












**Smlouva o dílo č. 442/2024**  
**Číslo smlouvy zhotovitele: 24410173**  
na dodávky a provedení prací v rámci akce  
**„Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa“**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „Občanský zákoník“)

**I.**  
**Smluvní strany**

- 1.1 Objednatel: **Město Chrudim**  
Zastoupený: Ing. František Pilný, MBA, starosta města  
Sídlo: Resselovo nám. 77, 537 01 Chrudim  
IČO: 00270211  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. účtu: 104109895/0300  
(dále jen *objednatel*)
- 1.2 Zhotovitel: **ČEZ ESL, s.r.o.**  
Zastoupený:   
Sídlo: Výstavní 1144/103, Vítkovice, 703 00 Ostrava  
IČO: 278 04 721  
DIČ: CZ27804721  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
č. ú. 35-6583800217 / 0100  
v obch. rejstříku zapsán u: Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 52291  
(dále jen *zhotovitel*)
- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických:  
za objednatele: Vápeník Tomáš  
tel. kontakt:   
za zhotovitele:  a   
tel. kontakt:  a 
- 1.4 Zástupce pověřený jednáním:  
za objednatele: Ing. František Pilný, MBA  
tel. kontakt:   
za zhotovitele:  a   
tel. kontakt:  a 

## II.

### Výchozí podklady a údaje

#### 2.1 Výchozí údaje

**Název plnění:** Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa  
**Místo plnění:** město Chrudim  
**Investor:** město Chrudim  
**Vlastník:** město Chrudim

2.2 Smlouva se uzavírá v rámci zadání veřejné zakázky na dodávky zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

2.3 Tato veřejná zakázka je spolufinancována z prostředků NÁRODNÍHO PLÁNU OBNOVY, výzva č. NPO 1/2022, komponenta 2.2.2, název projektu: **Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa.**

## III.

### Předmět plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci díla/akce „**Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa**“. Předmětem plnění veřejné zakázky jsou práce spočívající ve výměně, doplnění a montáži stávajícího osvětlení za nové LED osvětlení. Napájení osvětlovací soustavy je provedeno kabelovým a vzdušným vedením. Před samotnou realizací proběhne zajištění dopravní bezpečnosti v místě provádění stavebních a montážních prací. Musí být provedena koordinace stavby s vlastníky technické infrastruktury a vlastníky přilehlých komunikací či pozemků. Při rekonstrukci osvětlovací soustavy bude nejprve provedeno zajištění odpojení napájení soustavy od distribuční sítě. Poté bude provedena demontáž rekonstruované části dle výkazu výměr. V rámci komplexní rekonstrukce veřejného osvětlení je uvažováno s kompletním vyzbrojením jednotlivých hlavních rozvaděčů pro zajištění řádného fungování díla. Elektroměrové rozvaděče a fakturační měření v odběrných místech napájených z distribuční sítě NN musí být provedeny dle požadavků distributora elektrické energie. Rozvaděč musí být vybaven ochranou při poruše a musí být zajištěno automatické odpojení od zdroje s ochranným uzemněním a ochranným pospojováním za stanovených podmínek. Tam, kde není možné z důvodu vysoké impedance poruchové smyčky dosáhnout automatického odpojení v požadované době, musí být provedeno doplňující pospojování. Rozvaděč musí být uzpůsoben na instalaci hybridních stykačů pro omezení vysokých náběhových proudů způsobené sepnutím LED technologií, které musí splňovat elektromagnetickou kompatibilitu. Jednotlivé stožáry jsou průběžně propojené uzemňovacím páskem či uzemňovacím drátem, kde uzemnění je uloženo souběžně s kabely VO a slouží jako přizemnění vodiče PEN/PE. Z tohoto důvodu je v rámci celkové rekonstrukce taktéž požadována kompletní kontrola spojů páskových zemničů, jejich měření a čištění. V rámci této kontroly a měření musí být provedeny výkopové práce. V rámci

výkopových prací je provedeno obnažení okolní zeminy u betonových patek základových stožárů. Musí být provedena vizuální prohlídka uzemnění a měření pospojování za použití pásku a kulatiny, které slouží zároveň jako uzemnění kovových stožárů. Po dokončení výměny všech svítidel podle projektu bude vyhotovena revizní zpráva a pasportizace veřejného osvětlení. Zakázka bude realizována v rozsahu, kvalitě a parametrech v souladu s podmínkami provádění díla, stanovenými v zadávací dokumentaci, s projektovou dokumentací a technickou specifikací vypracovanou společností Sunritek s.r.o., Holandská 878/2, 639 00 Brno, IČO 04022351, uvedenou v příloze č. 3 této smlouvy a poskytnutí práv, služeb a činností specifikovaných uvedených v zadávací dokumentaci a v odst. 3. 5. tohoto článku smlouvy, to vše dále jako „Předmět smlouvy“ nebo „Dílo“. Zhotovitel bude při provádění Díla postupovat v souladu s podmínkami provádění Díla tak, jak jsou tyto stanoveny v zadávací dokumentaci.

- 3.2 Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, bude použito ustanovení českých technických norem a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost a náklady. Zhotovitel je oprávněn pověřit, za podmínek předchozí věty, provedením části Díla poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů, který je přílohou č. 1 smlouvy o dílo, a který je totožný se seznamem poddodavatelů poskytnutým objednateli v zadávacím řízení pro zadání předmětné veřejné zakázky.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo bez vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v čl. V., bod 5.1 této smlouvy.
- 3.5 Součástí provedení díla je rovněž:
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, zejména podklady k řádnému provedení díla, jako jsou veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
  - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
  - zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
  - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
  - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
  - zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a

případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla. Zhotovitel je povinen učinit tato opatření v rámci celkové ceny díla,

- průběžné odstraňování veškerých znečištění přilehlých komunikací a ploch, ke kterým dojde provozem a činnostmi při provádění díla
- provedení úpravy a uklizení realizací díla dotčených komunikací a ploch po ukončení díla, vyklizení
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb. o odpadech,
- zhotovení podrobného harmonogramu postupu prací a jeho aktualizace na vyžádání objednatelem,
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí na vlastní náklad, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům,
- zajištění, případně obnova platnosti vyjádření správců dotčených sítí,
- zaměření skutečného provedení,
- geometrický plán,
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení 3x v tištěné podobě + 1x elektronicky
- ekologická likvidace stávajících svítidel vč. dokladu o jejich likvidaci.

#### IV.

#### Doba plnění

##### 4.1 Doba plnění v rozsahu článku III.:

Datum zahájení plnění: 10. 10. 2024

Datum ukončení prací: 10. 6. 2025

Datum pro předání dokladů: 10. 7. 2025

##### 4.2 Termínem dokončení Díla se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího protokolu.

##### 4.3 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo tak, že řádně, včas a kvalitně zhotoví a předá Dílo dle této smlouvy v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami, resp. v souladu s bodem 3.2 této smlouvy. Nedílnou součástí řádného zhotovení a předání Díla je předání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením Díla objednateli, které je povinen zhotovitel zpracovávat (zejména průvodní technické dokumentace, prohlášení o shodě, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů materiálů, návodů k zařízením, záručních listů a dalších dokladů) v souvislosti s plněním Díla dle této smlouvy, a vrácení klíčů a jiných předmětů, které při předání zahájení prací zhotovitel

od objednatele převzal.

- 4.4 Zhotovitel se zavazuje ukončené Dílo, či jeho část, předat objednateli do 15 pracovních dní od jeho ukončení a objednatel se zavazuje do 10 pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele, že Dílo je ukončeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, zahájit předávací řízení, s tím, že objednatel není povinen Dílo převzít, jestliže Dílo není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením Díla. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 2628 Občanského zákoníku na smluvní vztah založený touto smlouvou. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené Dílo převzít nebo převzít Dílo s vadami nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením Díla, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak obecně platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 20 dnů ode dne předání a převzetí Díla.
- 4.5 Nedodělkem se rozumí nedokončená práce na Díle. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech Díla, stanovených projektovou dokumentací, nabídkou zhotovitele, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, vztahujícími se k plnění předmětu Díla podle této smlouvy, které se stávají pro zhotovitele podpisem této smlouvy závaznými.
- 4.6 Objednatel je povinen řádně, včas a kvalitně provedené Dílo převzít. V případě, že objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít. Po odstranění těchto důvodů vyzve Zhotovitel opět písemně Objednatele k převzetí Díla a dále postupováno podle odst. 4.4.
- 4.7 V případě rozšíření rozsahu Díla o více než 15 % nebo omezení rozsahu Díla o více než 10 % na základě písemného požadavku objednatele z důvodů, za které neodpovídá zhotovitel, je zhotovitel oprávněn podat objednateli odůvodněný požadavek na prodloužení nebo zkrácení doby plnění.
- 4.8 Objednatel si vyhrazuje právo v případě nutnosti posunout termín zahájení i termín ukončení plnění.

## V. Cena

- 5.1 Obě smluvní strany sjednávají na základě § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, maximální cenu včetně DPH za kompletní a řádné Dílo ve výši:
- 15 611 883,85 Kč** bez DPH,  
3 278 495,61 Kč DPH (21 %)  
18 890 379,46 Kč vč. DPH

V případě změny obecně závazného právního předpisu stanovujícího výši DPH v době vystavení faktury bude k základní ceně Díla bez DPH připočteno DPH ve výši dle tohoto předpisu.

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů během provádění Díla, včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám.

- 5.2 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu Díla a předán objednateli v jednom vyhotovení.
- 5.3 Práce a dodávky nad rámec této smlouvy (neobsažené v zadávací dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné dodávky či práce. Práce a dodávky obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.4 Veškeré dodatečné dodávky či práce, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, které nejsou považovány za podstatnou změnu závazku ze smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem. To bude realizováno na základě návrhu dodatku ke smlouvě o dílo, který zpracuje zhotovitel. Podstatné změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se řídí ve smyslu ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., ve znění platných předpisů, zákon o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZoZVZ“).
- 5.5 Zhotovitel je povinen objednatelem písemně požadované dodatečné dodávky či práce provést, objednatel dodatečné dodávky či práce uhradí odděleně nebo v rámci rozšíření předmětu plnění (Díla) této smlouvy, přičemž bude zhotovitelem zpracován návrh dodatku ke smlouvě o dílo.
- 5.6 Na práce a dodávky obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek, bude zhotovitelem zpracován návrh dodatku ke smlouvě o dílo. Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu zmíněného v bodě 5.2 této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena Díla uvedená v čl. V, bod 5.1 této smlouvy.
- 5.7 Případné schválení změny poddodavatele bude provedeno zápisem. Osoby oprávněné schválit změnu poddodavatele jsou uvedeny v bodě č. 1.3 této smlouvy.

## VI.

### Platební podmínky

- 6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání za objednatele po ukončení Díla soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení ve čtyřech vyhotoveních. Zástupce objednatele pověřený k jednání je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, tyto

dokumenty schválit, případně je písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.

- 6.2 Objednatel nebude poskytovat zálohy, fakturace proběhne jednorázově.
- 6.3 Podkladem pro placení je faktura. Provedené plnění bude fakturováno po dokončení a předání Díla na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury.
- 6.4 Faktura bude vystavena do 14 kalendářních dnů po předání a odsouhlasení hotového díla. Splatnost faktury bude do 30 dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele, pokud bude dle tohoto příkazu proplacena.
- Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 6.5 Nad rámec náležitostí dle zákona o účetnictví, příp. zákona o dani z přidané hodnoty musí faktury obsahovat název projektu a - informace o financování: **„Akce Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa je financovaná z NÁRODNÍHO PLÁNU OBNOVY, výzva č. NPO 1/2022, komponenta 2.2.2., NPO Registrační číslo: 2182000885“**.  
Faktura bude označena příslušným názvem projektu a číslem projektu. Faktura bez řádného označení nebude objednatelem proplacena.
- 6.6 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

## VII.

### Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že Předmět smlouvy je poskytnutý podle podmínek smlouvy, a že bude mít min. vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel zodpovídá za vady, které má Dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.3 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu budou sepsány v zápise o předání a převzetí Díla a objednatelem bude stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel ve stanoveném termínu drobné vady a nedodělky neodstraní, bude se Dílo považovat za nepředané a objednateli vznikne právo uplatňovat na zhotoviteli smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.4 Strany sjednávají záruku za jakost Díla. Zhotovitel přijímá závazek, že Dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční

dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na Dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.

- 7.5 Nároky z vad Díla a záruční doba se řídí ustanoveními Občanského zákoníku. Na předaný předmět Díla (jeho předanou část) poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost Díla. Záruční doba ve smyslu Občanského zákoníku se stanovuje v délce trvání 24 (min 24) měsíců od předání a převzetí Díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.6 Vady Díla, nebo jeho částí, na něž se vztahuje záruka za jakost Díla, oznámí písemně objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po-té, kdy je zjistil.
- 7.7 Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě (reklamace), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejpozději však do 14 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.8 Uplatněním nároků z vad Díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 7.9 Případnou reklamaci vady Díla, pokud tak objednatel neučiní sám, může uplatnit bezodkladně po jejím zjištění také budoucí provozovatel, kterého k tomu objednatel zplnomocní.
- 7.10 Zhotovitel se zavazuje v případě požadavku objednatele zajistit také pozáruční servis a to včetně pravidelných zkoušek a revizních prohlídek a to po dobu min. 5 let od předání a převzetí Díla. Po tuto dobu min. 5 let zhotovitel garantuje dodání náhradních dílů za uvedené ceny dle přílohy č. 2 této smlouvy. Revizní zkoušky a prohlídky budou ukončeny revizní zprávou, pokud objednatel projeví vůli takovou dohodu uzavřít.

## VIII.

### **Dodací a kvalitativní podmínky**

- 8.1 Nejdéle do 10 dnů od uzavření smlouvy o dílo zahájí zhotovitel práce. O zahájení prací bude pořízen zápis.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započatím provádění Díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení Díla.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržel a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, je toto jednání oprávněným důvodem pro jednostranné odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.



- 8.4 Zhotovitel může pověřit provedením části Díla jiné osoby (poddodavatele). Konečný seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení Díla tím však není dotčena.
- 8.5 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a zajišťovat při realizaci občasný odborný dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo realizace Díla. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem a požádá o odstranění vad. Jestliže zhotovitel Díla takovéto vady neodstraní v určené době a vadný postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 8.6 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě plnění Předmětu smlouvy. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.

## IX.

### Smluvní pokuty

- 9.1 Uplatněním či zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen případný nárok objednatele na náhradu škody. Právo na uplatnění smluvní pokuty vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele. Zaplacením smluvní pokuty nezanikne povinnost, k jejímuž zajištění byla smluvní pokuta sjednána.
- 9.2 Jestliže zhotovitel odevzdá dílo, uvedené v čl. III. po termínu, uvedeném v čl. IV., bodu 1., zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 9.3 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli na jeho výzvu smluvní pokutu za porušení povinnosti odstranit v zápise o předání a převzetí Díla stanovené lhůtě drobné vady a nedodělky, a to ve výši 1.000 Kč, za každou vadu či nedodělek a den prodlení.
- 9.4 Pokud objednatel nedodrží termín splatnosti u splátky, bude povinen uhradit za každý den prodlení částku ve výši 0,05 % z dlužné částky.
- 9.5 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 14 dní ode dne doručení jejich vyčíslení druhé smluvní straně.

## X.

### Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti (dále jen BOZP) stanovené platnou legislativou.
- 10.2 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel je povinen

poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům MPO, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy a vytvořit uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly předmětu Díla a poskytnout jim součinnost.

- 10.3 Objednatel může odstoupit od smlouvy o dílo v případě, že zhotovitel bude ve zpoždění s realizací prací dle schváleného časového harmonogramu o dobu delší než 40 dní.
- 10.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo pouze z důvodů stanovených v obecně závazných právních předpisech.

## XI.

### Ostatní ujednání

- 11.1 V případě, že objednatel neobdrží dotaci v plánované (dostatečné) výši, je oprávněn nejen zrušit zadávací řízení ve smyslu § 127, odst. 1, písm. e) zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ale i odstoupit od této, byť oboustranně podepsané smlouvy. Pokud došlo se souhlasem objednatele k dílčímu plnění, je objednatel povinen uhradit jeho hodnotu – není však povinen hradit žádné platby sankčního charakteru ani hradit zhotoviteli nebo třetím osobám škody způsobené samotným odstoupením od této smlouvy nebo zrušením zadávacího řízení.
- 11.2 Zhotovitel je povinen objednatele průběžně informovat o pracích, které provádí, dále o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, o údajích důležitých pro posouzení hospodárnosti prací a údajích nutných pro posouzení prací orgány státní správy.
- 11.3 Vlastníkem zhotovovaného Díla je objednatel. Nebezpečí škody na něm až do jeho řádného ukončení a předání objednateli nese zhotovitel.
- 11.4 Zhotovitel je povinen uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, po dobu 3 let dle čl. 140 a násl. NAŘÍZENÍ (EU) EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1303/2013 o společných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu, Fondu soudržnosti, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského fondu, o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, veškeré originály dokladů, smlouvu vč. jejich dodatků a další originály dokumentů vztahující se k předmětu koupě, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba poskytovatele dotace na realizaci projektu.

- 11.5 Zhotovitel je povinen postupovat dle pokynů objednatele a plně v jeho zájmu tak, aby nebyly porušeny podmínky a pravidla poskytnutí dotace obsažené v Požadavcích správce Programu a rozhodnutí o přidělení či ustanovení smlouvy o poskytnutí dotace a dalších navazujících dokumentů. Zhotovitel je povinen se se zněním daných dokumentů seznámit.
- 11.6 Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření - Pravidel publicity MPO. Pravidla publicity obdrží vybraný uchazeč na vyžádání.
- 11.7 Jestliže objednatel ztratí nárok na dotaci, případně její část, nebo objednateli přestane být dotace dle smlouvy o dotaci vyplácena, a to v důsledku nedodržení termínu dokončení Díla nebo porušení povinnosti prokazatelně na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu minimálně ve výši finanční částky, na kterou objednatel v důsledku jednání či opomenutí zhotovitele ztratil nárok nebo kterou nezískal nebo kterou musel vrátet nebo vynaložit.

## XII.

### Závěrečná ujednání

- 12.1 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků vzestupně očíslovaných a řádně podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 12.2 Smlouva je uzavřena v elektronické podobě, není-li Smluvními stranami dohodnuto, že bude uzavřena v listinné podobě. V případě listinné podoby je Smlouva vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a jedno vyhotovení Zhotovitel.
- 12.3 Tato smlouva se byla schválena usnesením Rady města č. R/442/2024 ze dne 23. 9. 2024.
- 12.4 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění 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). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v registru smluv zveřejní objednatel. Účinnosti tato smlouva nabývá zveřejněním v registru smluv a okamžikem, kdy kladné rozhodnutí o poskytnutí dotace související s předmětem této smlouvy a v plánované (dostatečné) výši, bylo doručeno objednateli. O doručení rozhodnutí o poskytnutí dotace související s předmětem této smlouvy bude objednatel bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.
- 12.5 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu smluv vedeném městem Chrudim, který obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Chrudim na síti internet, případně na externím

úložišti dat k tomu určeném dle platné legislativy, a to včetně všech případných příloh a dodatků.

- 12.6 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.7 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními Občanského zákoníku, v platném znění.
- 12.8 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Chrudimi, dne .....

V Ostravě dne viz el. podpis

Za objednatele :

 Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.27  
09:31:27 +02'00'

Za zhotovitele:

 Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.26  
11:43:41 +02'00'

 Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.26  
11:41:30 +02'00'

.....  
předseda a místopředseda rady jednatelů

**Příloha č. 1 – Seznam poddodavatelů**

**Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (oceněný Výkaz výměr)**

**Příloha č. 3 – Technická specifikace**

**SEZNAM PODDODAVATELŮ**

Poddodavatel, /obchodní firma/název/jméno a příjmení	Bares elestav s.r.o.
Sídlo/místo podnikání/místo trvalého pobytu	Tunochody 30, Číhošť, 584 01
IČ	097 42 531
Specifikace poddodávky nebo materiálu (název, typ, poddodavatel ...)	elektromontážní práce
Finanční objem plnění	cca 7,5 mil. Kč bez DPH

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa  
Město Chrudim**Objednatel**

Město Chrudim  
537 16 Chrudim  
Resselovo náměstí 77  
IČ 00270211  
DIČ CZ00270211

**Zhotovitel**

ČEZ ESL S.R.O.  
703 00 Ostrava  
Výstavní 1144/103  
IČO 27804721  
DIČ CZ27804721

**Rozpis ceny**

HSV	0,00	Kč
PSV	0,00	Kč
MON	15 040 218,54	Kč
Vedlejší náklady	0,00	Kč
Ostatní náklady	571 665,31	Kč
<b>Celkem</b>	<b>15 611 883,85</b>	<b>Kč</b>

**Rekapitulace daní**

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00	Kč
Snížená DPH	15 %	0,00	Kč
Základ pro základní DPH	21 %	15 611 883,85	Kč
Základní DPH	21 %	3 278 495,61	Kč
Zaokrouhlení		0,00	Kč
<b>Cena celkem s DPH</b>		<b>18 890 379,46</b>	<b>Kč</b>

V Ostravě \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_



Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.26  
11:45:22 +02'00'

Za zhotovitele



Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.26  
11:54:02 +02'00'



Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.27  
09:32:12 +02'00'

Za objednatele

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

1,2

Číslo	Položka	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH			Náklady v Kč s DPH	
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	Neuznatelné
<b>1.</b>	<b>Materiál</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>8 809 831,94</b>	<b>4 251 026,02</b>	<b>10 659 896,65</b>	<b>5 143 741,49</b>
1.1	Svítlidlo LED - úsek 101, třída M4	9	kus	10 821,70	97 395,31	x	117 848,33	x
1.2	Svítlidlo LED - úsek 201, třída M4	18	kus	12 893,28	232 079,12	x	280 815,74	x
1.3	Svítlidlo LED - úsek 601, třída M4	26	kus	10 821,70	281 364,24	x	340 450,73	x
1.4	Svítlidlo LED - úsek 701, třída M4	5	kus	10 821,70	54 108,51	x	65 471,29	x
1.5	Svítlidlo LED - úsek 801, třída M5	8	kus	10 344,83	82 758,67	x	100 137,99	x
1.6	Svítlidlo LED - úsek 1201, třída M5	28	kus	10 344,83	289 655,33	x	350 482,95	x
1.7	Svítlidlo LED - úsek 1301, třída P2	6	kus	10 344,83	62 069,00	x	75 103,49	x
1.8	Svítlidlo LED - úsek 1701, třída P3	7	kus	10 821,70	75 751,91	x	91 659,81	x
1.9	Svítlidlo LED - úsek 1801, třída P3	25	kus	11 934,79	298 369,77	x	361 027,43	x
1.10	Svítlidlo LED - úsek 1901, třída P3	11	kus	9 866,78	108 534,53	x	131 326,78	x
1.11	Svítlidlo LED - úsek 2201, třída P3	29	kus	9 866,78	286 136,49	x	346 225,16	x
1.12	Svítlidlo LED - úsek 2202, třída P3	21	kus	9 866,78	207 202,29	x	250 714,77	x
1.13	Svítlidlo LED - úsek 2401, třída P3	30	kus	10 344,83	310 345,00	x	375 517,45	x
1.14	Svítlidlo LED - úsek 2501, třída P3	18	kus	10 344,83	186 207,00	x	225 310,47	x
1.15	Svítlidlo LED - úsek 3001, třída P4	18	kus	10 344,83	186 207,00	x	225 310,47	x
1.16	Svítlidlo LED - úsek 3101, třída P4	25	kus	10 344,83	258 620,83	x	312 931,21	x
1.17	Svítlidlo LED - úsek 3301, třída P4	8	kus	9 866,78	78 934,21	x	95 510,39	x
1.18	Svítlidlo LED - úsek 3401, třída P4	2	kus	9 866,78	19 733,55	x	23 877,60	x
1.19	Svítlidlo LED - úsek 3501, třída P4	30	kus	9 866,78	296 003,27	x	358 163,96	x
1.20	Svítlidlo LED - úsek 3502, třída P4	30	kus	9 866,78	296 003,27	x	358 163,96	x
1.21	Svítlidlo LED - úsek 3503, třída P4	29	kus	9 866,78	286 136,49	x	346 225,16	x
1.22	Svítlidlo LED - úsek 3504, třída P4	29	kus	9 866,78	286 136,49	x	346 225,16	x
1.23	Svítlidlo LED - úsek 3601, třída P4	16	kus	9 866,78	157 868,41	x	191 020,78	x
1.24	Svítlidlo LED - úsek 3602, třída P4	26	kus	9 866,78	256 536,17	x	310 408,76	x
1.25	Svítlidlo LED - úsek 3603, třída P4	28	kus	9 866,78	276 269,72	x	334 286,36	x
1.26	Svítlidlo LED - úsek 3701, třída P4	28	kus	9 866,78	276 269,72	x	334 286,36	x
1.27	Svítlidlo LED - úsek 3702, třída P4	30	kus	9 866,78	296 003,27	x	358 163,96	x
1.28	Svítlidlo LED - úsek 3703, třída P4	20	kus	9 866,78	197 335,51	x	238 775,97	x
1.29	Svítlidlo LED - úsek 3704, třída P4	23	kus	9 866,78	226 935,84	x	274 592,37	x
1.30	Svítlidlo LED - úsek 3801, třída P4	9	kus	9 866,78	88 800,98	x	107 449,19	x

1.31	Svítlidlo LED - úsek 3901, třída P4	12	kus	9 866,78	118 401,31	x	143 265,58	x
1.32	Svítlidlo LED - úsek 3902, třída P4	20	kus	9 866,78	197 335,51	x	238 775,97	x
1.33	Svítlidlo LED - úsek 4001, třída P4	29	kus	9 866,78	286 136,49	x	346 225,16	x
1.34	Svítlidlo LED - úsek 4101, třída P4	4	kus	9 866,78	39 467,10	x	47 755,19	x
1.35	Svítlidlo LED - úsek 4201, třída P4	14	kus	10 344,83	144 827,67	x	175 241,48	x
1.36	Svítlidlo LED - úsek 4301, třída P4	30	kus	9 866,78	296 003,27	x	358 163,96	x
1.37	Svítlidlo LED - úsek 4401, třída P4	15	kus	9 866,78	148 001,63	x	179 081,98	x
1.38	Svítlidlo LED - úsek 5001, třída P5	21	kus	9 866,78	207 202,29	x	250 714,77	x
1.39	Svítlidlo LED - úsek 9101, třída M4	14	kus	12 893,28	180 505,98	x	218 412,24	x
1.40	Svítlidlo LED - úsek 9301, třída M4	18	kus	12 893,28	232 079,12	x	280 815,74	x
1.41	Svítlidlo LED - úsek 9401, třída M4	4	kus	12 893,28	51 573,14	x	62 403,50	x
1.42	Svítlidlo LED - úsek 9601, třída M4	4	kus	11 934,79	47 739,16	x	57 764,39	x
1.43	Svítlidlo LED - úsek 9701, třída M5	4	kus	11 934,79	47 739,16	x	57 764,39	x
1.44	Svítlidlo LED - úsek 9801, třída M5	4	kus	11 934,79	47 739,16	x	57 764,39	x
1.45	Svítlidlo LED - úsek 9901, třída P3	10	kus	11 934,79	119 347,91	x	144 410,97	x
1.46	Svítlidlo LED - úsek 301, třída M4	17	kus	10 344,83	x	175 862,17	x	212 793,22
1.47	Svítlidlo LED - úsek 401, třída M4	13	kus	10 344,83	x	134 482,83	x	162 724,23
1.48	Svítlidlo LED - úsek 501, třída M4	8	kus	10 344,83	x	82 758,67	x	100 137,99
1.49	Svítlidlo LED - úsek 901, třída M5	12	kus	15 155,14	x	181 861,67	x	220 052,62
1.50	Svítlidlo LED - úsek 1001, třída P4	20	kus	15 155,14	x	303 102,78	x	366 754,37
1.51	Svítlidlo LED - úsek 1002, třída P4	30	kus	15 155,14	x	454 654,17	x	550 131,55
1.52	Svítlidlo LED - úsek 1003, třída P4	30	kus	15 155,14	x	454 654,17	x	550 131,55
1.53	Svítlidlo LED - úsek 1004, třída P4	16	kus	15 155,14	x	242 482,23	x	293 403,49
1.54	Svítlidlo LED - úsek 1101, třída M5	30	kus	10 344,83	x	310 345,00	x	375 517,45
1.55	Svítlidlo LED - úsek 1102, třída M5	15	kus	10 344,83	x	155 172,50	x	187 758,72
1.56	Svítlidlo LED - úsek 1401, třída P2	10	kus	10 344,83	x	103 448,33	x	125 172,48
1.57	Svítlidlo LED - úsek 1501, třída P2	16	kus	10 344,83	x	165 517,33	x	200 275,97
1.58	Svítlidlo LED - úsek 1601, třída P2	1	kus	10 344,83	x	10 344,83	x	12 517,25
1.59	Svítlidlo LED - úsek 2001, třída P3	8	kus	9 866,78	x	78 934,21	x	95 510,39
1.60	Svítlidlo LED - úsek 2101, třída P3	6	kus	9 866,78	x	59 200,65	x	71 632,79
1.61	Svítlidlo LED - úsek 2301, třída P3	2	kus	9 866,78	x	19 733,55	x	23 877,60
1.62	Svítlidlo LED - úsek 2601, třída P3	4	kus	10 344,83	x	41 379,33	x	50 068,99
1.63	Svítlidlo LED - úsek 2801, třída P3	7	kus	10 344,83	x	72 413,83	x	87 620,74
1.64	Svítlidlo LED - úsek 2901, třída P3	5	kus	10 344,83	x	51 724,17	x	62 586,24
1.65	Svítlidlo LED - úsek 3201, třída P4	2	kus	9 866,78	x	19 733,55	x	23 877,60
1.66	Svítlidlo LED - úsek 4501, třída P4	2	kus	10 344,83	x	20 689,67	x	25 034,50



1.67	Svítlidlo LED - úsek 4601, třída P4	3	kus	9 866,78	x	29 600,33	x	35 816,40
1.68	Svítlidlo LED - úsek 4701, třída P5	6	kus	14 677,08	x	88 062,49	x	106 555,61
1.69	Svítlidlo LED - úsek 4801, třída P5	11	kus	17 226,72	x	189 493,94	x	229 287,67
1.70	Svítlidlo LED - úsek 4901, třída P5	12	kus	9 866,78	x	118 401,31	x	143 265,58
1.71	Svítlidlo LED - úsek 5101, třída P5	13	kus	15 155,14	x	197 016,81	x	238 390,34
1.72	Svítlidlo LED - úsek 5201, třída P5	11	kus	9 866,78	x	108 534,53	x	131 326,78
1.73	Svítlidlo LED - úsek 5301, třída P4	1	kus	9 866,78	x	9 866,78	x	11 938,80
1.74	Svítlidlo LED - úsek 8901, třída C4	4	kus	10 821,70	x	43 286,81	x	52 377,04
1.75	Svítlidlo LED - úsek 9001, třída C4	10	kus	10 821,70	x	108 217,02	x	130 942,59
1.76	Svítlidlo LED - úsek 9501, třída M4	1	kus	11 934,79	x	11 934,79	x	14 441,10
1.77	Svítlidlo LED - úsek 10001, třída M5	2	kus	11 934,79	x	23 869,58	x	28 882,19
1.78	Svítlidlo LED - úsek 10101, třída M5	2	kus	9 866,78	x	19 733,55	x	23 877,60
1.79	Svítlidlo LED - úsek 10201, třída P3	2	kus	9 866,78	x	19 733,55	x	23 877,60
1.80	Výložník UNI 1 - 300	3	kus	951,36	2 854,08	x	3 453,43	x
1.81	Výložník UNI 1 - 500	3	kus	1 010,82	3 032,45	x	3 669,27	x
1.82	Výložník SV 2/60 - 300/180	1	kus	1 664,88	1 664,88	x	2 014,50	x
1.83	Výložník SK 1/60 - 300	48	kus	951,36	45 665,20	x	55 254,89	x
1.84	Výložník VA 2/89(76) - 1000/180	3	kus	2 497,32	7 491,95	x	9 065,26	x
1.85	Výložník UDTR 1 - 2000	1	kus	2 616,24	2 616,24	x	3 165,65	x
1.86	Výložník SK 2/60 - 300/180	4	kus	1 843,26	7 373,03	x	8 921,36	x
1.87	Výložník SV 4/60 - 300	2	kus	2 140,56	4 281,11	x	5 180,15	x
1.88	Vyvýšení na stožár 1000 mm, průměr 60 mm	3	kus	1 367,58	4 102,73	x	4 964,31	x
1.89	Kabel silový 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm <sup>2</sup> - uznatelné	7950	m	21,41	170 174,23	x	205 910,82	x
1.90	Kabel silový 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm <sup>2</sup> - neuznatelné	3320	m	21,41	x	71 066,47	x	85 990,43
1.91	Datový stíněný kabel pro programování svítidla s koncovkou	11270	m	17,84	201 033,92	x	243 251,04	x
1.92	Hybridní stykač 20A pro rozvaděč	81	kus	1 724,34	139 671,30	x	169 002,28	x
1.93	Podružný elektromateriál pro zapojení svítidel	1127	kus	65,41	x	73 712,44	x	89 192,05
<b>2.</b>	<b>Montážní práce</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 462 035,67</b>	<b>517 324,91</b>	<b>1 769 063,17</b>	<b>625 963,14</b>
2.1	Montáž svítidla veřejného osvětlení - uznatelné	795	kus	582,71	463 252,07	x	560 535,01	x
2.2	Montáž svítidla veřejného osvětlení - neuznatelné	332	kus	582,71	x	193 458,73	x	234 085,06
2.3	Montáž výložníku - ocelový jednoramenný do 35 kg	68	kus	535,14	36 389,46	x	44 031,24	x
2.4	Rekonstrukce RVO - přezbojení jističů a stykačů	27	kus	689,73	18 622,84	x	22 533,64	x
2.5	Montáž kabelu 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm <sup>2</sup> - uznatelné	7950	m	21,41	170 174,23	x	205 910,82	x
2.6	Montáž kabelu 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm <sup>2</sup> - neuznatelné	3320	m	21,41	x	71 066,47	x	85 990,43

2.7	Datový stíněný kabel pro programování svítidla s koncovkou-vyvedení do svorkovnice stožáru	11270	m	11,89	134 022,61	x	162 167,36	x
2.8	HZS, elektromontér v tarifní třídě 7	15	h	499,46	x	7 491,95	x	9 065,26
2.9	Montážní plošina, montáž svítidel - uznatelné	530	h	713,52	378 164,96	x	457 579,60	x
2.10	Montážní plošina, montáž svítidel - neuznatelné	221	h	713,52	x	157 925,49	x	191 089,85
2.11	Demontáž svítidel a výložníků - uznatelné	793	kus	261,62	207 467,48	x	251 035,65	x
2.12	Demontáž svítidel a výložníků - neuznatelné	334	kus	261,62	x	87 382,27	x	105 732,54
2.13	Demontáž stávající výzbroje RVO	108	h	499,46	53 942,02	x	65 269,84	x
<b>3.</b>	<b>Ostatní</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>356 759,39</b>	<b>214 905,91</b>	<b>431 678,87</b>	<b>260 036,15</b>
3.1	Vybudování zařízení staveniště	1	kpl	65 405,89	x	65 405,89	x	79 141,13
3.2	Aktualizace pasportu VO	1	kpl	142 703,76	142 703,76	x	172 671,55	x
3.3	Ekologická likvidace svítidel a zdrojů	1127	kus	53,51	x	60 310,18	x	72 975,31
3.4	Vyhotovení protokolu o ověření osvětlenosti	1	kpl	118 919,80	118 919,80	x	143 892,96	x
3.5	Vyhotovení energetického posudku pro ZVA	1	kpl	41 621,93	41 621,93	x	50 362,53	x
3.6	Ubytování a doprava	1	kpl	41 621,93	x	41 621,93	x	50 362,53
3.7	DIO, lávky, zajištění stavby, vytyčení inženýrských sítí, zajištění dopravní bezpečnosti v místě prací	1	kpl	17 837,97	x	17 837,97	x	21 583,94
3.8	Autorský dozor	1	kpl	5 945,99	5 945,99	x	7 194,65	x
3.9	Výchozí zkoušky a revize elektroinstalace včetně vyhotovení revizní zprávy	40	h	1 189,20	47 567,92	x	57 557,18	x
3.10	Doprava a manipulace s materiálem	1	kpl	29 729,95	x	29 729,95	x	35 973,24

<b>Celkem</b>					<b>10 628 627,01</b>	<b>4 983 256,84</b>	<b>12 860 638,68</b>	<b>6 029 740,78</b>
---------------	--	--	--	--	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

	Podíl		Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
Celkové výdaje	100%	Kč	15 611 883,85	3 278 495,61	18 890 379,46
Způsobilé výdaje	68%	Kč	10 628 627,01	2 232 011,67	12 860 638,68
Nezpůsobilé výdaje	32%	Kč	4 983 256,84	1 046 483,94	6 029 740,78

## Název zakázky: „Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa“

Třída	Označení výpočtu	Počet svítidel (celkem)	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]
M4	101	9	IP 36L50-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	483,30
M4	201	18	IP 72L50-727 MR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	106,10	1 909,80
M4	301	17	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	436,90
M4	401	13	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	334,10
M4	501	8	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	205,60
M4	601	26	IP 36L50-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	1 396,20
M4	701	5	IP 36L50-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	268,50
M5	801	8	IP 24L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	288,80
M5	901	12	ARS 24L35-727 ES-S CL ZU CL2 W5 T60 ANT	25,70	308,40
P4	1001	20	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	722,00
P4	1002	30	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	1 083,00
P4	1003	30	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	1 083,00
P4	1004	16	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	577,60
M5	1101	30	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	771,00
M5	1102	15	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	385,50
M5	1201	28	IP 24L50-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	1 010,80
P2	1301	6	IP 24L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	216,60
P2	1401	10	IP 24L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	361,00
P2	1501	16	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	299,20
P2	1601	1	IP 24L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	36,10
P3	1701	7	IP 36L35-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	38,00	266,00
P3	1801	25	IP 48L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	49,50	1 237,50
P3	1901	11	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	106,70
P3	2001	8	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	149,60
P3	2101	6	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	112,20
P3	2201	29	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	542,30
P3	2202	21	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	392,70
P3	2301	2	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	37,40
P3	2401	30	IP 24L35-727 WR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	771,00
P3	2501	18	IP 24L35-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	462,60
P3	2601	4	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	102,80
P3	2801	7	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	179,90
P3	2901	5	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	128,50
P4	3001	18	IP 24L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	462,60
P4	3101	25	IP 24L50-727 MR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	902,50
P4	3201	2	IP 12L25 727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	19,40
P4	3301	8	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	77,60
P4	3401	2	IP 12L25-727 ES M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	19,40
P4	3501	30	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	3502	30	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	3503	29	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	542,30

P4	3504	29	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	542,30
P4	3601	16	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	155,20
P4	3602	26	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	252,20
P4	3603	28	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	271,60
P4	3701	28	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	523,60
P4	3702	30	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	3703	20	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	374,00
P4	3704	23	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	430,10
P4	3801	9	IP 12L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	118,80
P4	3901	12	IP 12L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	158,40
P4	3902	20	IP 12L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	264,00
P4	4001	29	IP 12L35-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	382,80
P4	4101	4	IP 12L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	74,80
P4	4201	14	IP 24L35-727 WR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	359,80
P4	4301	30	IP 12L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	4401	15	IP 12L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	280,50
P4	4501	2	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	51,40
P4	4601	3	IP 12L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	39,60
P5	4701	6	ARS 12L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	18,70	112,20
P5	4801	11	TR 24L35-727 WSC BP 3550 CL2 ZU FD T60E ANT	25,70	282,70
P5	4901	12	IP 12L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	158,40
P5	5001	21	IP 12L25 727 EWR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	203,70
P5	5101	13	ARS 24L35-727 ES-S CL ZU CL2 W5 T60 ANT	25,70	334,10
P5	5201	11	IP 12L25 727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	106,70
P4	5301	1	IP 12L25 727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	9,70
C4	8901	4	IP 36L35-727 EWS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	38,00	152,00
C4	9001	10	IP 36L50-727 EWS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	537,00
M4	9101	14	IP 72L70-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	149,30	2 090,20
M4	9301	18	IP 72L70-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	149,30	2 687,40
M4	9401	4	IP 72L70-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	149,30	597,20
M4	9501	1	IP 48L50-740 IVS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	149,30
M5	9601	4	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	281,60
M5	9701	4	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	281,60
M5	9801	4	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	281,60
P3	9901	10	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	704,00
M5	10001	2	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	140,80
M5	10101	2	IP 24L70-740 IVS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	51,10	140,80
P3	10201	2	IP 24L70-740 IVS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	51,10	102,20

\* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

Celkový počet svítidel:

1127

Celkový instalovaný příkon soustavy [W]:

34 566,70

Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]:

4 130

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]:

107 066,5

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu:

109 177,00

## Název zakázky: „Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim - III. etapa“

Příloha č. 9

Třída	Označení výpočtu	Počet svítidel (celkem)	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]
M4	101	9	IP 36L50-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	483,30
M4	201	18	IP 72L50-727 MR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	106,10	1 909,80
M4	301	17	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	436,90
M4	401	13	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	334,10
M4	501	8	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	205,60
M4	601	26	IP 36L50-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	1 396,20
M4	701	5	IP 36L50-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	268,50
M5	801	8	IP 24L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	288,80
M5	901	12	ARS 24L35-727 ES-S CL ZU CL2 W5 T60 ANT	25,70	308,40
P4	1001	20	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	722,00
P4	1002	30	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	1 083,00
P4	1003	30	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	1 083,00
P4	1004	16	ARS 24L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	36,10	577,60
M5	1101	30	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	771,00
M5	1102	15	IP 24L35-727 NR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	385,50
M5	1201	28	IP 24L50-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	1 010,80
P2	1301	6	IP 24L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	216,60
P2	1401	10	IP 24L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	361,00
P2	1501	16	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	299,20
P2	1601	1	IP 24L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	36,10
P3	1701	7	IP 36L35-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	38,00	266,00
P3	1801	25	IP 48L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	49,50	1 237,50
P3	1901	11	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	106,70
P3	2001	8	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	149,60
P3	2101	6	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	112,20
P3	2201	29	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	542,30
P3	2202	21	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	392,70
P3	2301	2	IP 12L50-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	37,40
P3	2401	30	IP 24L35-727 WR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	771,00
P3	2501	18	IP 24L35-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	462,60
P3	2601	4	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	102,80
P3	2801	7	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	179,90
P3	2901	5	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	128,50
P4	3001	18	IP 24L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	462,60
P4	3101	25	IP 24L50-727 MR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	36,10	902,50
P4	3201	2	IP 12L25 727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	19,40
P4	3301	8	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	77,60
P4	3401	2	IP 12L25-727 ES M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	19,40
P4	3501	30	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	3502	30	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	3503	29	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	542,30
P4	3504	29	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	542,30
P4	3601	16	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	155,20
P4	3602	26	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	252,20
P4	3603	28	IP 12L25 727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	271,60

Referenční vzorek

P4	3701	28	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	523,60
P4	3702	30	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	3703	20	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	374,00
P4	3704	23	IP 12L50-727 NR2 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	430,10
P4	3801	9	IP 12L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	118,80
P4	3901	12	IP 12L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	158,40
P4	3902	20	IP 12L35-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	264,00
P4	4001	29	IP 12L35-727 TSR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	382,80
P4	4101	4	IP 12L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	74,80
P4	4201	14	IP 24L35-727 WR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	359,80
P4	4301	30	IP 12L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	561,00
P4	4401	15	IP 12L50-727 ENR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	18,70	280,50
P4	4501	2	IP 24L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	25,70	51,40
P4	4601	3	IP 12L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	39,60
P5	4701	6	ARS 12L50-727 WSC CL ZU CL2 W5 T60 ANT	18,70	112,20
P5	4801	11	TR 24L35-727 WSC BP 3550 CL2 ZU FD T60E ANT	25,70	282,70
P5	4901	12	IP 12L35-727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	13,20	158,40
P5	5001	21	IP 12L25 727 EWR M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	203,70
P5	5101	13	ARS 24L35-727 ES-S CL ZU CL2 W5 T60 ANT	25,70	334,10
P5	5201	11	IP 12L25 727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	106,70
P4	5301	1	IP 12L25 727 WS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	9,70	9,70
C4	8901	4	IP 36L35-727 EWS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	38,00	152,00
C4	9001	10	IP 36L50-727 EWS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	53,70	537,00
M4	9101	14	IP 72L70-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	149,30	2 090,20
M4	9301	18	IP 72L70-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	149,30	2 687,40
M4	9401	4	IP 72L70-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	149,30	597,20
M4	9501	1	IP 48L50-740 IVS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	149,30
M5	9601	4	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	281,60
M5	9701	4	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	281,60
M5	9801	4	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	281,60
P3	9901	10	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	704,00
M5	10001	2	IP 48L50-740 A6 M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	70,40	140,80
M5	10101	2	IP 24L70-740 IVS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	51,10	140,80
P3	10201	2	IP 24L70-740 IVS M BP 3550 ZU CL2 M60 ANT	51,10	102,20

\* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

Celkový počet svítidel:

1127

Celkový instalovaný příkon soustavy [W]:

34 566,70

Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]:

4 130

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]:

107 066,5

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu:

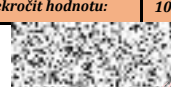
109 177,00



Digitálně podepsal  
Datum: 2024.09.26  
11:46:08 +02'00'



Digitálně podepsal Ing.  
Datum: 2024.09.26  
11:54:38 +02'00'



Digitálně podepsal Ing.  
Datum: 2024.09.27 09:33:10  
+02'00'

Podpis oprávněné osoby:

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## na veřejnou zakázku s názvem:

---

### „Kompletní obnova veřejného osvětlení města Chrudim – III. etapa“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně v zaškrtačím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že účastník uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že účastník uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že účastník nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“, má se zato, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Účastník vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

<b>Silniční svítidla</b>			
	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
<i>Konstrukční parametry</i>			
Svítilo má celohliníkové tělo – tlakově litý hliník.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Chlazení svítidla je prováděno pouze pasivně.	Pouze pasivně	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Pouze pasivně
Profil svítidla zabraňuje mechanickému usazování nečistot.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Samočistící profil svítidla – profil svítidla, sklony vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty, a aby mohl odtékat.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Není přípustné řešení oddělené předřadné části a svítidla.	---	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	---
Svítilo je možné na stožár osadit s použitím výložníku i bez výložníku.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Náklon svítidla lze měnit minimálně v rozsahu +-15°.	Min. +-15°	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	+-15°
Předřadnou část svítidla lze otevřít bez použití náradí.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Víko kryjící předřadnou část svítidla musí být s tělem svítidla spojeno pevnými panty, které zamezí oddělení víka od těla svítidla při jakékoli manipulaci se svítidlem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Optická část svítidla obsahující PCB plošný spoj s LED, musí být pevnou přepážkou oddělena od předřadné části.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Optická část svítidla je kryta tvrzeným sklem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Krytí svítidla je minimálně IP66.	Min. IP66	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IP66
Mechanická odolnost svítidla musí být minimálně IK08.	Min. IK08	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IK09



Celková hmotnost svítidla $m$ není vyšší než 7 kg.	$m \leq 7 \text{ kg}$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$m \leq 7 \text{ kg}$
Nejvyšší jmenovitá teplota okolí $T_a$ je minimálně 50°C.	$T_a \geq 50^\circ\text{C}$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_a \geq 50^\circ\text{C}$
Povrchová úprava svítidla je práškové lakování v šedé barvě.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítidlo obsahuje průchodky ve všech otvorech, kde prochází kabeláž do předřadné části svítidla.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Propojení napájecího kabelu a PCB desky s LED čipy je provedeno přes instalační spojovací svorky.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Napájecí zdroj musí být spojen s chladicí deskou či tělem svítidla pevným spojením (není přípustné spojení pomocí lepení). Instalační plocha proudového zdroje musí být celou svojí plochou v kontaktu s chladicí instalační deskou či tělem svítidla. Nesmí dojít k oddělení proudového zdroje od těla svítidla při jakékoli neodborné manipulaci se svítidlem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Kabely a samostatné vodiče umístěné v předřadné části svítidla musí být instalovány tak, aby nemohlo dojít při uzavírání svítidla k jejich náhodnému vniknutí pod těsnění víka předřadné části a jeho poškození.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

<i>Světelné parametry</i>			
S nabídkou bude doložen oficiální LM 80 test report s vypočtenou dobou životnosti čipu L70 a snímek svítidla při provozní teplotě z termokamery pořízený při teplotě okolí 25°C.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Počáteční měrný výkon svítidla musí být nejméně 150 lm/W při 2700 K.	Min. 150 lm/W při 2700 K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	150 lm/W při 2700 K
Počáteční měrný výkon svítidla musí být nejméně 135 lm/W při 2700 K s použitím BACKLIGHT CONTROL	Min. 135 lm/W při 2700 K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	135 lm/W při 2700 K
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L70 100 000 h.	Min. L70 100 000 h	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	L95 100 000 h
LED čipy musí být typu SMD.	Typ SMD	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Typ SMD
Světelný tok musí být směřován čočkou, ne reflektorem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

Různé optické charakteristiky pro typy komunikací.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Náhradní teplota chromatičnosti $T_{\text{chrom}}$ musí být maximálně 2700 K.	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K
Index podání barev $R_a$ musí být větší nebo roven 70.	$R_a \geq 70$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$R_a \geq 70$
BACKLIGHT CONTROL	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
<i>Elektrické parametry</i>			
Svítilno musí být vybaveno přípravou pro instalaci trubičkové pojistky v případě montáže na nadzemní vedení s možností provozu bez ní v ostatních případech.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Odpojení napájení při otevření servisní části svítidla.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Požadavky na ochranu předřadné části jsou: přepětová ochrana, proudová ochrana, zkratová ochranu s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Předřadník musí být v hliníkovém provedení s krytím minimálně IP 67.	Min. IP67	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IP67
Účinnost napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$\cos\varphi > 0,95$
Svítilna musí být vybavena předřadníkem s možností nastavení profilu stmívání.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Profil stmívání bude nastaven v souladu s Generelem VO	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilno musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output)	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilno může být vybaveno konektorem ZHAGA SOCKET-možnost montáže ze shora i ze spod svítidla-certifikované provedení	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Předřadník svítidla musí být vybaven stmívacím rozhraním DALI	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilno musí obsahovat svorkovnici na komunikační kabel (datový kabel)	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

<b>Přechodová svítidla</b>			
	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
<i>Konstrukční parametry</i>			
Svítidlo má celohliníkové tělo – tlakově litý hliník.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Chlazení svítidla je prováděno pouze pasivně.	Pouze pasivně	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Pouze pasivně
Profil svítidla zabraňuje mechanickému usazování nečistot.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Samočistící profil svítidla – profil svítidla, sklon vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty, a aby mohl odtékat.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Náklon svítidla lze měnit minimálně v rozsahu +-15°.	Min. +-15°	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	+-15°
Optická část svítidla je kryta tvrzeným sklem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Krytí svítidla je minimálně IP66.	Min. IP66	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IP66
Mechanická odolnost svítidla musí být minimálně IK08.	Min. IK08	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IK09
<i>Světelné parametry</i>			
Náhradní teplota chromatičnosti $T_{\text{chrom}}$ musí být minimálně 4000 K.	$T_{\text{chrom}} \leq 4000$ K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_{\text{chrom}} \leq 4000$ K
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L70 100 000 h.	Min. L70 100 000 h	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	L95 100 000 h
LED čipy musí být typu SMD.	Typ SMD	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Typ SMD
Světelný tok musí být směřován čočkou, ne reflektorem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
<i>Elektrické parametry</i>			

Požadavky na ochranu předřadné části jsou: přepětová ochrana, proudová ochrana, zkratová ochranu s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Účinník napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$\cos\varphi > 0,95$
Svítlidla musí být vybavena předřadníkem s možností nastavení stmívacího profilu.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Profil stmívání bude nastaven v souladu s Generelem VO	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítlidlo musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output)	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

<b>Parková svítidla</b>			
	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
<i>Konstrukční parametry</i>			
Svítidlo je možné na stožár osadit bez výložníku.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Optická část svítidla je kryta polykarbonátem nebo borosilikátovým sklem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Krytí svítidla je minimálně IP43.	Min. IP43	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Min. IP43
<i>Světelné parametry</i>			
Náhradní teplota chromatičnosti $T_{\text{chrom}}$ musí být maximálně 2700 K.	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K
<i>Elektrické parametry</i>			
Účinnost napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$\cos\varphi > 0,95$
Svítidlo musí obsahovat svorkovnici na komunikační kabel (datový kabel)	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

**Design svítidel pro historické centrum bude obdobného stylu, viz obrázek:**



**Design svítidel pro úsek 4801 bude obdobného stylu, viz obrázek:**



**Design svítidel pro úsek 901 a 5101 má být parkové svítidlo s kruhovou charakteristikou a maximálním horizontálním rozměrem 60 cm. Na obrázku níže je zobrazen stávající design svítidla.**





**Pro úsek 4701 není blíže stanovený design svítidla. Stávající design je na obrázku níže.**



<i>Současně s nabídkou musí být doloženo</i>			
Certifikace silničního svítidla ENEC+	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Systémové normy ISO pro výrobce silničního svítidla – ISO 14001, ISO 50001, dle platné legislativy	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Oficiální LM 80 test report s vypočtenou dobou životnosti LED čipů pro silniční svítidlo.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Oprávnění TIČR nebo ITI.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Montážní návod v českém jazyce.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Katalogové listy všech svítidel.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Světelně technický výpočet.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Otevřený Dialux výpočet pro jednotlivé situace v elektronické podobě.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Otevřený Dialux výpočet rušivého osvětlení pro jednotlivé situace v elektronické podobě.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Křivky svítivosti – .IES nebo .LDT (ELUM data) všech použitých svítidel.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

Já (my) níže podepsaný (i) členové rady jednatelů čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel ČEZ ESL, s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.



ČEZ ESL, s.r.o.  
 Vystavní 1144/103  
 703 00 Ostrava-Vítkovice  
 IČ: 27804721  
 DIČ: CZ27804721 (24)



Digitálně podepsal

Datum: 2024.09.26  
 11:48:12 +02'00'