



Město Hodonín

Č. J. MUHOCJ 20827/2020 OP

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

DATUM: 30. 3. 2020

DODATEČNÁ INFORMACE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodatečná informace č. 2, 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 24. 3. 2020:

„1. Příloha č. 2_Soupis prací a dodávek v položkách č. 3 (Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla, v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0) a 5 (Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla, v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0) chybí uvedení počtu žil a průřezů požadovaných kabelů.

2. 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.

3. Ve výzvě je požadavek na certifikát ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení – Osvětlení sportovišť. Prosíme o vysvětlení pojmu certifikát ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení – Osvětlení sportovišť, protože samotná norma je s mezinárodní platností. Není nám tedy známo, kde a kdo by měl tuto normu dále ještě certifikovat.

4. Vzhledem k výše uvedenému nám je z hlediska platných ČSN požadavek na liniová svítidla neopodstatněný, protože s normálními svítily je možné daný prostor nasvítit mnohem kvalitněji a hlavně dle platných ČSN.

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

6. Navrhovaný záložní zdroj je zcela v rozporu s ČSN EN 50171 Centrální napájecí systémy, EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení, ČSN 33 2000-5-56 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení – zařízení pro bezpečnostní účely, zákonem 133/85 O požární ochraně, vyhláškou 246/2001 – vyhláška o požární prevenci při použití pro nouzové osvětlení.“

Dotaz dodavatele č. 2 ze dne 24. 3. 2020:

„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?

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?

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?

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?

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?“

Dotaz dodavatele č. 3 ze dne 27. 3. 2020:

„Dobrý den, před přípravou naší nabídky Vás žádáme o zaslání doplňujících informací:

- jaká je povolena tolerance rozměru svítidel 1421 x 60 x 52 mm

- je možné měnit počet svítidel? Např. že bychom použili delší svítidla, osvětlenost a řady budou zachovány ale počet v ks by byl tím pádem nižší.“

Dodatečná informace k dotazům dodavatele č. 1 ze dne 24. 3. 2020:

„1. Příloha č. 2_Soupis prací a dodávek v položkách č. 3 (Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla, v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0) a 5 (Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla, v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0) chybí uvedení počtu žil a průřezů požadovaných kabelů.“

Zadavatel doplňuje výše uvedené položky soupisu prací, dodávek a služeb: Kabel 3x1,5 –J a 5x1,5 –J (viz příloha).

2. 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.

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).

3. Ve výzvě je požadavek na certifikát ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení – Osvětlení sportovišť. Prosíme o vysvětlení pojmu certifikát ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení – Osvětlení sportovišť, protože samotná norma je s mezinárodní platností. Není nám tedy známo, kde a kdo by měl tuto normu dále ještě certifikovat.

Chyba v textu zadavatele, chybí tam slovo „dle“, tzn. „požadavek na svítidla **dle** ČSN EN 12193:2019“.

4. Vzhledem k výše uvedenému nám je z hlediska platných ČSN požadavek na liniová svítidla neopodstatněný, protože s normálními svítidly je možné daný prostor nasvítit mnohem kvalitněji a hlavně dle platných ČSN.

Jedná se o požadavek zadavatele a provozovatele.

5. 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.

Svítidla pro bezpečnostní osvětlení sportovišť dle ČSN EN 12193:2019.

6. Navrhovaný záložní zdroj je zcela v rozporu s ČSN EN 50171 Centrální napájecí systémy, EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení, ČSN 33 2000-5-56 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení – zařízení pro bezpečnostní účely, zákonem 133/85 O požární ochraně, vyhláškou 246/2001 – vyhláška o požární prevenci při použití pro nouzové osvětlení.“

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

Dodatečná informace k dotazům dodavatele č. 2 ze dne 24. 3. 2020:

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?

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

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?

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.

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?

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

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?

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

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?“

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

Dodatečná informace k dotazům dodavatele č. 3 ze dne 27. 3. 2020:

- jaká je povolena tolerance rozměru svítidel 1421 x 60 x 52 mm

- je možné měnit počet svítidel? Např. že bychom použili delší svítidla, osvětlenost a řady budou zachovány ale počet v ks by byl tím pádem nižší.

Ad1) rozměry osvětlovacího tělesa mohou být libovolná, ale musí splňovat zadaná kritéria.

Ad2) počet svítidel nelze měnit.

Pro nabídkový rozpočet (dodavatelem oceněný soupis prací a dodávek), zadavatel poskytuje **nový položkový Soupis prací, dodávek a služeb.**

Z důvodu změn v položkovém soupisu prací, dodávek a služeb zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a termín otevírání nabídek, a to:

Dosavadní znění dle Zadávací dokumentace:

Lhůta pro podání nabídek končí: **6. 4. 2020 v 14:00:00 hod.**

Nové znění zadávací dokumentace dle dodatečné informace č. 2:

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

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

Přílohy:

Příloha č. 1 Dodatečné informace č. 2 - Soupis prací, dodávek a služeb

Dodatečná informace zadávací dokumentace č. 2 byla uveřejněna a je ke stažení na profilu zadavatele, na webové aplikaci PROEBIZ, a na www stránkách města Hodonín (www.hodonin.eu).

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

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

V Hodoníně dne 30. 3. 2020

Mgr. Bc. Eliška Šebestová