrenia správcov k existencii sietí

Odporúčame osobnú obhliadku lokality pre získanie podrobnejších informácií. Výdavky spojené s obhliadkou lokality budú na ťarchu uchádzača.

6. Rozsah prác, časový harmonogram spracovania projektovej dokumentácie a požadované množstvo vyhotovení, spôsob odovzdania a prezentovania:

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre zlúčené územné a stavebné konanie, projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby podľa zadávacích podmienok:

6.1 Projektová dokumentácia pre zlúčené územné a stavebné konanie a situácia SPP:

- **časť podľa bodu 3 všeobecné a 3a), 3b), 3c), 3d)**
Do 75 kalendárnych dní odo dňa účinnosti zmluvy o dielo – pracovná verzia (zameranie existujúcej trasy, geometria sústavy, návrh umiestnenia stožiarov, rozvážačov, trasa kabeláže, návrh referenčných úsekov, svetelné prepočty), technické listy/materiálové listy navrhovaných svietidiel, stožiarov a pod., ku konzultácii s objednávatel'om s výstupom „Zápisnica z prerokovania pracovnej verzie“.
V prípade nutnosti spracovať geodetické zameranie pracovných pásov v rozsahu polohopis a výškopis, ktorá vyplynie z konzultácie k pracovnej verzii a následne odsúhlasiť pracovnú verziu v súvislosti s uvedeným zameraním je termín na spracovanie zamerania a zapracovania do pracovnej situácie 30 kalendárnych dní. Následne bude pracovná verzia (situácia) znovu prezentovaná a predložená ku konzultácii a odsúhlaseniu zápisnične.

3 vyhotovenia v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf a dwg formáte (výkresová časť) neuzamknuté.

V deň odovzdania pracovnej verzie projektovej dokumentácie bude zvolaná konzultačná komisia za účasti zástupcov objednávatel'a a projektanta. Projektant bude prezentovať navrhované riešenie osobne.

- **časť podľa bodu 3 všeobecné a 3a), 3b), 3c), 3d) – dopracovanie**
Do 30 kalendárnych dní od písomného oznámenia o odsúhlasení pracovnej verzie bez zmien odovzdať projektovú dokumentáciu pre zlúčené územné a stavebné konanie. V prípade zápisničnej požiadavky na zmeny v predloženej pracovnej verzii – do 45 kalendárnych dní od písomného oznámenia o zmenách, uvedených v Zápisnici z prerokovania pracovnej verzie.
8 vyhotovení v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf (textová časť, výkresová časť), v doc a dwg formáte (textová časť, výkresová časť), neuzamknuté. Odovzdanie projektovej dokumentácie osobne.

- **časť e)**

do 15 kalendárnych dní od písomného oznámenia o odsúhlasení pracovnej verzie v časti umiestnenie stožiarov, rozvádzačov a trasy kabeláže (pre odsúhlasenie SPP).

4 vyhotovenia v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf (textová časť, výkresová časť), v doc a a dwg formáte (textová časť, výkresová časť) neuzamknuté.

V prípade pripomienok k projektu v procese inžinierskej činnosti a zlúčeného územného a stavebného konania, ktoré budú mať dopad na povoľovací proces, tieto projektant dopracuje v lehote do 15 dní od doručenia písomnej výzvy v uvedenom počte vyhotovení bez nároku na finančnú odplatu.

6.2 Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby:

Do 30 kalendárnych dní od písomnej výzvy:

6 vyhotovení v tlačovej a 2 vyhotovenia v elektronickej forme na CD alebo DVD v pdf (textová časť, výkresová časť), v doc a dwg formáte (textová časť, výkresová časť), neuzamknuté.

výkaz výmer a rozpočet

2 vyhotovenia rozpočtu v tlačovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme (excel), zaokrúhlenie jednotkových a celkových cien na dve desatinné miesta 2 vyhotovenia výkazu výmer v tlačovej forme a 2 vyhotovenia v elektronickej forme (excel, CD, alebo DVD), zavzorcovanie výkazu výmer, zaokrúhlenie buniek jednotkových a celkových cien na dve desatinné miesta. Odovzdanie projektovej dokumentácie a rozpočtu osobne.

7. Požiadavky na technickú dokumentáciu:

Zhotoviteľ vykoná dielo na profesionálnej úrovni v spolupráci s osobami oprávnenými na vykonávanie vybraných činností vo výstavbe, vo vlastnom mene, na vlastné náklady, na vlastnú zodpovednosť a svoje nebezpečenstvo, v zmysle STN, v primeranom rozsahu podľa prílohovej časti Sadzobníka pre navrhovanie cien projektových prác a inžinierskych činností, ktorý vydáva UNIKA Bratislava s.r.o., v súlade so stavebným zákonom a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami (§ 3, § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona, v znení neskorších predpisov), v súlade s § 42 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade s podmienkami a požiadavkami dotknutých inštitúcií, orgánov štátnej správy, v súlade s požiadavkami správcov a vlastníkov sietí, všeobecne záväznými právnymi predpismi a v súlade s podmienkami dohodnutými v Zmluve o dielo.

Zhotoviteľ projektu zodpovedá za súlad výkazu výmer s textovou a grafickou časťou projektovej dokumentácie.

V projektovej dokumentácii nesmú byť uvedené prvky, ktoré sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť a miesto pôvodu alebo výroby. Takýto odkaz môže byť použitý len vtedy, ak nemožno prvok opísať dostatočne presne a zrozumiteľne, a takýto odkaz musí byť doplnený slovami **alebo ekvivalentný** pri každej jednotlivej položke vo Výkaze Výmer.

Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ pri vypracovávaní projektovej dokumentácie vzal do úvahy environmentálne hľadisko pri následnej realizácii diela a do celého objemu plánovaného materiálu a prác započítal aj položky, ktoré znižujú alebo predchádzajú negatívnym vplyvom tovarov, služieb a prác na životné prostredie (napr. použitím zhodnotených či recyklovaných materiálov, znížením či predchádzaním vzniku odpadu, využívaním obnoviteľných zdrojov,...).

Mestský úrad Poprad
Odbor výstavby, odd. investícií mesta
Nábřeží Jána Pavla II.2802/3, 058 42 Poprad

Predpokladaný obsah projektovej dokumentácie bude v primeranom rozsahu podľa prílohovej časti Sadzobníka pre navrhovanie cien projektových prác a inžinierskych činností, ktorý vydáva UNIKA Bratislava s.r.o., v súlade so stavebným zákonom a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi (§ 3, § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona v znení neskorších predpisov) a technickými normami

Každú časť projektovej dokumentácie vypracuje odborne spôsobilá osoba, časť elektro – projektant s odbornou spôsobilosťou na projektovanie elektrozariadení, terénne úpravy – projektant s odbornou spôsobilosťou na komunikácie, statik – základové konštrukcie a pod.

Predpokladaný obsah technickej dokumentácie:

A. Sprievodná správa, Súhrnná správa, Technická správa

B. Celková situácia

C. Projektová dokumentácia, textová, grafická časť, tabuľková časť a iné

D. Návrh „smart“ a „safe“ prvkov podľa bodu 3 c)

E. Zosumarizovanie a porovnanie spotreby, emisií podľa bodu 3 d)

(Navrhnutý obsah technickej dokumentácie je predbežný, je možné ho podľa zistených skutočností v procese spracovania dokumentácie doplniť o ďalšie časti.)

8. Forma vzniku záväzku:

Zmluva o dielo

V Poprade dňa: 19.07.2024

Vypracoval: Ing. Dagmar Kriššáková
Podpis:

Schválil: Ing. Kristína Horáková
Podpis:

Prílohy: Technické požiadavky mesta Poprad (technická podpora siete IoT Smart City Poprad)

**NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIÍ URČENÝCH VEREJNÝM
OBSTARÁVATEĽOM NA VYHODNOTENIE PONÚK**

Názov predmetu zákazky:

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre zlúčené územné a stavebné konanie, projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby a výkon činnosti odborného autorského dohľadu počas realizácie stavby

Rekonštrukcia verejného osvetlenia v časti mesta Západ

Obchodné meno : **epMP, s.r.o.**

Štatutárny zástupca: Ing. Marek Pačuta, konateľ

Sídlo uchádzača: Herlianska 1105/96, 09303 Vranov nad Topľou

IČO: 52791459

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Telefón/e-mail(*):

5.2 Cena za predmet zmluvy je nasledovná:

	Popis	Cena v € bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
5.2.1	Projektová dokumentácia v rozsahu pre zlúčené územné a stavebné konanie: I. Etapa - Projektová dokumentácia - Geometrické zameranie existujúcej trasy verejného osvetlenia - Geometrické zameranie pracovného pásu v rozsahu polohopis, výškopis, v dĺžke 1 000 m a šírke 20 m (jednotková cena za m'/š 20 m zamerania pracovného pruhu:) II. Etapa - Projektová dokumentácia - Geometrické zameranie pracovného pásu v rozsahu polohopis, výškopis, v dĺžke 1 000 m a šírke 20 m (jednotková cena za m'/š 20 m zamerania pracovného pruhu:)	 7.990,- 2.260,- 1.530,- 1,53 5.750,- 1.530,- 1,53	 1.598,- 452,- 306,- 0,31 1.150,- 306,- 0,31	 9.588,- 2.712,- 1.836,- 1,84 6.900,- 1.836,- 1,84

Mestský úrad,
Odbor výstavby, odd. investícií mesta
Nábřeží Jana Pavla II.2802/3, 058 01 Poprad

	III. Etapa - Projektová dokumentácia - Geometrické zameranie existujúcej trasy verejného osvetlenia - Geometrické zameranie pracovného pásu v rozsahu polohopis, výškopis, v dĺžke 1 000 m a šírke 20 m (jednotková cena za m'/š 20 m zamerania pracovného pruhu: 1,39 €/bm)	14.680,- 5.280,- 1.530,- 1,53	2.936,- 1.056,- 306,- 0,31	17.616,- 6.336,- 1.836,- 1,84
5.2.2	Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby			
	I. Etapa	3.790,-	758,-	4.548,-
	II. Etapa	3.210,-	642,-	3.852,-
	III. Etapa	9.370,-	1.874,-	11.244,-
	Cena spolu za všetky stupne a etapy projektovej dokumentácie (okrem jednotkovej ceny)	56.920,-	11.384,-	68.304,-
5.2.3	Výkon činnosti odborného autorského dohľadu (OAD)			
	I. Etapa	3.900,-	780,-	4.680,-
	II. Etapa	2.700,-	540,-	3.240,-
	III. Etapa	6.200,-	1.240,-	7.440,-
	Celková cena predmetu zmluvy spolu v €	69.720,-	13.944,-	83.664,-

(Slovom : Osemdesiattritisícšesťstošesťdesiatštyri eur a nula centov)

Poznámka: V rámci ceny v bode 5.2.1 je aj pracovná verzia, situácia SPP, v bode 5.2.3 je aj aktívna účasť v procese verejného obstarávania, v zmysle Zadávacích podmienok.

Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie platiteľom DPH, upozorní v ponuke.

Vo Vranove nad Topľou, dňa 29.10.2024

.....
Podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

(*) - ak je relevantné doplní uchádzač