

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zjednodušené podlimitní řízení
podle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
pro veřejnou zakázku na dodávky

Obnova VO 2021, Brno – dodávka LED svítidel



ZADAVATEL:

Technické sítě Brno, akciová společnost
Barvířská 822/5, 602 00 Brno

SVAZEK 1 PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY



RTS, a.s., Lazaretní 13, 615 00 Brno
Společnost pověřená výkonem zadavatelských činností

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci zjednodušeného podlimitního řízení zveřejněného podle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky. Práva, povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené se řídí zákonem. Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá dodavatel zadávací podmínky, včetně všech jejich příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ZADAVATELI A OSOBÁCH PODÍLEJÍCÍCH SE NA ZPRACOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele: **Technické sítě Brno, akciová společnost**
 Sídlo: Barvířská 822/5, 602 00 Brno
 Právní forma: 121 – akciová společnost
 Zastoupení: **Ing. Pavel Rouček, LL.M.** – generální ředitel
 IČO: 255 12 285
 DIČ: CZ25512285
 Profil zadavatele: <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/15192baf-7b66-452c-adf5-818274063dca>

Identifikace společnosti pověřené výkonem zadavatelských činností, která zpracovala textovou část zadávací dokumentace:

Obchodní jméno: **RTS, a.s.**
 Sídlo: Lazaretní 13, 615 00 Brno
 Právní forma: 121 – akciová společnost
 Zastoupení: **Mgr. Jiří Košulič** – statutární ředitel
 Za zadání odpovídá: **Pavel Mitáš** – ředitel divize Veřejné zakázky
 IČO: 255 33 843
 DIČ: CZ25533843

Technickou část zadávací dokumentace zpracoval zadavatel.

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. POPIS PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka LED svítidel (386 ks) zadavateli za účelem instalace LED svítidel do vybraných ulic na území statutárního města Brna.

Svítidla budou dodána do skladu zadavatele na adrese Brno, Křenová 9. Náklady na dopravu svítidel do místa skladu nese dodavatel. Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky je uvedeno v obchodních podmínkách a jejich přílohách. Technické parametry ulice a polohopis ulice jsou přílohou zadávací dokumentace.

3.2. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Klasifikace předmětu zadávacího řízení CPV:
31527200-8 - Venkovní svítidla

3.3. ČÁSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadavatel nepřipouští podání nabídky pouze na část veřejné zakázky. Zakázka není dělena na části.

3.4. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem **3 900 000,- Kč bez DPH**.

V souvislosti s předpokládanou hodnotou veřejné zakázky sděluje zadavatel dodavatelům, že pro financování celého předmětu veřejné zakázky má rezervovány finanční prostředky odpovídající maximálně výši předpokládané hodnoty. Pokud by v rámci zadávacího řízení nastal stav, kdy nabídková cena vybraného dodavatele bude vyšší, než je výše uvedená částka, považuje takový stav zadavatel za důvod hodný zvláštního zřetele, dle kterého mu vzniká právo na zrušení zadávacího řízení.

4. LHŮTY A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. TERMÍNY PLNĚNÍ

Termín plnění veřejné zakázky je uveden v obchodních podmínkách (Svazek 3 – Obchodní podmínky formou návrhu smlouvy).

4.2. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je město Brno, konkrétně sklad zadavatele na adrese Křenová 9.

5. PODMÍNKY ÚČASTI V ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

5.1. PODMÍNKY ÚČASTI

Podmínky účasti v zadávacím řízení stanoví zadavatel jako:

- a) podmínky kvalifikace,
- b) technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky,
- c) obchodní podmínky.

5.2. VYHRAZENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadavatel nevyhrazuje účast v zadávacím řízení určitým dodavatelům dle § 38 zákona. Zadávacího řízení se může zúčastnit kterýkoliv dodavatel splňující podmínky účasti v zadávacím řízení.

6. TECHNICKÉ PODMÍNKY

6.1. PODROBNOSTI TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Technické podmínky zadávané veřejné zakázky jsou vymezeny technickou specifikací svítidel, obsažené v příloze č. 2 obchodních podmínek (Svazek 3 příloha č. 2).

Zadavatel v rámci zadávací dokumentace překládá i složku „Mapy dwg“ (příloha č. 2 Svazku 1 zadávací dokumentace), která obsahuje polohopis ulic se zakreslením polohy stožárů svítidel. Výkresy ulic jsou ve formátu DWG a je možné je použít jako podklad do výpočtového programu. Zadavatel však současně doporučuje dodavatelům i osobní prohlídku ulic a prověření polohy a rozměrů přímo na místě samém.

6.2. OBCHODNÍ NÁZVY OBSAŽENÉ V ZADÁVACÍCH PODMÍNKÁCH

V případě, že jsou některé technické podmínky stanoveny prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel u každého takového odkazu možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Výjimku tvoří komunikační modul, u kterého zadavatele trvá na konkrétním výrobku od daného výrobce, a to z důvodu kompatibility se stávajícím zařízením zadavatele, blíže viz technická specifikace svítidel.

6.3. NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY OBSAŽENÉ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

Pokud zadávací dokumentace (technická specifikace) obsahuje odkazy na normy nebo technické dokumenty, umožňuje zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona u každého takového odkazu možnost nabídnout rovnocenné řešení.

7. OBCHODNÍ PODMÍNKY

7.1. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá v samostatném svazku zadávací dokumentace obchodní podmínky. Obchodní podmínky jsou vymezeny ve formě a struktuře návrhu smlouvy. Účastník zadávacího řízení do obchodních podmínek doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikaci a nabídkovou cenu a popřípadě další údaje, jejichž doplnění text návrhu smlouvy předpokládá), a takto doplněné obchodní podmínky (popřípadě doplněné jinými přílohami požadovanými podmínkami zadávacího řízení) předloží v nabídce jako návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

7.2. ZÁVAZNOST OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu mezi zadavatelem a vybraným dodavatelem. Návrh smlouvy předložený účastníkem zadávacího řízení v nabídce musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v jejich rozporu. Jakékoliv změny, doplnění či úpravy obchodních podmínek ze strany účastníka zadávacího řízení mimo žlutě vyznačená pole jsou zakázány s výjimkou případů dle předchozího bodu a případů, kdy změnu obchodních podmínek stanoví zadavatel v rámci vysvětlení nebo změny zadávacích podmínek.

8. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídkovou cenu za dodávku předmětu veřejné zakázky účastníci zadávacího řízení sestaví v rámci přílohy č. 1 obchodních podmínek (Svazek 3 příloha č. 1 - Tabulka pro zpracování nabídky). U každé ulice všichni účastníci povinně uvedou nabízený typ svítidla vč. dalších technických údajů, jejichž doplnění tabulka předpokládá, a následně cenu za 1 svítidlo v Kč bez DPH (bez modulu MSB-C) dle členění v tabulce. Cenu modulu MSB-C (1586,- Kč bez DPH) má zadavatel garantovanou dodavatelem a k celkové ceně se v tabulce připočte automaticky.

V tabulce jsou počty poptávaných svítidel seřazeny dle názvu úseku ulice a čísla stožáru. Celková nabídková cena je vypočtena jako součet ceny všech svítidel pro všechny úseky. Tabulka má nastaveny vzorce a po doplnění jednotkových cen svítidel dojde k výpočtu celkové nabídkové ceny automaticky. Účastník v tabulce vyplňuje pouze pole označená žlutou barvou.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci dodávky, včetně nákladů na dopravu do skladu zadavatele a všech nákladů souvisejících (balení, vyložení, náklady na pojištění zboží do jeho předání, náklady na průvodní dokumentaci apod.).

9. JINÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

9.1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE SVÍTIDEL

Součástí technické specifikace (Svazek 3 příloha č. 2) je i tabulka technických parametrů nabízených svítidel. Tabulka technických parametrů přitom obsahuje některé vybrané minimální požadavky na dodávaná svítidla. Všichni účastníci jsou povinni tuto tabulku řádně vyplnit, a to doplněním hodnoty do sloupce „Nabídka“, dle parametrů jimi nabízených svítidel. Minimální hodnota, kterou musí nabízené svítidlo splňovat, je ke každému definovanému parametru vymezena ve sloupci „Požadavek“. Účastníci tabulku vyplní pro každý typ jimi nabízeného svítidla, každý účastník si tedy tabulku technických parametrů nakopíruje tolikrát, kolikrát je třeba.

Nesplnění minimální hodnoty u některého parametru či nepředložení tabulky pro každý nabízený typ svítidla je považováno za porušení zadávacích podmínek, které může vést k vyloučení účastníka zadávacího řízení z veřejné zakázky.

9.2. PŘEDLOŽENÍ SVĚTELNĚ TECHNICKÉHO VÝPOČTU

Pro účely posouzení a následného hodnocení nabídek zadavatel požaduje, aby každý účastník v rámci své nabídky předložil pro všechny ulice světelně technické výpočty prokazující správnost nabídky svítidel. Světelně technické výpočty musí prokázat splnění požadavků platných technických norem na každé ulici. V zájmu obsahové shody nabídek zadavatel požaduje, aby dodavatelé provedli světelně technický výpočet prostřednictvím volně přístupného programového vybavení DIALux evo v aktuální verzi (přístupné např. na stránkách <https://www.dial.de>). Tento výpočet zadavatel požaduje v otevřeném formátu pro import do programu DIALux evo v aktuální verzi a i ve formátu pdf, a to se všemi hodnocenými světelnými parametry pro všechny ulice (viz čl. Hodnocení nabídek).

Zadavatel v rámci zadávací dokumentace předkládá i složku „Výpočty“ (příloha č. 3 Svazku 1 zadávací dokumentace), v rámci které jsou namodelovány všechny situace ve výpočtovém programu DIALux. V souboru se nachází rovinné i prostorové výpočty. Každý účastník provede výpočet úpravou těchto souborů ve stylu výměny stávajícího svítidla za svítidlo nabízené tak, aby osvětlení vyhovovalo požadavkům platných technických norem. Jakákoliv jiná úprava těchto souborů včetně změny sklonu svítidla je zakázána a může být důvodem pro vyloučení účastníka z veřejné zakázky (toto neplatí pro případ mírného pootočení svítidla, korekci fotometrického středu svítidla a výpočtu rušivého osvětlení, kde je možné doplnit fasádu objektu).

Přesah světelného bodu udává konec výložníku, nikoliv fotometrický střed svítidla.

Zadavatel dále upozorňuje, že u nabízených svítidel požaduje i splnění požadavků normy ČSN EN 12464-2 čl. 4.5 – Rušivé světlo, Tabulka 2 pro zónu životního prostředí E3, zejména část „světlo na objektech“. Překročení intenzity osvětlení není přípustné.

9.3. PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL

Zadavatel si vyhrazuje právo, aby kterýkoliv účastník v případě pochybností předložil v zájmu ověření deklarovaných technických parametrů vzorek svítidla obsaženého v nabídce účastníka, a to nejpozději do 1 týdne od vyžádání. Zadavatel v žádosti o předložení vzorku upřesní, který typ svítidla požaduje předložit ve formě vzorku.

9.4. PROHLÁŠENÍ VÝROBCE SVÍTIDEL

Zadavatel požaduje, aby každý účastník v nabídce k nabízeným svídlům předložil i doklady:

9.4.1. Certifikát CE, pro každý nabízený typ svítidla včetně příslušenství,

9.4.2. Garance výrobce svítidel 10 let na poskytovanou záruku a životnost provozu.

10. JISTOTA

10.1. POSKYTNUTÍ JISTOTY

Zadavatel nepožaduje, aby účastník zadávacího řízení k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl ve lhůtě pro podání nabídek jistotu ve smyslu § 41 zákona.

10.2. ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel nestanovuje zadávací lhůtu ve smyslu § 40 zákona.

11. OSTATNÍ ZADÁVACÍ PODMÍNKY

11.1. UVEŘEJNĚNÍ OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 53 odst. 5 zákona právo uveřejnit oznámení o výběru dodavatele na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považuje za doručené všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.

11.2. UVEŘEJNĚNÍ OZNÁMENÍ O VYLOUČENÍ ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 53 odst. 5 zákona právo uveřejnit oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení, včetně důvodů vyloučení na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považuje za doručené okamžikem uveřejnění.

11.3. VARIANTY NABÍDEK

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

12. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDKY, OBSAH A FORMA NABÍDKY

12.1. NABÍDKA

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce (technické listy, katalogové listy, prospekty apod. mohou být předloženy v anglickém jazyce, ustanovení § 45 odst. 3 tím není dotčeno).

12.2. PODÁNÍ A FORMA NABÍDKY

Nabídky se podávají písemně, a to výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje a profilu zadavatele E-ZAKAZKY, dostupného na internetové adrese <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/15192baf-7b66-452c-adf5-818274063dca>. Podrobné informace o profilu zadavatele a elektronickém nástroji naleznete v dokumentech dostupných na internetové adrese <https://www.e-zakazky.cz/> zejména v sekci „Manuál dodavatel“ (v zápatí stránky).

Pro účely zamezení technických problémů s různými formáty vkládaných souborů, doporučuje zadavatel dodavatelům (pokud není v zadávací dokumentaci uvedeno jinak) podávat nabídky ve formátu *.pdf, *.doc, *.jpg či obdobném a případně i *.xls či obdobném.

Šifrování nabídky probíhá automaticky při jejím podání, v rámci elektronického nástroje. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že podání nabídky ve lhůtě pro podání

nabídek je jeho odpovědností. Zadavatel proto doporučuje dodavatelům, kteří hodlají podat nabídku, aby ji podali v dostatečném časovém předstihu. Zadavatel dále upozorňuje dodavatele, že pro podání nabídky v elektronickém nástroji je nezbytná jejich registrace.

12.3. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro podání nabídek je uvedena ve Výzvě k podání nabídky. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že podání nabídky ve lhůtě pro podání nabídek je jeho odpovědností. Zadavatel proto doporučuje dodavatelům, kteří hodlají podat nabídku, aby ji podali v dostatečném časovém předstihu.

12.4. POZDNÍ PODÁNÍ NABÍDEK

Pokud nebude nabídka zadavateli doručena ve stanovené lhůtě nebo způsobem a na místo stanovené v zadávacích podmínkách, nepovažuje se za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nebude přihlížet. Za řádné podání nabídky je odpovědný dodavatel.

12.5. PODMÍNKY PRO PODÁNÍ NABÍDKY

Dodavatel může podat v zadávacím řízení pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

12.6. OBSAH NABÍDKY

Zadavatel níže uvádí závazné požadavky na obsah nabídky každého účastníka zadávacího řízení a rovněž současně i doporučené řazení jednotlivých dokumentů v nabídce (pokud nabídka či její části budou spojeny do jednoho souboru), a to následovně:

12.6.1. Vyplněný formulář "Krycí list nabídky", obsahující identifikační údaje účastníka zadávacího řízení, s uvedením nabídkové ceny podle vzoru formuláře. Krycí list nabídky bude podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu nebo bude krycí list podepsán v listinné podobě a naskenován do elektronické podoby nabídky. Obě alternativy jsou přípustné. Krycí list bude podepsán oprávněnou osobou účastníka zadávacího řízení a tento podpis stvrzuje celý obsah nabídky.

12.6.2. Návrh smlouvy – tento návrh musí být v souladu se vzorem předloženým zadavatelem v zadávací dokumentaci. Nedílnou součástí návrhu smlouvy dodavatele musí být přílohy:

12.6.2.1. Příloha č. 1 – Tabulka pro zpracování nabídky – vyplněná v souladu s bodem 8. 1. tohoto svazku zadávací dokumentace.

12.6.2.2. Příloha č. 2 - Technická specifikace (beze změny) vč. řádně vyplněných tabulek technických parametrů pro každý typ nabízeného svítidla dle bodu 9. 1. tohoto svazku zadávací dokumentace.

12.6.3. Světelně technické výpočty dle bodu 9. 2. tohoto svazku zadávací dokumentace.

12.6.4. Doklady dle bodu 9. 4. tohoto svazku zadávací dokumentace.

12.6.5. Doklady prokazující kvalifikaci dodavatele (viz pokyny uvedené ve Svazku 2 zadávací dokumentace).

12.7. OBSAH NABÍDKY PODANÉ SPOLEČNĚ VÍCE DODAVATELI

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, požaduje zadavatel, aby odpovědnost za splnění veřejné zakázky nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně. Zadavatel v takovém případě doporučuje, aby součástí nabídky podané více dodavateli společně, byla i jejich případná vzájemná smlouva (např. smlouva o společnosti dle § 2716 a následujících zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník) podepsaná všemi účastníky společné nabídky, v níž bude obsažen závazek společné a nerozdílné odpovědnosti všech účastníků společné nabídky za splnění veřejné zakázky. Společná nabídka pak bude členěna shodně s předchozími požadavky s tím, že za krycím listem nabídky bude vložena případná smlouva mezi účastníky společné nabídky. V návrhu smlouvy v nabídce poté bude upraven údaj o zhotoviteli, kde budou identifikováni všichni dodavatelé, podávající společnou nabídku. Doklady prokazující kvalifikaci dodavatele, pak budou řazeny vždy tak, aby byla prokázána základní způsobilost prvního až n-tého účastníka společné nabídky, poté profesní způsobilost ve stejném řazení atd.

13. OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

13.1. PODMÍNKY OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

Nabídky budou otevírány dle ustanovení § 109 ZZVZ po uplynutí lhůty pro podání nabídek. **Vzhledem k elektronickému podání nabídek nebude otevírání nabídek veřejné.** Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu zadavateli. Zadavatel zkontroluje při otevírání nabídek, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

14. HODNOCENÍ NABÍDEK

14.1. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Pravidla pro hodnocení nabídek zahrnují

- a) kritéria hodnocení,
- b) metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích,
- c) váhu nebo jiný matematický vztah mezi kritérii.

14.2. KRITÉRIA HODNOCENÍ

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, která bude hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality.

Nabídky budou posuzovány podle dílčích hodnotících kritérií, kterými jsou:

Celková nabídková cena [Kč bez DPH]	váha 24 %
Hospodárnost soustavy [kWh]	váha 27 %
Světelné parametry	váha 49 %

14.3. VYMEZENÍ DÍLČÍCH KRITÉRIÍ HODNOCENÍ

Celková nabídková cena [Kč bez DPH]

Uvádí se a hodnotí se celková nabídková cena svítidel v Kč bez DPH. Požadavky na zpracování nabídkové ceny svítidel jsou uvedeny v článku 8 tohoto svazku zadávací dokumentace.

Hospodárnost soustavy [kWh]

Uvádí se a hodnotí se spotřeba elektrické energie všech svítidel k dodání v kWh za 25 let užívání při předpokládané roční době svícení 4 100 hodin. Vztah pro výpočet je $E_{sp} = P_{inst} \times t \times k_1$, kde $k_1 = 0,7$ (vliv profilu stmívání). Výpočet dodavatelé provedou v příloze č. 1 návrhu smlouvy – Tabulka pro zpracování nabídky. U každého úseku ulice a jemu příslušného stožáru dodavatelé uvádí nabízený typ svítidla a počáteční příkon svítidla [W], bez vlivu CLO. Dále se vypočte instalovaný příkon [W] pro jednotlivá svítidla na každém stožáru jako součin počtu svítidel na stožáru a příkonu nabídnutého typu svítidla. Celkový příkon P_{inst} [kW] je pak rovný podílu součtu těchto příkonů a hodnoty 1000. Následně je dle výše uvedeného vzorce a předpokladů vypočtena spotřeba elektrické energie všech nabídnutých svítidel za 25 let pro každý úsek ulice. V uvedené tabulce jsou nastaveny vzorce, po zadání příkonu nabídnutého svítidla u každého stožáru bude výpočet proveden automaticky. Vypočtená hodnota spotřeby elektrické energie všech svítidel za 25 let provozu [kWh] je hodnotícím kritériem Hospodárnost soustavy. Vypočtenou hodnotu uvedou dodavatelé mimo přílohy č. 1 návrhu smlouvy i do Krycího listu nabídky.

Světelné parametry

Každý úsek ulice se hodnotí samostatně v každém parametru. V rámci tohoto kritéria bude zadavatel hodnotit parametry osvětlení jednotlivých úseků ulic (všech), k nimž se nabídka dodavatele vztahuje. V rámci ulic specifikovaných jako „M“ budou hodnoceny parametry dle zatřídění M a v rámci ulic specifikovaných v zadávacích podmínkách pouze jako „P“ (přílehlé chodníky) budou hodnoceny parametry podle zatřídění P. Obdobný princip platí u ulic specifikovaných jako „C“. Tímto způsobem budou vyhodnoceny níže uvedené světelné parametry každé ulice. Zatřídění každého úseku ulice je uvedeno přímo v souborech „EVO“, ve vlastnostech aktivního výpočtového objektu, popř. v popisu aktivní silnice (viz Svazek 1 příloha č. 3 – Výpočty).

V rámci tohoto kritéria bude zadavatel hodnotit parametry osvětlení jednotlivých ulic (všech), k nimž se nabídka účastníka vztahuje. V rámci ulic specifikovaných jako „M“ budou hodnoceny parametry dle zatřídění M a v rámci ulic specifikovaných v zadávacích podmínkách pouze jako „P“, budou hodnoceny parametry podle zatřídění P. Tímto způsobem budou vyhodnoceny níže uvedené světelné parametry každé ulice. Zatřídění každé ulice je uvedeno v souborech „EVO“ v popisu aktivního podlahového prvku popř. v popisu aktivní silnice (Svazek 1 příloha č. 3 – Výpočty).

1	Zatřídění M	Označení
A1	Průměrný udržovaný jas pro třídy „M“	$\bar{L}$
A2	Celková rovnoměrnost pro třídy „M“	U_o
A3	Podélná rovnoměrnost pro třídy „M“	U_l
A4	Prahový přírůstek „M“	f_{TI}
A5	Osvětlení okolí	R_{EI}
A6	Indikátor roční spotřeby	D_e
A7	Indikátor hustoty výkonu	D_p
A8	Třída intenzity světla	G

2	Zatřídění P	Označení
A9	Minimální průměrná udržovaná intenzita osvětlení „P“	$\bar{E}_{min}$
A10	Minimální udržovaná intenzita osvětlení „P“	E_{min}

3	Zatřídění C	Označení
A11	Průměrná udržovaná intenzita osvětlení	$\bar{E}_m$
A12	Celková rovnoměrnost	U_o

14.4. ZPŮSOB HODNOCENÍ

Způsob hodnocení nabídek je pro výše uvedené části stanoven takto:

- 14.4.1. Dílčí hodnotící kritéria „**Celková nabídková cena [Kč bez DPH]**“ a „**Hospodárnost soustavy [kWh]**“, u nichž je nejvýhodnější minimální hodnota se hodnotí tak, že nejnižší hodnotě v obou kritériích je přiřazeno 100 bodů. Ostatní hodnocené nabídky získají v obou kritériích bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvýhodnější nabídky k hodnotě hodnocené nabídky.
- 14.4.2. V rámci dílčího hodnotícího kritéria „**Světelné parametry**“ mají všechny vymezené parametry shodnou váhu (shodný stupeň významu). Přitom platí, že limitní hodnota každého parametru pro hodnocení je dána normami ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2 a pro vymezené parametry platí:
- A1** Nabízená hodnota musí být vyšší než hodnota limitní (normová), v případě, že bude nabízená hodnota nižší, jde o nesplnění zadávacích podmínek. Parametr se pak hodnotí ve smyslu čím méně, tím lépe, tj. nabídka nejvíce se blíží k limitní hodnotě obdrží 100 bodů a ostatní vyšší hodnocené nabídky pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce, krát 100.
 - A2** Nabízená hodnota musí být vyšší než hodnota limitní (normová), nicméně může být nejvýše 1,0. V případě, že bude nabízená hodnota nižší než hodnota normová, jde o nesplnění zadávacích podmínek. Parametr se pak hodnotí ve smyslu čím více, tím lépe, tj. nejvyšší nabídka obdrží 100 bodů a ostatní hodnocené nabídky pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce, krát 100.

- A3** Jako A2.
- A4** Nabízená hodnota musí být nižší než hodnota limitní (normová), v případě, že bude nabízená hodnota vyšší, jde o nesplnění zadávacích podmínek. Parametr se pak hodnotí ve smyslu čím méně, tím lépe, tj. nejnižší nabízená hodnota obdrží 100 bodů a ostatní vyšší hodnocené nabídky pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce, krát 100.
- A5** Nabízená hodnota musí být vyšší než hodnota limitní. V případě, že bude nabízená hodnota nižší, obdrží uchazeč u konkrétního úseku ulice za tuto položku 0 bodů (není však důvodem k vyřazení uchazeče). V opačném případě se pak parametr hodnotí ve smyslu čím více, tím lépe, tj. nejvyšší nabídka obdrží 100 bodů a ostatní hodnocené nabídky pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce, krát 100.
- A6; A7** Hodnotí se ve smyslu méně je lépe. Nejnižší nabízené hodnotě je přiřazeno 100 bodů. Ostatní vyšší hodnocené nabídky získají takový počet bodů, který odpovídá poměru nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce, krát 100.
- A8** Nabízená hodnota musí být vyšší nebo rovná $G \cdot 3$, nicméně může být nejvýše $G \cdot 6$. V případě, že bude nabízená hodnota nižší než hodnota $G \cdot 3$, jde o nesplnění zadávacích podmínek. Parametr se pak hodnotí ve smyslu čím více, tím lépe, tj. nejvyšší nabídka obdrží 100 bodů a ostatní nabízené hodnoty pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce, krát 100.
- A9** Nabízená hodnota musí být vyšší než hodnota limitní (normová), v případě, že bude nabízená hodnota nižší, jde o nesplnění zadávacích podmínek. Parametr se pak hodnotí ve smyslu čím méně, tím lépe, tj. nabídka nejvíce se blíží k limitní hodnotě obdrží 100 bodů a ostatní vyšší hodnocené nabídky pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce, krát 100. V případě, že nabízená hodnota překročí 1,5násobek hodnoty normové pro danou třídu, obdrží 0 bodů (není však důvodem k vyřazení uchazeče).
- A10** Nabízená hodnota musí být vyšší než hodnota limitní (normová), v případě, že bude nabízená hodnota nižší, jde o nesplnění zadávacích podmínek. Parametr se pak hodnotí takto: čím více se nabízená hodnota blíží vypočtené hodnotě A9, tím lépe (ve zkratce, čím vyšší celková rovnoměrnost, tím lépe). Nejvhodnější hodnota obdrží 100 bodů a ostatní nižší hodnocené nabídky pak získají takový počet bodů, který odpovídá poměru hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce, krát 100.
- A11** Jako A1
- A12** Jako A2

Z takto stanovených bodových hodnot kritérií získaných pro každý úsek ulice a parametr se vypočte aritmetický průměr, který bude zařazen do celkového hodnocení nabídek, podle principu více je lépe.

Hodnoty parametrů do hodnocení převezme zadavatel ze světelně technického výpočtu předloženého účastníkem v nabídce dle pokynů uvedených v bodě 9. 2. tohoto svazku zadávací dokumentace.

Zadavatel požaduje splnění požadavků normy ČSN EN 12464-2 čl. 4.5 – Rušivé světlo, Tabulka 2 pro zónu životního prostředí E3, zejména část „světlo na objektech“. V kritických situacích zadavatel požaduje doložit výpočtem splnění požadavku.

14.5. SESTAVENÍ CELKOVÉHO POŘADÍ

Celkové pořadí nabídek bude pravidel hodnocení sestaveno takto:

- 14.5.1. Výsledná bodová hodnota v rámci každého dílčího kritéria hodnocení (vypočtená podle výše popsaného způsobu) bude násobena jeho vahou a dojde k výpočtu redukované bodové hodnoty u dílčích kritérií (bez zaokrouhlení).
- 14.5.2. Součet redukovanych bodových hodnot ze všech dílčích kritérií určí výslednou bodovou hodnotu nabídky (zaokrouhlenou na 2 desetinná místa).
- 14.5.3. Celkové pořadí nabídek je dáno absolutní hodnotou výsledné bodové hodnoty nabídky tak, že nejvýhodnější je nabídka, která získá nejvyšší celkový počet bodů.
- 14.5.4. V případě rovnosti bodových hodnot dvou či více nabídek, rozhoduje o celkovém pořadí nabídek pořadí v kritériu s nejvyšším stupněm významu a v případě shody i v tomto kritériu pak pořadí v kritériu nabídková cena.

15. MIMOŘÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA

15.1. MIMOŘÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA

V rámci tohoto zadávacího řízení má zadavatel právo posoudit nabídky i z hlediska mimořádně nízké nabídkové ceny. Zadavatel v případě posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny bude postupovat v souladu s ust. § 113 zákona.

16. ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

16.1. ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení při naplnění důvodů uvedených v § 127 zákona.

16.2. DŮSLEDKY ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Pokud nastanou okolnosti, pro které je z díkce zákona zadavatel povinen zadávací řízení zrušit, nebo v případě, kdy zadavatel využije svého práva na zrušení zadávacího řízení ze zákonných důvodů, nevzniká účastníkům zadávacího řízení žádný nárok na úhradu nákladů vyplývajících z účasti v zadávacím řízení ani nárok na náhradu případné škody nebo ušlého zisku.

17. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

17.1. OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentací se rozumí veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky. Zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce tvoří:

- Výzva k podání nabídky
- Svazek 1 - Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky
- Svazek 1 příloha č. 1 - Krycí list nabídky
- Svazek 1 příloha č. 2 - Mapy dwg
- Svazek 1 příloha č. 3 - Výpočty

- Svazek 2 - Požadavky na kvalifikaci dodavatelů
- Svazek 2 příloha č. 1 - Vzor čestného prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů
- Svazek 2 příloha č. 2 - Formulář pro uvedení seznamu referenčních zakázek
- Svazek 3 - Obchodní podmínky formou návrhu kupní smlouvy
- Svazek 3 příloha č. 1 - Tabulka pro zpracování nabídky
- Svazek 3 příloha č. 2 - Technická specifikace svítidel

Zadavatel uveřejňuje všechny části zadávací dokumentace na profilu zadavatele, pod názvem veřejné zakázky.

17.2. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK

Žádost o vysvětlení zadávacích podmínek musí být doručena:

- Elektronicky pomocí elektronické pošty na email: boris.vrbka@rts.cz. Kontaktní osoba pro vysvětlení je Ing. Boris Vrbka, tel.: +420 545120276.
- Elektronicky prostřednictvím datové schránky, ID datové schránky RTS, a.s. pro účely vysvětlení zadávací dokumentace: **enhf5gn**.
- Elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje.

Poznámka: Zadavatel z důvodu včasného vyřízení podaných žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace doporučuje všem dodavatelům, aby k podávání žádostí přednostně využívali uvedenou emailovou adresu.

Vysvětlení zadávací dokumentace proběhne v souladu se zákonem. Pokud o vysvětlení zadávací dokumentace požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení uveřejní na profilu zadavatele, včetně přesného znění žádosti bez identifikace tazatele, neboť se stávají součástí zadávací dokumentace. Stejným způsobem uveřejní zadavatel i vysvětlení z vlastního podnětu.

17.3. ZMĚNA ZADÁVACÍCH PODMÍNEK

Zadavatel je oprávněn nejpozději před uplynutím lhůty pro podání nabídek změnit nebo doplnit zadávací podmínky, které se týkají obsahu nabídek nebo způsobu jejich podání. Změna nebo doplnění zadávacích podmínek bude uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna. Pokud to povaha doplnění nebo změny vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění zadávacích podmínek, která může rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby ode dne odeslání změny nebo doplnění k uveřejnění činila nejméně celou svou původní délku.

18. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELEM

18.1. FORMA KOMUNIKACE

Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem probíhá písemně. Písemná komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem musí probíhat elektronicky s výjimkou případů popsanych v ustanovení § 211 odstavec 3 ZZVZ.

18.2. ELEKTRONICKÁ FORMA KOMUNIKACE PO PODÁNÍ NABÍDEK

Elektronická komunikace bude přednostně uskutečňována prostřednictvím elektronické pošty, datových schránek či prostřednictvím elektronického nástroje.

Zadavatel doporučuje všem dodavatelům, aby umožnili komunikaci prostřednictvím datových schránek i se soukromými osobami označením v nastavení datových schránek dodavatelů. ID datové schránky RTS, a.s. pro účely komunikace: **enhf5gn**. Účastník zadávacího řízení, který souhlasí s komunikací prostřednictvím datových schránek, uvede ID svých datových schránek v krycím listu nabídky.

Při použití komunikace prostřednictvím elektronické pošty by měla být datová zpráva opatřena platným uznávaným elektronickým podpisem. Email RTS, a.s. pro účely komunikace: lenka.potrusilova@rts.cz. Tato adresa elektronické pošty se přednostně týká komunikace po podání nabídek. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace je uvedena v bodě Vysvětlení zadávací dokumentace výše. Účastník zadávacího řízení uvede svoji adresu elektronické pošty pro případnou elektronickou komunikaci (e-mail) v krycím listu nabídky.

18.3. KOMUNIKACE PROSTŘEDNICTVÍM ZÁSTUPCE ZADAVATELE

Zadavatel je při výkonu práv a povinností podle zákona zastoupen společností RTS, a.s., Lazaretní 13, 615 00 Brno. Tato osoba je zmocněna k přebírání a odesílání písemností ke všem fázím zadávacího řízení. Doručení zástupci zadavatele se považuje za doručení zadavateli.

18.4. DORUČOVÁNÍ PÍSEMNOSTÍ ÚČASTNÍKŮM SPOLEČNÉ NABÍDKY

Podává-li nabídku více účastníků zadávacího řízení společně, jsou povinni ve své nabídce uvést jednu adresu (email, datovou schránku) pro doručování písemností zadavatele. Odesláním písemnosti na tuto adresu se má za to, že ji zadavatel odeslal všem účastníkům společné nabídky. Zadavatel má však právo odeslat písemnost i každému účastníkovi společné nabídky samostatně.

18.5. PODPISOVÁ DOLOŽKA

Podpisem oprávněné osoby v rámci tohoto Svazku zadávací dokumentace se potvrzuje i platnost všech ostatních Svazků a jejich příloh.