

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

Odbor rozvoje – oddělení veřejných zakázek

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

profil zadavatele: <https://zakazky.mmdecin.cz/>

PODMÍNKY REALIZACE

pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem:

3/Revitalizace hlavního osvětlení basketbalové haly v Děčíně, Maroldova 1279/2, Děčín.

Evidenční číslo zadavatele: 424

Systémové číslo VZ: P17V00000016

URL této zakázky: <https://zakazky.mmdecin.cz/vz00000865>

Zadavatel: Statutární město Děčín

Sídlo: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly

IČO: 00261238

Statutární zástupce: Mgr. Marie Blažková, primátorka města

(dále jen „zadavatel“)

Administrátor VZ: Petra Šivrová, oddělení veřejných zakázek

tel. +420 412 593 213, e-mail: petra.sivrova@mmdecin.cz

Tyto podmínky realizace slouží jako podklad pro vypracování nabídek uchazečů v rámci veřejné zakázky malého rozsahu.

1. Základní informace

Tato veřejná zakázka je zveřejněna na profilu zadavatele, který je dostupný na adrese <https://zakazky.mmdecin.cz/>. Veškerá komunikace mezi Zadavatelem (nebo jeho zástupcem) a dodavatelem probíhá elektronicky prostřednictvím tohoto nástroje.

2. Předmět plnění zakázky

Předmětem veřejné zakázky je navržení a realizace úsporných opatření pomocí modernizace osvětlovací soustavy spočívající ve výměně zastaralých a technicky nevyhovujících svítidel za svítidla s nízkou energetickou náročností.

Záměrem rekonstrukce je:

- úspora provozních nákladů,
- zvýšení plošné osvětlenosti a zvýšení rovnoměrnosti nasvětlení hrací plochy na základě požadavků ČT na TV přenosy,
- modernizace rozvodného systému el. energie – zvýšení provozní spolehlivosti.

Požadavky na svítidla:

- teplotní třída Ta 40°C,
- krytí IP54 a vyšší,
- účinnost $\cos \Phi$ 0,95 a vyšší,
- ovládání osvětlení: řízení osvětlení pomocí sběrnice DALI, možnost ovládání z více míst (tlačítka, LCD panel+internet v rozsahu jednoho panelu), generování reportů z řídicího systému o stavu svítidel a jejich spotřebě, řídicí systém musí splňovat zvýšenou odolnost proti rušení, ovládací místa pro ovládání osvětlení 1x vrátnice a 1x na ochozu u vstupu do VIP,
- okamžitý start svítidel do plné intenzity světla po zapnutí,
- svítidla musí být testována např. dle normy DIN VDE 0710-13-odolnost proti nárazu u svítidel určených pro míčové sporty. Tento test musí být doložen certifikovanou zkušebnou.

Doplňující požadavky na umělé osvětlení:

- intenzita osvětlení hrací plochy je minimálně Emin 1500 lx za předpokladu dodržení požadavků technické normy ČSN EN 12193,
- návrh osvětlovací soustavy bez stroboskopického jevu,
- index podání barev Ra=90,
- teplota chromatičnosti od 5500 – do 6000 K, všechna dodávaná svítidla musí mít stejnou hodnotu,
- činitel funkční spolehlivosti LSF max.0,95/5000h,
- rovnoměrnost osvětlení dle ČSN EN 12193 - 0,8 a vyšší,
- svislá osvětlenost pro neomezený výběr stanoviště kamery,
- kamerová osvětlenost min 1400 lx s rovnoměrností 0,7 dle přílohy „ Official basketball rules 2014 – basketball equipment„ odstavec 17, LEVEL 2,
- čistota prostředí – průměrné,
- interval obnovy povrchu 36 měsíců,
- interval čištění svítidel, 12 měsíců,
- ovládání osvětlení musí splňovat požadavek odstupňovaného osvětlení (0%, 25%, 50%, 75% a 100% celkového počtu instalovaných svítidel,
- srovnávací hladina v úrovni 1,5m nad podlahou,
- krycí sklo svítidel s technologií proti tříštění skla nebo polykarbonátu,
- bezpečnostní lanko pro zabezpečení při utržení závěsu svítidla,
- doba záruky osvětlenosti ploch požadovaných prostor 60 měsíců,
- vodiče v samozhášivém provedení s bezhalonovou izolací (bez PVC),
- svítidla budou umístěna podélně s hlavní hrací plochou, tj. rovnoměrně s podélnou osou (současná svítidla jsou zavěšena na stropu a jejich spodní okraj je ve výšce 8,3 m nad hrací plochou),
- hmotnost nové osvětlovací soustavy nesmí přesáhnout 650 kg,
- rozměr dveří pro vstup montážní techniky je v. 202, š. 150 cm,
- uložení kabelů – pod pohledem trapézového plechu v nehořlavých žlabech.

Technická specifikace byla konzultována a stanovena ve spolupráci s autorizovaným technikem Zdeňkem Váchou, Drážďanská 23, 405 02, Děčín 16, IČO 44573235, ČKAIT 0401741.

Součástí předmětu díla bude:

- demontáž, odvoz a likvidace stávajících svítidel včetně příslušenství v souladu se zákonem o odpadech,
- zajištění všech průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- instalace navržené osvětlovací soustavy včetně instalace rozvaděče a podružného měřidla,
- demontáž a montáž kabelových rozvodů včetně digitálního řízení osvětlovací soustavy,
- dodávka a instalace scénického osvětlení – nad každým kruhem pro trestné hody, minimální funkce: zhasínání haly tzv. BLACKOUT, světlo v kuželu, paprskové světlo, stroboskopický efekt (řízení DMX, 16 scén a 2 skupiny),
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení v listinné podobě ve dvojím vyhotovení i elektronické podobě na nosiči dat (CD, DVD, USB apod.),
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek a revizí elektrických zařízení vztahujících se k prováděnému dílu,
- zajištění atestů a dokladů,
- doložení technických listů instalovaných svítidel, ze kterých bude jasně vyplývat celková spotřeba použitých svítidel a uvede jednotlivé počty použitých svítidel tak, aby bylo možné spočítat celkový instalovaný příkon,
- zaškolení obsluhy ohledně užívání a ovládání osvětlovací soustavy.

Trasy kabelových vedení, systém montáže svítidel, umístění rozvaděče osvětlení, ovládání osvětlovací soustavy apod. budou před provedením díla konzultovány se zadavatelem.

Upozornění uchazečům:

Po instalaci osvětlovací soustavy zadavatel zajistí na své náklady provedení kontrolního měření intenzity osvětlení, které musí odpovídat hodnotě 1500 lx. Měření bude provedeno dle ČSN 36 0011-1-3 se závěrečným protokolem a to v době předání díla a následně nejpozději ke dni ukončení záruky. Dílo bude převzato od zhotovitele na základě výsledků hodnot provedeného měření v porovnání s výpočtem osvětlení.

Uchazeč ve své nabídce předloží:

- slovní popis navrhovaného řešení nové osvětlovací soustavy včetně způsobu ovládání,
- slovní popis navrhovaného řešení úpravy elektroinstalace, typy kabelů, způsob uložení,
- součet příkonů všech nainstalovaných svítidel, který bude rozdělen na příkony nad hrací plochou a příkony bezpečnostního osvětlení,
- slovní popis navrhovaného řešení bezpečnostního osvětlení nad hrací plochou včetně způsobu ovládání,
- slovní popis navrhovaného scénického osvětlení spotovými reflektory, max. 2 ks včetně řízení včetně způsobu ovládání,
- harmonogram přípravných a realizačních prací včetně zajištění veškerého materiálu,
- výpočet roční spotřeby el. energie při průměrné době svícení 4 hod./den,
- výpočet umělého osvětlení se zadanými, výše definovanými parametry (odrazy, prostředí),
- výpočet udržovacího činitele.

3. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se koná dne: **10.04.2017 v 10:00 hod.**

Sraz uchazečů bude u hlavního vchodu do basketbalové haly BK Děčín, ul. Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín.

4. Místo realizace

Místem realizace je objekt basketbalové haly v Děčíně, ul. Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín.

Při realizaci prací bude použita taková technologie, aby nedošlo k poškození hrací plochy (palubovky).

5. Doba provedení díla

Doba přípravných prací a doba realizačních prací je jedním z hodnotících kritérií.

Předpokládaný termín zahájení prací: **červen 2017.**

Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle až na základě písemné výzvy objednatele k zahájení prací zasláné max. do konce roku 2017.

Doba přípravných prací - zajištění kompletního materiálu a celková doba všech přípravných prací nutných k realizaci předmětu veřejné zakázky.

Doba realizace - celková doba všech realizačních prací nutných k provedení předmětu veřejné zakázky. Doba realizace montážních prací bude zahájena ihned po skončení přípravných prací, jejichž dobu mj. uvede účastník ve své nabídce. Součástí předmětu plnění je i demontáž stávajících el.rozvodů včetně svítidel, která již nebudou používána.

6. Požadavky na prokázání kvalifikace

Předpokladem pro posouzení a hodnocení nabídek podaných v rámci veřejné zakázky malého rozsahu je splnění kvalifikace.

- 6.1 Splnění základní způsobilosti prokáže dodavatel tak, že předloží podepsané čestné prohlášení, vzor viz příloha č. 1.
- 6.2 Splnění profesních způsobilosti prokáže dodavatel tak, že předloží:
 - a) výpis z obchodního rejstříku či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
 - b) doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění v oboru Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení nebo Provádění staveb, jejich změn a odstraňování.
- 6.3 Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel tak, že předloží:
 - minimálně 2 osvědčení objednatele o řádném plnění stavebních prací v rozsahu jedné stavby, zrealizované (dokončené) v posledních 5 letech. V osvědčení bude specifikováno, že se jednalo o instalaci obdobného osvětlení v minimálním finančním objemu 500 000 Kč bez DPH.

Osvědčení objednatele musí obsahovat kontaktní údaje objednatele, který osvědčení vystavil, včetně data vystavení. Dále musí obsahovat cenu, dobu a místo provádění prací. Lze využít přílohu č. 2 těchto zadávacích podmínek.

Výpis z obchodního rejstříku nesmí být ke dni konce lhůty pro podání nabídek **starší 90 kalendářních dnů**. Doklady prokazující splnění kvalifikace budou předloženy v **prosté kopii**.

7. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je **1 500 000,- Kč** bez DPH.

8. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky

Dílčí hodnotící kritéria:	váha
1) nabídková cena	60 %
2) doba realizace (v rámci tohoto dílčího kritéria jsou vymezena 2 subkritéria, viz níže):	10 %
3) roční spotřeba el.energie v kW (při průměrné době svícení 4 hod./den)	30 %

Údaje k dílčím hodnotícím kritériím:

Účastníci předloží ve svých nabídkách k jednotlivým dílčím hodnotícím kritériím následující údaje, které budou sloužit zadavateli pro posouzení nabídek podle hodnotícího kritéria ekonomická výhodnost nabídky:

K dílčímu kritériu č. 1

Jako nejvhodnější bude dle tohoto dílčího kritéria hodnocena nabídka účastníka, který v nabídce uvede nejnižší nabídkovou cenu. Nabídková cena bude ohodnocena podle její výše v Kč bez DPH. Bodové hodnocení bude vypočteno podle vzorce:

$$\text{Počet bodů dílčího kritéria} = 60 \times \frac{\text{Hodnota nejvhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$$

Komise může v případě pochybností, že jde o mimořádně nízkou nabídkovou cenu, po účastníkovi požadovat podrobné zdůvodnění výše ceny a dalších dokladů, dále může požadovat, aby doložil, že již realizoval obdobné zakázky se srovnatelným oceněním položek.

Nejvýhodnější nabídka bude nabídka s nejvyšším počtem bodů, max. v rámci kritéria 60 bodů.

K dílčímu kritériu č. 2

V rámci hodnocení tohoto kritéria je nejuhodnější nabídka s **nejnižším počtem dnů**.

V rámci tohoto dílčího kritéria jsou vymezena 2 subkritéria:

Doba přípravných prací	20 %
Doba realizačních prací	80 %
CELKEM	100 %

V nabídce bude uvedena celková doba pro zajištění kompletního materiálu nutného k realizaci předmětu veřejné zakázky včetně všech přípravných prací (hodnocena bude délka plnění v celých dnech). Počátek lhůty se počítá ode dne následujícího po obdržení písemné výzvy k zahájení prací. Hodnota bude uvedena ve struktuře: „**Doba přípravy - dnů**“.

$$\text{Počet bodů dílčího kritéria} = 20 \times \frac{\text{Hodnota nejuhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$$

Dále bude v nabídce uvedena celková doba všech realizačních prací nutných k provedení předmětu veřejné zakázky (hodnocena bude délka plnění v celých dnech). Hodnota bude uvedena ve struktuře: „**Doba realizace - dnů**“.

$$\text{Počet bodů dílčího kritéria} = 80 \times \frac{\text{Hodnota nejuhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$$

Celkové bodové hodnocení dílčího kritéria č. 2 bude vypočteno podle vzorce: $0,1^*$ součet subkritérií

Nejuhodnější nabídka bude nabídka s nejvyšším počtem bodů, max. v rámci kritéria 10 bodů.

K dílčímu kritériu č. 3

V rámci hodnocení tohoto kritéria je nejuhodnější nabídka s nejmenší roční spotřebou při průměrné době svícení 4 hod./den v kW.

V nabídce bude uvedena celková hodnota spotřeby el.energie v kW. Hodnota bude uvedena ve struktuře: „**Roční spotřeba kW**“.

Bodové hodnocení bude vypočteno podle vzorce:

$$\text{Počet bodů dílčího kritéria} = 30 \times \frac{\text{Hodnota nejuhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$$

Jako nejuhodnější nabídka bude označena nabídka s nejvyšším počtem bodů. Max. počet bodů, které může nabídka získat je 100 bodů. Jedná se o součet všech 3 dílčích kritérií.

O výsledku VŘ budou všichni účastníci zadávacího řízení vyrozuměni prostřednictvím profilu zadavatele.

9. Nabídková cena

Nabídková cena bude platná **do 31.12.2017**.

Nabídková cena bude zpracována v souladu s požadavky stanovenými touto zadávací dokumentací, bude stanovena jako cena nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré náklady na náležitosti poskytovaných prací tak, aby byla pevná a nepřekročitelná.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady (dodávky, práce a činnosti potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky) účastníka včetně nákladů na dopravu a administraci.

Na úvodním listu cenové nabídky bude uvedena celková cena v Kč bez DPH, DPH včetně DPH, lze využít krycí list, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.

10. Návrh smlouvy

Součástí nabídky bude podepsaný návrh smlouvy, který je přílohou zadávacích podmínek. Dodavatel v této smlouvě doplní pouze chybějící údaje, které jsou zvýrazněny žlutým podbarvením (např. „.....“). Znění ostatních ustanovení smlouvy nesmí dodavatel měnit. Smlouva bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem dodavatele.

Přílohou smlouvy bude harmonogram přípravných a realizačních prací členěný po dnech.

11. Ostatní podmínky zadání

Zadavatel dále požaduje, aby dodavatel v nabídce uvedl přehled případných poddodavatelů, jejichž podíl na díle bude vyšší jak 10 %. Tento seznam poddodavatelů bude také objednateli předán při předání díla. Dodavatel prohlásí, že bude ručit i za závazky veškerých smluvních subjektů.

Dodavatel se bude před odevzdáním nabídky informovat o poloze a povaze staveniště, o příjezdových cestách, možnosti připojení na zdroje el. energie, vody, příp. o jiných místních zvláštnotech.

Dodavatel je povinen se před podáním nabídky podrobně a úplně seznámit se zadávací dokumentací a v případě pochybností využít oprávnění požadovat po zadavateli **vysvětlení zadávací dokumentace**. Elektronická žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být zadavateli doručena nejpozději do 3 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel vždy uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil zadávací dokumentaci – elektronicky, prostřednictvím profilu zadavatele.

Případné nejasnosti je nutno si vysvětlit před podáním nabídky. Nedostatečná informovanost nebo mylné chápání ustanovení údajů neopravňují dodavatele požadovat dodatečnou úhradu nákladů nebo změnu nabídkové ceny.

Na pozdější doplnění či úpravy nabídky z důvodů nedostatečného seznámení nebo pochopení zadávací dokumentace nemůže být brán zřetel.

Zadavatel si vyhrazuje právo upřesnění nebo doplnění zadávacích podmínek ještě před odevzdáním nabídek, dále odmítnout všechny nabídky, případně soutěž zrušit. Zadavatel si také vyhrazuje možnost neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem.

Zadavatel nebude poskytovat zálohy před zahájením plnění.

Všechny stupně výběrového řízení včetně podepsané smlouvy o dílo mohou být zveřejněny.

V případě shodné nabídkové ceny jednotlivých účastníků, bude rozhodující datum a čas podání nabídky.

12. Prohlášení účastníka

Závěrem účastník o zakázku písemně prohlásí, že plně respektuje tyto zadávací podmínky zadavatele a předloží prohlášení o počtu listů v nabídce. Lze využít krycí list (příloha č. 3).

13. Způsob odevzdání nabídek

Nabídka bude odevzdána ve vytištěné pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Na obálce budou uvedeny identifikační údaje uchazeče včetně IČO a telefonického a emailového spojení. Elektronická forma podání nabídek se nepřípouští.

Zpracované nabídky doručte v zalepené obálce s označením **Veřejná zakázka "Osvětlení basketbalové haly" - NEOTVÍRAT do 19.4.2017 do 13:00 hod.** na adresu:

Statutární město Děčín
podatelna Magistrátu města Děčín
budova A1
Mírové nám. 1175/5
405 38 Děčín IV

PŘÍLOHY:

Příloha č. 1 – ČP § 74
Příloha č. 2 – osvědčení
Příloha č. 3 – krycí list
návrh smlouvy o dílo

V Děčíně 31.03.2017

Mgr. Marie Blažková
primátorka statutárního města Děčín