

Kupní smlouva č. 131/2018



09951-18-TSB

Dodávka LED svítidel 2018

lokalita: Brno

DOŠLO DNE 26-07-2018

Smluvní strany:

1. Prodávající:

sídlem:

zastoupen:

ve věcech smluvních:

tel/fax:

e-mail:

ve věcech technických:

tel/fax:

IČO/DIČ:

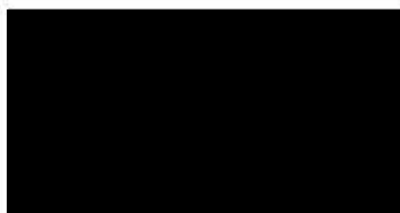
Bank. spojení :

č. účtu

(dále jen „*Prodávající*“)

ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o.

Dobrovodská 43, 370 06 České Budějovice



40743624/CZ40743624



2. Kupující:

sídlem:

zastoupen:

ve věcech smluvních:

tel:

fax:

ve věcech technických:

tel:

fax:

e-mail:

IČO:

DIČ:

Zapsán v OR:

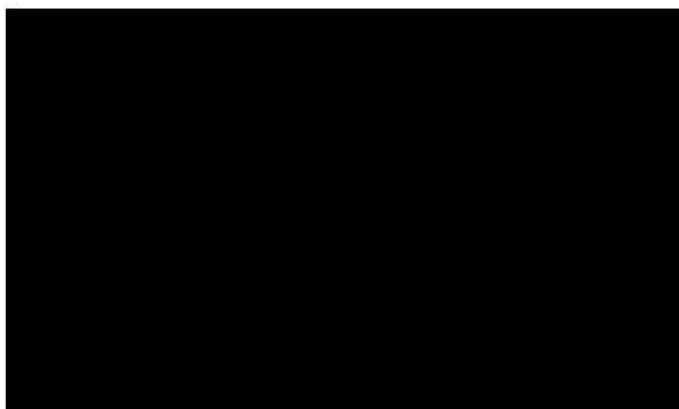
Bankovní spojení:

č. účtu

(dále jen „*Kupující*“)

Technické sítě Brno, akciová společnost

Barviřská 822/5, 602 00 Brno



255 12 285

CZ25512285

vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,
vložka 2500



uzavírají podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „*občanský zákoník*“), tuto kupní smlouvu



Článek I. Konstatování právního stavu

1. Kupující má zájem o dodávku LED svítidel pro veřejné osvětlení ve městě Brně. Prodávající před uzavřením této smlouvy předložil Kupujícímu nabídku s návrhem svítidel o jednotlivých poptávaných ulic s tím, že garantuje plnění dle platných a účinných právních předpisů a ČSN a zejména ČSN EN 13201.
2. Na základě výběru nabídky Kupujícího jako nejvhodnější postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) uzavírají Prodávající a Kupující tuto kupní smlouvu.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu LED svítidla uvedená v přílohách této smlouvy (dále jen „Zboží“) tak, aby bylo zajištěno kvalitní nasvětlení požadovaných míst dle platných a účinných právních předpisů, a to v souladu s požadavky Kupujícího, odpovídajícího skutečností uvedeným v přílohách této smlouvy.
2. Dodávka Zboží zahrnuje dodávku LED svítidel pro osvětlení ulic či jiných míst, jak vyplývá z přílohy č. 2 této smlouvy.
3. Dodávka Zboží bude provedena za podmínek upravených dále v této smlouvě a Kupující se zavazuje způsobem sjednaným dále v této smlouvě zaplatit Prodávajícímu za dodávku Zboží kupní cenu. Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo.

Článek III. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající:

- a) je povinen průběžně dodávat Kupujícímu Zboží na základě objednávek Kupujícího, a to do skladu Kupujícího na adrese Brno, Křenová 9. Náklady na dopravu Zboží do místa dodání nese Prodávající.
- b) je v rozsahu stanoveném právními předpisy a touto smlouvou odpovědný za kvalitu a další vlastnosti Zboží a prohlašuje, že dodávané Zboží je schopno osvětlení požadovaných lokalit v městě Brně tak, jak je požadováno Kupujícím, zejména tedy tak, aby to odpovídalo normě ČSN EN 13201,
- c) je povinen při předání Zboží předat Kupujícímu manuál pro zapojení (instalační manuál), další manuály, návody k použití, záruční listy a další dokumentaci vztahující se ke zboží,
- d) je povinen bezodkladně sdělit Kupujícímu veškeré skutečnosti, které mají význam pro naplnění účelu spolupráce podle této smlouvy či účelu obvyklého.

2. Kupující:

- a) je povinen poskytnout Prodávajícímu veškerou nezbytnou součinnost při plnění podle této smlouvy, tj. zejména od Prodávajícího převzít Zboží,
- b) je povinen uhradit Prodávajícímu řádně a včas sjednanou kupní cenu podle článku IV. této smlouvy.

Článek IV. Kupní cena a její úhrada

1. Prodávající touto smlouvou prodává Kupujícímu Zboží za celkovou maximální kupní cenu ve výši **1.543.120,- Kč** bez DPH. Kalkulace ceny je v příloze 1 této smlouvy. Jednotkové ceny za dodávku svítidel jsou závazné. Dodávané množství bude vždy stanoveno v dílčí objednávce. Výše DPH bude uplatněno v zákonné výši.
2. Každá dílčí dodávka bude uhrazena ve dvou samostatných splátkách, vždy na základě daňového dokladu (faktury) prodávajícího:
 - a) první fakturu vystaví prodávající po předání zboží na sklad Kupujícího na základě podepsaného dodacího listu, a to ve výši 75 % ceny dílčí dodávky, kopie dodacího listu bude přílohou faktury,
 - b) druhou fakturu vystaví prodávající po ověření funkčnosti Zboží ve stanoveném zkušebním provozu na základě podepsaného předávacího protokolu bez výhrad podle článku V. této smlouvy, tj. v němž nebudou uvedeny žádné odchylky oproti sjednaným vlastnostem dodávaného Zboží., a to ve výši 25% ceny dílčí dodávky, kopie předávacího protokolu bude přílohou faktury,
3. Splatnost faktur se sjednává v délce do 30 dnů od jejich obdržení Kupujícím.
4. Faktury – daňové doklady budou Prodávajícím zaslány Kupujícímu elektronicky na adresu: [REDACTED] nebo předány ve dvou vyhotoveních a budou obsahovat alespoň tyto údaje:
 - a) název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
 - b) IČO a DIČ Prodávajícího a Kupujícího,
 - c) číslo této smlouvy,
 - d) číslo příslušné nabídky, je-li relevantní,
 - e) číslo faktury,
 - f) den odeslání a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být fakturovaná částka uhrazena,
 - h) fakturovanou částku,
 - i) razítko a podpis osoby oprávněné jednat za Prodávajícího,
 - j) konstantní a variabilní symbol pro platbu,
 - k) veškeré další údaje vyžadované právními a účetními předpisy.

Článek V. Způsob dodání, instalace, záruky, sankce, měření, zádržné

1. Prodávající souhlasí s tím, že jím deklarované světelně technické parametry jednotlivých LED svítidel (kusů Zboží) si Kupující může nechat ověřit Odborným posudkem na fakultě

elektrotechniky a komunikační technologie VUT Brno, který bude Prodávající plně akceptovat.

Při nedodržení požadovaných světelně technických parametrů je Kupující oprávněn Zboží bez zbytečného odkladu vrátit. Veškeré takto vzniklé náklady jdou celé k tíži Prodávajícího, který je povinen uhradit Kupujícímu vynaložené náklady do 30 dnů od doručení výzvy k úhradě těchto nákladů.

2. Smluvní strany se dohodly na následujícím postupu při instalaci, zkušebním provozu a finálním předání Zboží:

a) Prodávající je povinen zajistit výrobu Zboží pro Kupujícího v termínu do 8 kalendářních týdnů od podpisu této smlouvy.

Prodávající je povinen dodávat Zboží průběžně do konce kalendářního roku 2018, na základě objednávek Kupujícího, a to vždy max. do 14 dnů od obdržení dílčí objednávky.

b) Kupující je povinen Zboží instalovat v souladu s manuálem pro montáž předaným Prodávajícím, a to do 60 dnů ode dne dodání Zboží.

c) Nejdéle 4 pracovní dny před dokončením instalace dodávaného Zboží je Kupující povinen písemně prostřednictvím elektronické pošty informovat Prodávajícího o přesném termínu dokončení instalace Zboží a zahájení Zkušebního provozu tak, aby se Prodávající, bude-li o to mít zájem, mohl zúčastnit zkoušky funkčnosti Zboží po instalaci a zahájení Zkušebního provozu.

d) V den dokončení instalace dílčího dodaného Zboží, Kupující ve spolupráci s Prodávajícím provede zkoušku funkčnosti a bude zahájen Zkušební provoz v délce trvání 10 dnů. Po dobu Zkušebního provozu bude přímo v daných lokalitách města Brna provedeno Kupujícím odborné měření a provedena kontrola, zda osvětlení dosažené za použití dodaného Zboží odpovídá požadavkům specifikovaným v přílohách této smlouvy, tedy zejména, zda jsou dodrženy normy upravující požadavky na jasové podmínky veřejného osvětlení.

e) Nejdříve 11. pracovní den po ukončení Zkušebního provozu bude mezi stranami sepsán Předávací protokol, v němž budou uvedeny naměřené hodnoty a dále uvedeny zjištěné odchylky od požadovaných parametrů a případné další vady oproti požadavkům specifikovaným v přílohách této smlouvy.

Vady a odchylky uvedené v Předávacím protokolu je Prodávající povinen odstranit do 30 dnů od podpisu Předávacího protokolu, a to jím určeným způsobem (např. dodáním výkonnějších LED svítidel). Náklady spojené s výměnou svítidel jdou celé k tíži Prodávajícího. Po odstranění vad a odchylek bude Kupujícím provedeno nové měření (zkušební provoz v délce 10 dnů) a opětovně sepsán Předávací protokol postupem podle písmene e). Až podpis Předávacího protokolu oběma stranami „bez výhrad“, tj. s tím, že nebyly zjištěny žádné vady a odchylky, se považuje za okamžik finálního dodání a převzetí Zboží.

Nebudou-li při měření zjištěny žádné odchylky a vady, bude mezi stranami podepsán Předávací protokol oběma smluvními stranami s uvedením „bez výhrad“.

3. Na dodané Zboží poskytuje Prodávající záruku začínající ode dne finálního dodání a převzetí, tedy dne podpisu Předávacího protokolu „bez výhrad“:

Záruční doba na svítidlo (každý kus Zboží) bude 10 let.

Po dobu trvání záruky je Prodávající povinen maximálně do 30 dnů od nahlášení závady zajistit příslušný náhradní díl, popř. náhradní svítidlo. Nestanoví-li Kupující jinak, záruka se uplatňuje výměnným způsobem. Vlastní výměnu (montážní práce) poskytne Kupující.

Prodávající pouze dodává v případě poruchy materiál – příslušný náhradní díl, a to do místa dodání dle čl. III odst. 1 písm. a), není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.

V případě hromadné poruchy, nebo závady vzniklé na straně Prodávajícího nebo výrobce, je Prodávající povinen uhradit všechny montážní práce zajištěné Kupujícím, související s hromadnou výměnou dodaného Zboží, a to dle aktuálně platného ceníku elektromontážních prací ÚRS.

4. Náhradní díly na svítidla musí být dostupné ještě nejméně po dobu pěti let od konce záruky.

Smluvní strany dále sjednávají následující smluvní sankce:

a) V případě prodlení Prodávajícího s každou dílčí dodávkou Zboží Kupujícím je Prodávající povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny nedodaného Zboží, a to za každý započatý den prodlení s dodávkou. V případě prodlení přesahujícího 7 dnů je Kupující oprávněn od této smlouvy anebo od dílčí dodávky odstoupit s tím, že mu v takovém případě vzniká nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých). Smluvní strany jsou v takovém případě povinny si do 3 pracovních dnů vrátit vše, co podle této smlouvy či objednávky již v rámci nevyhovující dílčí dodávky bylo plněno.

b) V případě, že po skončení zkušebního provozu nebudou veškeré vady a odchylky zjištěné v Předávacím protokolu (případně v opakovaných Předávacích protokolech) odstraněny do 30 dnů od skončení zkušebního provozu tak, aby bylo dosaženo osvětlení zcela v souladu s požadavky Kupujícího specifikovanými v přílohách této smlouvy, je Kupující oprávněn od této smlouvy a současně od dílčí dodávky odstoupit a Prodávající je povinen v takovém případě zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých). Náklady spojené s montáží a demontáží svítidel jdou v tomto případě celé k tíži Prodávajícího. Po odstoupení od smlouvy je Prodávající povinen do 30 dnů vrátit Kupujícím celou již na kupní cenu uhrazenou částku, viz článek IV. Veškeré další náklady Kupujícího je Prodávající povinen uhradit Kupujícím do 30 dnů od doručení výzvy k jejich úhradě.

c) Kupující si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje v případě odstoupení od smlouvy provést změnu Prodávajícího a jeho nahrazení účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, pokud takový nový dodavatel (prodávající) souhlasí s tím, že poskytne Kupujícím plnění v souladu s návrhem smlouvy předloženým jako součást nabídky takového dodavatele v zadávacím řízení. Pokud účastník zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, odmítne poskytovat plnění namísto původně vybraného dodavatele (tj. Prodávajícího dle této smlouvy), je Kupující oprávněn obrátit se na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí v pořadí, zaváže-li se tento k poskytnutí plnění v souladu s návrhem smlouvy předloženým jako součást nabídky takového dodavatele v zadávacím řízení.

d) Smluvní pokuta v případě nedodržení 30 dnů na opravu vadného svítidla po dobu záruky činí 0,5 % z ceny daného typu svítidla bez DPH, za každý započatý den prodlení Prodávajícího, a to po celou dobu, než bude závada prokazatelně odstraněna.

e) Ujednáním o jakékoliv smluvní pokutě není dotčen nárok Kupujícího na náhradu vzniklé škody. Kupující rovněž nepřipouští omezení výše náhrady škody. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení výzvy k úhradě smluvní pokuty Prodávajícímu.

f) V případě prodlení Kupujícího s úhradou kterékoli části kupní ceny je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení.

Článek VI. Určení oprávněných osob

1. Prodávající pověřuje [redacted] jednat ve věcech technických na základě této smlouvy.
2. Prodávající pověřuje [redacted] jednat ve věcech smluvních na základě této smlouvy.
3. [redacted] vedoucí odboru investic a projekce, správy majetku a pana [redacted] vedoucího Odboru VO a dispečinku, kontakt [redacted] e-mail: [redacted] jednat ve věcech technických na základě této smlouvy.
4. [redacted], jednat ve věcech převzetí Zboží na základě této smlouvy.

Článek VII. Doručování

1. Veškerá oznámení vyplývající z této smlouvy a listiny doručované mezi smluvními stranami budou předány osobně oproti podpisu, potvrzujícímu jejich předání, e-mailem na adresy uvedené výše v článku VI. s použitím funkce sledování doručení a přečtení doručené zprávy nebo zaslány doporučeně poštou na níže uvedenou doručovací adresu adresáta. Písemnost se považuje za doručenou i ve smyslu ust. § 573 občanského zákoníku. To platí i v případě, že nebyla doručena na změněnou doručovací adresu adresáta, pokud příslušná smluvní strana změnu doručovací adresy druhé smluvní straně neoznámí. Písemnost se považuje za doručenou i v případě, že adresát odepře písemnost přijmout, a to dnem odmítnutí převzetí písemnosti.
2. Případné odstoupení od smlouvy podle článku V. této smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně osobně případně doporučenou poštou či kurýrem s dokladem o doručení.

Prodávající a Kupující se dohodli, že jejich doručovací adresy při doručování oznámení a listin podle této smlouvy jsou tyto:

I. doručovací adresa Prodávajícího: ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o., Dobrovodská 43, 370 06 České Budějovice

II. doručovací adresa Kupujícího: Technické sítě Brno, Barvířská 5, 602 00 Brno

Článek VIII. Ostatní ujednání

1. Na vztahy v této smlouvě neupravené se použije příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Pokud se jakékoliv ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se smluvní strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy jsou vázány na souhlas obou smluvních stran a mohou být provedeny pouze písemně, formou smluvního dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, číslovány ve vzestupné číselné řadě, datovány a podepsány oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti pak dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle odst. 6 tohoto článku.
5. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující je osobou dle ust. § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, kdy tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv, a to dle § 5 zákona o registru smluv, za současného respektování výjimek v zákoně o registru smluv uvedených. Uveřejnění smlouvy provede kupující v plném rozsahu s anonymizací nezbytných údajů.
7. Smluvní strany se dohodly na možnosti plnění před nabytím účinnosti této smlouvy.
8. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství ani nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
9. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně a pečlivě přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran pod text smlouvy své vlastnoruční podpisy.

10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

příloha 1 – Kalkulace ceny (v členění dle lokalit)

příloha 2 – Technická specifikace svítidel

příloha 3 - Technické parametry nabízených svítidel (dle lokalit): 03.a).1 až 03.e).1

příloha 4 – Zapojení sedmi pinů NEMA socketu

V Českých Budějovicích dne

17.7.2018

Prodávající

ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o.

4.4.2018

Technické sítě Brno, akciová společnost

Nabídka č.NP1801007765



Dodavatel: ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o. Dobrovodská 43 370 06 České Budějovice IČ: 40743624 DIČ: CZ40743624 Krajský soud Č.Budějovice oddíl C, vložka 552		Adresát: Technické sítě Brno, akciová společnost Barvířská 5 602 00 Brno	
Odběratel: Technické sítě Brno, akciová společnost Barvířská 5 602 00 Brno IČ: 25512285 DIČ: CZ25512285 Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500		Kontaktní osoba: Pobočka: Telefon: Fax:	
Zakázka: ZP1801004745 Poptávka: Poptávka odběratele:		Vystavil: Telefon: + Datum: 7.6.2018 Platnost do: 30.9.2018	

Kód	Název zboží	Množství MJ	Cena/MJ po slevě	Celkem bez DPH	DPH
[Redacted Content]					

Ceny kabelů platné dle aktuálního dopočtu v daném týdnu.

4MS
E-MAIL

Nabídka č.NP1801007765



Kód	Název zboží	Množství M1	Cena/MJ na slově	Celkem bez DPH DPH

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	1 543 120,00	324 055,20

Celkem bez DPH: 1 543 120,00 CZK
Celkem s DPH: 1 867 175,00 CZK

Ceny kabelů platné dle aktuálního dopočtu v daném týdnu.

Technická specifikace svítidel

- Elektronický předřadník svítidla musí umožňovat regulaci světelného toku světelných zdrojů LED technologií autonomního stmívání, a to i při osazení v centrální regulované soustavě - snižování úrovně napájecího napětí protokolem DALI. Jednotlivá silniční svítidla budou vybavena driverem s linkou DALI, popř. 1-10Vss a možností připojení libovolné elektroniky do svítidla ve standardu „NEMA“ 7 Pin socket - korpus svítidla bude osazen tímto patcovým modulem s propojovací krytkou.
- Nastavení z výroby: po sepnutí světelné soustavy budou svítidla svítit až do 22.00 hod. na 100 % světelného výkonu. Mezi 22.00 až 23.00 hod. poklesne výkon svítidla na 75 %. V době mezi 23.00 a 4.00 hod. je svítidlo nastaveno na 50 % světelného výkonu. V době od 4.00 do 5.00 hod. vzroste výkon svítidla na 75 % a po 5.00 hod. ranní svítí svítidlo na 100 %.
- Všechna dodávaná svítidla budou stejné typové řady (sjednocující design) obdélníkového tvaru, od jednoho výrobce. Velikost tělesa se může podle výkonnosti lišit pouze v požadované toleranci: délka max. 830 mm včetně, šířka max. 365 mm včetně.
- Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí -35 °C až +45°C.
- Svítidlo musí být vybaveno tepelnou ochranou, která zajistí redukcí výkonu svítidla nebo jeho vypnutí při překročení kritické teploty a opětovné zapnutí při dosažení provozních podmínek.
- Třída ochrany může být u svítidla jak I., tak i II.
- Jednotlivá svítidla musí být vybavena eliminací startovacího proudu – max.10násobek jmenovitého proudu při jakémkoliv provozním stavu.
- Důvod - bez použití eliminace startovacího proudu např. systém Random start - odložený start, plynulý náběh nepostřehnutelný lidským okem, by docházelo při použití většího počtu svítidel v jedné větvi k výpadkům úsekových jističů. Podmínkou je, že nesmí dojít k vybavení předřazených jističů typu „B“ 32 A. Předpoklad instalace cca 13 ks svítidel na jednu fázi.
- Chlazení musí být pouze pasivní – svítidlo nesmí mít vně svítidla žádné hrany (žebrování), kde by se mohli usadit jakékoliv nečistoty.
- Univerzální kloub (příruba) svítidla musí být neoddělitelnou součástí svítidla, a to bez další redukce. Je nutno si uvědomit, že veškeré práce s instalací a následnou údržbou svítidel probíhají za ztížených pracovních podmínek (práce na pozemních komunikacích za plného provozu, práce ve výškách na plošině, popř. žebříku-léto, zima). Veškeré montážní úkony musí být co nejjednodušší, bez nadbytečného doplňkového příslušenství, které tyto úkony stěžují.
- Svítidlo se musí otevírat směrem nahoru, bez použití náradí a musí být v otevřené poloze zajištěno aretovacím mechanismem, zabraňujícím samovolnému zavření svítidla. Přístup ke svítidlu shora, při správné poloze montážního koše, umožní pracovníkům údržby provádět výměnu jednotlivých náhradních dílů svítidla s rukama směrem dolů a ne nad hlavou-ztížené prac. podmínky, viz předchozí odd.
- Pro zajištění bezpečnosti, musí být dodané Zboží v souladu se zákonem č. 90/2016 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- Svítidlo musí dále splňovat normy: 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC, 1194/2012/EU, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493 a EN 61547, AfPS GS 2014:01 PAK.

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Elektrické parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód
A. Světelné para
A1
A2
A3
A4
A5
A6
B. Výkonové par
B1
B2
B3
B4
B5
C. Technické pa
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
D. Konstrukce s
D1
D2
D3*
D4
D5
E. Montáž
E1
E2
E3
E4
E5

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód
A. Světelné parametry
A1
A2
A3
A4
A5
A6
B. Konstrukční parametry
B1
B2
B3
B4
B5
C. Technické parametry
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
D. Konstrukce svítidla
D1
D2
D3*
D4
D5
E. Montáž
E1
E2
E3
E4
E5

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód
A. Světelné parametry
A1
A2
A3
A4
A5
A6
B. Výkonové parametry
B1
B2
B3
B4
B5
C. Technické parametry
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
D. Konstrukce svítidla
D1
D2
D3*
D4
D5
E. Montáž
E1
E2
E3
E4
E5

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Konstrukční parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Elektrické parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	
A. Světelné parametry	
A1	
A2	
A3	
A4	
A5	
A6	
B. Výkonové parametry	
B1	
B2	
B3	
B4	
B5	
C. Technické parametry	
C1	
C2	
C3	
C4	
C5	
C6	
C7	
C8	
C9	
C10	
D. Konstrukce svítidla	
D1	
D2	
D3*	
D4	
D5	
E. Montáž	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	
A. Světelné parametry	
A1	
A2	
A3	
A4	
A5	
A6	
B. Výkonové parametry	
B1	
B2	
B3	
B4	
B5	
C. Technické parametry	
C1	
C2	
C3	
C4	
C5	
C6	
C7	
C8	
C9	
C10	
D. Konstrukce svítidla	
D1	
D2	
D3*	
D4	
D5	
E. Montáž	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA
 ložníkem uchyceným shora

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Úhlové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

TY

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO SVÍTIDLA

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka (vyplní dodavatel)
A. Světelné parametry				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
B. Výkonové parametry				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
C. Technické parametry				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
C10				
D. Konstrukce svítidla				
D1				
D2				
D3*				
D4				
D5				
E. Montáž				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				

Zapojení sedmi PINů NEMA socketu

Vzhledem k tomu, že zadavatel požaduje svítidla s předřadníkem DALI, zapojení sedmi PINů/drátů bude následující:

- 3 dráty (spojené s 3emi bílými kontakty v centru NEMA socketu) – el. připojení
- 2 dráty spojené s modrými kontakty NEMA socketu zapojíme na předřadník DALI
- Zbývající 2 dráty odpovídající zeleným kontaktům 0-10V zůstanou bez zapojení (slepý)

