

**Výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace pro
uchazeče o veřejnou zakázku malého rozsahu**

název

**„VÝMĚNA OSVĚTLENÍ LEDOVÉ PLOCHY
ZIMNÍHO STADIONU V ČESKÉ TŘEBOVÉ“**

Říjen 2023

1. Identifikace zadavatele

Zadavatel	Město Česká Třebová
Sídlo	Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová
Zastupuje	Zdeněk Řehák, starosta města
IČ	002 78 653
DIČ	CZ00278653
kontaktní osoba	Martin Hlaváček, tel. 465 500 171, martin.hlavacek@ceska-trebova.cz

2. Forma zadání veřejné zakázky malého rozsahu

Dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se jedná o veřejnou zakázku malého rozsahu. Zadání této veřejné zakázky malého rozsahu se řídí Směrnicí pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu Městem Česká Třebová ze dne 01.03.2023.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **1.250.000,- Kč bez DPH.**

3. Předmět veřejné zakázky malého rozsahu

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je výměna osvětlení ledové plochy zimního stadionu v České Třebové. Rozsah prací, technické řešení, způsob a termín realizace díla jsou stanoveny v textové části zadávací dokumentace s technickým popisem požadovaného řešení a položkovým výkazem výměr.

Kompletní zadávací dokumentace včetně příloh je umístěna v elektronické formě na adrese <https://zakazky.ceska-trebova.cz/>.

4. Technická specifikace předmětu plnění

Základní požadavky, parametry zadavatele na osvětlovací soustavu: Nová osvětlovací soustava nad ledovou plochou se požaduje výhradně ve svítidlech typu LED a musí plně splňovat technické parametry zadavatele tak, aby byly splněny dle normy ČSN EN 12193 – Norma pro sportoviště. Požadavek na $E_m \geq 1500$ lx při maximální výkonu světelné soustavy. Zadáním je rekonstrukce hlavního osvětlení nad ledovou plochou. Každý dodavatel je povinen dodržet parametry všech platných norem a předpisů EU a platných norem ČSN EN. Součástí předání díla jsou příslušné certifikáty, prohlášení, revize, a protokol měření intenzity osvětlení dokládajícího dodržení stanovených hodnot na základě světelně - technického výpočtu.

Základní minimální parametry montáže osvětlovací soustavy: Pro uchycení osvětlovací soustavy jsou povoleny lanková, lanová, řetízková, řetězová, drátěná a drátová zavěšení na konstrukce haly (pouze v nerezovém provedení). Osvětlovací soustava musí být zavěšena prioritně na vaznicích střešní konstrukce haly. Vzhledem ke konstrukci haly není možné vrtání a svařování na tyto vazníky. Pomocné konstrukce mohou být uchyceny pouze na vazníky konstrukce haly nebo na lávky, přičemž hmotnost světelného tělesa může být max. 8,5 kg. Výměna osvětlení bude prováděna za provozu zimního stadionu ve dnech neděle – čtvrtek od 23:00 hodin do 12:00 hodin následujícího dne. Mimo tyto montážní hodiny musí být zajištěna osvětlenost ledové plochy pro provoz zimního stadionu.

Základní minimální parametry světelně technického výpočtu osvětlení: Každý dodavatel je povinen doložit světelně - technický výpočet osvětlení s kompletními informacemi o výpočtu a parametrech splňujících zadání. K výpočtu dodavatel dodá světelně - technické parametry LED svítidel ve formátu Eulumdat. Světelně - technický výpočet ve formátu PDF bude součástí nabídky a budou z něho jasně patrné intenzity osvětlení, odraznosti, pozice a výšky svítidel, činitel údržby, hodnoty výpočtové plochy a rovnoměrnost.

Maximální příkon osvětlení ledové plochy = 26,00 kW
Montážní výška svítidel osvětlovací soustavy minimálně = 7,5 m

Technické parametry:

Maximální parametry hodnoty odraznosti ploch: strop 50%, stěny 40% a podlaha 20%

Maximální parametr hodnoty činitele údržby MF = 0,799

Maximální výška – uživatelská úroveň měřicí sítě = 0,000 m

Střední hodnota intenzity hlavního osvětlení Em. = 1.500 lx

Minimální rovnoměrnost Emin/Em = 0,6

Minimální rovnoměrnost Emin/Emax = 0,78

Nouzové a bezpečnostní osvětlení ledové plochy zůstává stávající a není součástí projektu. Cenová nabídka obsahuje výměnu přisvitů na zdech okolo hrací plochy a v zázemí stadionu.

Základní minimální parametry – LED svítidel: Každý dodavatel je povinen dodržet minimální technické parametry LED svítidel pro sportoviště. V případě navrženého LED svítidla pro osvětlení hlavní hrací plochy zimního stadionu musí být náhradní teplota chromatičnosti na úrovni 4000 K a minimální index barevného podání Ra = 80. Svítidlo musí splňovat stanovený parametr životnosti minimálně při L90B10 - 50.000 hodin, z důvodu eliminace nadměrného zahřívání zdroje a snadnější údržby, nesmí být těleso opatřeno žebrovaným zdrojem napájení. Krytí svítidla musí být minimálně IP65. Odolnost proti mechanickému poškození musí být minimálně IK10. Požadavek UGR < 20 musí být dodržen. K svítidlu musí být dodané soubory určující parametry svítidel a jejich světelných zdrojů ve formátu Eulumdata (.ltd), včetně všech náležitostí pro ověření výpočtu osvětlení. Chlazení svítidla musí zabezpečit samotná konstrukce svítidla, která plní i funkci chladiče – pasivní chlazení se zamezením možné odchylky tlaku způsobené rozdíly rozsahu kolísání teplot. Svítidlo musí být určené do prostředí s pracovní teplotou v rozpětí – 40 °C až + 50 °C. Svítidlo musí být opatřeno přepětovou ochranou 10 kV. Součástí návrhu musí být katalogový list svítidla v českém jazyce, který bude obsahovat všechny požadované údaje o svítidle, prohlášení o shodě a certifikáty dle EN a ČSN, vydané autorizovanými osobami nebo kompetentními osobami, které mají oprávnění na posuzované shody. Záruka na svítidlo musí být garantovaná výrobcem minimálně po dobu 5 roků a maximální hmotnost navrženého svítidla musí být nižší než 8,5 kg.

Základní minimální parametry řídicího systému osvětlení DALI:

Každý dodavatel je povinen dodržet minimální technické parametry pro řídicí systém osvětlení DALI. Způsob ovládání a řízení je plynulá regulace osvětlení pomocí čidel, intenzita osvětlení musí dodržet následující parametry (viz níže). Řízení intenzity bude umístěno dle požadavku zadavatele pomocí dotykového panelu v prostoru kanceláře vedle střídaček. Dle nastavení jednotlivých režimů ovládání osvětlení lze měnit intenzitu osvětlení: max 1500 lux, mid 750 lux a min 300 lux. Systém řízení musí obsahovat možnost osvětlení pouze poloviny haly. Přednastavení scén osvětlení, tj. stmívání, volba intenzit osvětlení dle typu prostor a daného provozu bez nutnosti fyzického zásahu do svítidel.

Ostatní požadavky zadavatele:

Každý dodavatel je povinen doložit v čestném prohlášení (z důvodu možnosti ověření správnosti informací) odkaz na oficiální webové stránky výrobce nabízených svítidel, se kterými je uvažováno ve výpočtu osvětlení, kde jsou volně ke stažení katalogové a technické listy daného výrobku v českém jazyce. Technické parametry v tomto dokumentu jsou minimální požadované. V případě nesplnění a nedoložení technických parametrů, nebude dodavatel hodnocen z důvodu nesplnění podmínek zadávací dokumentace.

Uchazeč předloží čestné prohlášení o realizaci 3 obdobných zakázek v minimální hodnotě 1.000.000,- Kč bez DPH. Jedna realizovaná zakázka musí být zimní stadion nebo objekt s obdobným vnitřním klimatem. Na čestném prohlášení bude uvedeno jméno a telefonní kontakt osoby odpovědné za provoz objektu.

5. Doba plnění

Splnění předmětu veřejné zakázky malého rozsahu je stanoveno v termínu **od podpisu smlouvy o dílo do 21.12.2023.**

6. Prohlídka místa plnění, dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Místem plnění je zimní stadion, Na Skalce 2150, 560 02 Česká Třebová. Prohlídka místa plnění se uskuteční dne **09.10.2023 v 10:00 hodin.**

Uchazeč je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávací dokumentaci nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Písemně se rozumí elektronicky na profilu zadavatele <https://zakazky.ceska-trebova.cz>.

7. Hodnotící kritéria

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise dle základního hodnotícího kritéria **nejnižší nabídková cena.**

8. Podání cenových nabídek

Cenová nabídka bude podána prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK vložení její elektronické podoby přes odkaz „poslat nabídku“ na kartě této veřejné zakázky. Profil zadavatele v elektronickém nástroji E-ZAK <https://zakazky.ceska-trebova.cz/html>.

8. Lhůta pro podání cenových nabídek, otevírání obálek

Lhůta pro podání cenových nabídek na tuto veřejnou zakázku malého rozsahu počíná běžet dnem obdržení výzvy případně uveřejnění na profilu zadavatele a končí **dne 18.10.2023 ve 13:00 hod.**

9. Způsob a forma zpracování nabídky a dokladů k prokázání kvalifikace

Uchazeč sestaví nabídku v níže uvedeném pořadí.

- a) krycí list nabídky (vzor příloha č. 1)
- b) podepsaný návrh smlouvy o dílo (vzor příloha č. 2)
- c) oceněný výkaz výměr (příloha č. 3)
- d) světelně – technický výpočet osvětlení
- e) další doklady požadované v zadávací dokumentaci (např. čestné prohlášení, plná moc)

10. Variantnost nabídek

Zadavatel **varianty nabídek nepřipouští.**

11. Zadávací podklady

Zadavatel poskytuje uchazečům o veřejnou zakázku malého rozsahu tyto zadávací podklady:

- výzva uchazečům se zadávacími podmínkami
- příloha č. 1 – vzor krycího listu
- příloha č. 2 – návrh smlouvy o dílo
- příloha č. 3 – výkaz výměr

12. Ostatní požadavky na zpracování nabídky

V návrhu smlouvy o dílo je stanovena záruční doba 60 měsíců na celý předmět díla, podmínky odstraňování reklamačních vad, sankční podmínky apod. Veškerá ustanovení návrhu smlouvy o dílo uchazeč při podpisu návrhu smlouvy o dílo akceptuje.

Nabídky uchazečů o veřejnou zakázku malého rozsahu jsou vázány lhůtou 60 dnů.

Výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace byly schváleny usnesením Rady města Česká Třebová č. 903/2023 ze dne 02.10.2023.

V České Třebové dne 03.10.2023

Zdeněk Řehák
starosta města