

**KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU LED SVÍTIDEL S POTŘEBNÝM  
MATERIÁLEM A ELTRONIKOU PRO AKCI: MOST NA SLOVANSKÝ OSTROV**

Smluvní strany:

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

se sídlem: **Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7**

IČO: **256 72 541**, DIČ: **CZ25672541**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**

oddíl **B**, vložka **5402**

ID datové schránky: **u5hgkji**

bank. spojení: **Komerční banka, a.s.**, č. účtu: **115-5836140217/0100**

zastoupená: **Tomášem Jílkem, předsedou představenstva;**

**Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva**

**a Liborem Fialou, členem představenstva**

č. smlouvy: **210/22**

(dále jen „**Kupující**“)

a

**ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.**

se sídlem: **Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4**

IČO: **25751018**, DIČ: **CZ25751018**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze,**

oddíl **C**, vložka **66926**

ID datové schránky: **k3h3xq2**

bank. spojení: **ČSOB, a.s.**, č. účtu: **117436043/0300**

zastoupená: **Ing. Vítězslavem Chmelíkem, jednatelem**

**Ing. Petrem Formánkem, jednatelem**

(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřely na základě výběru nejvýhodnější nabídky podané na veřejnou zakázku zadávanou v dynamickém nákupním systému s názvem „**DNS Dodávka LED svítidel s potřebným materiálem a elektronikou pro akci: most na Slovanský ostrov**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) ve smyslu § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (též jen „**ZZVZ**“), a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (též jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu



**855 000,- Kč** (slovy: osm set padesát pět tisíc korun českých) bez DPH, DPH **21 %** ve výši **179 550,- Kč** (slovy: jedno sto sedmdesát devět tisíc pět set padesát korun českých), **1 034 550,- Kč** (slovy: jeden milion třicet čtyři tisíc pět set padesát korun českých) včetně DPH.

- 3.2 Kupní cena za Předmět koupě podle čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho povinností z této Smlouvy vyplývajících, a to vč. dopravného, dokumentace, balného, manipulace (nakládka, vykládka) a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena za Předmět koupě je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit vyjma případů, že by došlo ke změně sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 3.3 Kupní cena za Předmět koupě bude po dodání Předmětu koupě Prodávajícím dle čl. 2 odst. 2. 2. této Smlouvy vyfakturována, a to daňovým dokladem (dále jen „**faktura**“), vystaveným Prodávajícím a doručeným Kupujícím. Prodávající bude fakturovat Kupujícímu DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění dodání Předmětu koupě. Nedílnou součástí faktury musí být Protokol o předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. 6, odst. 6.2. této Smlouvy podepsaný oprávněnými zaměstnanci obou smluvních stran uvedenými v článku 11 této Smlouvy.
- 3.4 Prodávající je povinen do tří (3) pracovních dnů ode dne dodání a převzetí dodávky Předmětu koupě zaslat elektronicky Kupujícímu fakturu za uskutečněnou dodávku Předmětu koupě, tj. konkrétních položek blíže specifikovaných v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“), a to na adresu: [uctarna@thmp.cz](mailto:uctarna@thmp.cz).
- 3.5 Lhůta splatnosti faktury vystavené dle odst. 3.3 tohoto článku této Smlouvy činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- 3.6 Veškeré faktury, vystavené v souvislosti s touto Smlouvou, musí obsahovat účetní a daňové náležitosti v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, označení této smlouvy, přesný položkový rozpis a jako **specifický symbol bude uvedeno číslo smlouvy kupujícího bez lomítka**.  
  
V případě, že faktura nebude obsahovat všechny náležitosti, je Kupující oprávněn jej vrátit Prodávajícímu k doplnění. Ve vrácené faktuře musí Kupující vyznačit důvod vrácení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícím.
- 3.7 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že úhradou faktury Kupujícím se rozumí odeslání částky uvedené na faktuře Prodávajícímu požadované ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího uvedeného v hlavičce této Smlouvy.
- 3.8 Kupující neposkytne Prodávajícímu zálohu.

#### **4. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

- 4.1 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě Kupujícím řádně a včas dle termínu uvedeného v č. 2 odst. 2.2 této Smlouvy.
- 4.2 Prodávající je povinen dodat bezvadný a funkční Předmět koupě v prvotřídní jakosti způsobilý k účelu, k němuž je dodáván, v množství požadovaném Kupujícím a v kvalitě a provedení odpovídající požadavkům uvedeným v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“), v Příloze č. 2 této Smlouvy („**Tabulky parametrů svítidel**“), v Příloze č. 3 této Smlouvy („**Světelně-technické výpočty**“) a v Příloze č. 4

této Smlouvy („**Katalogové listy, montážní návody atd.**“). Prodávající je povinen dodat Předmět koupě, jehož jednotlivé dílčí části a komponenty jsou nové, nepoužívané, nerepasované a originální od daného výrobce zařízení, určené pro distribuci v rámci České republiky a certifikované pro použití na území České republiky.

- 4.3 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě, resp. jeho jednotlivé dílčí části, u kterých je to relevantní, které musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, které bude doloženo certifikátem (prohlášení o shodě) na jednotlivé výrobky při uzavření této Smlouvy.
- 4.4 Prodávající je povinen předat Kupujícímu Předmět koupě v souladu s doklady a certifikáty, které se k Předmětu koupě vztahují a které jsou potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, předložené společně s nabídkou, dále v souladu se všemi přílohami této Smlouvy a dokumenty předloženými při podpisu Smlouvy uvedené v č. 4 odst. 4.3 této Smlouvy.
- 4.5 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím, či jeho poddodavateli).
- 4.6 Prodávající při realizaci předmětu plnění této Smlouvy je povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost, např. tím, že použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, že přijme veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

## 5. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO

- 5.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za Předmět koupě na základě faktury vystavené Prodávajícím a v termínu splatnosti určeném touto Smlouvou.
- 5.2 Kupující je povinen prohlédnout Předmět koupě podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na Předmětu koupě, či zařídít prohlédnutí Předmětu koupě v době přechodu nebezpečí škody na Předmětu koupě.
- 5.3 Kupující není povinen dodaný Předmět koupě převzít, pouze pokud neodpovídá množstvím, kvalitativně, druhově či jinak této Smlouvě.

## 6. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 6.1 Předmět koupě je předán a převzat okamžikem podpisu písemného protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě oprávněnými zaměstnanci obou smluvních stran uvedenými v čl. 11 této Smlouvy, a to v místě plnění uvedeném v čl. 2 odst. 2.1 této Smlouvy. Kupující má právo při předání a převzetí Předmětu koupě požadovat doložení všech minimálních technických požadavků Kupujícího, uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“), v Příloze č. 2 této Smlouvy („**Tabulky**

parametrů svítidel“), v Příloze č. 3 této Smlouvy („Světelně-technické výpočty“) a v Příloze č. 4 této Smlouvy („Katalogové listy, montážní návody atd.“)

- 6.2 Protokol o předání a převzetí Předmětu koupě bude obsahovat zejména:
- a) označení smluvních stran;
  - b) datum předání a převzetí Předmětu koupě;
  - c) termín dodání dle této Smlouvy;
  - d) termín skutečného dodání;
  - e) jméno a příjmení oprávněných zaměstnanců Prodávajícího a Kupujícího;
  - f) popis předávaného Předmětu koupě;
  - g) soupis dokladů předložených při předání a převzetí Předmětu koupě Kupujícímu;
  - h) prohlášení o předání a převzetí Předmětu koupě;
  - i) vlastnoruční podpisy oprávněných zaměstnanců Prodávajícího a Kupujícího.
- 6.3 V případě zjištění zjevných vad Předmětu koupě může Kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě, který bude obsahovat odkaz na tuto Smlouvu, popis Předmětu koupě, počet kusů, sériová čísla Předmětu koupě (pokud existují) a datum předání. Protokol o předání a převzetí Předmětu koupě bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis oprávněného zaměstnance Kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě odpovídají skutečnosti. Nebude-li protokol o předání a převzetí Předmětu koupě obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Předmětu koupě odmítnout, a to až do předání protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě s výše uvedenými údaji.
- 6.4 V případě, že je Předmět koupě dodán řádně a včas dle údajů stanovených v této Smlouvě, je oprávněný zaměstnanec Kupujícího povinen potvrdit převzetí Předmětu koupě na protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě, a to tím způsobem, že na něj připojí otisk razítka Kupujícího a svůj podpis.

## **7. PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY**

- 7.1 Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu koupě oprávněným zaměstnancem Kupujícího v místě plnění dle této Smlouvy.

## **8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 8.1 Prodávající Kupujícímu na Předmět koupě poskytuje záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce osmdesát čtyři (84) měsíců (dále též jen „záruční doba“).
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující Předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.
- 8.3 Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má Předmět koupě při převzetí Předmětu koupě Kupujícím, byť se vada projeví až později. Projeví-li se vada v průběhu

šesti (6) měsíců od převzetí Předmětu koupě Kupujícím, má se za to, že dodaný Předmět koupě byl vadný již při jeho převzetí Kupujícím. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Předmětu koupě Kupujícím, pokud je Prodávající způsobil porušením své povinnosti.

- 8.4 Vady Předmětu koupě dle odst. 8.3 tohoto článku této Smlouvy a vady, které se projeví v průběhu záruční doby, budou Prodávajícím odstraněny bezplatně.
- 8.5 Veškeré vady Předmětu koupě je Kupující povinen uplatnit oznámením u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistí.
- 8.6 Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, také právo od této Smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Kupující.
- 8.7 Odstranění vad bude provedeno vždy nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícím Kupujícím; nedodrží-li Prodávající opakovaně (alespoň 2x) termín pro odstranění vad, jedná se o podstatné porušení této Smlouvy, a Kupující má také právo od této Smlouvy odstoupit.
- 8.8 Prodávající zajistí převzetí vadného Předmětu koupě na místě určeném Kupujícím. Místo určení bude vždy na území hlavního města Prahy.
- 8.9 Nemůže-li Kupující Předmět koupě, resp. jeho část užívat pro vadu, kterou v souladu s touto Smlouvou u Prodávajícího reklamoval, je Prodávající povinen zapůjčit mu po dobu odstraňování vad náhradní plnění alespoň stejných vlastností, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 8.10 V případě výměny vadného Předmětu koupě nebo jeho vadné části začíná na vyměněný Předmět koupě, resp. v případě výměny jeho části pouze na tuto vyměněnou část, běžet nová záruční doba v délce dle čl. 8 odst. 8.1 této Smlouvy.
- 8.11 Prodávající je povinen uhradit Kupujícím škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícím uhradí veškeré náklady vzniklé v souvislosti a při uplatňování práv z vadného plnění.

## **9. SANKCE**

- 9.1 V případě, že Prodávající nedodrží termín dodání Předmětu koupě dle čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1 % z Kupní ceny té části Předmětu koupě, s jejímž dodáním je Prodávající v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2 Pro případ prodlení s platbou je Prodávající oprávněn vůči Kupujícím požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.3 Pro případ porušení povinností Prodávajícího dle čl. 4 odst. 4.2, 4.3, 4.4 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1.500, - Kč (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) za každé jednotlivé porušení a za každý den trvajících prodlení se splněním povinností Prodávajícího dle čl. 4 odst. 4.2, 4.3, 4.4 této Smlouvy.
- 9.4 Pro případ nedodržení termínu odstranění vad dle čl. 8 odst. 8.7 této Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1.500, - Kč (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) za každé jednotlivé porušení a za každý den trvajících prodlení.

- 9.5 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit povinnosti stanovené touto Smlouvou.
- 9.6 Smluvní pokuta je splatná na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou do čtrnácti (14) dnů ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.
- 9.7 Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.
- 9.8 Kupující je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku z titulu smluvních pokut proti jakékoliv pohledávce Prodávajícího vyplývající z této Smlouvy.

## 10. ZÁNIK SMLOUVY

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností Prodávajícího, a tedy důvod pro odstoupení Kupujícího od této Smlouvy, se pro účely této Smlouvy rozumí a bude považováno, jestliže Prodávající postupuje v rozporu se svými povinnostmi stanovenými mu touto Smlouvou.
- 10.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, bude-li s Prodávajícím zahájeno insolvenční řízení, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Odstoupení od této Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a stává se účinným dnem jeho doručení druhé ze smluvních stran.
- 10.4 Odstoupení od této Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od této Smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 10.5 V případě odstoupení od této Smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotovena dohoda o narovnání, která popíše stav a vzájemné nároky smluvních stran.
- 10.6 Tato Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Oprávněným zaměstnancem Kupujícího ve věcech plnění Smlouvy je P [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]
- 11.2 Oprávněným zaměstnancem Prodávajícího je [REDACTED]  
[REDACTED]
- 11.3 Tato Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, v případech v této Smlouvě výslovně neupravených se tyto záležitosti řídí zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 11.4 Jazykem této Smlouvy a všech jednání je čeština.
- 11.5 Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou. Pokud nedojde k dohodě, může se kterákoli

ze smluvních stran obrátit na věcně příslušný soud, jehož místní příslušnost bude určena sídlem Kupujícího.

- 11.6 Prodávající je povinen neprodleně (nejpozději do sedmi (7) dnů od okamžiku, kdy se o dále uvedené skutečnosti dozví) informovat Kupujícího o tom, že s ním bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.
- 11.7 Doručování smluvními stranám se provádí datovou zprávou prostřednictvím datové schránky na doručovací adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, příp. doporučenou poštou na adresu uvedenou v záhlaví, není-li v této Smlouvě uvedeno výslovně jinak.
- 11.8 Smluvní strany se zavazují vzájemně si bez zbytečného odkladu a písemně oznamovat všechny změny identifikačních údajů, změny oprávněných osob a změny a návrhy změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na plnění této Smlouvy. V případě oprávněných osob nebo kontaktních údajů stran dojde řádným potvrzením oznámení druhou stranou ke změně oprávněné osoby či kontaktních údajů strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku k této Smlouvě.
- 11.9 Prodávající výslovně opravňuje Kupujícího zveřejnit v souladu se ZZVZ a dalšími právními předpisy na svém profilu tuto Smlouvu včetně jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky, jež je předmětem této Smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu do patnácti (15) dnů od obdržení výzvy učiněné Kupujícím veškeré údaje, které je povinen Kupující uveřejnit podle ZZVZ a dalších právních předpisů a které má v dispozici Prodávající.
- 11.10 Případné změny nebo doplnění této Smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran teprve po splnění podmínek stanovených příslušnými ustanoveními ZZVZ a pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna prostých e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek).
- 11.11 Pro případ uzavírání této Smlouvy a jakýchkoli jejích dodatků smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 11.12 Stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, nebudou tím zbývající ustanovení této Smlouvy nijak dotčena. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě toto neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením, jež bude svým obsahem a účelem takovému neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení nejblíže a bude v souladu s platným právem.
- 11.13 Prodávající prohlašuje, že si je vědom, že je Kupující povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této Smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají. Prodávající též prohlašuje, že nic z obsahu této Smlouvy nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku.
- 11.14 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá povinnosti jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.,



o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany berou dále na vědomí, že tato Smlouva (jakož i její případný dodatek) nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Kupující zašle tuto Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.

11.15 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.16 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tyto samostatné přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník
- Příloha č. 2: Doplněné Tabulky parametrů svítidel
- Příloha č. 3: Světelně-technické výpočty zpracované Prodávajícím
- Příloha č. 4: Katalogové listy, montážní návody atd.

11.17 Tato Smlouva je vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno (1) vyhotovení. V případě uzavření této Smlouvy elektronicky postačí jedno (1) vyhotovení této Smlouvy, na níž budou vyznačeny uznávané elektronické podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Kupující**

**Prodávající**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Tomáš Novotný**

místopředseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....  
**Ing. Vítězslav Chmelík**

jednatel  
ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

.....  
**Libor Fiala**

Člen představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....  
**Ing. Petr Formánek**

jednatel  
ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

Dynamický nákupní systém pro dodávku prvků pro správu a údržbu veřejného osvětlení a prvků souvisejících s dalšími veřejnými činnostmi zadavatele

**DNS**

Dodávka LED svítidel a potřebného materiálu pro akci: most na Slovanský ostrov

Zakázka:

Místo: most na Slovanský ostrov

Zadavatel: THMP

Účastník: ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

Datum: 29.07.2022

Hodnoticí kritérium 1: Cena CELKEM v Kč bez DPH:	855 000,00 Kč
Hodnoticí kritérium 2: Termín dodání v týdnech:	4

Technická specifikace a ceník

Doplnění účastník:

Označení položky	Popis položky	MJ	Množství	Název / Typ / Prod. číslo	Jednotková cena bez DPH	Celková cena za položku bez DPH (pro účely hodnocení)
LED A	Požadavkem je hliníkový profil s LED páskem ≥ IP67 s hliníkovými koncovkami a příchodkou. Společně s kulatým kabelem o délce Zm. 970mm. Blíže specifikováno v : Příloha_c2_SML_Tabulky_parametru	ks	19	McLED / ML-761.005.02 / ML-761.005.02 (0970) McLED / ML-126.013.90.2 / ML-126.013.90.2 (0970) McLED / ML-762.004.02 / ML-762.004.02.0 McLED / ML-762.004.02 / ML-762.004.02.1		
LED B	Požadavkem je hliníkový profil s LED páskem ≥ IP67 s hliníkovými koncovkami a příchodkou. Společně s kulatým kabelem o délce Zm. 1020mm. Blíže specifikováno v : Příloha_c2_SML_Tabulky_parametru	ks	48	McLED / ML-761.005.02 / ML-761.005.02 (1020) McLED / ML-126.013.90.2 / ML-126.013.90.2 (1020) McLED / ML-762.004.02 / ML-762.004.02.0 McLED / ML-762.004.02 / ML-762.004.02.1		
LED C	Požadavkem je hliníkový profil s LED páskem ≥ IP67 s hliníkovými koncovkami a příchodkou. Společně s kulatým kabelem o délce Zm. 1120mm. Blíže specifikováno v : Příloha_c2_SML_Tabulky_parametru	ks	3	McLED / ML-761.005.02 / ML-761.005.02 (1120) McLED / ML-126.013.90.2 / ML-126.013.90.2 (1020) McLED / ML-762.004.02 / ML-762.004.02.0 McLED / ML-762.004.02 / ML-762.004.02.1		
DRIVER	Driver 230V AC/24V DC pro DALI, ≥ IP67. Blíže specifikováno v : Příloha_c2_SML_Tabulky_parametru	ks	34	MEAN WELL / PWM-60 / PWM-60-24		
SVÍTIDLO	Vestavné svítidlo do stěny. Blíže specifikováno v : Příloha_c2_SML_Tabulky_parametru, Příloha_c2_ZD - Modelové situace pro výpočet osvětlení	ks	36	BEGA / 24 203 / 24 203 K3		
ROUTER	Router používá standardní ethernet přípojení (TCP/IP) a umožňuje kombinovat DALI sítě. Každý jeden router může ovládat dvě DALI větve. Blíže specifikováno v : Příloha_c2_SML_Tabulky_parametru	ks	1	Helvar / 910 Router / 910 Router		
			<b>CELKEM</b>			
			<b>141</b>			

## IDENTIFIKACE A TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDLA:

Výrobce svítidla:

Typové označení svítidla:

Obj. číslo:

Doplň účastník

McLED

ML-126.013.90.2 (1020)

ML-126.013.90.2 (1020)

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
<b>Konstrukce</b>			
Způsob montáže	-	upevnění pomocí neodymových magnetů zasunutelných a volně přestavovatelných v profilu	ANO
Těleso svítidla	-	eloxovaný hliníkový profil 35x35mm o délce 1020mm	ANO
Povrchová úprava - barva	-	elox	ANO
Světelně činný kryt	-	matný difuzor (propustnost světla 80 %)	ANO
Stupeň mechanické odolnosti	IK	nepožadujeme	
Stupeň krytí LED pásku (pouze pásek)	IP	≥ IP67	ANO
Vyměnitelný předřadník	-	NE	NE
Vyměnitelný světelný zdroj	-	NE	NE
<b>Elektrické parametry</b>			
Elektrická třída izolace I	-	NE	NE
Napájecí napětí	U	24V DC	ANO
Jmenovitý příkon svítidla	P	14W/m	ANO
Vnější patice pro řídicí a komunikační modul	-		
Svítidlo je vybaveno samostatným přepětovým ochranným zařízením (SPD) Typ 3 v zapojení "1+1", Uoc 10kV L-N a N-PE, při poruše nedochází k přerušení napájení (zapojená kvaziparalelně)	-	NE	NE
<b>Světelně-technické parametry</b>			
Doba života L70B10 při Ta = 25°C	L70B10	≥ 50 000 h L70B10	ANO (50 000h L70B10)
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	NE	NE
Jmenovitý světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$	není definováno	
Jmenovitý světelný tok světelného zdroje	$\Phi_{ZDR}$	1040lm/m	ANO
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	není definováno	
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při sklonu svítidla 0°	G*	není definováno	
Náhradní teplota chromatičnosti světelného zdroje	T <sub>cp</sub>	3000K (± 5%)	ANO
Index podání barev světelného zdroje	R <sub>a</sub>	≥ 80	ANO
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu	LLMF	není definováno	
Měrný světelný výkon svítidla	$\Phi_{sv}/P$	není definováno	
Počet LED (čipů)	-	120/m	ANO
Označení použité optiky	-	-	
<b>Napájecí zdroj (driver)</b>			
Výrobce	-	-	
Certifikace D4i + vybaven pomocným zdrojem 24V dle DALI part 150	-	NE	NE
Aktivovaná funkce CLO	-	NE	NE
Aktivovaná funkce autonomního strmívání 22:00 až 05:00 => -33%; po připojení řídicího členu se funkce deaktivuje a předřadník je řízen přes vstup DALI2	-	NE	NE
Účinnost základní harmonické při jmenovitém příkonu	$\lambda$	-	
Životnost předřadníku při Ta = 25°C	t <sub>driver</sub>	-	

## Odkaz na webové stránky svítidla:

<https://www.mcled.cz/products/145476/product-list/pdf>

## Plné označení svítidla:

ML-126.013.90.2 (1020)

## Označení do tabulky objektů:

#NÁZEV?

## IDENTIFIKACE A TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDLA:

Výrobce svítidla:

Typové označení svítidla:

Obj. číslo:

Doplň účastník

McLED

ML-126.013.90.2 (1120)

ML-126.013.90.2 (1120)

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
<b>Konstrukce</b>			
Způsob montáže	-	upevnění pomocí neodymových magnetů zasunutelných a volně přestavovatelných v profilu	ANO
Těleso svítidla	-	eloxovaný hliníkový profil 35x35mm o délce 1120mm	ANO
Povrchová úprava - barva	-	elox	ANO
Světelně činný kryt	-	matný difuzor (propustnost světla 80 %)	ANO
Stupeň mechanické odolnosti	IK	nepožadujeme	
Stupeň krytí LED pásku (pouze pásek)	IP	≥ IP67	ANO
Vyměnitelný předřadník	-	NE	NE
Vyměnitelný světelný zdroj	-	NE	NE
<b>Elektrické parametry</b>			
Elektrická třída izolace I	-	NE	NE
Napájecí napětí	U	24V DC	ANO
Jmenovitý příkon svítidla	P	14W/m	ANO
Vnější patice pro řídicí a komunikační modul	-		
Svítidlo je vybaveno samostatným přepěťovým ochranným zařízením (SPD) Typ 3 v zapojení "1+1", Uoc 10kV L-N a N-PE, při poruše nedochází k přerušování napájení (zapojená kvaziparalelně)	-	NE	NE
<b>Světelně-technické parametry</b>			
Doba života L70B10 při Ta = 25°C	L70B10	≥ 50 000 h L70B10	ANO (50 000h L70B10)
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	NE	NE
Jmenovitý světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$	není definováno	
Jmenovitý světelný tok světelného zdroje	$\Phi_{zdr}$	1040lm/m	ANO
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	není definováno	
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při sklonu svítidla 0°	G*	není definováno	
Náhradní teplota chromatičnosti světelného zdroje	T <sub>cp</sub>	3000K (± 5%)	ANO
Index podání barev světelného zdroje	R <sub>a</sub>	≥ 80	ANO
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu	LLMF	není definováno	
Měrný světelný výkon svítidla	$\Phi_{sv}/P$	není definováno	
Počet LED (čipů)	-	120/m	ANO
Označení použité optiky	-	-	
<b>Napájecí zdroj (driver)</b>			
Výrobce	-	-	0
Certifikace D4i + vybaven pomocným zdrojem 24V dle DALI part 150	-	NE	NE
Aktivovaná funkce CLO	-	NE	NE
Aktivovaná funkce autonomního stmívání 22:00 až 05:00 => -33%; po připojení řídicího členu se funkce deaktivuje a předřadník je řízen přes vstup DALI2	-	NE	NE
Účinník základní harmonické při jmenovitém příkonu	$\lambda$	-	
Životnost předřadníku při Ta = 25°C	t <sub>driver</sub>	-	

<b>Odkaz na webové stránky svítidla:</b>
<a href="https://www.mclcd.cz/products/145476/product-list/pdf">https://www.mclcd.cz/products/145476/product-list/pdf</a>
<b>Plné označení svítidla:</b>
ML-126.013.90.2 (1120)
<b>Označení do tabulky objektů:</b>
#NÁZEV?

## IDENTIFIKACE A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Výrobce :

Typové označení :

Obj. číslo:

*Doplní účastník*

MEAN WELL

PWM-60-24

PWM-60-24

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
<b>Konstrukce</b>			
Způsob montáže	-	prosté uložení do montážního žlabu, max. v/š 70x70mm, délka nerozhoduje	ANO
Těleso	-	není definováno	
Povrchová úprava - barva	-	není definováno	
Světelně činný kryt	-	-	
Stupeň mechanické odolnosti	IK	-	
Stupeň krytí	IP	≥ IP67	ANO
<b>Elektrotechnické parametry</b>			
Elektrická třída izolace I	-	není definováno	
Napájecí napětí driveru	U	230V/50Hz	ANO
Výstupní napětí driveru	U	24V DC	ANO
Jmenovitý příkon	P	≥ 60W	ANO
Vybavení driveru	-	DALI	ANO
Ochrana proti zkratu, přehřátí, přetížení a přepětí	-	ANO	ANO
Pasivní chlazení	-	ANO	ANO
SELV	-	ANO	ANO
Určeno pro venkovní prostory	-	ANO	ANO
Flicker-free	-	ANO	ANO
Regulace stmívání	%	0-100	ANO
spotřeba ve stand-by režimu	W	≤ 0,5	ANO
provozní teplota	°C	-40 až 80	ANO
Výrobce	-	-	
Certifikace D4i + vybaven pomocným zdrojem 24V dle DALI part 150	-	-	
Aktivovaná funkce CLO	-	NE	NE
Aktivovaná funkce autonomního stmívání 22:00 až 05:00 => -33%; po připojení řídicího členu se funkce deaktivuje a předřadník je řízen přes vstup DALI2	-	NE	NE
Účinník základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,8	ANO
Životnost předřadníku při Ta = 25°C	t <sub>driver</sub>	≥ 50 000 h	ANO

<b>Odkaz na webové stránky:</b>
<a href="https://www.czech-meanwell.cz/fotky10575/fotov/PWM-60-spec.pdf">https://www.czech-meanwell.cz/fotky10575/fotov/PWM-60-spec.pdf</a>
<b>Plné označení :</b>
PWM-60-24
<b>Označení do tabulky objektů:</b>

## IDENTIFIKACE A TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDLA:

Výrobce svítidla:

Typové označení svítidla:

Obj. číslo:

*Doplň účastník*

BEGA

24 203 K3

24 203 K3

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
<b>Konstrukce</b>			
Způsob montáže	-	vestavně do stěny vnější rozměr max. 190x190mm pro montážní otvor 175x175mm. Zapuštění max. 105mm	ANO
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	ANO
Povrchová úprava - barva	-	antracit	ANO
Světelně činný kryt	-	tvrdé bezpečnostní sklo	ANO
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK07	ANO
Stupeň krytí	IP	≥ IP65	ANO
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	ANO
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	ANO
<b>Elektrické parametry</b>			
Elektrická třída izolace I	-	ANO	ANO
Napájecí napětí	U	230V/50Hz	ANO
Jmenovitý příkon svítidla	P	≤ 8W	ANO
Komunikace řízení DALI	-	ANO	ANO
Svítilno je vybaveno samostatným přepětovým ochranným zařízením (SPD) Typ 3 v zapojení "1+1", Uoc 10kV L-N a N-PE, při poruše nedochází k přerušení napájení (zapojená kvaziparalelně)	-	NE	NE
<b>Světelně-technické parametry</b>			
Doba života L90B50 při Ta = 25°C	L <sub>90B50</sub>	≥ 100 000 h	ANO (100 000h)
Asymetrická distribuce světelného toku pro neoslňující osvětlení	-	ANO	ANO
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ <sub>sv</sub>	min. 475lm	ANO
Jmenovitý světelný tok světelného zdroje	Φ <sub>ZDR</sub>	min. 940lm	ANO
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	ANO
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při sklonu svítidla 0°	G*	není definováno	
Náhradní teplota chromatičnosti světelného zdroje	T <sub>cp</sub>	3000K	ANO
Index podání barev světelného zdroje	R <sub>a</sub>	≥ 80	ANO
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu	LLMF	≥ 0,90	ANO (0,90)
Měrný světelný výkon svítidla	Φ <sub>sv</sub> /P	75,1lm/W	ANO
Počet LED (čipů)	-	-	
<b>Napájecí zdroj (driver)</b>			
Výrobce	-	-	
Certifikace D4i + vybaven pomocným zdrojem 24V dle DALI part 150	-	-	
Aktivovaná funkce CLO	-	NE	NE
Aktivovaná funkce autonomního stmívání 22:00 až 05:00 => -33%; po připojení řídicího členu se funkce deaktivuje a předřadník je řízen přes vstup DALI2	-	NE	NE
Účinník základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,9	ANO
Životnost předřadníku při Ta = 25°C	t <sub>driver</sub>	≥ 50 000 h	ANO

**Odkaz na webové stránky svítidla:**<https://www.bega.com/en/search/?query=24203&product=24203K3&tab=download>**Plné označení svítidla:**

24 203 K3

**Označení do tabulky objektů:**

## IDENTIFIKACE A TECHNICKÉ PARAMETRY :

Výrobce :  
 Typové označení :  
 Obj. číslo:

<i>Doplň účasník</i>
Helvar
910 Router
910 Router

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
<b>Konstrukce</b>			
Způsob montáže	-	na DIN lištu, max 9U	ANO
Povrchová úprava - barva	-	není definováno	
Stupeň mechanické odolnosti	IK	-	
Stupeň krytí	IP	≥ IP30	ANO
<b>Elektrotechnické parametry</b>			
Elektrická třída izolace I	-	ANO	ANO
Napájecí napětí routeru	U	230V/50Hz	ANO
Spotřeba	VA	≤ 23	ANO
Specifikace DALI standardu	-	DALI 2	ANO
Počet DALI sběrnic	ks	2	ANO
Počet DALI zařízení	ks	2 x 64	ANO
Proudové zatížení každé DALI sběrnice	-	≥ 240mA	ANO
Vestavný zdroj reálného času	-	ANO	ANO
Rozhraní Ethernet (RJ45 konektor)	-	ANO	ANO
Rychlost Ethernet připojení	Mb/s	10/100	ANO
Průřez napájecích vodičů (pevný vodič)	-	2,5-4 mm <sup>2</sup>	ANO
Průřez DALI vodičů	-	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	ANO

<b>Odkaz na webové stránky :</b>
<a href="https://helvar.com/wp-content/uploads/2020/01/910_DATASHEET_EN.pdf">https://helvar.com/wp-content/uploads/2020/01/910_DATASHEET_EN.pdf</a>
<b>Plné označení:</b>
910 Router
<b>Označení do tabulky objektů:</b>

## IDENTIFIKACE A TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDLA:

Výrobce svítidla:

Typové označení svítidla:

Obj. číslo:

Doplní účastník

McLED

ML-126.013.90.2 (0970)

ML-126.013.90.2 (0970)

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
<b>Konstrukce</b>			
Způsob montáže	-	upevnění pomocí neodymových magnetů zasunutelných a volně přestavovatelných v profilu	ANO
Těleso svítidla	-	eloxovaný hliníkový profil 35x35mm o délce 970mm	ANO
Povrchová úprava - barva	-	elox	ANO
Světelně činný kryt	-	matný difuzor (propustnost světla 80 %)	ANO
Stupeň mechanické odolnosti	IK	nepožadujeme	
Stupeň krytí LED pásku (pouze pásek)	IP	≥ IP67	ANO
Vyměnitelný předřadník	-	NE	NE
Vyměnitelný světelný zdroj	-	NE	NE
<b>Elektrické parametry</b>			
Elektrická třída izolace I	-	NE	NE
Napájecí napětí	U	24V DC	ANO
Jmenovitý příkon svítidla	P	14W/m	ANO
Vnější patice pro řídicí a komunikační modul	-		
Svítilo je vybaveno samostatným přepětovým ochranným zařízením (SPD) Typ 3 v zapojení "1+1", Uoc 10kV L-N a N-PE, při poruše nedochází k přerušení napájení (zapojená kvaziparalelně)	-	NE	NE
<b>Světelně-technické parametry</b>			
Doba života L70B10 při Ta = 25°C	L70B10	≥ 50 000 h L70B10	ANO (50 000h L70B10)
Svítilo je osazeno doplňkovým prvem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	NE	NE
Jmenovitý světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$	není definováno	
Jmenovitý světelný tok světelného zdroje	$\Phi_{zdr}$	1040lm/m	ANO
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	není definováno	
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při sklonu svítidla 0°	G*	není definováno	
Náhradní teplota chromatičnosti světelného zdroje	T <sub>cp</sub>	3000K (± 5%)	ANO
Index podání barev světelného zdroje	R <sub>a</sub>	≥ 80	ANO
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu	LLMF	není definováno	
Měrný světelný výkon svítidla	$\Phi_{sv}/P$	není definováno	
Počet LED (čipů)	-	120/m	ANO
Označení použité optiky	-	-	
<b>Napájecí zdroj (driver)</b>			
Výrobce	-	-	
Certifikace D4i + vybaven pomocným zdrojem 24V dle DALI part 150	-	NE	NE
Aktivovaná funkce CLO	-	NE	NE
Aktivovaná funkce autonomního stmívání 22:00 až 05:00 => -33%; po připojení řídicího členu se funkce deaktivuje a předřadník je řízen přes vstup DALI2	-	NE	NE
Účinník základní harmonické při jmenovitém příkonu	$\lambda$	-	
Životnost předřadníku při Ta = 25°C	t <sub>driver</sub>	-	

## Odkaz na webové stránky svítidla:

<https://www.mcled.cz/products/145476/product-list/pdf>

## Plné označení svítidla:

ML-126.013.90.2 (0970)

## Označení do tabulky objektů:

#NÁZEV?