

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a zákona 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**“)

(ďalej tiež len „**Zmluva**“ alebo „**ZoD**“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Mesto Košice

sídlo podľa zriaďovacej listiny:

Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

osoba konajúca v mene organizácie:

Ing. Jaroslav Polaček, DPA, primátor

IČO:

00691135

DIČ:

2021186904

IČ DPH:

SK 2021186904

bankové spojenie:

Prima banka Slovensko a.s., pobočka Košice

IBAN:

SK72 5600 0000 0004 4248 6001

(ďalej ako „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

1. Obchodné meno:

LED SOLAR Service, a.s.

Sídlo:

Kúpeľná 3, 0801 01 Prešov

Zastúpený:

JUDr. Natália Líškayová, PhD., predsedníčka

predstavenstva

IČO:

46 057 196

IČ DPH:

SK2023212246

Bankové spojenie:

Tatrabanka, a.s.

IBAN:

SK36 1100 0000 0029 2885 4037

Zápis v ORSR, na Okresnom súde Prešov, v oddiele Sa, vložka č. 10587/P

2. Obchodné meno:

SEAK, s.r.o.

Sídlo:

Levočská 109, 080 01 Prešov

Zastúpený:

Mgr. Heliodor Macko

IČO:

46 150 749

IČ DPH:

SK2023256158

Bankové spojenie:

Tatrabanka, a.s.

IBAN:

SK36 1100 0000 0029 4701 5132

Zápis v ORSR, na Okresnom súde Prešov, v oddiele Sro, vložka č. 24414/P

(ďalej ako „**Zhotoviteľ**“)

(spolu ďalej aj ako „**Zmluvné strany**“)

PREAMBULA

Táto zmluva je uzatváraná ako výsledok verejného obstarávania na obstaranie zákazky „**Výmena a rekonštrukcia vybraných prvkov sústavy verejného osvetlenia v havarijnom stave v meste Košice 2026**“ vyhlásenej Objednávateľom na základe výzvy na predkladanie ponúk, ktorá bola uverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 104/2026, zo dňa 27.05.2026 pod označením 7303 - WYP (ďalej ako „**verejné obstarávanie**“);

Článok I Predmet Zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je úprava vybraných práv a povinností Zmluvných strán v súvislosti s Dielom podľa tejto Zmluvy, najmä, nie však výlučne, zhotovenie a odovzdanie Diela podľa tejto Zmluvy a zaplatenie ceny za Dielo podľa tejto Zmluvy. Predmetom tejto Zmluvy je ďalej aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.
- 1.2 Tie práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú touto Zmluvou výslovne upravené sa spravujú všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky, najmä zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len ako „ObZ“).
- 1.3 Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom „Dielo“ rozumie:
 - (a) odstránenie nevyhovujúceho havarijného stavu odberných miest vybraných rozvádzačov verejného osvetlenia (ďalej aj len „RVO“); Demontáž pôvodných RVO, dodanie s montážou a uvedením do prevádzky nových modernizovaných SMART RVO, ktorých súčasťou je licenčný prístup na 5 rokov ku softvérovej aplikácii energetického monitoringu so zaradením daného odberného miesta RVO do sústavy Online monitorovaných zariadení;
 - (b) výmena nevyhovujúcich svietidiel s osadením nových **SMART LED svietidiel** s porealizačným geodetickým zameraním každého svietidla;
 - (c) dodanie **Riadiaceho systému verejného osvetlenia** (ďalej len „RS“), s doživotnou licenciou, ktorý pozostáva z hardvérovej časti implementovanej v SMART RVO a SMART LED svietidlách a softvérovej časti umožňujúcej ovládanie RVO, ako aj systému verejného osvetlenia s importom súboru o svietidlách do riadiaceho systému;
 - (d) vybudovanie pomalých nabíjacích staníc pre elektromobily na území mesta Košice,
 - (e) modernizácia systému nasvietenia Dómu svätej Alžbety v meste Košice, ktorá zahŕňa technickú úpravu pôvodných svietidiel, dodaním RGBW LED svietidiel s DMX riadením,v podrobnostiach uvedených v súťažných podkladoch, v tejto Zmluve a jej prílohách, v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil vo verejnom obstarávaní, a na základe ktorej bol vo verejnom obstarávaní úspešný. (ďalej spolu len „Špecifikácia diela“).
- 1.4 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:
 - a) Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo riadne a včas vykonať pre Objednávateľa Dielo, resp. zabezpečiť všetko, čo je potrebné pre riadne a včasné vykonanie Diela v súlade s touto Zmluvou a odstrániť na Diele a Dokumentácii Zhotoviteľa akékoľvek vady;
 - b) Zhotoviteľ je povinný riadne dokončené Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy odovzdať Objednávateľovi v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.
- 1.5 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:
 - a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas;
 - b) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;
 - c) Objednávateľ je povinný prevziať riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

- 1.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje za účelom realizácie Predmetu zmluvy vykonať stavebné práce - výmenu 10 ks neriadených, pôvodných rozvádzačov verejného osvetlenia (RVO) za diaľkovo riadené so systémom efektívneho riadenia verejného osvetlenia, ktorý umožňuje diaľkovo ovládať rozvádzače verejného osvetlenia a dohliada na prevádzkové parametre siete verejného osvetlenia, spolu s podporou pre integráciu nabíjačiek elektromobilov a výstavbu 4 ks nabíjajúcich staníc vo vybraných lokalitách so zdieľaným napájaním s verejným osvetlením a výmenu 1657 ks nevyhovujúcich svietidiel za SMART LED svietidlá so zabudovaným modulom obojsmernej komunikácie. Súčasťou stavebných prác je aj modernizácia systému nasvietenia Dómu svätej Alžbety v meste Košice, vrátane technickej úpravy pôvodných svietidiel s dodaním RGBW LED svietidiel s DMX riadením.

V Špecifikácii diela, sú uvedené všetky požiadavky na Dielo a plnenie podľa tejto Zmluvy tak, ako ich Objednávateľ definoval v časti B2 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov vo verejnom obstarávaní, vrátane všetkých príloh a prípadných vysvetlení podaných v procese verejného obstarávania. Obsahuje okrem iného (i) Zoznam RVO a svietidiel, ktoré majú byť modernizované; (ii) Špecifikácia požiadaviek, požadované funkcionality, dokumenty, certifikáty na Riadiaci systém verejného osvetlenia, ku ktorému prislúcha časovo neobmedzená licencia; (iii) Špecifikácia požiadaviek na RVO, požadované certifikáty a dokumenty na rozvádzače verejného osvetlenia; (iv) Požiadavky na SMART LED svietidlá, vrátane požadovaných príloh na svietidlá; (v) Požiadavky pre nabíjacie stanice elektromobilov; (vi) Technická špecifikácia RGBW LED svietidlá s riadením pre Dóm svätej Alžbety. Dielo je potrebné uviesť do prevádzky tak, aby Dielo po dokončení spĺňalo všetky požiadavky podľa tejto Zmluvy, jej príloh, technických noriem a iných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov.

- 1.7 Dielo sa bude realizovať súborom činností uvedených v tejto Zmluve a podmienok uvedených vo verejnom obstarávaní. Realizácia Predmetu zmluvy zahŕňa aj:

- a) Demontáž a odstránenie pôvodného RVO:

Demontáž RVO, búracie práce betónového základu RVO, prípadne odstránenie kovového základu RVO (rozmer základu nad povrchom zeme 1.2m x 0.48m x 0.7m), potrebné búranie spevnenej betónovej plochy, prípadne odstránenie podkladu nespevnenej plochy (viď fotodokumentácia), odvoz sute, zeminy a vybúraných hmôt, poplatok za uloženie a zneškodnenie sute, zeminy a odpadu, úprava terénu.

- b) Elektromontážne práce a materiál:

Elektromontážne práce: Ukončenie vodiča v elektromerovej skrini (RE), ISVO a RVO - zapojenie, Ukončenie káblov v RE, ISVO a RVO, Montáž ISVO a RVO, Montáž RE, Montáž káblov, Montáž káblových spojok, Zapojenie uzemňovacieho drôtu, Montáž uzemňovacích svoriek, Pomocné a podružné výkony, Doprava materiálu na miesto.

Materiál: Rozvádzač ISVO vrátane požadovanej výzbroje, rozvádzač RVO s riadiacou jednotkou pre vzdialený monitoring vrátane požadovanej výzbroje, Elektromerová skriňa RE pre priame 3-f meranie vrátane požadovanej výzbroje, Kábel CYKY, AYKY, Koncovka NN, Káblové oko hliníkové lisovacie, Káblové spojky so spojovacími, Uzemňovací drôt FeZn D10, Uzemňovacie svorky, Zatváracie štítky, Popisové káblové štítky, Potrebný podružný materiál, Poistková vložka.

- c) Zemné Práce:

Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí pred výstavbou podľa jednotlivých stanovísk, Ručné hlbenie káblovej ryhy 35cm širokej a 90cm hĺbokej, Potrebný zhutnený zásyp, Osadenie prefabrikovaného základu do zeminy, úprava terénu.

- d) Demontáž a montáž svietidiel:

Demontáž svietidiel a odovzdanie správcovi verejného osvetlenia, Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť, stredisko verejného osvetlenia. Osadenie a zapojenie SMART LED svietidiel vrátane dopravy na miesto.

- e) Vybudovanie Nabíjacích staníc (ďalej aj „NS“) pre elektromobily:
Príprava technickej dokumentácie pre NS (návrh bude v zmysle predloženej dokumentácie v bode 7.1 ods. 3 písm. e) spolu s vypracovanou technickou dokumentáciou slúžiť ako podklad pre ohlásenie drobnej stavby), podružné elektromontážne práce a materiál pre NS, montáž so stojanom a uvedenie NS do prevádzky s programátorskými činnosťami, spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy, vrátane zemných a montážnych prác so zapojením NS.
 - f) Modernizácia systému nasvietenia Dómu svätej Alžbety v meste Košice v zmysle technickej špecifikácie.
 - g) Ostatné: Implementácia softvéru k RS, implementácia svetelných bodov napojených na jednotlivé RVO do aplikácie RS a programovanie svetelných scén, nastavenie parametrov osvetlenia, zonácia skupín a oživenie RVO (uvedenie do prevádzky) na mieste inštalácie, Inžinierska činnosť, Nepredvídané elektro práce, Riadené zemné pretláčanie, Možné prevádzkové vplyvy, Vypracovanie projektovej dokumentácie pre každý RVO, RE a NS, Revízná správa pre každý RVO, RE a NS, Protokol o kusovej skúške pre každý RVO, RE a NS, Porealizačné zameranie každého RVO, RE a NS.
- 1.8 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa s vynaložením odbornej starostlivosti podrobne oboznámil so všetkou Dokumentáciou Objednávateľa poskytnutou v rámci verejného obstarávania. Zhotoviteľovi nevzniká žiaden nárok na úpravu Zmluvy z dôvodov týkajúcich sa Dokumentácie Objednávateľa, pokiaľ Zhotoviteľ pri vynaložení odbornej starostlivosti mohol nejasnosť, nezrovnalosť alebo chybu Dokumentácie Objednávateľa, od ktorej odvodzuje svoje právo na zmenu Zmluvy, identifikovať už v priebehu verejného obstarávania a/alebo kedykoľvek potom, ak o nej neinformoval Objednávateľa ešte v rámci verejného obstarávania, resp. bezodkladne potom, ako sa o nej mohol dozvedieť. Pre vylúčenie pochybností platí, že v Zmluvnej cene (Ponuke Zhotoviteľa) sú zahrnuté všetky práce potrebné na vykonanie Diela, ktoré Zhotoviteľ vyššie uvedeným postupom pri vynaložení odbornej spôsobilosti mal alebo mohol predvídať, a to aj pokiaľ nie sú osobitne špecifikované v Dokumentácii Objednávateľa, ale sú nevyhnutné na vykonanie Diela alebo ich potreba vyplýva z povahy samotného Diela alebo prác na Diele.
- 1.9 Súčasťou Diela je aj vytýčenie priebehu podzemných inžinierskych sietí pred začatím realizačných prác, porealizačné zameranie polohy jednotlivých RVO a svetelných miest (vrátane pasportu), odborná prehliadka, revízia, vypracovanie technickej dokumentácie v zmysle podmienok verejného obstarávania a tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že nesprávne, alebo neúplné vytýčenie podzemných inžinierskych sietí, ako aj neoverenie alebo nesprávne overenie ich priebehu, sa považuje za okolnosť na strane Zhotoviteľa, ktorá nezakladá nárok na zmenu tejto Zmluvy, zmenu ceny Diela, predĺženie lehôt plnenia ani akékoľvek ďalšie finančné alebo nefinančné nároky voči Objednávateľovi.
- 1.10 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť Diela na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas, riadne vykonané Dielo v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať a za riadne vykonané Dielo Zhotoviteľovi zaplatiť zmluvnú cenu v podľa bodu 4.2 čl. IV tejto Zmluvy.

Článok II Zhotovenie Diela

2.1 Stavenisko

- a) Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska v rámci Dokumentácie Objednávateľa. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska a v uvedenom rozsahu mu je stav

Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele, ako aj informácie o prístupových a príjazdových cestách k Stavenisku.

- b) Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre zariadenie Staveniska na vlastné náklady, a to počas celej doby trvania výstavby, ako aj počas doby potrebnej pre vypratanie Staveniska. Zhotoviteľ si zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné prevádzkové, sociálne, výrobné a iné zariadenia Staveniska, ktoré môže potrebovať k zhotoveniu Diela. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu akéhokoľvek zariadenia Staveniska sú zahrnuté v Zmluvnej cene. Po ukončení prác na Diele je Zhotoviteľ povinný podľa bodu 16 čl. V tejto Zmluvy odstrániť zo Staveniska všetky stroje, výrobné zariadenia, materiál, odpady a iné vybavenie Staveniska a uviesť všetky dotknuté komunikácie, pozemky a iný majetok dotknutý realizáciou Diela do pôvodného stavu.
- c) Podrobné požiadavky môže obsahovať Špecifikácia diela a iné časti Požiadaviek Objednávateľa uvedené vo Výzve.

2.2 Všeobecné požiadavky vykonania Diela

- a) Zhotoviteľ počas celej doby platnosti tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmkoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať a je zodpovedný za to, že Dielo a všetky materiály a Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhovovať tejto Zmluve, najmä Požiadavkám Objednávateľa podľa bodu 1.3 čl. I tejto Zmluvy, Ponuke Zhotoviteľa, a Právnym predpisom.
- b) Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so špecifikami Staveniska. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác na Diele zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, ku ktorým došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu odstrániť na vlastné náklady. Pokiaľ chyba vznikla použitím nesprávnych podkladov a údajov Objednávateľa, pokiaľ na ich nesprávnosť Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy nemal upozorniť, jedná sa o zodpovednosť Objednávateľa a Objednávateľ znáša aj zvýšené náklady na odstránenie takej vady. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný požiadať Objednávateľa o vydanie pokynu na zmenu Zmluvy. Kontrola vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti.
- c) Všetky archeologické nálezy nájdené na Stavenisku Zhotoviteľ okamžite oznámi Objednávateľovi, ktorý vydá pokyn, ako s nimi má Zhotoviteľ narábať. Ak sa Zhotoviteľ v dôsledku plnenia pokynov Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety dostane do omeškania s plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy, prípadne mu v dôsledku plnenia týchto pokynov vzniknú dodatočné náklady zmluvnej strany budú postupovať podľa ustanovení tohto článku Zmluvy.
- d) Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (napríklad kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí podľa **bodu 1.9 čl. I tejto Zmluvy**. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie. a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho Subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady bezodkladne odstrániť.
- e) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a príľahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a

nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Objednávateľovi musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Objednávateľa. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Objednávateľom. Objednávateľ je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti.

- f) Zhotoviteľ bude na vlastné náklady zodpovedný za zabezpečenie vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na energie znáša Zhotoviteľ.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a materiály určené na realizáciu Diela podľa Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na materiáloch a Diela znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do prevzatia Diela resp. jeho ucelenej časti zo strany Objednávateľa na základe Preberacieho protokolu.
- h) Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení Právnych predpisov o nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení Právnych predpisov. Náklady a zisky v súvislosti s nakladaním s odpadmi sú nákladmi a príjmami Zhotoviteľa a sú zohľadnené v Zmluvnej cene. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody. V prípade ak v súvislosti s realizáciou Diela bude demontovaný akýkoľvek majetok Objednávateľa, ktorý nebude odpadom, tento zostáva majetkom Objednávateľa a Zhotoviteľ ho odovzdá Objednávateľovi. Podrobnosti o evidencii takého majetku a jeho odovzdaní si Zmluvné strany dohodnú osobitne.
- i) Vzhľadom na skutočnosť, že Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo za plnej obvyklej prevádzky objektu Objednávateľa, ktorého sa vykonávanie Diela týka, Zhotoviteľ sa zaväzuje počas vykonávania Diela zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia na dosiahnutie minimálnych obmedzení. Ak sa Dielo realizuje na verejnom priestranstve, Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pracovnú činnosť výlučne v čase od 7:00 do 19:00 hod. počas pracovných dní; na výkon práce mimo tejto doby sa vyžaduje predchádzajúci súhlas Objednávateľa.
- j) Škody spôsobené realizáciou Diela nad rozsah Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo tretích osôb je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
- k) Zhotoviteľ je povinný pri realizácii Diela dodržiavať všetky podmienky Povolení, ako aj všetkých vyjadrení a rozhodnutí orgánov štátnej správy a iných organizácií, ktoré sa týkajú realizácie Diela a bude znášať prípadné vzniknuté škody vyplývajúce z nerešpektovania požiadaviek a pokynov uvedených v predmetných vyjadreniach a/alebo rozhodnutiach.

- l) Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených v Požiadavkách Objednávateľa, a/alebo Právnych predpisoch podľa príslušných ustanovení zákona platného v čase realizácie Diela. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Objednávateľovi na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Objednávateľ sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Objednávateľa. Predmetné odovzdanie a následné schválenie môže byť zapísané a odsúhlasené aj formou zápisu v stavebnom denníku.
- m) Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za škodu spôsobenú nelegálnym zamestnávaním. Akékoľvek porušenie zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- n) Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Požiadavkách Objednávateľa.

2.3 Dokumentácia zhotoviteľa

- a) Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy (nevynímajúc Právne predpisy) a za jej súlad s touto Zmluvou (nevynímajúc Právne predpisy). Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v počte a vo formátoch uvedených v Požiadavkách Objednávateľa, Ponuke Zhotoviteľa alebo definovaných touto Zmluvou.
- b) Zhotoviteľ vypracováva Dokumentáciu Zhotoviteľa priebežne bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby príslušné časti Dokumentácie Zhotoviteľa vyhotovil, dokončil a/alebo odovzdal Objednávateľovi v súlade s touto Zmluvou a/alebo Právnymi predpismi, či Ponukou Zhotoviteľa, najneskôr však spolu so žiadosťou o vydanie Preberacieho protokolu k Dielu resp. podľa okolností jeho časti, pokiaľ v tejto Zmluve výslovne nie je uvedené inak. Ďalšie podrobnosti môžu ustanovovať Požiadavky Objednávateľa.

2.4 Pokyny Objednávateľa

- a) Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať, pričom sa uplatňujú podmienky uvedené nižšie.
- b) Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Objednávateľom alebo inou osobou Objednávateľa, ktorú Objednávateľ písomne oznámil Zhotoviteľovi.
- c) Zhotoviteľ je vždy povinný konať v súlade s pokynmi Objednávateľa a nie je oprávnený sa od týchto pokynov odchýliť, ibaže:
 - (1) obdrží predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa,
 - (2) je také odchýlenie nevyhnutné urobiť v prípade bezprostredne hroziacej ujmy a stavu núdze na ochranu záujmov Objednávateľa a získanie predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa nie je možné rozumne vyžadovať alebo
 - (3) sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore so Zmluvou.
- d) Zhotoviteľ je povinný bezodkladne Objednávateľa písomne upozorniť na nevhodnosť pokynov Objednávateľa, ak Zhotoviteľ môže túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Taktiež je povinný Objednávateľa písomne upozorniť, ak sú tieto pokyny

Objednávateľa v rozpore s Právnymi predpismi, inak bude zodpovedný za škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa.

- e) V prípade oznámenia Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu Objednávateľa Objednávateľ do desiatich (10) pracovných dní písomne oznámi Zhotoviteľovi, či na vydanom pokyne trvá alebo nie. Pokiaľ Objednávateľ Zhotoviteľovi písomne oznámi, že na pokyne trvá napriek písomnému oznámeniu Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu, Zhotoviteľ bude povinný takýto pokyn Objednávateľa splniť, nebude však zodpovedný za prípadnú škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa. Ak Objednávateľ neoznámi Zhotoviteľovi vo vyššie uvedenej lehote, že trvá na svojom pokyne, má sa za to, že Objednávateľ netrvá na splnení takéhoto pokynu Objednávateľa a Zhotoviteľ tento pokyn Objednávateľa nesplní.
- f) Zhotoviteľ upozorní Objednávateľa vždy, keď je pravdepodobné, že sa realizácia Diela omešká alebo preruší, ak nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela alebo ak pokyn Objednávateľa nebude vydaný v primeranom čase v zmysle Zmluvy. Toto upozornenie musí obsahovať podrobnosti o predmetnom pokyne Objednávateľa, podrobnosti o tom, prečo a dokiaľ by mal byť vydaný, a podrobnosti o povahe a rozsahu omeškania.
- g) V prípade, ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo na Zmluvnú cenu Zhotoviteľ bezodkladne najneskôr však do desiatich (10) dní Objednávateľovi doručí návrh na zmenu podľa bodu 2.5 tejto Zmluvy.
- h) Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie, ako dôsledok toho, že Objednávateľ nevydal pokyn v čase dohodnutom v tejto Zmluve, alebo boli práce prerušené v dôsledku nevhodného pokynu, ktorý je špecifikovaný v upozornení s priloženými podrobnosťami, Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie termínu plnenia oproti pôvodným termínom v dôsledku každého takého omeškania a nárok na úhradu nákladov spojených s omeškaním alebo prerušením realizácie Diela. V takom prípade sa postupuje podľa bodu 2.5 tejto Zmluvy a Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi návrh na zmenu Zmluvy.
- i) Pokiaľ si niektorá záležitosť počas vykonávania Diela vyžaduje vyjadrenie alebo stanovisko Objednávateľa, Zhotoviteľ môže požiadať o vydanie pokynu Objednávateľa. Objednávateľ je povinný vydať pokyn do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ o vydanie pokynu požiadal.

2.5 Zmeny a úpravy

- a) Objednávateľ je oprávnený navrhnúť uskutočnenie zmien formou žiadosti o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ nevykoná žiadnu zmenu Diela, pokiaľ Objednávateľ návrh zmeny neschváli. Pokiaľ tak vyplýva z tejto Zmluvy, môže návrh na zmenu Zmluvy predložiť Objednávateľovi aj priamo Zhotoviteľ bez výzvy Objednávateľa.
- b) Každá zmena môže zahŕňať najmä:
 - (1) zmeny v množstvách ktorejkoľvek položky prác zahrnutých v Zmluve;
 - (2) zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky prác,
 - (3) vynechanie niektorej práce,
 - (4) akúkoľvek dodatočnú prácu, dodávku (materiál, výrobok, služba), alebo
 - (5) zmenu Harmonogramu prác.
- c) Ak nie je ďalej uvedené inak, návrhy uskutočnenia zmeny podľa tohto bodu 2.5 Zmluvy budú vypracované na náklady Zhotoviteľa a budú obsahovať údaje uvedené v bode 2.5.písmeno f) tejto Zmluvy.
- d) Keď Objednávateľ požiada Zhotoviteľa o návrh zmeny alebo kedykoľvek je tak povinný alebo oprávnený Zhotoviteľ urobiť podľa tejto Zmluvy sám, predloží Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr však do desiatich (10) dní od obdržania žiadosti Objednávateľa o

predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Objednávateľa návrh na uskutočnenie zmeny alebo oznámenie (s uvedením odôvodneného vysvetlenia), že nie je schopný včas zabezpečiť vypracovanie návrhu zmeny, alebo taká zmena nie je uskutočniteľná alebo nie je vhodná a mohla by negatívne ovplyvniť realizáciu alebo prevádzkovanie Diela.

- e) Ak si vyžaduje vypracovanie návrhu uskutočnenia zmeny preukázateľne dlhšiu dobu ako desať (10) dní, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Objednávateľovi.
- f) Návrh uskutočnenia zmeny bude obsahovať nasledujúce údaje:
 - (1) popis navrhovaných prác a dodávok, ktoré je treba vykonať/vynechať a/alebo upraviť;
 - (2) ak má tento návrh mať vplyv na Harmonogram prác tak upravený Harmonogram prác (vrátane oboznámenia Objednávateľa o možných negatívnych dôsledkoch na Dielo a na určený čas jeho vykonania vyplývajúcich z požadovanej zmeny rozsahu Diela, ak také sú); v prípade zmeny rozsahu vykonávaného Diela vo forme „naviac prác“ v súhrnnej výške do 5 % zo Zmluvnej ceny sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať takéto zmeny bez vplyvu na Lehotu plnenia; a
 - (3) ak má tento návrh mať vplyv na Zmluvnú cenu, tak návrh Zhotoviteľa na ocenenie (pozitívne či negatívne) zmeny.
- g) Každá zmena bude ocenená v súlade s nasledovným postupom:
 - (1) ak sa oceňovaná práca resp. plnenie zhoduje s označením položky uvedenej v Rozpočte Zmluvnej ceny pri ocenení tejto časti zmeny sa vždy použije položka práce, materiálu, výrobku, resp. plnenia ako je táto cena uvedená v Rozpočte Zmluvnej ceny;
 - (2) ak sa práca resp. plnenie nie úplne zhoduje s označením žiadnej položky v Rozpočte Zmluvnej ceny, tak sa použije položka za podobnú prácu určenú Objednávateľom;
 - (3) ak návrh na zmenu obsahuje položku práce a dodávok, pre ktorú Rozpočet Zmluvnej ceny neustanovuje žiadnu jednotkovú cenu, použije sa iná vhodná jednotková cena pre položku práce podobného charakteru vykonávanú za podobných podmienok určenú dohodou Zmluvných strán. Ceny uvedené v týchto cenníkoch sú maximálne a rozhodujúca je vždy nižšia cena.
- h) Objednávateľ bez zbytočného odkladu po obdržaní návrhu na zmenu tento návrh posúdi a písomne vyhotoví o tom správu v ktorej uvedie, že k návrhu zmeny nemá pripomienky alebo k návrhu vznesie pripomienky a vráti ho Zhotoviteľovi bezodkladne na vykonanie opravy, doplnenia alebo prepracovania. V prípade pripomienok Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť opravený, doplnený alebo prepracovaný návrh uskutočnenia zmeny.
- i) Každý pokyn na uskutočnenie zmeny bude potom, ako Objednávateľ uvedie, že k nemu nemá pripomienky, predložený na schválenie a podpis Objednávateľovi. Po schválení a podpise návrhu na uskutočnenie zmeny zo strany Objednávateľa bude tento návrh predložený na podpis Zhotoviteľovi. V prípade, ak sa návrh na uskutočnenie zmeny bude zhodovať s návrhom, ktorý predložil Zhotoviteľ, Zhotoviteľ bude povinný takýto návrh podpísať. Takto vydaný pokyn na uskutočnenie zmeny následne potvrdený písomne Zhotoviteľom, predstavuje dodatok k Zmluve. Zhotoviteľ je následne povinný realizovať všetky svoje činnosti podľa Zmluvy so zohľadnením zmien. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobnú evidenciu navrhovaných, odmietnutých a odsúhlasených zmien po celú dobu trvania zmluvy t. j. až do vydania záverečnej faktúry na základe Protokolu o úplnom vyhotovení Diela.
- j) Až do podpisu návrhu na zmenu podľa bodu 2.5 písmeno i) zo strany Objednávateľa, Zhotoviteľ nesmie zastaviť žiadne práce na Diele a je povinný pokračovať v plnení Zmluvy v existujúcom rozsahu a podmienkach, pokiaľ takéto plnenie nemôže mať dopad na budúce plnenie podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo pokiaľ nemôže inak negatívne ovplyvniť postup prác,

Zmluvnú cenu a/alebo Harmonogram prác. V opačnom prípade na takúto skutočnosť Zhotoviteľ Objednávateľa upozorní a vyžiada si od Objednávateľa pokyn podľa bodu 2.4 tejto Zmluvy. V takom prípade Objednávateľ pokynom určí, či má Zhotoviteľ:

- (1) pozastaviť práce a počkať na potvrdenie návrhu na zmenu,
 - (2) či má pokračovať v pôvodnom rozsahu prác,
 - (3) či má pokračovať v prácach podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo
 - (4) Objednávateľ rozhodne inak.
- k) Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade pokynu na zmenu podľa bodu 2.4 a/alebo v prípade inej zmeny Zmluvy, ktorou budú niektoré práce vynechané alebo inak dôjde k zúženiu prác alebo Diela, Zhotoviteľovi v rozsahu týchto menej prác zaniká právo aj povinnosť tieto práce vykonať, Zhotoviteľ nebude mať nárok na ich zaplatenie a nebude mať v dôsledku zúženia rozsahu prác a/alebo Diela nárok na úhradu ušlého zisku ani inej škody.
- l) Zmluvné strany berú na vedomie a rešpektujú, že **zmena Zmluvy** počas jej trvania bez nového verejného obstarávania je možná len v rozsahu a za podmienok výslovne ustanovených v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. O každej zmene rozsahu vykonávania Diela uzatvoria Zmluvné strany písomný dodatok k tejto Zmluve.

Článok III

Miesto a lehota realizácie Diela

- 3.1 Miesto realizácie Diela je na území mesta Košice, pričom realizácia predmetu zákazky je bližšie určená v príslušných prílohách Časti B2 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo zrealizovať najneskôr do dvestosedemdesiat (270) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ďalej len „**Lehota plnenia**“) tak, aby vyhovovalo funkčným skúškam podľa Článku VI tejto Zmluvy a bolo spôsobilé na preberacie konanie podľa Článku VII tejto Zmluvy.
- 3.3 Ak ďalej nie je uvedené inak, Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia, resp. predĺženie inej lehoty podľa tejto Zmluvy pokiaľ jeho oneskorenie bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia (vykonania Diela) resp. predĺženie inej lehoty podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy a/alebo Právnych predpisov;
 - b) omeškanie, obmedzenie alebo iná príčina, za ktorú nesie zodpovednosť Objednávateľ, ktorá je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;
 - c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa. Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
 - (1) je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - (2) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - (3) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - (4) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať, pričom sa môže jednať najmä, nie však výlučne o vojnu, vojnový stav, terorizmus, vzburu,

prevrat, prírodné katastrofy ako zemetrasenie, hurikán, vulkanická činnosť a podobné okolnosti (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „Vyššia moc“).

- d) pokyn Objednávateľa, pokiaľ je takýto pokyn priamou príčinou omeškania a na túto skutočnosť bol Objednávateľ zo strany Zhotoviteľa upozornený;
 - e) dôvody nepredvídateľné (ktoré nie sú primerane predvídateľné skúseným Zhotoviteľom k dátumu na predloženie Ponuky Zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní) fyzických podmienok predstavujúce prírodné fyzické podmienky a umelé fyzické prekážky a znečisťujúce látky, s ktorými sa Zhotoviteľ stretne na Stavenisku v priebehu realizácie Diela, vrátane geologických a hydrologických podmienok, s výnimkou klimatických podmienok;
 - f) rozhodnutie, nekonanie alebo konanie orgánu verejnej správy, ktoré bráni Zhotoviteľovi vo vykonávaní Diela, alebo ktoré je predpokladom vykonávania Diela, ak vznik alebo trvanie prekážky nebol spôsobený konaním alebo opomenutím Zhotoviteľa;
- 3.4 V prípade, že Zmluva výslovne ustanovuje určité obmedzenia pri výkone pracovnej činnosti (napr. obmedzenie pracovnej doby, výkon pracovnej činnosti počas prevádzky objektu a pod.), Zhotoviteľ ubezpečuje Objednávateľa, že uvedené nebráni vykonaniu Diela v Lehote plnenia a s ohľadom na vyššie uvedené bude svoje činnosti plánovať a koordinovať tak, aby bolo Dielo dokončené riadne a včas.
- 3.5 Zhotoviteľ začne realizáciu Diela po prevzatí staveniska v zmysle bodu 5.7 čl. V tejto Zmluve tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Dielo dokončil v Lehote plnenia. Zmluvné strany si písomne dohodnú harmonogram realizácie Diela.
- 3.6 Zhotoviteľ oznámi ukončenie realizácie Diela, prípadne zrealizovaného rozsahu (logického funkčného celku) Objednávateľovi, ktorý zvolá preberacie konanie za účasti zástupcov oboch Zmluvných strán podľa Článku VII tejto Zmluvy.
- 3.7 Dodržanie Lehoty plnenia zo strany Zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia Objednávateľa dohodnutého v tejto Zmluve. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
- 3.8 Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť Objednávateľa zápisom do stavebného denníka o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela s dôsledkom hroziaceho omeškania termínu plnenia.
- 3.9 Ak Zhotoviteľ riadne zrealizuje Dielo, resp. jeho dohodnutú časť a pripraví ho na odovzdanie pred dohodnutým termínom plnenia, Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku Zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.
- 3.10 Ak Zhotoviteľ pre prekážky na strane Objednávateľa alebo v dôsledku okolností, ktoré nebolo možné predvídať v čase uzavretia tejto Zmluvy (vyššia moc bod 3.3 písmeno c) tejto Zmluvy – napr. vojna, štrajk, prírodná katastrofa, nepriaznivé poveternostné podmienky a pod., ktoré sú v rozpore s technologickými postupmi a podmienkami pre jednotlivé zabudované systémy na stavbe) nebude môcť vôbec vykonávať práce na realizácii Diela, termín ukončenia prác sa predĺži o počet dní, počas ktorých sa nemohli realizovať práce na Diele alebo jeho časti. O dobu zdržania sa predĺži Lehota plnenia. Uvedená skutočnosť bude zapísaná v stavebnom denníku
- 3.11

Článok IV

Zmluvná cena a platobné podmienky

- 4.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon

o cenách, a to dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa predloženej v Súťaži.

- 4.2 Celková Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena Diela bez DPH: 1 414 567,20 Eur

DPH: 325 350,46 Eur

Cena Diela s DPH: 1 739 917,66 Eur

(ďalej len „Zmluvná cena“).

V prípade, ak Zhotoviteľ nie je platcom DPH a v priebehu realizácie Diela sa stane platcom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovtedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH. K faktúram bude uplatnená DPH v zmysle aktuálnej výšky podľa prislúchajúceho platného právneho predpisu.

- 4.3 Zmluvná cena je paušálna suma a je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke. Zmluvná cena je premietnutá v položkovitom rozpočte (Výkaz – výmer), ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť ZoD ako jej Príloha č.3 Zmluvy. Zmluvná cena je platná počas celej doby trvania Zmluvy bez nároku na jej úpravy a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých väd, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, iných požiadaviek Objednávateľa a Ponuky. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, zaškolenia, vykonanie funkčných skúšok vrátane materiálov, likvidáciu odpadu vzniknutého činnosťou Zhotoviteľa, poistenia počas výkonu prác, dopravu a akékoľvek iné poplatky, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy.

- a) Úhrada Zmluvnej ceny za vykonané práce bude Objednávateľom realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe Zhotoviteľom vystavenej faktúry. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na základe podpísaného preberacieho protokolu zástupcami oboch Zmluvných strán a skutočne zrealizovaného rozsahu alebo časti tejto Zmluvy. Podpísaný protokol je neoddeliteľnou súčasťou faktúry. Zhotoviteľ môže vystavovať a predkladať faktúry po ukončení logického funkčného celku, ktorý je definovaný ako prvok sústavy verejného osvetlenia, ktorý prešiel funkčnými skúškami a Zhotoviteľ preukáže, že je spôsobilý a pripravený pre riadnu prevádzku v zmysle Článku VI a Článku VII tejto Zmluvy alebo prvok sústavy verejného osvetlenia je definovaný ako časť diela, ktorú je možné používať v riadnej prevádzke alebo logické funkčné celky budú definované pri odovzdaní staveniska a bude o tom vyhotovený záznam.

- 4.4 Splatnosť faktúry podľa tejto Zmluvy je 30 dní od doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle tejto Zmluvy.
- 4.5 Faktúra musí byť vystavená v súlade s § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 4.6 Ktorákoľvek faktúra vystavená na základe tejto Zmluvy musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane aplikácie § 69 ods. 12 písm. j) upravujúceho prenos daňovej povinnosti v prípade dodania stavebných prác vrátane dodania stavby alebo jej časti, ktoré patria do sekcie F osobitného predpisu (štatistická klasifikácia produktov podľa činnosti - klasifikácia CPA). Faktúra musí obsahovať aj odvolávku na

číslo tejto Zmluvy a popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.

- 4.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa stavba nebude z akéhokoľvek dôvodu realizovať, Zhotoviteľovi nevzniká právo na žiadne plnenie voči Objednávateľovi, a to najmä právo na odplatu, alebo ušlý zisk alebo zmluvnú pokutu alebo iný typ plnenia. Cena diela môže byť v súlade s podmienkami tejto Zmluvy upravená pokiaľ sa počas zhotovovania diela zmení rozsah diela, z dôvodu navyšiac prác nevyhnutných pre plnenie zmluvy, prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
- 4.8 V prípade nutnosti realizácie navyšiac prác a dodávok je Zhotoviteľ povinný upozorniť Objednávateľa včas na potrebu realizácie navyšiac prác a vyžiadať si jeho súhlas na realizáciu týchto navyšiac prác. Tento súhlas s navyšiac prácami musí byť písomný. Vykonanie prípadných navyšiac prác bude Zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny, ktoré sú uvedené vo výkazoch-výmer stavieb podľa bodu 4.3 tejto Zmluvy. V prípade, že niektoré navyšiac práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, použije sa vzájomne odsúhlasená kalkulácia, ktorej návrh vypracuje Zhotoviteľ.
- 4.9 Za menej práce sa budú považovať stavebné práce a dodávky, ktoré Zhotoviteľ nevykoná z dôvodu, že v priebehu zhotovovania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto nevykonané stavebné práce budú predmetom odpočtu z ceny diela.
- 4.10 Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku a to formou dodatkov.
- 4.11 K vykonaniu navyšiac prác alebo dodávok Zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto Zmluve, ktorý bude uzatvorený v súlade s bodom 4.10 tohto článku Zmluvy a bude podpísaný oboma zmluvnými stranami. Ak tieto navyšiac práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena termínu zhotovenia Diela.

Článok V

Podmienky vykonania diela

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť v súlade so Špecifikáciou diela, podľa platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, ktoré sú platné na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi Objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, ako aj rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy a pri plnení Diela postupovať s odbornou starostlivosťou.
- 5.2 Zhotoviteľ je povinný pri dodávaní Diela dodržiavať a akceptovať všetky náležitosti a pravidlá Objednávateľa v súlade s platnými predpismi, predovšetkým u časti Diela, ktoré má povahu informačných technológií, ak také sú (riadiace systémy verejného osvetlenia a ďalších prvkov Diela, ktoré sa stanú súčasťou informačného systému Objednávateľa) so zákonom č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe v znení neskorších predpisov (najmä tak, aby bol dodržaný postup v zmysle § 15 a § 20 zákona) a zákonom č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti (najmä tak, aby bol dodržaný postup v zmysle § 19 zákona).

Zhotoviteľ najmä:

- a) zabezpečí dokumentáciu vývoja a testovania vrátane používateľskej dokumentácie a administrátorskej dokumentácie,

- b) doplní bezpečnostné požiadavky na informačný systém verejnej správy a predloží správcovi (t. j. Objednávateľovi) návrh bezpečnostných opatrení na naplnenie bezpečnostných požiadaviek pre prostredie, v ktorom bude informačný systém verejnej správy prevádzkovaný minimálne v rozsahu ustanovenom vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z., ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy,
 - c) preukázateľne odstráni alebo znemožní používanie funkcie informačného systému verejnej správy, ktoré by jemu alebo tretej strane umožňovalo získať neoprávnený prístup do tohto systému a k údajom, ktoré obsahuje.
- 5.3 Ak je to relevantné, Zhotoviteľ informačného systému a siete, ktorá bude zaradená pod základnú službu Objednávateľa, doplní bezpečnostné požiadavky na informačný systém a sieť, a predloží prevádzkovateľovi základnej služby (t. j. Objednávateľovi) návrh bezpečnostných opatrení na naplnenie bezpečnostných požiadaviek podľa vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení.
- 5.4 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (ak také sú) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy.
- 5.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov (ak také sú), zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.
- 5.6 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.
- 5.7 Modernizované RVO (ak také sú) budú implementované do spoločného funkčného riadiaceho systému, z ktorého budú podľa potreby riadené a ovládané. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za plnú súčinnosť a kompatibilitu dodaných prvkov rozvádzača so systémom riadenia. V prípade, že sa pri prevádzke preukáže nedodržanie podmienky podľa predchádzajúcej vety, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zaistiť nápravu v plnom rozsahu a na vlastné náklady.
- 5.8 Objednávateľ zápisom do stavebného denníka odovzdá stavenisko Zhotoviteľovi do 5-tich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami tejto Zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje a zápisom do stavebného denníka odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie prác zbavené práv tretích osôb. Staveniskom sa rozumie pozemok, na ktorom Zhotoviteľ vykoná práce súvisiace so zhotovením Diela. V zápise o odovzdaní a prevzatí staveniska zbaveného práv tretích osôb budú uvedené všetky doklady, rozhodnutia, povolenia, vyjadrenia odovzdávané Zhotoviteľovi a bude jednoznačne vymedzený rozsah odovzdávaného staveniska.
- 5.9 Zhotoviteľ je povinný odo dňa odovzdania staveniska viesť stavebný denník. Do stavebného denníka s dvoma (2) prepismi sa zapíšu všetky skutočnosti, vyplývajúce z tejto Zmluvy. Stavebný denník musí byť počas realizácie Diela na stavbe neustále prístupný.
- 5.10 Zhotoviteľ je povinný odo dňa odovzdania staveniska evidovať a uchovávať fotodokumentácia z priebehu prác zoradenú chronologicky.
- 5.11 Záznamy v stavebnom denníku, ktoré majú vplyv na rozsah stavebných prác, cenu Diela, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky tejto Zmluvy, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie prípadných písomných dodatkov k tejto Zmluve.
- 5.12 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci vlastných zamestnancov, ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov, a to v plnom rozsahu. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať

všetky všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a projektovú dokumentáciu týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany životného prostredia, požiarnej ochrany a bezpečnosti cestnej premávky. Zhotoviteľ je zároveň povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu, priebežne odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri jeho činnosti a zabezpečiť, aby realizácia Diela prebiehala v súlade s príslušnými predpismi a opatreniami na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany životného prostredia a protipožiarnej ochrany. Za porušenie týchto povinností a za všetky škody takto vzniknuté zodpovedá Zhotoviteľ v plnom rozsahu. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje zabezpečiť na vlastné náklady koordinátora bezpečnosti práce a vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

- 5.13 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na ochranu životného prostredia, ako aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 5.14 V prípade výskytu nepredvídateľných okolností, tieto Zhotoviteľ bezodkladne písomne oznámi Objednávateľovi. Ďalší postup bude určený po dohode oboch zmluvných strán.
- 5.15 Poplatky, prípadne pokuty a majetkové sankcie plynúce z nedodržania stanovených a vzájomne dohodnutých podmienok podľa tejto Zmluvy znáša Zhotoviteľ v plnom rozsahu.
- 5.16 Stroje, zariadenia, konštrukcie alebo materiál slúžiacie k vykonaniu Diela dodá Zhotoviteľ na svoje náklady a nebezpečenstvo. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady ich dopravu a skladovanie vrátane presunu zo skladu na stavenisko (montážne pracovisko). Zhotoviteľ si zabezpečí zariadenie staveniska pre potreby rozsahu svojich prác. Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení zamestnanci Objednávateľa alebo Zhotoviteľa, prípadne nimi poverené tretie osoby. Stavenisko je Zhotoviteľ povinný úplne vypratať v deň preberacieho konania podľa Článku VII tejto Zmluvy.
- 5.17 Zhotoviteľ je povinný ku dňu podpisu tejto Zmluvy, zriadiť a udržiavať v platnosti počas celej doby trvania tejto Zmluvy jednu poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne vo výške zodpovedajúcej celkovej zmluvnej cene za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa bodu 4.2 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedenej poistnej zmluvy alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohto bodu najneskôr pri podpise tejto Zmluvy a následne aj kedykoľvek ho o to Objednávateľ požiada. Poistná zmluva sa stane súčasťou tejto Zmluvy ako Príloha č. 4 tejto Zmluvy. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť zriadiť a/alebo udržiavať poistenie podľa tohto článku, je Objednávateľ oprávnený poistiť zhotovované Dielo na náklady Zhotoviteľa sám. V prípade zvýšenia zmluvnej ceny je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť aktualizáciu poistenia tak, aby bol zachovaný účel tohto ustanovenia, a to najneskôr do tridsiatich (30) dní odo dňa účinnosti dodatku k zmluve, ktorým došlo k zmene zmluvnej ceny.
- 5.18 V prípade vzniku poistnej udalosti týkajúcej sa Diela a/alebo majetku Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný ihneď písomne alebo emailom informovať Objednávateľa a poistiteľa o poistnej udalosti a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť Objednávateľovi a poistiteľovi všetku súčinnosť. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, pokiaľ ho na to Objednávateľ písomne vyzve, zabezpečiť uvedenie Diela a/alebo majetku Objednávateľa do stavu predchádzajúceho poistnej udalosti na svoje náklady, pokiaľ sa účastníci Zmluvy nedohodnú inak; povinnosť Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu uviesť Dielo a/alebo majetok Objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou nie je dotknutá tým, že poistné plnenie nepokryje náklady na uvedenie Diela a/alebo majetku Objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou a dobou, kedy poistiteľ príslušné poistné plnenie vyplátí.

- 5.19 Ak Zhotoviteľ nesplní povinnosti podľa bodu 5.16 vyššie a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu Diela a/alebo majetku Objednávateľa, Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi a/alebo tretím osobám, ktorým škoda vznikla, celú takto vzniknutú škodu bez ohľadu na prípadnú zodpovednosť tretích osôb. To platí aj v prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poistiteľa, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.
- 5.20 Konštrukčné zmeny a zámeny materiálov oproti Špecifikácii diela možno vykonať len po odsúhlasení zástupcom Objednávateľa a so súhlasom projektanta zapísaním v stavebnom denníku počas kontrolného dňa, resp. po dohode.
- 5.21 Zhotoviteľ bude vykonávať dielo tak, aby nebola spôsobená škoda na cudzích nehnuteľnostiach a majetku, aby nebolo zasahované do práv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností.
- 5.22 Zhotoviteľ zodpovedá aj za akékoľvek zničenie alebo poškodenie fyzického majetku a osôb, ku ktorému dôjde počas vykonávania diela alebo ako jeho dôsledku v rámci plnenia tejto zmluvy.
- 5.23 Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom pripojiť svoje stanovisko. Ak zástupca Objednávateľa so záznamom Zhotoviteľa nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje vyjadrenie do troch (3) pracovných dní. V opačnom prípade sa predpokladá, že s jeho zápisom súhlasí. To isté platí pre námietky Zhotoviteľa voči zápisom Objednávateľa. Objednávateľ má právo robiť si zo stavebného denníka fotokópie. Okrem stavbyvedúceho a zástupcu Objednávateľa má právo vykonávať zápisy v stavebnom denníku autorský dozor projektanta stavby, ako aj dotknuté orgány štátnej správy.

Článok VI

Funkčné skúšky

- 6.1 Pred odovzdaním Diela alebo logického funkčného celku, je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa prác, povinný vykonať Funkčné skúšky. Na základe Funkčných skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo alebo logický funkčný celok je spôsobilý a pripravený pre riadnu prevádzku, a že spĺňa všetky požiadavky podľa tejto Zmluvy, jej príloh, technických noriem a iných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 6.2 Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.
- 6.3 Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však dva (2) pracovné dni pred plánovaným termínom Funkčných skúšok.
- 6.4 Ak Dielo alebo jeho časť nevyhoví Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok.
- 6.5 Ak Dielo nevyhoví ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy podľa bodu 12.6 čl. XII tejto Zmluvy.
- 6.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach, resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

Článok VII Preberacie konanie

7.1 Preberanie Diela sa uskutoční až po dodaní, osadení, namontovaní, Funkčných skúškach a sprevádzkovaní celého Diela alebo stavieb podľa lokalít v bode 3.1 čl. III tejto Zmluvy, prípadne zrealizovaného rozsahu (logického funkčného celku). Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:

- (1) Návrh preberacieho protokolu, zápisu o odovzdaní a prevzatí stavby;
- (2) Osvedčenia o akosti použitých konštrukcií a materiálov;
- (3) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre:
 - (a) Pre každý typ SMART svietidla:
 - Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
 - Protokol výrobcu LED diód o meraní životnosti LED podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime);
 - Protokol o meraní ochrany krytom IP, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - Protokol o meraní mechanickej odolnosti IK, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - Protokol o meraní fotobiologickej bezpečnosti, buď pri nominálnom príkone dodaného svietidla zhotoviteľom podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu, pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - Protokol o meraní elektromagnetickej kompatibility, buď pri nominálnom príkone dodaného svietidla zhotoviteľom pri dodržaní $PF \geq 0,95$ podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - Protokol o meraní kriviek svietivosti, vydaný výrobcom, pre každé dodané svietidlo a každý typ vyžarovacej charakteristiky použitých v projekte osvetlenia, pričom výrobca dokladuje vlastníctvo meracích zariadení. V prípade, že výrobca nedisponuje meracím zariadením, požadujeme protokol vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - Eulumdata ku všetkým dodaným svietidlám a vyžarovacím charakteristikám použitých v projekte osvetlenia, vo formáte .ldt;
 - Technický list výrobcu dodaného svietidla s deklarovanými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód a uvedením výrobcu a typu napájacieho zdroja svietidla;
 - Porealizačný pasport stožiarov a svietidiel zapojených na daný RVO, max. 120 svetelných miest/RVO so zápisom do tabuľky „Vzor evidencie svietidiel.xlsx“.

- (b) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre Riadiaci systém RS:
- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku (riadiaceho systému/jednotky a jednotlivých zariadení/komponentov) v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
 - Dokumenty preukazujúce splnenie podmienok zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti:
 - predloženie bezpečnostnej politiky výrobcu
 - analýza rizík výrobcu na systém riadenia verejného osvetlenia
 - Technické listy výrobcov riadiaceho systému a jednotlivých zariadení a komponentov, ktoré tvoria súčasť riadiaceho systému.
- (c) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia na skrine RE, ISVO a RVO, pre každú skriňu samostatne:
- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
 - Dokumentácia skutočného vyhotovenia RE, ISVO a RVO skríň podľa požiadaviek verejného obstarávateľa vo verejnom obstarávaní a podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy;
 - Revízná správa v zmysle platnej legislatívy, Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia NN prípojky v zmysle platnej legislatívy pre každý RVO, RE a vývodovej skrine samostatne;
 - Protokol o kusovej skúške v zmysle platnej legislatívy pre každý RVO, RE a vývodovej skrine samostatne;
 - Porealizačné zameranie polohy každej skrine RE, ISVO a RVO (na katastrálnom podklade).
- (d) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre energetický monitoring:
- Dokumentácia obsahujúca opis a funkčnosť systému.
- (e) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre nabíjacie stanice pre elektromobily:
- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
 - Technický list výrobcu NS s deklarovanými technickými parametrami NS;
 - Porealizačné zameranie polohy každej NS;
 - Porealizačné zameranie trasy prívodného kábla k NS, vrátane zlomov;

- Revízná správa v zmysle platnej legislatívy, Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia NN prípojky podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 3320, pre každú NS samostatne.
- (f) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre RGBW LED svietidlá, Dóm svätej Alžbety:
 - Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
 - Technický list výrobcu dodaného svietidla s deklarovanými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód;
 - Porealizačný pasport stožiarov a svietidiel zapojených na daný RVO, max. 120 svetelných miest/RVO so zápisom do tabuľky „Vzor evidencie svietidiel.xlsx“.
- (4) Projekt skutočného vyhotovenia so zakreslenými prípadnými zmenami, ktoré nie sú znázornené v Špecifikácii diela a je potrebné ich zapracovanie;
- (5) Porealizačné zameranie polohy stavby (okrem iného bude obsahovať: samostatnú situáciu s podloženou katastrálnou mapou a situáciu s podloženým polohopisom);
- (6) Stavebný denník;
- (7) Fotodokumentáciu z priebehu stavebných prác zoradenú chronologicky na vhodnom pamäťovom médiu (USB, CD,...);
- (8) Doklad o uložení odpadu;
- (9) Návod na použitie a údržbu;
- (10) Akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov;

Vyššie uvedené prílohy je Zhotoviteľ povinný odovzdať 3x v tlačenej forme, 1x v digitálnej forme (vo formáte „.pdf“, porealizačné zameranie vo formáte: „.dgn“, prípadne „.dwg“)

- 7.2 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia návrhu preberacieho protokolu Zhotoviteľom spolu so všetkými ostatnými dokumentmi podľa bodu 7.1. Predloženie návrhu preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo dokončené riadne a je pripravené k prebratiu.
- 7.3 Za riadne dokončené Dielo sa považuje Dielo dokončené bez väd a v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Dielo sa bude odovzdávať ako celok, resp. funkčný celok, v lehote podľa článku III tejto Zmluvy.
- 7.4 Do piatich(5) pracovných dní odo dňa začatia preberacieho konania je Objednávateľ povinný:
 - (1) Odovzdať Zhotoviteľovi Objednávateľom schválený návrh preberacieho protokolu, v ktorom Objednávateľ svojim podpisom potvrdí dátum dokončenia Diela v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, s výnimkou drobných väd a nedorobkov, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel, a ktoré Objednávateľ uvedie v schválenom preberacom protokole; alebo

- (2) Zamietnuť návrh preberacieho protokolu predložený Zhotoviteľom s uvedením väd Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ odstrániť, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.5 V prípade, ak Objednávateľ v lehote podľa bodu 7.4 neodovzdá Zhotoviteľovi schválený návrh preberacieho protokolu ani v tejto lehote neoznámí Zhotoviteľovi svoje výhrady alebo pripomienky k návrhu preberacieho protokolu, zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu rokovať o odstránení sporných otázok a určení termínu podpisu preberacieho protokolu. Preberací protokol musí Zhotoviteľ podpísať.
- 7.6 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu vydania preberacieho protokolu podľa tejto Zmluvy zjavné vady zistené v rámci preberacieho konania podľa tohto článku, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, pokiaľ bol preberací protokol vydaný po tomto dátume. Odstránenie vytknutých väd Zhotoviteľom a následné vydanie preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia podľa bodu 3.2 čl. III tejto Zmluvy.
- 7.7 V prípade, ak Objednávateľ vydá preberací protokol podľa bodu 7.4 ods. (1) s výnimkou drobných nedokončených prác a väd, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie týchto väd a nedorobkov. Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady.
- 7.8 O úplnom odstránení väd a nedorobkov podľa bodu 7.7 Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení väd a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.
- 7.9 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že akákoľvek vada oznámená Zhotoviteľovi po odovzdaní Diela, ak nebola uvedená v súpise zistených väd, sa bude považovať za záručnú opravu po odovzdaní Diela a nie za vadu alebo nedorobok. Odstránenie takýchto väd sa riadi podľa článku VIII a nemá vplyv na celkové odovzdanie diela.
- 7.10 Objednávateľ sa stáva vlastníkom Diela po jeho odovzdaní a zaplatení ceny Diela Zhotoviteľovi.
- 7.11 Stavebný materiál a zariadenia potrebné na vykonanie Diela zabezpečuje Zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou ceny za Dielo. Zhotoviteľ je vlastníkom týchto vecí až do odovzdania Diela a jeho zaplatenia s výnimkou zariadení zaplatených Objednávateľom pred ich zabudovaním.

Článok VIII

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené.
- 8.2 Záručná doba na Dielo je šesťdesiat (60) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela alebo jeho časti uvedenej v preberacom protokole.
- 8.3 Dielo má vady, ak nie je zhotovené v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve, a ak nezodpovedá podmienkam povolenia vydaného určeným stavebným úradom. Vadou sa pre účely tejto Zmluvy rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto Zmluve, v Špecifikácii diela, v technických normách a v právnych predpisoch. Za vady sa pre

účely odovzdania a prevzatia diela považujú aj chýbajúce alebo neúplné doklady, ktoré je Zhotoviteľ povinný doložiť ku dňu odovzdania a prevzatia vykonaných prác a dodávok.

- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia k Dielu počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce potrebné na odstránenie väd Diela a dokumentácie k Dielu oznámených Objednávateľom.
- 8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.
- 8.6 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené porušením povinností zo strany Objednávateľa. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 8.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení telefonicky a písomne, e-mailom na kontaktné údaje Zhotoviteľa uvedené v bode 16.3 čl. XV tejto Zmluvy.
- 8.8 Na odstránenie väd zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do jedného (1) dňa od nahlásenia Objednávateľom. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný termín na odstránenie vady. Zhotoviteľ je s prihliadnutím na povahu vady povinný odstrániť vadu bezodkladne, najskôr ako je to možné, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne inak.
- 8.9 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 8.10 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením väd Diela.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady, zodpovednosť za vznik ktorých popiera, odstránenie ktorých však neznesie odklad. Úhrada nákladov spojených s odstránením takýchto väd bude dohodnutá oboma zmluvnými stranami dodatočne.
- 8.12 V prípade zistenia väd diela Objednávateľom v záručnej dobe, má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť odstrániť vady bezodplatne a na vlastné náklady a ďalej má povinnosť odstrániť všetky škody, ktoré vady spôsobili. Ak Zhotoviteľ neodstráni vadami spôsobené škody, je Objednávateľ oprávnený aj sám alebo prostredníctvom tretej osoby, tieto vady, ako aj škody nimi spôsobené odstrániť, a to na náklady Zhotoviteľa. Akákoľvek vada môže byť vyhlásená za odstránenú iba v prípade, že bude Zhotoviteľom odstránená aj všetka škoda, ktorá ňou bola spôsobená.

Článok IX

Riziko a zodpovednosť

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody vzniknuté jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám v Mieste plnenia Diela, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.
- 9.2 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.

- 9.3 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnutel'ného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov návrhu Diela Zhotoviteľom, Dokumentácie k Dielu, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek väd alebo ak sa dá pripísať akejkolvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.
- 9.4 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tohto článku za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci podľa bodu 3.3 písmeno c) čl. III tejto Zmluvy.

Článok X

Zmluvné sankcie

- 10.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela v Lehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo Zmluvnej ceny nezrealizovanej časti Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako stodvadsať (120) dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- 10.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.3 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto Zmluve, Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na nápravu takého porušenia s uložením primeranej lehoty na vykonanie nápravy a Zhotoviteľ ani v tejto lehote neodstráni porušenie jeho povinnosti resp. nevykoná nápravu, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- Eur za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 10.4 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dodatočnej lehote podľa bodu 7.7 čl. VII. tejto Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania a uplatňuje si ju pre každú vadu samostatne.
- 10.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením povinností podľa bodu 8.8 čl. VIII patrí Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 200,- Eur za každý začatý deň omeškania. Nárokom na zmluvnú pokutu nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej omeškaním v plnej výške.
- 10.6 Zhotoviteľ však nie je v omeškaní po dobu, ktorú nemohol svoju povinnosť splniť následkom okolností, vzniknutých na strane Objednávateľa, alebo vyššou mocou. Obdobne Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou, pokiaľ nemohol svoju povinnosť splniť následkom okolností vzniknutých na strane Zhotoviteľa. Tieto skutočnosti musia byť predložené zápisom, alebo iným preukázateľným materiálom.
- 10.7 Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.
- 10.8 V prípade, ak Zhotoviteľ neukončí dielo z vlastného rozhodnutia podľa tejto zmluvy, Objednávateľ má nárok na uplatnenie zmluvnej pokuty voči Zhotoviteľovi, a to vo výške 5 000,- eur a zároveň má Objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť. Neukončením diela sa rozumie konanie, ak Zhotoviteľ prestane dielo vykonávať aj napriek tomu, že mu vo vykonávaní diela nič nebráni a toto jeho nekonanie trvá dlhšie ako 30 dní.
- 10.9 Zmluvná pokuta bude uplatnená formou vystavenia faktúry so splatnosťou 30 dní od jej doručenia druhej zmluvnej strane.

- 10.10 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody, ktorá Objednávateľovi vznikne a ktorú si môže uplatniť v plnej výške popri zmluvnej pokute.

Článok XI Právo duševného vlastníctva

- 11.1 Súčasťou predmetu tejto Zmluvy je v zmysle bodu 1.3 čl. I tejto Zmluvy aj dodávka Riadiaceho systému verejného osvetlenia (ďalej len „RS“) v zmysle Špecifikácie diela. Tento RS a/alebo jeho komponenty majú povahu autorského diela (ďalej len „**Autorské dielo 1**“) v zmysle Zákona č. 185/2015 Z. z. (ďalej len Autorský zákon). Okrem dodávky Autorského diela 1 je predmetom tejto Zmluvy aj dodávka softvérovej aplikácie energetického monitoringu, ktorého súčasťou je 5 ročná nevýhradná licencia (ďalej len „**Autorské dielo 2**“). Zhotoviteľ je povinný v lehote najneskôr 30 dní pred uplynutím doby trvania licencie k softvérovej aplikácii energetického monitoringu podľa tejto Zmluvy zabezpečiť Objednávateľovi export všetkých historických dát nazbieraných prostredníctvom tejto aplikácie počas trvania licencie. Exportované údaje budú poskytnuté v bežne použiteľnom, otvorenom a strojovo spracovateľnom formáte, ktorý umožní ich ďalšie využitie a spracovanie zo strany Objednávateľa alebo tretích osôb poverených Objednávateľom. V prípade, ak z akéhokoľvek dôvodu nedôjde k riadnemu poskytnutiu exportu podľa predchádzajúceho odseku pred uplynutím doby trvania licencie, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť export a poskytnutie historických dát podľa tohto článku aj po skončení licencie, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr do 30 dní odo dňa jej skončenia. Poskytnutie exportu historických dát podľa tohto článku je zahrnuté v cene Diela a Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať za tento úkon osobitnú odmenu.
- 11.2 Zhotoviteľ ako na účely tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi ako nadobúdateľovi autorského diela časovo a vecne neobmedzenú nevýhradnú licenciu na Autorské dielo 1 na všetky známe spôsoby použitia podľa § 19 ods. 4 Autorského zákona, a to počas celej doby trvania majetkových práv k nemu na akýchkoľvek v súčasnosti známych, alebo v budúcnosti objavených médiách, nosičoch, formátoch, na území Slovenskej republiky.
- 11.3 Zhotoviteľ zároveň udeľuje Objednávateľovi súhlas na vykonávanie akýchkoľvek zmien na **Autorskom diele 1**, a to kedykoľvek, počas plnenia Zmluvy aj po jej ukončení, vrátane jeho spojenia s iným dielom, integráciou s iným dielom, modifikácie a dekompilácie.
- 11.4 Objednávateľ ako nadobúdateľ bude po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy bez ďalšieho súhlasu Zhotoviteľa oprávnený postúpiť licenciu podľa tohto článku Zmluvy na použitie Autorského diela 1 na tretie osoby a/alebo udeliť sublicenciu v rozsahu licencie podľa bodu 2 tohto článku Zmluvy.
- 11.5 Zhotoviteľ na účely tejto Zmluvy prevádza na Objednávateľa aj všetky práva súvisiace s databázou podľa § 135 Autorského zákona, v rozsahu licencie uvedenej podľa bodu 2 tohto článku Zmluvy.
- 11.6 Odmena za udelenie licencie je zahrnutá v cene Diela podľa bodu 4.2 čl. IV tejto Zmluvy.
- 11.7 Zhotoviteľ ako poskytovateľ licencie podľa tohto článku Zmluvy zodpovedá za to, že k Autorskému dielu 1 a 2 vykonáva majetkové práva autora v zmysle § 90 Autorského zákona alebo na základe zmluvy s autorom, spoluautorom alebo vykonávateľom týchto práv k autorskému dielu v rozsahu potrebnom na udelenie licencie, poskytnutie súhlasov na zmenu autorského diela a poskytnutie ďalších práv v rozsahu podľa tohto článku Zmluvy.
- 11.8 Zmluvné strany sa na účely tejto Zmluvy dohodli, že všetky práva udelené Objednávateľovi k Autorskému dielu 1 ako nadobúdateľovi licencie je Objednávateľ oprávnený vykonávať aj prostredníctvom tretích osôb. Objednávateľ je oprávnený týmto tretím osobám sprístupniť akúkoľvek časť Autorského diela 1 na účely výhradne súvisiace s úpravami a zmenami

Riadiaceho systému verejného osvetlenia, vrátane sprístupnenia zdrojových kódov alebo písomných materiálov vzťahujúcich sa k autorskému dielu na účely verejného obstarávania výhradne súvisiaceho s Riadiacim systémom verejného osvetlenia. Sprístupnenie autorského diela podľa tohto bodu nepredstavuje porušenie dohôd Zmluvných strán o mlčanlivosti, ani k ohrozeniu obchodného tajomstva Zhotoviteľa alebo licenčných dojednaní podľa tohto článku Zmluvy.

- 11.9 Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje na základe písomnej výzvy Objednávateľa dodať najaktuálnejšiu verziu komentovaných zdrojových kódov s komentármi a technickým popisom, a to pre prevádzkové a testovacie verzie softvéru a dátového modelu Riadiaceho systému verejného osvetlenia ako Autorského diela 1, na ktorý sa vzťahuje licencia podľa tohto článku Zmluvy. Zdrojové kódy budú vytvorené vyexportovaním z vývojového prostredia a budú odovzdané Nadobúdateľovi na elektronickom médiu na základe preberacieho protokolu.
- 11.10 Zhotoviteľ ako poskytovateľ licencie na účely tejto Zmluvy vyhlasuje a zodpovedá za to, že je oprávnený udeliť licenciu k Autorskému dielu 1 a 2 v rozsahu uvedenom v tomto článku Zmluvy a že mu nie sú známe žiadne práva tretích osôb, ktoré by bránili použitiu autorského diela alebo jeho časti Objednávateľom v zmysle licencie podľa tohto článku Zmluvy. V prípade, že sa toto vyhlásenie Zhotoviteľa preukáže ako nepravdivé alebo v prípade, že si tretia strana vo vzťahu k autorskému dielu uplatní voči Objednávateľovi akýkoľvek nárok, Zhotoviteľ je povinný odstrániť právnu vadu spočívajúcu vo viaznutých právach tretích osôb k autorskému dielu a uhradiť Objednávateľovi všetku škodu, ktorá mu v dôsledku vyššie uvedeného vznikla. V prípade súdneho sporu je Zhotoviteľ na výzvu Objednávateľa poskytnúť Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť k ochrane jeho práv pred súdom.

Článok XII

Trvanie a ukončenie Zmluvy

- 12.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ak v osobitných ustanoveniach (čl. XV) nie je ustanovené inak.
- 12.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 12.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
- 12.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 12.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 12.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:

- a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak je zrejmé, že z dôvodov na strane Zhotoviteľa Dielo nebude vykonané riadne alebo včas,
 - c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu),
 - d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach,
 - e) zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa,
 - f) Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené,
 - g) ak zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave,
 - h) v ďalších prípadoch uvedených v Zmluve,
- 12.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní v prípade:
- a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
 - b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 12.8 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Objednávateľ poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Zhotoviteľ je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 12.9 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 12.10 Odstúpením od tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Objednávateľa na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd, ako aj nárokov na plnenie ďalších povinností, z ktorých obsahu a účelu vyplýva, že majú byť plnené aj po zániku zmluvy.

Článok XIII **Subdodávateľa**

- 13.1 Zhotoviteľ je oprávnený poveriť plnením (príslušnej časti) Zmluvy svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov je uvedený v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum

narodenia. Ak to vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má a koneční užívatelia výhod partnera verejného sektora nesmú byť osobami podľa § 11 od. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní.

- 13.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
- a) subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona a koneční užívatelia výhod partnera verejného sektora nesmú byť osobami podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní.
 - b) subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť Diela predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
 - c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 13.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 13.2 písm. c) tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 2 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 13.2 tohto článku Zmluvy.
- 13.4 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 13.5 Pre vylúčenie pochybností sa účastníci Zmluvy dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve v prípade, ak nový subdodávateľ nemá povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora a pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. V prípade subdodávateľov, ktorí majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto dohode, ktorým účastníci Zmluvy aktualizujú vyhlásenie o subdodávateľoch o údaje o novom subdodávateľovi. V prípade zmeny subdodávateľa, ktorá si vyžaduje formu uzatvorenia samostatného dodatku k Zmluve podľa tohto bodu sa pri uzatváraní dodatku zároveň vyhlásenie o subdodávateľoch vždy aktualizuje, a to aj o všetkých subdodávateľoch, ktorí boli zmenení postupom podľa tohto bodu bez potreby dodatku tak, aby bolo vyhlásenie o subdodávateľoch v rámci dodatku vždy aktuálne s uvedením všetkých aktuálnych subdodávateľov.

Článok XIV **Protikorupčná doložka**

- 14.1 Pri plnení tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu protispoločenskej činnosti, vrátane korupcie. Zhotoviteľ vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov alebo iných osôb konajúcich v jeho mene v súvislosti s uzavretím zmluvy a plnením záväzkov na základe zmluvy neponúkal, neponúka a ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek oceneľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary alebo pohostenia zamestnancov ani predstaviteľom objednávateľa (pričom na tento účel sa predstaviteľom objednávateľa

rozumejú aj poslanci Mestského zastupiteľstva v Košiciach), za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone činnosti zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje okamžite oznámiť primeranou formou zástupcovi objednávateľa akékoľvek podozrenie na porušenie ustanovenia tohto odseku (na emailovú adresu obcianskalinka@kosice.sk) a byť plne súčinný pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.

- 14.2 V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúceho odseku je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy bez predchádzajúceho písomného upozornenia, a to s okamžitou platnosťou bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie objednávateľa od zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak bude preukázané protispoločenské konanie alebo porušenie protikorupčného správania, nahradí škodu objednávateľovi v maximálne možnom rozsahu podľa platných právnych predpisov za akúkoľvek stratu, ujmu, poškodenie alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúceho odseku.

Článok XV

Osobitné ustanovenia

- 15.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že dielo bude financované prostredníctvom vlastných úverových zdrojov (ďalej len ako „financujúca banka”).
- 15.2 Účinnosť zmluvy :
- Zmluva nadobúda účinnosť dňom, ku ktorému dôjde kumulatívne k splneniu podmienok :
- (a) zverejneniu tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv
- (b) uzatvorení úverovej zmluvy medzi objednávateľom a financujúcou bankou, na základe ktorej sa financujúca banka zaviaže poskytnúť objednávateľovi úverové peňažné prostriedky určené na financovanie záväzkov objednávateľa podľa tejto zmluvy v celom rozsahu. Podmienka podľa predchádzajúcej vety sa považuje za splnenú dňom podpisu úverovej zmluvy oboma zmluvnými stranami, t.j. podpisom úverovej zmluvy zo strany objednávateľa a financujúcej banky.
- 15.3 Zmluva nadobúda účinnosť dňom splnenia poslednej z uvedených podmienok.
- 15.4 Objednávateľ je oprávnený určiť vlastný dátum účinnosti zmluvy (ďalej len „osobitný dátum účinnosti zmluvy“). Osobitný dátum účinnosti zmluvy nemôže byť určený po uplynutí lehoty uvedenej v nasledovnom odseku. Ak došlo k naplneniu niektorej z podmienok podľa písm. a) až b) predchádzajúceho odseku po odoslaní písomného oznámenia objednávateľa o určení osobitného dátumu účinnosti zmluvy, na tieto podmienky sa neprihliada a rozhodujúci je osobitný dátum účinnosti zmluvy.
- 15.5 O skutočnostiach podstatných pre nadobudnutie účinnosti zmluvy je objednávateľ povinný zhotoviteľa bezodkladne informovať. Ak zmluva nenadobudne účinnosť do 180 dní odo dňa jej platnosti, zmluva sa zrušuje bez akýchkoľvek nárokov zhotoviteľa voči objednávateľovi z dôvodu nenadobudnutia účinnosti zmluvy, najmä bez nároku na náhradu škody, ušlý zisk alebo zmluvnú pokutu.
- 15.6 **Zmena diela (zmena zmluvy), dodatky k zmluve :**
- Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ môže byť povinný vyžiadať si k návrhu zmeny diela (zmeny zmluvy) aj stanovisko financujúcej banky pričom v takom prípade do doby doručenia stanoviska banky objednávateľovi neplynú zmluvou ustanovené lehoty týkajúce sa

odsúhlasovania návrhu zmeny diela (zmeny zmluvy). V naliehavých a odôvodnených prípadoch môže dozor objednávateľa vydať pokyn, aby zhotoviteľ zmenu začal realizovať aj pred schválením zmeny podľa predchádzajúcej vety, ak ide o prípady určené v úverovej zmluve, v metodickej/riadiacej dokumentácii k zmluve, resp. ak tak ustanoví príslušný orgán.

Kontrola financujúcou bankou :

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že strpí výkon kontroly alebo auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy zo strany oprávnených osôb, najmä zo strany financujúcej banky ako financujúceho subjektu, a poskytne im všetku potrebnú súčinnosť. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje poskytovať objednávateľovi a financujúcej banke, ako aj ďalším oprávneným osobám vykonávajúcim kontrolu alebo audit všetku súčinnosť, ktorej potreba vyplynie z uplatňovania podmienok úverovej zmluvy.

Článok XVI

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 16.1 Zmluvné strany sú povinné dodržiavať príslušné ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že bol oboznámený s informáciami podľa článku 13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov zverejnenými na webovom sídle objednávateľa (www.kosice.sk). Strany výslovne dohodli, že z tejto zmluvy nevzniká automatické oprávnenie ani povinnosť spracúvať osobné údaje. Pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení zmluvy identifikuje potrebu spracovania osobných údajov je povinný pred začatím takéhoto spracúvania uzatvoriť s Objednávateľom samostatnú zmluvu o spracovaní osobných údajov v súlade s článkom 28 GDPR a platnými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov.
- 16.2 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 16.3 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, že si Zmluvná strana neprevezme písomnosť zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte v odbernej lehote, písomnosť sa považuje za doručенú tretím dňom po vrátení písomnosti odosielateľovi, aj keď sa adresát o obsahu uloženej písomnosti nedozvedel. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronicкую komunikáciu podľa bodu 16.3 tejto Zmluvy, pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné výlučne v bežných úradných hodinách.

16.4 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za elektronickú komunikáciu v súvislosti s touto Zmluvou takto:

a) za Objednávateľa:

b) za Zhotoviteľa:

16.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis.

16.6 Zhotoviteľ je povinný písomne oznamovať Objednávateľovi každú zmenu týkajúcu sa jeho identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy, obchodného mena, sídla alebo miesta podnikania, predmetu činnosti súvisiaceho s vykonávaním Diela, štatutárnych orgánov vrátane spôsobu ich konania voči tretím osobám, vstup do likvidácie, začatie exekučného konania na majetok Zhotoviteľa a začatie konkurzného konania a reštrukturalizačného konania podľa Zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii, a to v lehote najneskôr 5 dní odo dňa, kedy nastala zmena niektorého z týchto údajov. V prípade, že si Zhotoviteľ povinnosť podľa tohto odseku zmluvy nesplní, alebo sa dostane do omeškania s jej plnením v čase, kedy mu Objednávateľ zašle oznámenie podľa tejto zmluvy, Zhotoviteľ v celom rozsahu zodpovedá za to, že sa neoboznámil s obsahom oznámenia odosielaného Objednávateľom podľa tejto Zmluvy a za to, že nastali účinky náhradného doručenia podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je počas trvania zmluvy povinný ihneď písomne oznámiť objednávatelovi dátum registrácie a dátum zrušenia registrácie platiteľa DPH.

16.7 Zhotoviteľ je oprávnený postúpiť pohľadávky a iné práva vyplývajúce z tejto zmluvy voči Objednávateľovi len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený použiť pohľadávky vyplývajúce z tejto zmluvy voči Objednávateľovi ako zábezpeku, alebo pre iné zabezpečenie svojich záväzkov voči tretej osobe len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa.

16.8 Objednávateľ je oprávnený na započítanie akýchkoľvek splatných aj nesplatných pohľadávok voči Zhotoviteľovi na akékoľvek splatné i nesplatné pohľadávky Zhotoviteľa, a to aj v prípade odstúpenia od Zmluvy; možnosť započítania sa vzťahuje aj na pohľadávky z prípadného bezdôvodného obohatenia. Zhotoviteľ nie je oprávnený započítať svoje pohľadávky voči pohľadávkam Objednávateľa bez jeho súhlasu.

16.9 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní, a to za predpokladu, že sa nezmenia záväzky Zhotoviteľa, ku ktorým sa zaviazal v Ponuke. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

16.10 Ak niektoré ustanovenia Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim Právnomu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

16.11 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

16.12 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- | | |
|--------------|------------------------|
| Príloha č. 1 | Technická špecifikácia |
| Príloha č. 2 | Zoznam Subdodávateľov |
| Príloha č. 3 | Rozpočet diela |
| Príloha č. 4 | Poistná zmluva |

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa: 10 -08- 2026

V Prešove, dňa: 28.7.2026

Ing. Jaroslav Polaček, DPA
Primátor

JUDr. Natália Líškayová, PhD., predsedníčka
predstavenstva LED SOLAR Service, a. s.

V Prešove, dňa: 28.7.2026

Mgr. Heliodor Macko, konateľ SEAK, s. r. o.

Špecifikácia

„Energetický monitoring odberného miesta“

Energetický monitoring odberného miesta (OM)	
Popis systému	Pre energetický monitoring OM, ktorý je využívaný na automatizovaný zber a vyhodnocovanie údajov prevádzkových hodnôt elektrických meraných veličín, verejný obstarávateľ používa informačný systém ENMON (ďalej „EM“) V rámci energetického monitoringu verejný obstarávateľ požaduje dodať riešenie, ktoré bude v 15 minútových on-line intervaloch zbierať údaje z fakturačného meradla a posilať ich v šifrovanej forme do riadiaceho systému verejného osvetlenia, ktorý zabezpečí prenos týchto údajov do EM. Prenos a zber údajov z fakturačného meradla bude vykonávaný napríklad s využitím integrovaného hardvéru riadiaceho systému (napr. pomocou riešenia siete NB-IoT, komunikačnej siete GSM, ...). Verejný obstarávateľ požaduje licenčný prístup v trvaní minimálne 5 rokov do daného EM ako súčasť dodávky. Údaje z rôznych OM sa sústreďia na dátovom úložisku určenom verejným obstarávateľom. Komplexným vyhodnocovaním zozbieraných údajov a dát budú verejnemu obstarávateľovi poskytované súhrnné informácie o spotrebe a prevádzkových nákladoch jednotlivých OM.
Funkcie systému	➤ spotreba počas dňa, 15 min. intervaly ➤ denné, týždenné, mesačné a ročné trendy a porovnania; ➤ plánovaná vs. skutočná spotreba; ➤ fixná spotreba vs. investičné náklady; ➤ spracovanie dát; ➤ non-stop dispečing; ➤ online reporty; ➤ systém alarmov spotreby;

Požadované dokumenty na systém Energetického monitoringu – ako súčasť predloženia ponuky ponúkaného systému

- Dokumentácia obsahujúca opis a funkcionality systému;

Požadované dokumenty na systém Energetického monitoringu – ako súčasť odovzdania predmetu plnenia

- Dokumentácia obsahujúca opis a funkcionality systému

Technická špecifikácia

„SMART Rozvádzač verejného osvetlenia (RVO)“ v skladbe:

- A) Rozvádzač elektromerový
- B) Rozvádzač so spínacími a istiacimi prvkami pre jednotlivé vetvy verejného osvetlenia (ISVO)
- C) Rozvádzač s prvkami SMART riadenia verejného osvetlenia (RVO)

A) „Rozvádzač elektromerový (RE)“

Samostatne stojací rozvádzač, ktorý obsahuje elektromer a hlavný istič podľa hodnoty maximálnej rezervovanej kapacity daného odberného miesta

Špecifikácia minimálne požadovaných komponentov RE skrine

- Samostatne stojací pilierový rozvádzač RE s káblovým priestorom a zemným dielom;
- Stupeň ochrany krytom minimálne IP65;
- Predpríprava pre priame meranie prevádzkovateľa distribučnej sústavy (PDS);
- Integrovaný hlavný istič podľa spracovanej dokumentácie;
- Vstupné svorky max. do 4x120mm² a výstupné svorky max. do 4x50mm² (L₁, L₂, L₃, PEN), podľa fotodokumentácie alebo osobnej obhliadky;
- Zámok skrine s vložkou pre kľúč štvorhran;

B) „Rozvádzač so spínacími a istiacimi prvkami pre jednotlivé vetvy verejného osvetlenia (ISVO)“

Samostatne stojací rozvádzač, ktorý obsahuje spínacie a istiace prvky na jednotlivých vývodoch vetiev verejného osvetlenia

Špecifikácia minimálne požadovaných komponentov v ISVO skrini

- Samostatne stojaca pilierová skriňa s káblovým priestorom a zemným dielom;
- Stupeň ochrany krytom minimálne IP65;
- Integrovaný kondenzačný ventil do skrine ISVO;
- Zámok na dvierkach skrine ISVO s vložkou FAB;
- Vstupné a výstupné svorky max. do 4x50mm² (L₁, L₂, L₃, PEN), podľa fotodokumentácie alebo osobnej obhliadky, pričom počet vývodov musí zodpovedať počtu vetiev pripojených na rozvádzač;
- Dverový kontakt integrovaný v ISVO a prepojený s riadiacim systémom (stav otvorenia a zatvorenia dverí ISVO skrine je zobrazený v užívateľskej aplikácii riadiaceho systému);
- Osvetlenie komponentov ISVO skrine spínané dverovým kontaktom, pri výpadku hlavného napájania možnosť núdzového napájania zo záložného zdroja UPS;
- Ohrev ISVO skrine s termostatom;
- Vstupno – výstupný rozširujúci modul prepojený s riadiacou jednotkou pre kontrolu stavu hlavného istenia a istenia jednotlivých vetiev (stav ističov je zobrazený v užívateľskej aplikácii riadiaceho systému);

C) „Rozvádzač s prvkami SMART riadenia verejného osvetlenia (RVO)“

Samostatne stojaci rozvádzač, ktorý obsahuje hardvér riadiaceho systému

Špecifikácia minimálne požadovaných komponentov v RVO skrine riadenia

- Samostatne stojaca pilierová skriňa s káblovým priestorom a zemným dielom;
- Stupeň ochrany krytím minimálne IP65;
- Integrovaný kondenzačný ventil do skrine RVO;
- Zámok na dverkách skrine RVO s vložkou FAB;
- Vstupné a výstupné svorky max. do 4x50mm² (L₁, L₂, L₃, PEN), podľa fotodokumentácie alebo osobnej obhliadky, pričom počet vývodov musí zodpovedať počtu vetiev pripojených na rozvádzač;
- Prepäťová ochrana pre skriňu RVO T₁ + T₂ pre TN-C sieť, I_{lim} min. 25kA na fázu, prepäťová ochrana so suchým kontaktom (stav jej funkčnosti je zobrazený v užívateľskej aplikácii riadiaceho systému);
- Osadený kalibrovaný elektromer v RVO, zabezpečujúci podružné meranie elektrických veličín jednotlivých fáz (prúd, napätie, výkon, účinník) a ich hodnoty prenáša do užívateľskej aplikácie riadiaceho systému;
- Regulácia a monitorovanie každého svietidla samostatne pomocou riadiaceho systému integrovaného v RVO;
- Dverový kontakt integrovaný v RVO a prepojený s riadiacim systémom (stav otvorenia a zatvorenia dverí RVO skrine je zobrazený v užívateľskej aplikácii riadiaceho systému);
- Integrovaná akustická a optická signalizácia, ktorá sa aktivuje v prípade neoprávneného vniknutia do skrine RVO (ALARM);
- Osvetlenie komponentov RVO skrine spínané dverovým kontaktom, pri výpadku hlavného napájania možnosť núdzového napájania zo záložného zdroja UPS;
- Ohrev RVO skrine s termostatom;
- Istená servisná zásuvka 230V/16A prúdovým chráničom;
- Istenie jednosmerných obvodov s optickou signalizáciou;
- Vstupno – výstupný rozširujúci modul prepojený s riadiacou jednotkou pre kontrolu stavu hlavného istenia a istenia jednotlivých vetiev (stav ističov je zobrazený v užívateľskej aplikácii riadiaceho systému);
- Zmena režimu riadenia osvetlenia (automatický / manuálny režim) v prípade servisného zásahu priamo v rozvádzači pomocou prepínača (stav režimu riadenia verejného osvetlenia je zobrazený v užívateľskej aplikácii riadiaceho systému);
- Záložný zdroj napájania pre riadiacu jednotku riadiaceho systému verejného osvetlenia s optickou indikáciou stavu nabitia batérie;

Požadované certifikáty a dokumenty na skrine RE, ISVO a RVO – ako súčasť predloženia ponuky pre každú skriňu samostatne

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Predloženie blokovej schémy RE+ISVO+RVO;

**Požadované certifikáty a dokumenty na skrine RE, ISVO a RVO –
ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre každú skriň samostatne**

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Dokumentácia skutočného vyhotovenia RE, ISVO a RVO skriň podľa požiadaviek verejného obstarávateľa a podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy;
- Revízná správa v zmysle platnej legislatívy, Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia NN prípojky v zmysle platnej legislatívy pre každý RVO, RE a vývodovej skrine samostatne;
- Protokol o kusovej skúške v zmysle platnej legislatívy pre každý RVO, RE a vývodovej skrine samostatne;
- Porealizačné zameranie polohy každej skrine RE, ISVO a RVO (na katastrálnom podklade);

Špecifikácia

„Riadiaci systém“ (RS) verejného osvetlenia (VO)

Riadiaci systém verejného osvetlenia	
Popis riadiaceho systému verejného osvetlenia	Verejné osvetlenie (VO) bude vybavené systémom SMART riadenia, ktorý bude automaticky riadiť intenzitu osvetlenia podľa definovaných pravidiel, diagnostikovať funkčnosť osvetlenia na úrovni jednotlivých svietidiel a poskytovať potrebné reporty. Z bezpečnostných dôvodov a pre zvýšenie spoľahlivosti, bude riadiaci systém (RS) komunikovať s jednotlivými svietidlami obojsmerne dátovým prenosom po napájacom vedení. Možnosť rozšírenia systému o ďalšie zariadenia (senzory, meteorologické stanice...) Systém riadenia VO umožňuje okrem svietidiel hardverovo riadiť a monitorovať rozvádzače verejného osvetlenia, nabíjacie stanice elektromobilov, prípadne ďalšie zariadenia tretích strán vybavené protokolom POWERLINE alebo MODBUS 485. Systém umožňuje rozšírenie o nabíjacie stanice s využitím voľnej kapacity siete VO. Systém je možné prevádzkovať v cloudovom prostredí a zároveň na serveri verejného obstarávateľa. Možnosť pripojenia na monitorovací systém SIEM (Security Incident and Event Management - systém detekcie škodlivého softvéru) na predchádzanie kyberútokom.
Funkcie riadiaceho systému verejného osvetlenia	- Bezpečná WEB aplikácia umožňujúca jednoduché centrálné riadenie VO v meste s aktuálnym prehľadom svietidiel na mape; - Riadenie intenzity osvetlenia (v krokoch po 1%) každého svietidla individuálne; - Automatická diagnostika svietidiel na diaľku s e-mailovou alebo sms notifikáciou v prípade jeho poruchy: ➤ stav funkčnosti prevádzky zariadenia, ➤ stav otvorenia, zatvorenia dverí ISVO a RVO, ➤ stav vykonávaných prác, servisu, ➤ stav elektromera a funkčnosti elektromera, ➤ násilné vniknutie, spustenie sirény (ALARM), ➤ porucha napájania siete, porucha výpadku siete, ➤ porucha výpadku hlavného ističa, ➤ porucha výpadku vetvy svietidiel RVO, ➤ ovládací a RS sústavy VO zaisťuje spoľahlivé a efektívne zapínanie a vypínanie osvetľovacej sústavy spolu s možnosťou kontroly elektrických veličín (príkonu), dôležitých pre ekonomické vyhodnotenie prevádzky pomocou dispečerskej činnosti, - Prístup na dispečing je umožnený cez sieť internetu a to bez nutnosti inštalácie softvéru na lokálny počítač; - Dispečerská činnosť je veľmi dôležitá v mestách pri prevádzke viac samostatných súborov (okruhov) VO: ➤ núdzové zapínanie a vypínanie sústavy VO a slávnostného osvetlenia; ➤ operatívne odstraňovanie havarijných porúch; ➤ obsluha centrálného dispečingu pre potreby dozoru spínania a vypínania VO a súvisiacich služieb a potrieb sústavy VO; ➤ zaistenie sumarizácie prevádzkových stavov sústavy VO a ich operatívne vyhodnocovanie s ohľadom na ekonomické hodnotenie; - Automatická diagnostika poruchových podmienok v elektrickej sieti (výpadok prúdu, prepätie/podpätie, podprúd/nadprúd, účinník); - Systém varovania s detekciou možného neoprávneného odberu elektrickej energie, pokiaľ nameraný odber nezodpovedá nastaveným intenzitám osvetlenia;

	- Okamžitá reakcia na možné krízové situácie bez potreby fyzického zásahu obsluhy VO; - Definovanie pravidiel, kedy má byť osvetlenie zapnuté/vypnuté/zregulované na určitú intenzitu, s granularitou na celé mesto, elektrický rozvádzač, logické skupiny svietidiel alebo jednotlivé svietidlo; - Poskytovanie reportov o spotrebe elektriny, diagnostike svietidiel a histórii alarmových notifikácií;
Riadiaca jednotka	➤ Prevedenie na DIN lištu; ➤ Vstup pre impulzný alebo digitálny (Modbus) elektromer; ➤ Min. 4 konfigurovateľné digitálne vstupy pre súmrakový spínač, snímač dverového kontaktu atď., rozšíriteľné o ďalšie vstupy pomocou zbernice Modbus; ➤ Min. 2 konfigurovateľné digitálne výstupy pre hlavný stýkač, resp. SSR, rozšíriteľné o ďalšie výstupy pomocou zbernice Modbus; ➤ Vstavaný Ethernet port a GPRS/EDGE router; ➤ Vstavaný webserver pre konfiguráciu/diagnostiku; ➤ Vstavané bezpečnostné funkcie: firewall, SSL support a VPN client; ➤ Vstavané astrohodiny určujúce čas východu/západu slnka z GPS pozície a presného času; ➤ Podpora DDNS pre jednoduchší manažment; ➤ Podpora NTP pre automatickú synchronizáciu času; ➤ Podpora RFC2217 sériového tunela pre vzdialenú diagnostiku zariadení v RVO; ➤ Pracovný rozsah teplôt minimálne -25 °C ... +50 °C; ➤ Prevádzka nezávislá od internetového pripojenia, zariadenie pracuje po nastavení autonómne; ➤ Záložná batéria umožňujúca odoslanie alarmového stavu v prípade výpadku napätia; ➤ Automatické obnovenie správnej intenzity osvetlenia po ukončení výpadku napätia; ➤ Automatické riadenie stýkačov; ➤ Možnosť vypnutia osvetlenia (stand-by) počas dňa, pričom el. vedenie je pod napätím 24 hod; ➤ Možnosť riadenia rôznych typov svietidiel (LED, HID MH) v jednom systéme; ➤ Možnosť riadenia biodynamických svietidiel (tunable-white), ako aj architektonických farebných svetiel; ➤ Podpora pre integráciu nabíjačiek elektromobilov so zdieľaným napájaním s VO (load balancing); ➤ Aktualizácia softvéru na diaľku;
Komunikácia	➤ Na úrovni RVO – svietidlo, obojsmerný dátový prenos po napájacom vedení; ➤ Obojsmerná, s možnosťou spätnej väzby o stave svietidiel; ➤ Veľmi nízka náročnosť na kvalitu siete;
Jednotka modulácie	➤ Ochrana proti preťaženiu/podpätiu/prepätiu; ➤ Operačná teplota min. -20°C ... +50°C; ➤ Otvorený protokol riadiaceho softvéru pre možnosť prepojenia s iným, alebo existujúcim softvérom; ➤ Riadenie osvetlenia s odberom až do 3x 100 A;

Modul riadenia v svietidle	➤ Regulácia svietidla v rozsahu 0-100%; ➤ Univerzálne použitie pre svietidlá so vstupom DALI, 0-10V, 1-10V; ➤ Nízka vlastná spotreba modulu <0.5W; ➤ Možnosť naprogramovať harmonogram autonómneho režimu stmievania; ➤ Operačná teplota min. -20°C ... +75°C; ➤ Stupeň ochrany krytom IP20 pre montáž dovnútra svietidla; ➤ Modul galvanicky oddelený;
----------------------------	--

Požadované certifikáty a dokumenty na Riadiaci Systém – ako súčasť predloženia ponuky

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku (riadiaceho systému/jednotky a jednotlivých zariadení/komponentov) v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Dokumenty preukazujúce splnenie podmienok zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti:
 - predloženie bezpečnostnej politiky výrobcu
 - analýza rizík výrobcu na systém riadenia verejného osvetlenia
- Technické listy výrobcov riadiaceho systému a jednotlivých zariadení a komponentov, ktoré tvoria súčasť riadiaceho systému

Požadované certifikáty a dokumenty na Riadiaci Systém – ako súčasť odovzdania predmetu plnenia

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku (riadiaceho systému/jednotky a jednotlivých zariadení/komponentov) v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Dokumenty preukazujúce splnenie podmienok zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti:
 - predloženie bezpečnostnej politiky výrobcu
 - analýza rizík výrobcu na systém riadenia verejného osvetlenia
- Technické listy výrobcov riadiaceho systému a jednotlivých zariadení a komponentov, ktoré tvoria súčasť riadiaceho systému

Zabezpečenie kompatibility a podmienky pripojenia dodávaného riadiaceho systému do existujúceho riadiaceho systému verejného osvetlenia

- Dodávateľ SMART RVO a riadiaceho systému musí zabezpečiť pripojenie RVO do súčasného systému správy verejného osvetlenia cez otvorené API. Súčasne používaný systém má svoje otvorené API zverejnené na adrese:
<https://www.seakenergetics.com/files/downloads/restful-api-r25.pdf>
- Na dátovej úrovni sa RVO bude pripájať do siete správy cez zabezpečenú virtuálnu privátnu sieť typu OpenVPN, unikátne privátne kľúče a bezpečnostné certifikáty poskytne súčasný prevádzkovateľ systému.

Vylúčenie proprietárneho uzamknutia objednávateľa (vendor lock-in)

- Dodávateľ dodá riadiaci systém tak, že jeho používanie nebude obmedzené v čase a viazané na periodické úhrady licencie,
- Vylúčenie vendor lock-in bude zabezpečené splnením podmienok kompatibility zo strany dodávateľa a jednorazovou úhradou za využívanie riadiaceho systému (doživotná licencia) objednávateľom.

Technická špecifikácia „SMART LED svietidlá“

Svetelný zdroj

LED (komplexné vyhotovenie – požadujú sa svietidlá, ktoré sú konštrukčne vyhotovené pre svetelný zdroj typu LED (nie svietidlá, u ktorých je nahradený pôvodný svetelný zdroj za LED diódy)

LED moduly

MCPCB osadený diskretnými LED čipmi (nie COB = chip on board)

Životnosť LED

≥ 140 000 h L90 podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime) ≥ 70

Index podania farieb (Ra)

max. 5 krokov MacAdamovej elipsy

Štandardná odchýlka farebných súradníc

0% (≤ 0)

Vyžarovanie do horného polpriestoru ULOR

2200K, 2700K v tolerancii 5 SDCM

Náhradná teplota chromatickosti

3000 K, 4000K a 4500 K v tolerancii 5 SDCM (v závislosti na lokalite umiestnenia, vid' príloha)

Merný výkon svietidla (nie LED diód)

≥ 140 lm/W pre svietidlá s teplotou ≥ 4000K

≥ 135 lm/W pre svietidlá s teplotou = 3000K

≥ 125 lm/W pre svietidlá s teplotou = 2700K

≥ 115 lm/W pre svietidlá s teplotou = 2200K

Príkion svietidiel – nominálny

na základe spracovaných údajov referenčných úsekov programovateľný s DALI

Napájací zdroj

≥ 0,95

Účinník pri nominálnom príkone svietidla

Ochrana pred prepätím

min. 10kV, integrovaná v svietidle, s funkciou notifikácie prevádzkového stavu prostredníctvom riadiaceho systému v svietidle integrovaný modul obojsmernej komunikácie po silovom vedení PowerLine

Riadenie

Materiál chladiča

hliníková zliatina

Konštrukcia chladiča

bez vertikálneho rebrovania

Povrchová úprava

práškové lakovanie, farebné prevedenia podľa požiadaviek

Ochrana krytom

min. IP66

Mechanická odolnosť

min. IK08

Príruba

Ø 60 mm s možnosťou naklápania ±15°

Záruka svietidla

minimálne 5 rokov

- Svietidlo musí byť vybavené zariadením pre kompenzáciu poklesu účinnosti LED a udržateľnosti svetelného toku po celú dobu životnosti;
- V technickom liste svietidla požadujeme uvedenie rozsahu príkonu napájacieho zdroja pri dodržaní účinníka ≥ 0,95;
- Svietidlo musí mať samostatne beznástrojovo otvárateľnú časť, v ktorej sú umiestnené elektronické komponenty (napájací zdroj, prepäťová ochrana, komunikačný modul) a ktorá je vybavená odpojovačom elektrického napätia a zariadením na vyrovnávanie tlaku s atmosférickým tlakom;
- Komponenty svetlo-činnnej časti (DPS, LED diódy, optický systém, krycie sklo) musia byť umiestnené v samostatnej časti svietidla, ktorá nesmie byť prístupná počas otvorenia časti, v ktorej sú umiestnené elektronické komponenty (napájací zdroj, prepäťová ochrana, komunikačný modul);
- Svietidlo musí byť vybavené napájacím káblom pripojeným na svorkovnicu svietidla s dĺžkou min. 0,5 m zakončeným napájacím konektorom s krytím min. IP66 bez skrutkových svoriek;

Požadované certifikáty a dokumenty na SMART LED svietidlá – ako súčasť predloženia ponuky

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Protokol výrobcu LED diód o meraní životnosti LED podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime);
- Protokol o meraní ochrany krytom IP, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní mechanickej odolnosti IK, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní fotobiologickej bezpečnosti, buď pri nominálnom príkone svietidla navrhnutého uchádzačom podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu, pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní elektromagnetickej kompatibility, buď pri nominálnom príkone svietidla navrhnutého uchádzačom pri dodržaní $PF \geq 0,95$ podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní kriviek svetivosti, vydaný výrobcom, pre každé navrhované svietidlo a každý typ vyžarovacej charakteristiky použitých v projekte osvetlenia, pričom výrobca dokladuje vlastníctvo meracích zariadení. V prípade, že výrobca nedisponuje meracím zariadením, požadujeme protokol vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Eulumdata ku všetkým ponúkaným svietidlám a vyžarovacím charakteristikám použitých v návrhu a ponuke osvetlenia, vo formáte .ldt;
- Kontrolné výpočty referenčných úsekov s navrhovanými svietidlami uchádzača v programe DIALux;
- Technický list výrobcu svietidla s deklarovanými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, suvedením výrobcu a typu použitých LED diód a uvedením výrobcu a typu napájacieho zdroja svietidla;
- Doloženie vzorky svietidla do piatich pracovných dní na vyžiadanie verejným obstarávateľom, pre možnosť posúdenia technického vyhotovenia svietidla;

**Požadované certifikáty a dokumenty na SMART LED svietidlá –
ako súčasť odovzdania predmetu plnenia**

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Protokol výrobcu LED diód o meraní životnosti LED podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime);
- Protokol o meraní ochrany krytom IP, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní mechanickej odolnosti IK, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní fotobiologickej bezpečnosti, buď pri nominálnom príkone dodaného svietidla zhotoviteľom podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu, pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní elektromagnetickej kompatibility, buď pri nominálnom príkone dodaného svietidla zhotoviteľom pri dodržaní $PF \geq 0,95$ podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní kriviek svietivosti, vydaný výrobcom, pre každé dodané svietidlo a každý typ vyžarovacej charakteristiky použitých v projekte osvetlenia, pričom výrobca dokladuje vlastníctvo meracích zariadení. V prípade, že výrobca nedisponuje meracím zariadením, požadujeme protokol vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Eulumdata ku všetkým dodaným svietidlám a vyžarovacím charakteristikám použitých v projekte osvetlenia, vo formáte .ldt;
- Technický list výrobcu dodaného svietidla s deklarovanými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód a uvedením výrobcu a typu napájacieho zdroja svietidla;
- Porealizačný pasport stožiarov a svietidiel zapojených na daný RVO, max. 120 svetelných miest/RVO so zápisom do tabuľky „Vzor evidencie svietidiel.xlsx“;

Technická špecifikácia

„RGBW LED svietidlá, Dóm svätej Alžbety“

Svetelný zdroj	LED (komplexné vyhotovenie – požadujú sa svietidlá, ktoré sú konštrukčne vyhotovené pre svetelný zdroj typu LED (nie svietidlá, u ktorých je nahradený pôvodný svetelný zdroj za LED diódy)
LED moduly	MCPCB osadený diskretnými LED čipmi (nie COB = chip on board) pre každú farbu R, G, B, W osobitne
Náhradná teplota chromatickosti bielej farby čipu W	max. 3000 K
Príkon svietidla	max. 200 W
Riadenie	DMX
Ochrana krytom	min. IP66
Montáž	U - držiak
Modifikácie vyžarovacích charakteristík	10 – 15°, 27 – 33°, 10 – 15° x 50 – 70°, 27 – 33° x 50 – 70°
Záruka svietidla	minimálne 5 rokov

- Rám pre inštaláciu uvedeného typu svietidla podľa vlastného konštrukčného návrhu;

Špecifikácia činností a požadovaného materiálu

Potrebný materiál:

Svietidlo RGBW	65 ks
Box napájania	12 ks
Rack riadenia RGBW osvetlenia s riadiacou jednotkou, dotykovým panelom a vzdialeným prístupom	1 ks
Rozvádzač s vysielacími signálu DMX/DALI pre riadenie RGBW osvetlenia	1 ks
Rozvádzač s prijímačom bezdrôtového signálu DMX/DALI pre riadenie RGBW osvetlenia	12 ks
Držiak (výroba)	9 ks

Potrebné práce:

Demontáž pôvodných svietidiel zo stožiarov	65 ks
Technická úprava pôvodných svietidiel (modul 2wc, PO 10kV, DALI zdroj, kábel + konektor, čistenie)	65 ks
Doprava	1 kpl
Montáž svietidiel RGBW na stožiare	65 ks
Montáž boxu napájania	12 ks
Montáž rozvádzačov a príslušenstva pre riadenie prenosu signálu	1 kpl
Inžinierska činnosť (Meranie voľných frekvencií, Konfigurácia bezdrôtového systému DMX, Programovanie scén, Kooperácia s dekanátom Dómu sv. Alžbety)	1 kpl
Demontáž pôvodného držiaka svietidiel	9 ks
Montáž nového držiaka svietidiel	9 ks

**Požadované certifikáty a dokumenty na RGBW LED svietidlá –
ako súčasť predloženia ponuky**

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Technický list výrobcu dodaného svietidla s deklarovateľnými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód;
- Doloženie vzorky svietidla – modulov do piatich pracovných dní na vyžiadanie verejným obstarávateľom, pre možnosť posúdenia technického vyhotovenia svietidla;

**Požadované certifikáty a dokumenty na SMART LED svietidlá –
ako súčasť odovzdania predmetu plnenia**

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Technický list výrobcu dodaného svietidla s deklarovateľnými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód;
- Porealizačný pasport stožiarov a svietidiel zapojených na daný RVO, max. 120 svetelných miest/RVO so zápisom do tabuľky „Vzor evidencie svietidiel.xlsx“;

Technická špecifikácia

„Nabíjacia stanica elektromobilov (NS)“

- Využitie existujúcich rozvodov sústavy verejného osvetlenia (VO). Napojenie NS na rozvody sústavy VO;
- Rovnomerné rozdelenie kapacity odberného miesta (OM) medzi svietidlá VO a NS, tzv. load-balancing;
- Aplikácia pre manažment nabíjania;
- Autentifikácia užívateľa cez QR kód a RFID čipom;
- Typ zásuviek pre nabíjanie: typ2 štandard: 32A/400V AC podľa EN 62196-1 a VDE-AR-E 2623-2-2;
- Obojsmerná komunikácia cez riadiacu jednotku v rozvádzači verejného osvetlenia (RVO) po silovom vedení;
- Stupeň ochrany krytom minimálne IP54;
- Celkový výstupný výkon pre samostatne stojacu NS alebo NS integrovanú do stožiaru VO s jednou zásuvkou: minimálne 20 kW pre jeden nabíjací bod;
- Špecifikácia musí byť v súlade s minimálnymi technicko-stavebnými požiadavkami uvedenými v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR, Výzva O3I04-26-V01 - Výzva na podporu budovania nabíjacej infraštruktúry pre elektrické vozidlá pre územnú samosprávu a nimi zriadené organizácie;
- **Nabíjací bod:** Rozhranie, ktoré v určitom čase umožňuje nabíjanie jedného elektrického vozidla elektrinou alebo výmenu batérie jedného elektrického vozidla, ktoré je súčasťou samostatne stojacej alebo nástennej (z angl. wallbox) verejne prístupnej nabíjacej stanice
- Typ nabíjacieho konektora:
 - AC konektor Typ 2 (norma IEC 62196), variant zásuvka, nabíjací kábel alebo ich kombinácia;
- **Nabíjací park (nabíjací hub):** V prípade nabíjacieho parku s viac ako 8 nabíjacími bodmi nesmie byť výstupný výkon ktoréhokoľvek AC nabíjacieho bodu v akomkoľvek okamihu využívania nabíjacieho parku pri paralelnom nabíjaní nižší ako 5,5 kW;
- **Interoperabilita nabíjacej infraštruktúry:** nabíjací bod musí byť pripojený na e-roaming;
- Autentifikácia zákazníka (minimálne jedna z možností):
 - Autentifikácia cez internet/mobilnú aplikáciu aj s možnosťou ad hoc platby za nabíjanie použitím nástrojov (napr. QR kód, RFID karta alebo kreditná debetná karta);
 - Platobný terminál na kreditné a debetné platobné karty.
- **Komunikácia s back-end systémom:** Protokol OCPP 1.6-J s možnosťou aktualizácie na vyššie verzie pripojeným zabezpečeným internetovým pripojením na back-end cez WebSocket;
- **Správa o využívaní:** Správa o využívaní nabíjacieho bodu musí obsahovať informácie o nabíjacom bode a jeho využívaní za príslušný kalendárny rok, t. j. spotrebu elektrickej energie, počet nabíjacích cyklov, priemernú spotrebu na jedno nabitie, priemernú dĺžku jedného nabíjacieho cyklu;
- **Spôsoby platenia za nabíjanie:** Implementácia oboch štandardných platobných spôsobov:
 - tzv. ad-hoc platba - nabíjacia služba zakúpená koncovým používateľom bez potreby jeho registrácie, uzavretia písomnej dohody alebo nadviazania dlhodobejšieho obchodného vzťahu s prevádzkovateľom daného nabíjacieho bodu nad rámec samotného nákupu služby (nediskriminačný prístup);
 - zmluvná platba (tzv. membership platba) - platba za nabíjaciu službu od koncového používateľa poskytovateľovi služieb mobility na základe zmluvy medzi koncovým používateľom a poskytovateľom služieb mobility.

Ak je nabíjací bod vybavený platobným terminálom na kreditné a debetné platobné karty, považuje sa podmienka za splnenú.

Požadované certifikáty a dokumenty na NS – ako súčasť predloženia ponuky

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Technický list výrobcu NS s deklarovanými technickými parametrami NS;

Požadované certifikáty a dokumenty na NS – ako súčasť odovzdania predmetu plnenia

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Technický list výrobcu NS s deklarovanými technickými parametrami NS;
- Porealizačné zameranie polohy každej NS;
- Porealizačné zameranie trasy prírodného kábla k NS, vrátane zlomov;
- Revízná správa v zmysle platnej legislatívy, Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia NN prípojky podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 3320, pre každú NS samostatne;

Dodanie nabíjacej stanice pre elektromobily pozostáva z:

Nabíjacia stanica:

- Príprava technickej dokumentácie pre NS
- Podružné elektromontážne práce a materiál pre NS
- Nabíjačka so stojanom
- Montáž nabíjačky
- Uvedenie nabíjačky do prevádzky a programátorské činnosti
- Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy
- Porealizačné zameranie

Zemné práce a montážne práce (vrátane zapojenia)

- Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4
- Chránička HD-PE káblová ohybná 63, bezhalogénová, so zaťah. šnúrkou, spojkou, čierna
- Montáž chráničky
- Kábel AYKY-J 4x35
- Uzemiačovacia pásovina
- Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm
- PVC fólia výstražná - šírky 33cm
- Výkop a zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4

Slovník pojmov k technicko-stavebným požiadavkám

- Nabíjací konektor - pevné rozhranie, ktoré umožňuje prenos elektriny do elektrického vozidla a je kedykoľvek schopné nabíjať jedno elektrické vozidlo;
- Nabíjací bod - je rozhranie, ktoré v určitom čase umožňuje nabíjanie jedného elektrického vozidla elektrinou alebo výmenu batérie jedného elektrického vozidla. Ku každému nabíjacímu bodu prislúcha samostatné parkovacie miesto pre elektrické vozidlo;
- Nabíjacia stanica - je zariadenie, ktoré je vybavené jedným alebo viacerými nabíjacími bodmi;
- Verejne prístupná nabíjacia stanica (v zmysle definície verejne prístupnej nabíjacej stanice podľa § 2 písm. b) bod 36 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) - je nabíjacia stanica, ku ktorej je zabezpečený nediskriminačný prístup všetkým koncovým používateľom, a ktorá neslúži na súkromné účely alebo len vymedzenej skupine koncových používateľov; nediskriminačný prístup môže zahŕňať rôzne spôsoby autentifikácie a platby;
- Diaľková správa nabíjacieho bodu - je funkcionálna nabíjacieho bodu, ktorá umožňuje na diaľku ovládať nabíjaciu stanicu, najmä iniciovať alebo ukončiť nabíjanie, alebo resetovať nabíjaciu stanicu;
- Digitálne pripojený nabíjací bod - môže odosielať a prijímať informácie v reálnom čase, komunikovať obojsmerne s elektrizačnou sústavou a elektrickým vozidlom a ktoré možno monitorovať a ovládať na diaľku vrátane spustenia a zastavenia operácie nabíjania a merania tokov elektriny;
- Prevádzkovateľ nabíjacieho bodu (CPO) - (z angl. Charge Point Operator) je subjekt zodpovedný za správu, údržbu a prevádzku nabíjacích staníc, ktorý koncovým používateľom poskytuje nabíjaciu službu, a to aj v mene a na účet poskytovateľa služieb mobility;
- Poskytovateľ služieb e- mobility (EMSP) - (z angl. E-mobility Service Provider) je právnická osoba, ktorá koncovému používateľovi poskytuje služby za odplatu vrátane predaja nabíjacej služby;
- Koncový používateľ - je fyzická alebo právnická osoba, ktorá kupuje elektrinu (službu nabíjania) na priame použitie vo vozidle;
- Služba nabíjania - je predaj alebo poskytovanie elektriny vrátane súvisiacich služieb prostredníctvom verejne-prístupného nabíjacieho bodu;
- Nabíjací park (nabíjací hub) - je sústava viacerých verejne prístupných nabíjacích staníc určených na nabíjanie elektrických vozidiel na jednom mieste spravidla riadená jedným energetickým manažmentom;
- Interoperabilita - je schopnosť elektrického vozidla interagovať s rôznymi typmi nabíjacích staníc. Na úrovni nabíjacieho bodu je to schopnosť nabíjacieho bodu interagovať s inými systémami správy nabíjania tak, aby bolo umožnené spracovanie platieb medzi rôznymi poskytovateľmi nabíjacích služieb. Interoperabilita je charakteristická najmä možnosťou poskytovať tzv. e-roaming;
- E-roaming - je výmena údajov a platieb medzi prevádzkovateľom nabíjacieho bodu alebo čerpacieho miesta a poskytovateľom služieb mobility, od ktorého koncový používateľ kupuje nabíjaciu službu;
- E-roamingová platforma - platforma spájajúca účastníkov trhu, najmä poskytovateľov služieb mobility a prevádzkovateľov nabíjacích bodov alebo čerpacích miest, s cieľom umožniť vzájomné poskytovanie služieb.

Zoznam subdodávateľov

Názov zákazky: „Výmena a rekonštrukcia vybraných prvkov sústavy verejného osvetlenia v havarijnom stave v meste Košice 2026“

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, adresa sídla)	IČO subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)	Predmet subdodávok (časť, prípadne položka)	Podiel zákazky v % z celkového objemu
1	LED-SOLAR, s. r. o.	44070152		Dodávka tovarov a služieb	27%
2					
3					
4					

V Prešove, dňa 28.7.2026

.....
Podpis oprávnenej osoby

Poznámky:

- predkladá uchádzač, s ktorým sa podpisuje zmluva najneskôr v čase uzavretia zmluvy
- ide o subdodávateľov podľa § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zákon“) a subdodávateľov podľa osobitného predpisu – zákon č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov)
- poznámky neuvádzať

Príloha č. 3 rozpočet diela

Predmet zákazky: Výmena a rekonštrukcia vybraných prvkov sústavy verejného osvetlenia v havarijnom stave – rozvážačce verejného osvetlenia a svietidlá v meste Košice

Objednávateľ: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Miesto dodania: Košice

Dodávateľ:	LED SOLAR Service, a.s.
Spracoval:	JUDr. Natália Lišková, PhD.
Dátum:	28.07.2027

č.	popis	MJ	Množstvo celkom (ks)	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
1	Typ 1 - Pilierový do 6 vývodov, búranie betónu, RVO v spevnenej ploche	ks	2	24 120,20	48 240,40	59 335,69
2	Typ 2 - Pilierový do 6 vývodov, RVO v nespevnenej ploche	ks	6	22 650,40	135 902,40	167 159,95
3	Typ 3 - Pilierový do 6 vývodov, búranie betónu, RVO v nespevnenej ploche	ks	2	23 314,30	46 628,60	57 353,18
4	SMART LED svietidlo 16 - 40 W, 2200 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	361	415,00	149 815,00	184 272,45
5	SMART LED svietidlo 16 - 40 W, 2700 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	261	415,00	108 315,00	133 227,45
6	SMART LED svietidlo 42 - 65 W, 2700 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	397	450,00	178 650,00	219 739,50
7	SMART LED svietidlo 16 - 40 W, 3000 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	24	415,00	9 960,00	12 250,80
8	SMART LED svietidlo 42 - 65 W, 3000 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	182	450,00	81 900,00	100 737,00
9	SMART LED svietidlo 16 - 40 W, 4000 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	28	415,00	11 620,00	14 292,60
10	SMART LED svietidlo 42 - 65 W, 4000 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	60	450,00	27 000,00	33 210,00
11	SMART LED svietidlo 16 - 40 W, 4500 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	7	415,00	2 905,00	3 573,15
12	SMART LED svietidlo 42 - 65 W, 4500 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	237	450,00	106 650,00	131 179,50
13	SMART LED svietidlo 65 - 110 W, 4500 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	57	545,00	31 065,00	38 209,95
14	SMART LED svietidlo 111 - 132 W, 4500 (rozsah výkonov pre PF ≥ 0,95)	ks	43	585,00	25 155,00	30 940,65
15	Demontáž svietidiel a montáž LED svietidiel so zapojením do 14 m	ks	1517	110,40	167 476,80	205 996,46
16	Demontáž svietidiel a montáž LED svietidiel so zapojením nad 14 m	ks	140	116,80	16 352,00	20 112,96
17	Nabíjacia stanica pre elektromobily - podľa technickej špecifikácie	ks	4	2 810,00	11 240,00	13 825,20
18	Zemné a montážne práce (vrátane zapojenia) pre nabíjacie stanice	ks	4	450,50	1 802,00	2 216,46
19	Výkop Štart./cieľ. Jamy pre riadený pretlak- Štart.hĺbka min. 1m	kpl	4	187,00	748,00	920,04
20	Riadené zemné pretlačenie v hornine tr. 3-4, priemer pretlačenia do 110 mm	bm	50	119,68	5 984,00	7 360,32
21	Dóm svätej Alžbety	kpl	1	247 158,00	247 158,00	304 004,34
Spolu bez DPH						1 414 567,20 €
Spolu DPH						325 350,46 €
Spolu s DPH						1 739 917,66 €

Poistovateľ:

PREMIUM Insurance Company Limited
Level 3, CF Business Centre, Triq Gort, STJ 3061, St. Julian's, Maltská republika
registrovaná v registri spoločností Malta, registračné číslo C 91171
konajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky

PREMIUM Poistovňa, pobočka poisťovne z iného členského štátu
Námestie Mateja Korvína 1, 811 07 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50 659 669, registrovaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Po, vložka číslo: 3737/B

Sprostredkovateľ poistenia:

Respect Slovakia, s.r.o.
Valová 4274/38, 92101 Piešťany
IČO: 34107061

POISTKA ČÍSLO: 2110123827

PREMIOVÉ Podnikanie

Poistník (Poistník je totožný s Poisteným)

Meno a priezvisko/Spoločnosť:	LED SOLAR Service, a.s.
IČO:	46057196
Registrácia:	
Adresa sídla:	Kúpeľná 3, 08001 Prešov

Údaje o poistení

Poistná doba:	Určitá	Začiatok poistenia:	30.07.2025 00:00
Poistné obdobie:	Technický rok	Koniec poistenia:	29.07.2028 23:59
Uzavretie poistnej zmluvy:	29.07.2025	Výročný deň:	30.07.
Frekvencia platenia poistenia:	Ročne		
Dátum/Dátumy splatnosti poistného:	30.07.		

Prehľad poistenia	Poistná suma (EUR)	Limit plnenia (EUR)	Ročné poistné (EUR)
1. Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu (vrátane doplnkových predmetov poistenia)		2 000 000,00	2 623,10
Ročné poistné po zľavach a zaokruhlení (vrátane dane z poistenia) - Bežné poistné			2 623,10
Výška splátky poistného (vrátane dane z poistenia)			2 623,10

Poistenie ochrany dát:	Áno
Poskytnutie asistenčných služieb:	Áno

Tento dokument je potvrdením o uzatvorení poistnej zmluvy alebo zmeny poistnej zmluvy číslo 2110123827. Zobrazuje rozsah poistného krytia poskytovaného poistnou zmluvou pre produkt PREMIOVÉ Podnikanie.

V Bratislave dňa 30.07.2025

Ďakujeme Vám za Vašu dôveru.

pobočka poisťovne z iného členského štátu