



Město Hodonín

Č. J. MUHOCJ 22012/2020 OP

VYŘIZUJE: Mgr. Bc. Eliška Šebestová
TEL: +420 518 316 454
FAX.:
E-MAIL: sebestova.eliska@muhodonin.cz

DATUM: 6. 4. 2020

DODATEČNÁ INFORMACE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodatečná informace č. 3, vysvětlení a doplnění zadávací dokumentace

Veřejná zakázka: **VÝMĚNA OSVĚTLOVACÍCH TĚLES VE SPORTOVNÍ HALE PRO ZŠ U ČERVENÝCH DOMKŮ - HALA STOLNÍHO TENISU**

Veřejná zakázka zadávaná v souladu s § 31 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „veřejná zakázka“)

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název: **Město Hodonín**
Zastoupené: Liborem Střechou, starostou města
Sídlo: Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín
IČ: 00284891
DIČ: CZ699001303

Kontaktní osoba k předmětu veřejné zakázky:

Eva Tomčalová, DiS. / telefon: +420 518 316 467 / e-mail: tomcalova.eva@muhodonin.cz

Administrace a technické zabezpečení veřejné zakázky:

Mgr. Bc. Eliška Šebestová / telefon: +420 518 316 454 / email: sebestova.eliska@muhodonin.cz

INFORMACE O DRUHU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Druh (předmět) veřejné zakázky (§ 14 ZZVZ): Veřejná zakázka na dodávku a služby

Vážení dodavatelé,

tímto Vám podáváme dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám Zadávací dokumentace (viz níže).

Dotaz dodavatele č. 1 ze dne 1. 4. 2020:

Po vyhlášení veřejné zakázky a řádném prostudování zadávací a projektové dokumentace máme následující připomínky k projektové a zadávací dokumentaci:

1) V dokumentu z 07/2019 s názvem „D.1.4.g - silnoproudá elektrotechnika TECHNICKÁ ZPRÁVA,“ (vyhotovil Petr Winkler, číslo autorizace ČKAIT 1005185) – dále jen „TZ“ - v odstavci „Bezpečnostní osvětlení“ je uvedeno: „Minimální doba svícení bezpečnostního osvětlení přípustná pro únikové účely musí být 1 hodina.“ - Bezpečnostní osvětlení je v tomto případě řešeno v ČSN EN 12193 a slouží pro bezpečné ukončení činnosti. Na svítidla bezpečnostního osvětlení a jejich záložní napájecí zdroj nejsou kladeny žádné speciální nároky. Uvedená norma uvádí násobně kratší časy pro požadovanou funkčnost bezpečnostního osvětlení. - Pro účely úniku osob z objektu při výpadku el. energie či selhání hlavního osvětlení nebo v případě požáru v objektu je nutno vyprojektovat a instalovat nouzové osvětlení. Nouzové osvětlení je dle vyhl. 246/2001Sb, část druhá, oddíl první, § 2, odst. 4D POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ. Tzn., že na celý systém nouzového osvětlení jsou kladeny speciální nároky, které řeší např. ČSN EN 50172 - Systémy nouzového únikového osvětlení, ČSN EN 1838 - Světlo a osvětlení, Nouzové osvětlení, ČSN EN 60598-2-22 - Svítidla, Zvláštní požadavky, Svítidla pro NO, ČSN 33 2000-5-56 ed. 3 – Elektrické instalace nn, Výběr a stavba el. zařízení, Zařízení pro bezpečnostní účely, soubor norem 73 08xx – Požární bezpečnost staveb, etc. Světelný výpočet a návrh nouzového osvětlení je nutno provést dle ČSN EN 1838 - Světlo a osvětlení, Nouzové osvětlení.

- DOTAZ: Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020

„Bezpečnostní osvětlení sportovišť“ musí být připojeno ze dvou na sobě nezávislých zdrojů.

Dotaz ze dne 1.4.2020

Zadávací dokumentace za tohoto stavu je zcela v rozporu s platnou legislativou a toto není odpověď na náš dotaz! Ptáme se, zda Technická zpráva řeší Nouzové osvětlení nebo Bezpečnostní osvětlení. Pro zjednodušení dotazu se ptáme na následující, aby ho pochopil projektant i investor: Proč je vyžadováno Bezpečnostní osvětlení na 1h? Bezpečnostní osvětlení dle ČSN EN 12193 je na 30sec. Doba svícení 1h je vyžadována pouze od Nouzového osvětlení. Pokud projekt tedy řeší i Nouzové osvětlení je zcela v rozporu s platnou legislativou.

2) v uvedené TZ je v odstavci „Bezpečnostní osvětlení“ uvedeno: „Bezpečnostní osvětlení musí být funkční i v době požáru v objektu“.

- Na funkčnost bezpečnostního osvětlení při požáru legislativa neklade žádné požadavky.

- Na funkčnost nouzového osvětlení při požáru legislativa klade požadavky.

- DOTAZ: Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020

Kabelový rozvod a jeho uložení musí být provedeno se zachováním funkčnosti při požáru dle ČSN 33 2000-5-56 ed.3:2019 čl.560.3.16.

Dotaz ze dne 1.4.2020

Pokud zadávací dokumentace požaduje kabel s funkcí při požáru, jedná se o nouzové osvětlení. Funkčnost kabelů při požáru musí být u Nouzového osvětlení, nikoliv Bezpečnostního osvětlení. Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

3) v uvedené TZ je v odstavci „Bezpečnostní osvětlení“ uvedeno: „Bezpečnostní osvětlení bude řešeno svítidly připojena na záložní zdroj UPS s dobou zálohy 60 minut. Všechna svítidla určená pro nouzové osvětlení budou provedena se zdroji LED.“

- Bezpečnostní osvětlení může být připojeno na libovolný záložní zdroj.

ENERGIE PRŮMYSL BUDOVY ZAŘÍZENÍ DATA KABELY SVÍTIDLA

- Nouzové osvětlení musí být připojeno na záložní zdroj, který má shodu s ČSN EN 50171.

- DOTAZ: Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020

Není řešen centrální bateriový systém dle ČSN EN 50171:2002.

Dotaz ze dne 1.4.2020

Zadávací dokumentace za tohoto stavu je zcela v rozporu s platnou legislativou. Bezpečnostní osvětlení dle ČSN EN 12193 pro tyto prostory má svítit 30sec. 1h svícení je vyžadována pro Nouzové osvětlení. Pro Bezpečnostní osvětlení není třeba zdroj dle ČSN EN 50171, pro Nenouzové osvětlení je vyžadován zdroj dle ČSN EN 50171! V celém textu Technické zprávy je motáno dohromady Bezpečnostní a Nouzové osvětlení a autor vyloženě ignoruje nebo nechápe rozdíly mezi Nouzovým a Bezpečnostním osvětlením. Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

4) v uvedené TZ je v odstavci „Bezpečnostní osvětlení“ uvedeno: „Typ navrženého nouzového osvětlení: 1. Bezpečnostní osvětlení“.

- Bezpečnostní osvětlení není typem nouzového osvětlení.

- Druhy nouzového osvětlení jsou uvedeny v ČSN EN 1838, Obrázek 1 – Druhy nouzového osvětlení.

- DOTAZ: Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020

Bezpečnostní osvětlení sportovišť dle ČSN EN 12193:2019 čl.5.7.1.

Dotaz ze dne 1.4.2020

V celém textu Technické zprávy je motáno dohromady Bezpečnostní a Nouzové osvětlení a autor vyloženě ignoruje nebo nechápe rozdíly mezi Nouzovým a Bezpečnostním osvětlením. Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

5) v uvedené TZ je v odstavci „Bezpečnostní osvětlení“ uvedeno: „Přesný popis a návrh osvětlení (včetně jeho realizace) je uveden v ČSN EN 1838 čl. 4.3. Obecně platí, že je nutné dodržovat pokyny v ČSN EN 1838, včetně všech navazujících norem a vyhlášek.“

- Bezpečnostní osvětlení se v tomto případě navrhuje dle ČSN EN 12193.

- Nouzové osvětlení se navrhuje vždy dle ČSN EN 1838.

- DOTAZ: Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení?

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020

Bezpečnostní osvětlení sportovišť dle ČSN EN 12193:2019 čl.5.7.1.

Dotaz ze dne 1.4.2020

V celém textu Technické zprávy je motáno dohromady Bezpečnostní a Nouzové osvětlení a autor vyloženě ignoruje nebo nechápe rozdíly mezi Nouzovým a Bezpečnostním osvětlením. Co je tedy zde řešeno? Bezpečnostní osvětlení nebo nouzové osvětlení? Bezpečnostní osvětlení se nenavrhuje dle normy ČSN EN 1838. Podlé normy ČSN EN 1838 se navrhuje Nouzové osvětlení.

6) Referenční svítidla DISANO 6606 Techno System, se kterými je uvažováno v projektové dokumentaci dle dostupných materiálů nespĺňují požadavky dle ČSN EN 60598-2-22 Zvláštní požadavky – Svítidla pro nouzové osvětlení. Není tedy možné je použít jako nouzová svítidla.

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020
Bezpečnostní osvětlení sportovišť dle ČSN EN 12193:2019.

Dotaz ze dne 1.4.2020

Vaše odpověď je zcela mimo dotaz. Vzhledem k tomu, že ve výpočtu je se svítidly DISANO 6606 Techno system počítáno pro nouzové a protipanické osvětlení, dle ČSN EN 1838 musí tato svítidla splňovat normu ČSN EN 60598-2-22. Dle zákona o veřejných zakázkách je možné řešení nahradit řešením, které je kvalitativně lepší a úspornější při splnění platné legislativy. Za tohoto stavu je zadání velice diskriminační a navíc v rozporu s platnou legislativou. Žádáme Vás o umožnění použití jiných svítidel i samostatných bez lištového systému, která splňují platnou legislativu a nejsou s ní v rozporu.

7) Ve výzvě i v technické zprávě je uvedena minimální hodnota rovnoměrnosti 0,7, dle normy ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť, na kterou je ve výzvě i v technické zprávě odkazováno musí být minimální hodnota rovnoměrnosti pro 1000lx 0,8. Požadavky zadávací dokumentace jsou tedy zcela v rozporu s touto normou a vzorový výpočet v projektové dokumentaci je spočítán pouze na rovnoměrnost 0,65, která nekoresponduje ani se zadáním, natož z výše zmiňovanou normou.

Vaše odpověď ze dne 30.3.2020

Ano, v ČSN EN 12 193 je opravdu uvedeno, že při hodnotě 1000 luxů udržované osvětlenosti, má být požadovaná rovnoměrnost 0,8 – leč tento požadavek se vztahuje POUZE na „funkčně vymezenou plochu“ o rozměrech 9 x 4,5 m, kde je umístěn samotný pingpongový dvorec. Výpočet byl proveden na celý prostor sportovní haly – sál stolního tenisu, tak jak nám byla vyznačena uživatelem její „celkově využívaná plocha“ s tím, že místa pingpongových dvorců se variabilně mění, v závislosti na obsazenosti haly a jejím aktuálním využití (při tréninku je hracích stolů více – je požadována nižší osvětlenost a rovnoměrnost. Naopak při „vyšších“ úrovních soutěží, se počet dvorců snižuje a ty jsou pak umístěny na středu sportovní haly, kde je osvětlenost nejvyšší a nejrovnoměrnější).

Dotaz ze dne 1.4.2020

Vaše odpověď je stále mimo platnou legislativu, protože pokud snížím hladinu osvětlení na 300lx pro trénigové účely, kde mohu stoly rozmístit libovolně má se za to, že musím rovnoměrnost splnit plošně na 0,7. Předložený výpočet je tedy nerelevantní a v rozporu s normou. Žádáme Vás o umožnění použití jiných svítidel i samostatných bez lištového systému, která splňují platnou legislativu a nejsou s ní v rozporu.

Dotaz dodavatele č. 2 ze dne 1. 4. 2020:

„Dobrý den, v dokumentu s označením „Dodatečná informace č. 2“ na poslední straně uvádíte, že není možné měnit počet svítidel, avšak je možné měnit rozměry svítidla, pokud splňují zadaná kritéria. V této souvislosti bych se Vás chtěl zeptat, zda skutečně trváte na dodání stejného počtu ks svítidel?“

Pokud bychom dodali rozdílný počet svítidel, můžeme docílit větší rovnoměrnosti osvětlení a zároveň i variability osvětlení. Zároveň bychom naplnili požadavek technické zprávy a dodali svítidla s nižší energetickou náročností a dodrželi počet osvětlovacích řad.

Děkuji.“

Dodatečná informace k dotazům dodavatele č. 1 ze dne 1. 4. 2020:

Ad.1), ad.2), ad.3) ad.4), ad.5), ad.6)

V technické zprávě je uveden odstavec:

BEZPEČNOSTNÍ OSVĚTLENÍ

Bezpečnostní osvětlení bude provedeno dle ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť. Dle této normy bude 1:10 z celkového osvětlení, tzn. 100lx. Bezpečnostní osvětlení nesmí oslňovat. Pro rozlišení bezpečnostních barev musí být minimální hodnota indexu podání barev Ra světelných zdrojů rovna 40. Svítidla nesmí tuto hodnotu podstatně snížit. Minimální doba svícení bezpečnostního osvětlení přípustná pro únikové účely musí být 1 hodina. Bezpečnostní osvětlení musí dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5 s a plně požadované osvětlenosti do 60 s. odolnost konstrukcí, v nichž jsou osazeny. Bezpečnostní osvětlení musí být funkční i v době požáru v objektu. V případě, že požadovaná doba funkce bezpečnostního osvětlení přesahuje 30 minut, musí být zajištěna dodávka elektrické energie ze dvou nezávislých zdrojů, např. síť a záložní zdroj.

Bezpečnostní osvětlení bude řešeno svítidly připojena na záložní zdroj UPS s dobou zálohy 60 minut. Všechna svítidla určená pro nouzové osvětlení budou provedena se zdroji LED.

Typ navrženého nouzového osvětlení:

1. Bezpečnostní osvětlení

Přesný popis a návrh osvětlení (včetně jeho realizace) je uveden v ČSN EN 1838 čl. 4.3

Obecně platí, že je nutné dodržovat pokyny v ČSN EN 1838, včetně všech navazujících norem a vyhlášek.

Odstavec v technické zprávě zadavatel nahrazuje následovně:

BEZPEČNOSTNÍ OSVĚTLENÍ

Bezpečnostní osvětlení bude provedeno dle ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť. Dle této normy bude 1:10 z celkového osvětlení, tzn. 100lx. Bezpečnostní osvětlení nesmí oslňovat. Pro rozlišení bezpečnostních barev musí být minimální hodnota indexu podání barev Ra světelných zdrojů rovna 40. Svítidla nesmí tuto hodnotu podstatně snížit. Minimální doba svícení bezpečnostního osvětlení musí být minimálně 1 hodina. Bezpečnostní osvětlení musí dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5 s a plně požadované osvětlenosti do 60 s. Bezpečnostní osvětlení musí být funkční i v době požáru v objektu. Funkce bezpečnostního osvětlení musí být zajištěna dodávka elektrické energie ze dvou nezávislých zdrojů, např. síť a záložní zdroj.

Bezpečnostní osvětlení bude řešeno svítidly připojené na záložní zdroj UPS s dobou zálohy 60 minut. Všechna svítidla určená pro bezpečnostní osvětlení budou provedena se zdroji LED.

Obecně platí, že je nutné dodržovat pokyny dle ČSN EN 12193, včetně všech navazujících norem a vyhlášek.

Projektová dokumentace neřeší nouzové osvětlení, které je původní.

Ad.7), ad.8)

Projektová dokumentace byla vypracována na základě zadání, které reflektovalo požadavky provozovatele sportovní haly, který má za roky provozu sportovní haly velké zkušenosti s provozem a zná požadavky sportovců/sportovních oddílů. Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s platnými normami a v souladu s požadavky zadavatele veřejné zakázky a provozovatele. Technické řešení bylo v průběhu zpracování projektové dokumentace konzultováno a je odsouhlaseno v plném rozsahu. Tedy vaše kritika technického řešení popsaného v projektové dokumentaci není oprávněná a není na místě.

Dodatečná informace k dotazům dodavatele č. 2 ze dne 1. 4. 2020:

Dotaz byl zodpovězen již v rámci dodatečné informace č. 2, počet svítidel měnit nelze.

Při zpracování nabídky je uchazeč povinen postupovat v souladu s touto dodatečnou informací. V ostatním zůstávají zadávací podmínky beze změn.

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a termín otevírání nabídek, a to:

Dosavadní znění dle Zadávací dokumentace:

Lhůta pro podání nabídek končí: **9. 4. 2020 v 14:00:00 hod.**

Nové znění zadávací dokumentace dle dodatečné informace č. 3:

Lhůta pro podání nabídek končí: **14. 4. 2020 v 10:00:00 hod.**

Dodatečná informace zadávací dokumentace č. 3 byla uveřejněna a je ke stažení na profilu zadavatele, na webové aplikaci PROEBIZ, a na www stránkách města Hodonín (www.hodonin.eu).

<https://profilu.proebiz.com/profile/00284891>

<http://hodonin.eu/verejne-zakazky/ms-84130/p1=87044>

V Hodoníně dne 6. 4. 2020

Mgr. Bc. Eliška Šebestová