

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá v zmysle § 409 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

Predávajúci:

Obchodné meno :	IMPULZ LIGHT, spol. s.r.o.
Sídlo:	Vnútná okružná 53, 945 01 Komárno
Právna forma:	Sro
IČO:	31 447 121
DIČ:	2020399601
IČ DPH:	SK2020399601
Bankové spojenie:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN:	[REDACTED]
Zastúpený:	Valentín Mészáros, konateľ
Tel:	[REDACTED]
E-mail:	il@impulzlight.sk
Zapísaný v	OR OS Nitra, Oddiel: Sro, Vložka č. 3503/N

(ďalej len „Predávajúci“)

Kupujúci:

Názov:	Mesto Komárno
Sídlo:	Nám. gen. Klapku 1, 945 01 Komárno
Štatutárny zástupca:	Mgr. Béla Keszegh, primátor
IČO:	00 306 525
DIČ:	2021035731
Bankové spojenie:	Československá obchodná banka, a. s.
IBAN:	[REDACTED]
Tel.:	035/2851 212
E-mail:	info@komarno.sk

(ďalej ako „Kupujúci“)

(ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Úvodné ustanovenie

Táto kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle 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“) na predmet zákazky „**Modernizácia verejného osvetlenia v meste Komárno_III. – Časť 1_Inštalovanie osvetlenia ciest**“, ktorého Výzva na predkladanie ponúk bola zverejnená vo Vestníku č. 210/2023 zo dňa 26.10.2023, pod značkou 34763-MST.

Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom zmluvy je: „**Modernizácia verejného osvetlenia v meste Komárno_III. – Časť 1_Inštalovanie osvetlenia ciest**“ v špecifikácii uvedenej v prílohe č. 1 a 2 tejto zmluvy vrátane jej dodania na miesto dodania, bezplatného záručného servisu, a dodania potrebnej dokumentácie v súlade s čl. IV ods. 4.6 zmluvy (ďalej aj „**tovar**“), ktoré sa zaväzuje predávajúci dodať kupujúcemu a previesť na neho vlastnícke právo. Kupujúci sa zaväzuje tovar bez zjavných väd dodaný v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu v súlade s čl. VI. zmluvy.
- 3.2 Predávajúci dodá tovar vo vlastnom mene, s odbornou starostlivosťou, na vlastnú zodpovednosť a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v rozsahu a kvalite podľa tejto zmluvy a jej príloh, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a platnými technickými normami. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar nový a nepoškodený v množstve a špecifikácii požadovanej kupujúcim.
- 3.3 Modernizácia verejného osvetlenia sa vykonáva za účelom zvýšenia kvality osvetlenia a zabezpečenie bezporuchovej prevádzky. Výmena jestvujúcich svietidiel za LED úsporné svietidlá sa uskutoční na nasledovných uliciach:
- 01_Malá Jarková ul., Ul. práce,
 - 02_Robotnícka štvrť,
 - 03_Ul. priateľstva, Ul. mládeže,
 - 04_I. sídlisko, Sústružnícka ul.,
 - 05_II. sídlisko, Zváračská ul., Dvorská ul.,
 - 06_III. sídlisko, Železničná ul., Staničná ul.,
 - 07_V. sídlisko, Trstinová ul., Košická ul.,
 - 08_Ul. františkánov, Gombaiho ul., Ul. K. Thalyho
 - 09_Malodunajské nábrežie,
 - 10_Športová ul., Detský park.
- 3.4 Modernizácia verejného osvetlenia sa vykoná v súlade s cenovou ponukou predloženou Predávajúcim a v súlade so súťažnými podkladmi.
- 3.5 Predávajúci je podľa tejto zmluvy povinný realizovať zákazku na uliciach uvedených v bode 3.3 tohto článku zmluvy v súlade s predloženou cenovou kalkuláciou, v rozsahu nacených položiek a podľa pokynov Kupujúceho.
- 3.6 Predávajúci sa zaväzuje realizovať zákazku riadne a včas. Súčasťou realizácie zákazky je demontáž starých svietidiel, dodávka a montáž nových svietidiel vrátane všetkých vecí, ktoré boli uvedené v ponuke predávajúceho ako aj vecí, ktoré sú uvedené v podrobnej špecifikácii.

Článok IV. Miesto a spôsob plnenia zmluvy, subdodávateľa

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že tovar dodá na miesto plnenia, vrátane dodania potrebnej dokumentácie podľa ods. 4.6 tejto zmluvy.
- 4.2 Presný deň dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr tri (3) pracovné dni vopred. Kupujúci na tento účel poskytne predávajúcemu všetku potrebnú súčinnosť.
- 4.3 Tovar sa považuje za dodaný podpísaním odovzdávajúceho a preberacieho protokolu (ďalej len „*protokol*“) zástupcami zmluvných strán.
- 4.4 V prípade, že pri preberaní tovaru sa zistia zjavné vady alebo nedostatky, zapíšu zmluvné strany tieto skutočnosti do protokolu, v ktorom dohodnú ďalší postup pri

odstránení vytýkaných vád a sú povinné písomne dohodnúť záväzný termín odstránenia týchto vád. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť tieto vady alebo nedostatky v najskoršom možnom termíne, avšak najneskôr do termínu dohodnutého v protokole, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak. Do času, kedy predávajúci neodstráni vady a nedostatky uvedené v protokole sa tovar považuje za nedodaný. Pokiaľ tovar nie je dodaný podľa predchádzajúcej vety, kupujúci nenadobudne vlastníctvo k tovaru a neprechádza na kupujúceho nebezpečenstvo škody na tovare.

- 4.5 Kupujúci nie je povinný prevziať tovar so zjavnými vadami, ktoré bránia jeho užívaniu.
- 4.6 Predávajúci je povinný spolu s tovarom dodať kupujúcemu písomnú dokumentáciu k predmetu zmluvy od výrobcu, ak takáto bola vyhotovená a je dodávaná bežne k tovaru, ktorá bude obsahovať technický popis, návod na použitie (obsahu) a údržbu, osvedčenie o kvalite, certifikát, resp. vyhlásenie o zhode, ako aj ďalšie dokumenty požadované a obvyklé pri takomto druhu tovaru. Písomná dokumentácia bude vyhotovená v jazyku slovenskom alebo českom.
- 4.7 Zmluvné strany sú povinné bezodkladne sa navzájom informovať o zmene telefónnych čísel, internetových adresách, adresách elektronickej pošty alebo iných zmenách údajov. Zmeny uvedených informácií musia byť zaslané druhej zmluvnej strane bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) kalendárnych dní odo dňa ako došlo k zmene.
- 4.8 Ak sa na predávajúceho a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“ a „register partnerov verejného sektora“), potom je predávajúci, ako aj jeho subdodávateľia, povinní dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov.
- 4.9 Predávajúci môže predmet zmluvy zabezpečovať subdodávateľmi uvedenými v prílohe č. 4 zmluvy.
- 4.10 V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania zmluvy medzi Kupujúcim a úspešným uchádzačom, pričom zmenou sa rozumie výmena pôvodne navrhnutého subdodávateľa alebo vstup ďalšieho nového subdodávateľa, je povinný úspešný uchádzač najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť Kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť údaje o novom subdodávateľovi podľa bodu 4.7, t.j. obchodné meno subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

Článok V.

Termín dodania a nadobudnutie vlastníckeho práva

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje, že tovar dodá a namontuje v lehote do **dvoch (3) mesiacov** od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy; nesplnenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru až keď bude tovar dodaný v súlade s ustanovením 4.3 a 4.4 článku IV. zmluvy.
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade objektívnych prekážok na strane kupujúceho, napr. nepripravenosť miesta pre dodávku inštalácie zariadení, sa doba dodania môže predĺžiť o dobu trvania prekážky. Takéto prekážky na strane kupujúceho sa nepovažujú za omeškanie na strane kupujúceho. Takáto skutočnosť, ak nastane, bude predmetom dodatku ku kúpnej zmluve.

Článok VI.

Cena a platobné podmienky

- 6.1 Cena za predmet kúpy podľa tejto 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 nasledovne:

zmluvná cena bez DPH	340.583,33 €
sadzba 20 % DPH	68.116,67 €
zmluvná cena vrátane DPH	408.700,00 €

(slovom štyristoosemtisíc sedemsto eur)

- 6.2 Cena za tovar ako výsledok verejného obstarávania je špecifikovaný v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 6.3 Cena tovaru je konečná a sú v nej započítané všetky náklady spojené s dopravou tovaru do miesta odovzdania, s inštaláciou (montážou) dodaného tovaru, s dodaním písomnej dokumentácie patriacej k tovaru, nákladov na odstránenie väd tovaru zistených pri odovzdávaní a preberaní tovaru a väd zistených počas záručnej doby a vykonávaním záručného servisu. Zmeny kúpnej ceny sú možné iba v prípade, ak vyplývajú zo zmien predpisov SR alebo písomných dodatkov zmluvy.
- 6.4 Predávajúci k cene uvedenej v ustanovení 6.1 tohto článku zmluvy uplatní DPH podľa všeobecne záväzného právneho predpisu platného v čase fakturácie.
- 6.5 Predávajúci nie je oprávnený od kupujúceho požadovať zálohovú platbu ani preddavok na kúpnu cenu. Predávajúci má právo vystaviť faktúru po dodaní celého tovaru podľa ustanovenia 4.3 a 4.4 tejto zmluvy.
- 6.6 Cenu za tovar uhradí kupujúci na základe faktúry - daňového dokladu, vystaveného po dodaní a prevzatí tovaru, a to potvrdeným dodacím listom a preberacím protokolom podľa ustanovenia 4.3 a 4.4 tejto zmluvy na účet predávajúceho.
- 6.7 Splatnosť faktúry je **30 dní** odo dňa doručenia kupujúcemu. Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej finančnej sumy z účtu kupujúceho na účet predávajúceho.
- 6.8 V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky údaje podľa § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, kupujúci je oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na doplnenie (prepracovanie) a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia doplnenej (prepracovanej) faktúry kupujúcemu.
- 6.9 Predávajúci vystaví faktúru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci nasledujúcom po mesiaci, v ktorom bol tovar riadne dodaný.
- 6.10 Predávajúci berie na vedomie, že predmet zmluvy bude financovaný formou úveru z Environmentálneho fondu, Zmluva o poskytnutí podpory formou úveru z Environmentálneho fondu uzavretej medzi kupujúcim ako dlžníkom a Environmentálny fond, so sídlom Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava, IČO: 30 796 491 ako veriteľom a predávajúci sa zaväzuje poskytnúť súčinnosť v plnej miere príslušným orgánom pri kontrole v súvislosti s realizáciou predmetu zmluvy a strpieť výkon kontroly súvisiacej s uskutočňovanými prácami oprávnenými osobami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy. Ak kupujúcemu vznikne škoda v dôsledku porušenia resp. nesplnenia vyššie uvedených povinností predávajúcim, predávajúci zodpovedá za ňu v plnom rozsahu.

Článok VII.

Zodpovednosť za vady tovaru, reklamácie, záručný servis

- 7.1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar v množstve a akosti podľa tejto zmluvy a plne spôsobilý na užívanie na dohodnutý, resp. obvyklý účel. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy, stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
- 7.3. Predávajúci týmto poskytuje na tovar záruku za akosť podľa § 429 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v dĺžke **24 mesiacov alebo záruku poskytovanú výrobcom na daný tovar**. Záručná doba na tovar bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania odovzdávajúceho a preberacieho protokolu obidvomi zmluvnými stranami. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný, resp. obvyklý účel a bude bez vád. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať záručný servis tovaru.
- 7.4. Vady je povinný kupujúci písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení najneskôr však do konca záručnej doby. Pod písomnou reklamáciou sa akceptuje aj zaslanie reklamácie e-mailom alebo telefonicky a následne e-mailom. Počas doby odo dňa nahlásenia vady kupujúcim predávajúcemu až po odstránenie vady záručná doba neplynie.
- 7.5. Reklamácia musí obsahovať špecifikáciu vady tovaru. Po odstránení vád kupujúci podpíše preberací protokol. Preberacieho konania sa zúčastnia osoby oprávnené konať v mene zmluvných strán alebo poverení zamestnanci zmluvných strán.
- 7.6. Kupujúci je oprávnený v prípade vadného plnenia požadovať:
- a) odstránenie vád dodaním náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru a požadovať odstránenie právnych vád,
 - b) odstránenie vád opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
 - c) primeranú zľavu z kúpnej ceny, alebo
 - d) odstúpiť od zmluvy.
- 7.7. Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať bezodplatné servisné služby tovaru, vrátane údržby a opráv.

Článok VIII

Sankcie

- 8.1. V prípade, že sa predávajúci dostane do omeškania so splnením záväzku dodať tovar vrátane montáže v lehote podľa čl. V ods. 5.1 zmluvy, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške **100,-EUR** (slovom jednosta eur) za každý aj začatý deň omeškania. Splatnosť zmluvnej pokuty je tridsať (30) dní od doručenia faktúry vystavenej kupujúcim predávajúcemu.

- 8.2. V prípade, že sa kupujúci dostane do omeškania so splnením záväzku zaplatiť kúpnu cenu za tovar v súlade s článkom VI ods. 6.7. zmluvy, má predávajúci právo požadovať od kupujúceho úroky z omeškania v zákonom stanovenej výške z neuhradenej splatnej čiastky kúpnej ceny za tovar za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.3. Zaplatením zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania nie je dotknutý nárok zmluvných strán na náhradu škody, pričom zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu vzniknutej škody.
- 8.4. Kupujúci je oprávnený započítať pohľadávku na náhradu škody a/alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.
- 8.5. Kúpna cena tovaru pre účel stanovenia výšky sankcie podľa tohto článku je cena tovaru aj s DPH, ak je cena za tovar určená s DPH.
- 8.6. Nárok na zmluvné sankcie nevzniká vtedy, ak sa preukáže že:
- a) omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci alebo
 - b) omeškanie na strane jednej zmluvnej strany je spôsobené druhou zmluvnou stranou alebo
 - c) omeškanie je na strane kupujúceho podľa ustanovenia 5.3 tejto zmluvy, alebo
 - d) omeškanie je na strane kupujúceho podľa ustanovenia 8.2 in fine tejto zmluvy.
- 8.7. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie zmluvných povinností trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 8.8. Je zakázané postúpenie pohľadávok predávajúceho podľa § 524 a nasl. Zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len "Občiansky zákonník") bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky predávajúceho v rozpore s dohodou kupujúceho a predávajúceho podľa predchádzajúcej vety bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatné.
- 8.9. Akceptácia ručiteľského vyhlásenia podľa § 303 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov zo strany predávajúceho je bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho zakázaná. Právny úkon, ktorým predávajúci akceptuje ručiteľské vyhlásenie tretej osoby, na základe ktorého sa tretia osoba stane kupujúceho veriteľom v rozpore s dohodou predávajúceho a kupujúceho podľa predchádzajúcej vety bude podľa § 39 Zákona č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov neplatné.

Článok IX

Záverečné ustanovenia

- 9.1 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.

9.2 Ostatné zmeny a doplnky zmluvy možno uskutočniť len písomne po predchádzajúcej dohode oboch zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie neplatné.

9.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých tri sú určené pre kupujúceho a jeden pre predávajúceho.

9.4 Táto zmluva č. 74357/30761/ORaŽP/2023 nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení na webovom sídle mesta Komárno resp. na www.crz.gov.sk. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

9.5 V prípade, že niektoré ustanovenie tejto zmluvy sa stane neplatným, alebo neuskutočniteľným, nemá to vplyv na platnosť zmluvy ako celku. Pre tento prípad sa zmluvné strany zaväzujú, že takéto neplatné alebo neuskutočniteľné ustanovenie nahradia ustanovením iným, ktoré ho v právnom aj v obchodnom zmysle najbližšie nahradzuje.

9.6 Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním riadne prečítali a s jej obsahom súhlasia. Ďalej vyhlasujú, že zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.

9.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:

- a) Príloha č. 1 – Návrh na plnenie kritérií
- b) Príloha č. 2 - Technické parametre predmetu zákazky
- c) Príloha č. 3 - Harmonogram
- d) Príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov

V Komárne, dňa [redacted]

Kupujúci:

V Komárne, dňa [redacted]

Predávajúci:

Mesto Komárno zastúpené

Mgr. Béla Keszegh
primátor mesta

IMPULZ LIGHT, spol. s r.o.

Valentín Mészáros
konateľ

Modernizácia verejného osvetlenia v meste Komárno III.

OBJEKT	CENA v EUR bez DPH
01_Malá Jarková a ul. Práce	18 948,13 €
02_Robotnícka štvrť	114 420,97 €
03_Priateľstva, Mládeže	12 199,40 €
04_I.sídlisko_Sústružnícka	16 541,80 €
05_II. sídlisko_Zváračská, Dvorská	23 165,72 €
06_III. sídlisko_Železničná, Staničná	23 204,15 €
07_V. sídlisko_Trstinová, Košická	24 012,14 €
08_Františkánov, Gombaiho, Thalyho	14 899,00 €
09_Malodunajské nábrežie	79 696,88 €
10_Športová ulica_Detský park	13 495,14 €
CELKOM v EUR bez DPH:	340 583,33 €
DPH 20%	68 116,67 €
CELKOM s DPH v EUR	408 700,00 €

01_ul. Malá Jarková, ul. Práce

Č.	Skrácený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	39,00	15,50 €	604,50 €
2	Svietidlo montáž	ks	39,00	22,50 €	877,50 €
3	Montážna plošina	hod	13,00	36,00 €	468,00 €
4	<i>Svietidlo typ "A"</i>	ks	35,00	341,21 €	11 942,35 €
5	<i>Svietidlo typ "B"</i>	ks	3,00	355,00 €	1 065,00 €
6	<i>Parkové svietidlo typ "C"</i>	ks	1,00	413,28 €	413,28 €
7	Výmenu výložníkov	ks	35,00	30,50 €	1 067,50 €
8	<i>Výložník V-BS-10/1</i>	ks	35,00	45,00 €	1 575,00 €
9	Prúdový spoj skrutkovanou svorkou do 50 mm2	ks	70,00	3,05 €	213,50 €
10	<i>Svorka UNI 16-25 mm2</i>	ks	70,00	3,60 €	252,00 €
11	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	313,00	0,80 €	250,40 €
12	<i>Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm2</i>	m	313,00	0,70 €	219,10 €

Celkom
18 948,13

DPH 20% :
3 789,63

Spolu s DPH :
22 737,76

02_Robotnícka štvrť

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	223,00	15,50 €	3 456,50 €
2	Svietidlo montáž	ks	223,00	22,50 €	5 017,50 €
3	Montážna plošina	hod	75,00	36,00 €	2 700,00 €
4	Svietidlo typ "A"	ks	157,00	341,21 €	53 569,97 €
5	Svietidlo typ "B"	ks	56,00	355,00 €	19 880,00 €
6	Parkové svietidlo typ "C"	ks	10,00	413,28 €	4 132,80 €
7	Výmenu výložníkov	ks	213,00	30,50 €	6 496,50 €
8	Výložník V-BS-10/1	ks	259,00	45,00 €	11 655,00 €
9	Prúdový spoj skrutkovanou svorkou do 50 mm ²	ks	518,00	3,05 €	1 579,90 €
10	Svorka UNI 16-25 mm ²	ks	518,00	3,60 €	1 864,80 €
11	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	2 712,00	0,80 €	2 169,60 €
12	Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm ²	m	2 712,00	0,70 €	1 898,40 €

Celkom 114 420,97

DPH 20% : 22 884,19

137 305,16

Spolu s DPH :

03_ul. Priateľstva a ul. Mládeže

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	27,00	15,50 €	418,50 €
2	Svietidlo montáž	ks	27,00	22,50 €	607,50 €
3	Montážna plošina	hod	9,00	36,00 €	324,00 €
4	<i>Svietidlo typ "D"</i>	ks	22,00	370,00 €	8 140,00 €
5	<i>Parkové svietidlo typ "C"</i>	ks	5,00	413,28 €	2 066,40 €
6	Výmenu výložníkov	ks	2,00	30,50 €	61,00 €
7	<i>Výložník V2T-10-D76</i>	ks	2,00	120,00 €	240,00 €
8	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	228,00	0,80 €	182,40 €
9	<i>Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm2</i>	m	228,00	0,70 €	159,60 €

Celkom 12 199,40

DPH 20% : 2 439,88

14 639,28

Spolu s DPH :

04_Sídl. I. medziblokové priestranstvo /Sústružnícka.../

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	35,00	15,50 €	542,50 €
2	Svietidlo montáž	ks	35,00	22,50 €	787,50 €
3	Montážna plošina	hod	12,00	36,00 €	432,00 €
4	Parkové svietidlo typ "C"	ks	35,00	413,28 €	14 464,80 €
5	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	210,00	0,80 €	168,00 €
6	Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm ²	m	210,00	0,70 €	147,00 €

Celkom 16 541,80

DPH 20% : 3 308,36

19 850,16

Spolu s DPH :

05_Sídl. II. medziblokové priestranstvo /Zváračská ul., Dvorská ul., ...

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	49,00	15,50 €	759,50 €
2	Svietidlo montáž	ks	49,00	22,50 €	1 102,50 €
3	Montážna plošina	hod	17,00	36,00 €	612,00 €
4	Parkové svietidlo typ "C"	ks	49,00	413,28 €	20 250,72 €
5	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	294,00	0,80 €	235,20 €
6	Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm²	m	294,00	0,70 €	205,80 €

Celkom 23 165,72

DPH 20% : 4 633,14

27 798,86

Spolu s DPH :

06_Sídl. III. medziblokové priestranstvo /Železničná ul., Staničná ul.,.../

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	50,00	15,50 €	775,00 €
2	Svietidlo montáž	ks	50,00	22,50 €	1 125,00 €
3	Montážna plošina	hod	17,00	36,00 €	612,00 €
4	Svietidlo typ "D"	ks	22,00	370,00 €	8 140,00 €
5	Svietidlo typ "A"	ks	17,00	341,21 €	5 800,57 €
6	Parkové svietidlo typ "C"	ks	11,00	413,28 €	4 546,08 €
7	Výmenu výložníkov	ks	17,00	30,50 €	518,50 €
8	Výložník V1T-10-D60	ks	17,00	65,00 €	1 105,00 €
9	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	388,00	0,80 €	310,40 €
10	Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm2	m	388,00	0,70 €	271,60 €

Celkom 23 204,15

DPH 20% : 4 640,83

Spolu s DPH : **27 844,98**

07_Sídl. V_Trstinová_Košická ul.

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	41,00	19,50	799,50
2	Svietidlo montáž	ks	41,00	22,50	922,50
3	Montážna plošina	hod	14,00	36,00	504,00
4	<i>Sietidlo typ "D"</i>	ks	22,00	370,00	8 140,00
5	<i>Sietidlo typ "A"</i>	ks	3,00	341,21	1 023,63
6	<i>Parkové svietidlo typ "C"</i>	ks	16,00	413,28	6 612,48
7	Výmenu výložníkov	ks	17,00	30,50	518,50
8	<i>Výložník V1T-10-D60</i>	ks	3,00	65,00	195,00
9	<i>Výložník V-BS-10/1</i>	ks	6,00	95,00	570,00
10	<i>Výložník V-BS-20/2</i>	ks	5,00	135,00	675,00
11	Výmena stožiarovej pätky		30,00	12,18	365,40
12	<i>Pätice veľké</i>	ks	11,00	110,04	1 210,44
13	<i>Pätice malé</i>	ks	19,00	110,01	2 090,19
14	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	257,00	0,80	205,60
15	<i>Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm2</i>	m	257,00	0,70	179,90

Celkom

24 012,14

DPH 20% :

4 802,43

Spolu s DPH :

28 814,57

08_ul. Františkánov, Gambaiho ul., K. Thalyho, M. Csáka ...

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	34,00	19,50	663,00
2	Svietidlo montáž	ks	34,00	22,50	765,00
3	Montážna plošina	hod	12,00	36,00	432,00
4	Svietidlo typ "D"		34,00	370,00	12 580,00
5	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	306,00	0,80	244,80
6	Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm2	m	306,00	0,70	214,20

Celkom 14 899,00

DPH 20% : 2 979,80

Spolu s DPH : **17 878,80**

09_Malodunajské nábrežie

Č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	164,00	15,50	2 542,00
2	Svietidlo montáž	ks	164,00	22,50	3 690,00
3	Montážna plošina	hod	55,00	36,00	1 980,00
4	<i>Svietidlo typ "A"</i>	ks	120,00	341,21	40 945,20
5	<i>Svietidlo typ "B"</i>	ks	44,00	370,00	16 280,00
6	Výmenu výložníkov	ks	164,00	27,57	4 521,48
7	<i>Výložník V-BS-10/1</i>	ks	115,00	35,00	4 025,00
8	<i>Výložník V-BS-15/1</i>	ks	49,00	52,00	2 548,00
9	Prúdový spoj skrutkovanou svorkou do 50 mm ²	ks	328,00	3,05	1 000,40
10	<i>Svorka UNI 16-25 mm²</i>	ks	328,00	3,60	1 180,80
11	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	656,00	0,80	524,80
12	<i>Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5mm²</i>	m	656,00	0,70	459,20

Celkom 79 696,88

DPH 20% : 15 939,38

Spolu s DPH : **95 636,26**

10_Športová ulica_Detský park

Č.	Skrátený popis	MJ	Množs tvo celko m	Cena jednotk ová	Cena celkom
1	Svietidlo demontáž- vrátane ekologickej likvidácie	ks	30,000	15,50	465,00
2	Svietidlo montáž	ks	30,000	22,50	675,00
3	Montážna plošina	hod	10,000	36,00	360,00
4	Montáž výložníkov	ks	14,000	9,50	133,00
5	Výložník V1T-05-60-Z	ks	14,000	58,80	823,20
6	Svietidlo typ "D"		16,000	370,00	5920,00
7	Svietidlo typ "A"		14,000	341,21	4776,94
8	Silový kábel medený 750V-1000V voľne uložený CYKY-J 3x1,5	m	228,00	0,80	182,40
9	Kábel silový s medeným jadrom CYKY - J 3x1,5mm2	m	228,00	0,70	159,60

Celkom 13495,14

DPH 20% : 2699,03

16194,17

Spolu s DPH :

Technická špecifikácia svietidiel typ "A"

Technická špecifikácia - požadované technické parametre		Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre svetelné zdroje	Merná jednotka	Parametre navrhovanej technológie - navrhovateľ vyplní konkrétnu hodnotu parametra ním navrhovanej technológie		Názov výrobcu	Typové označenie
Typ "A"	Lighting Technology	LED	-	áno/nie:	áno	Signify Slovakia /Philips/	BGP281 LW5 LED35/740 I DM11 IACZ-4-LGR 48/60 SPD
	Vrátane napájania	-	áno	áno/nie:	áno		
	Počet jednotiek preradníka	1	-	áno/nie:	áno		
	Vymeniteľný svetelný zdroj	-	áno	áno/nie:	áno		
	Podiel svetelného toku vyžarovania nad vodorovnú rovinu	0	-	hodnota:	0		
	Svetelný tok	3115	lm	áno/nie:	3132		
	Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0	°	áno/nie:	áno		
	Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0	°	áno/nie:	áno		
	Náhradná hodnota chromatickosti /men./	4000	K	áno/nie:	áno		
	Svetelná účinnosť (menovitá/norm.)	135	lm/W	áno/nie:	áno		
	Index podania farieb (CRI)	70	-	áno/nie:	áno		
	Farba svetelného zdroja - neutrálna biela	740	-	hodnota:	áno		
	Optický kryt/typ šošovky	ploché sklo	áno	hodnota:	áno		
	Rozptyl svetelného lúča svietidla	160 - 42 x 54	°	áno/nie:	160-42x54		
	Vstupné napätie	220-240	V	hodnota:	220-240		
	Vstupná frekvencia	50-60	Hz	hodnota:	50-60		
	Rázový prúd	15	A	hodnota:	21		
	Spotreba energie	23	W	hodnota:	22		
	Účinník /zlomok/	0,99	-	hodnota:	0,96		
	Zapojenie	2 zástrčné konektory, 5 pólové	áno	hodnota:	áno		
	Kábel	-	nie	hodnota:			
	Možnosť stmievania	-	áno	hodnota:	áno		
	Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájací zdroj so stmievačom DynaDimmer	áno	hodnota:	áno		
	Konštantný svetelný výkon	-	nie	hodnota:	nie		
	Materiál telesa	odliatok z hliníka	áno	hodnota:	áno		
	Materiál reflektora	Polykarbonát	áno	hodnota:	áno		
	Materiál optiky	polymetylmetakrylát	áno	hodnota:	áno		
	Materiál optického krytu / šošovky	sklo	áno	hodnota:	áno		
	Farba telesa	sivá	áno	hodnota:	RAL7035		
	Montážne zariadenie	Bočný vstup pre mpriemer 48 - 60 mm	áno	hodnota:	áno		
	Optický kryt./tvar šošovky	Konvexná šošovka	áno	hodnota:	áno		
	Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Priehľadné	áno	hodnota:	áno		
	Celková dĺžka	520	mm	hodnota:	521		
	Celková šírka	234	mm	hodnota:	232		
	Celková výška	95	mm	hodnota:	95		
	Účinne osvetlená plocha	0,0235	m ²	hodnota:	0,0235		
	Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody	IP66	áno	hodnota:	áno		
	Ochrana pred mechanickým nárazom	IK08	áno	hodnota:	áno		
	Označenie CE	-	áno	hodnota:	áno		
	Značka ENEC	ENEC plus	áno	hodnota:	áno		
	Riadiaci systém verejného osvetlenia	Interact City	áno	hodnota:	áno		
	Zhaga päťica - hore	-	áno	hodnota:	áno		
	Záručná doba	5	rokov	hodnota:	5 rokov		
	V súlade so smernicou RoHS EÚ	-	áno	hodnota:	áno		

Technická špecifikácia svietidiel typ "B"

Technická špecifikácia - požadované technické parametre		Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre svetelné zdroje	Merná jednotka	Parametre navrhovanej technológie - navrhovateľ vyplní konkrétnu hodnotu parametra ním navrhovanej technológie		Názov výrobcu	Typové označenie
Typ "B"	Lighting Technology	LED	-	áno/nie:	áno	Signify Slovakia Philips	BGP 281 LED49/740 I DM11 CLO D18 48/60S 4900 lm
	Počet LED	20	ks	áno/nie:	áno		
	Vymeniteľný svetelný zdroj	-	áno	áno/nie:	áno		
	Vstupné napätie	220 240	V	hodnota:	áno		
	Vstupná frekvencia	50/60	HZ	hodnota:	áno		
	Systémový príkon /min./	30	W	hodnota:	31W		
	Stmievanie	Dynadimmer DDF2	áno	hodnota:	áno		
	Počítateľná účinnosť LED svietidla /zdroj/	163	lm/W	hodnota:	158 lm/W		
	Materiál telesa	hliníkový odliatok	áno	hodnota:	áno		
	Fixačný materiál	hliníkový odliatok	áno	hodnota:	áno		
	Materiál optického krytu / šošovky	sklo	áno	hodnota:	áno		
	Počítateľný index posania farieb	70	áno	hodnota:	áno		
	Počítateľný svetelný tok /zdroj/	4900	lm	hodnota:	4900lm		
	Trieda ochrany IEC	I	áno	hodnota:	áno		
	Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody	IP66	áno	hodnota:	áno		
	Ochrana pred mechanickým nárazom	IK08	áno	hodnota:	áno		
	Riadiaci systém verejného osvetlenia	Interact City	áno	hodnota:	áno		
	Značka ENEC	ENEC plus mark	áno	hodnota:	áno		
	Záručná doba	5	rokov	hodnota:	5 rokov		

Technická špecifikácia svietidiel typ "C"

Technická špecifikácia - požadované technické parametre		Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre svetelné zdroje.	Merná jednotka	Parametre navrhovanej technológie - navrhovateľ vyplní konkrétnu hodnotu parametra ním navrhovanej technológie (hodnota/číselný údaj a odhadne podľa zadania)		Názov výrobcu	Typové označenie
Typ "C"	Lighting Technology	LED	-	áno/nie:	áno	Signify Slovakia Philips	BDP260 LW5 LED50-4S/740 PSD-SR DS50 DGR IAC
	Vrátane napájania	-	áno	áno/nie:	áno		
	Počet jednotiek preradníka	1	-	áno/nie:	áno		
	Vymeniteľný svetelný zdroj	-	áno	áno/nie:	áno		
	Podiel svetelného toku vyžarovania nad vodorovnú rovinu	0	-	hodnota:	áno		
	Svetelný tok	5000	lm	áno/nie:	5000		
	Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0	°	áno/nie:	áno		
	Náhradná hodnota chromatickosti /men./	4000	K	áno/nie:	áno		
	Svetelná účinnosť (menovitá/norm.)	123lm	lm/W	áno/nie:	áno		
	Index podania farieb (CRI)	70	-	áno/nie:			
	Farba svetelného zdroja - teplá biela	740	-	hodnota:	740		
	Optický kryt/typ šošovky	Polykarbonátový difázor odolný voči UV žiareniu	áno	hodnota:	áno		
	Rozptyl svetelného lúča svietidla	152 x 155	°	áno/nie:	áno		
	Vonkajší typ optiky	Symetrické vyžarovanie 50	áno	áno/nie:	áno		
	Vstupné napätie	220-240	V	hodnota:	áno		
	Vstupná frekvencia	50-60	HZ	hodnota:	50-60		
	Spotreba energie	30	W	hodnota:	31W		
	Účinník /zlomok/	0,98	-	hodnota:	0,98		
	Zapojenie	Vnútrotný konektor	áno	hodnota:	áno		
	Možnosť stmievania	Dali	áno	hodnota:	áno		
	Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka (Zap./Vyp./	áno	hodnota:	áno		
	Konštantný svetelný výkon	-	nie	hodnota:	nie		
	Materiál telesa	Odliatok z hliníka	áno	hodnota:	áno		
	Materiál reflektora	Akrylát	áno	hodnota:	áno		
	Materiál optiky	Polymetylmetakrylát	áno	hodnota:	áno		
	Materiál optického krytu / šošovky	Polymetylmetakrylát	áno	hodnota:	áno		
	Farba telesa	sivá	áno	hodnota:	áno		
	Montážne zariadenie	Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 62 mm	áno	hodnota:	áno		
	Optický kryt/tvar šošovky	Konvexná šošovka	áno	hodnota:	áno		
	Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Priehľané	áno	hodnota:	áno		
	Celkový priemer	477	mm	hodnota:	áno		
	Celková výška	187	mm	hodnota:	áno		
	Účinne osvetlená plocha	0,042	m ²	hodnota:	áno		
	Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody	IP66	áno	hodnota:	áno		
	Ochrana pred mechanickým nárazom	IK10	áno	hodnota:	áno		
	Označenie CE	-	áno	hodnota:	áno		
	Riadiaci systém verejného osvetlenia	Interact City	áno	hodnota:	áno		
	Zhaga päťica - hore	-	áno	hodnota:	áno		
	Značka ENEC	ENEC	áno	hodnota:	áno		
	Záručná doba	5	rokov	hodnota:	áno		
	V súlade so smernicou RoHS EÚ	-	áno	hodnota:	áno		

Technická špecifikácia svietidiel typ "D"

Technická špecifikácia - požadované technické parametre		Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre svetelné zdroje	Merná jednotka	Parametre navrhovanej technológie - navrhovateľ vyplní konkrétnu hodnotu parametra ním navrhovanej technológie		Názov výrobcu	Typové označenie
Typ "D"	Lighting Technology	LED	-	áno/nie:	áno	Signify Slovakia , Philips	BGP282 LW5 LED70/740 I DM11 IACZ-4- LGR 48/60
	Počet LED	40	ks	áno/nie:	áno		
	Vymeniteľný svetelný zdroj	-	áno	áno/nie:	áno		
	Vstupné napätie	220 240	V	hodnota:	220-240V		
	Vstupná frekvencia	50/60	HZ	hodnota:	50/60 Hz		
	Systémový príkon /min./	42,5	W	hodnota:	41 W		
	Stmievanie	DALI	áno	hodnota:	áno		
	Počiatočná účinnosť LED svietidla /zdroj/	165	lm/W	hodnota:	153lm		
	Materiál telesa	hliníkový odliatok	áno	hodnota:	áno		
	Materiál optického krytu / šošovky	sklo	áno	hodnota:	áno		
	Počiatočný index podania farieb	70	áno	hodnota:	áno		
	Počiatočný svetelný tok /zdroj/	7000	lm	hodnota:	áno		
	Trieda ochrany IEC	I	áno	hodnota:	áno		
	Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody	IP66	áno	hodnota:	áno		
	Riadiaci systém verejného osvetlenia	Interact City	áno	hodnota:	áno		
	Ochrana pred mechanickým nárazom	IK08	áno	hodnota:	áno		
	Značka ENEC	ENEC plus mark	áno	hodnota:	áno		
	Záručná doba	5	rokov	hodnota:	áno		



Vnútrotná okružná č.53, 945 01 Komárno

Tel./Fax.: 035 7713002

Názov zákazky:

Modernizácia verejného osvetlenia v meste Komárno III

Rekonštrukcia verejného osvetlenia a výmena jestvujúcich svietidiel za Led úsporné svietidlá

Zhotovitel' :

IMPULZ LIGHT spol. s r.o. Vnútná okružná č.53 , 945 01 Komárno

Harmonogram stavebných prác

	Týždeň											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Elektromontáže												
Demontážne práce												
Ostatné												

Príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov

Pol.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO, Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel subdodávky k hodnote plnenia vyjadrený sumou