



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Výměna LED svítidel v Hale míčových sportů UKB

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004509>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77

IČ: 00216224

Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou

1. PREAMBULE

1.1. Veřejná zakázka je zadávána ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

1.2. Dotace na realizaci veřejné zakázky:

- ☐ zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu: název programu
- ☐ zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: název programu
- ☒ veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK.

1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto výběrové řízení je Mgr. Ivana Stehlíková, tel. č. +420 549 49 4435 a e-mail stehlikova@rect.muni.cz.

1.5. **Formulář nabídky**

- a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.
- b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž LED svítidel, které nahradí stávající sodíkové výbojky POWERSTAR v Hale míčových sportů v Univerzitním kampusu Bohunice (*dále také „Hala“*).

2.2. Hala je pravidelně využívána pro vzdělávací, odborné a sportovní aktivity zadavatele, a zároveň je využívána veřejností pro účely nejrůznějších sportovních akcí. Hala je jedním z nejvytíženějších

sportovišť zadavatele, kde se ročně pořádá velké množství sportovních a kulturních událostí, včetně národních i mezinárodních sportovních utkání s televizním přenosem. LED osvětlení proto musí zajistit dostatečné a kvalitní osvětlení Haly odpovídající požadavkům pro jednotlivé druhy sportů dle normy ČSN 12193 – Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť, v platném znění. Současně osvětlení musí odpovídat vysokým požadavkům na osvětlení akcí s televizním přenosem. Vzhledem k vytiženosti Haly je pro zadavatele rovněž důležité zajištění bezpečného uchycení svítidel a jeho dostatečného chlazení.

- 2.3. Zadavatel klade důraz na estetické tvarování LED svítidel a jeho tvarovou celistvost a kompaktnost s celkovým moderně-sportovním vzhledem Haly. LED osvětlení musí být pohledově jednotné s okolní konstrukcí, tak aby v Hale vznikla pohledově celistvá plocha bez rušivých ploch rámečku LED svítidel.

Minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace.

- 2.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 600.000,00 Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

2.5. Prohlídka

- a) Zadavatel umožní dodavatelům prohlídku místa plnění předmětu veřejné zakázky, resp. místa, jež je předmětem veřejné zakázky, (*dále jen „prohlídka“*).
- b) Prohlídka se uskuteční dne **17. 5. 2017 ve 12:00** hod. Sraz účastníků prohlídky bude na recepci budovy A34 v Univerzitním kampusu Bohunice, vstup z ulice Netroufalky.
- c) Prohlídky se mohou z provozních důvodů zúčastnit nejvýše dvě osoby za každého dodavatele. Účast na prohlídce je na vlastní riziko účastníka prohlídky.

2.6. Vyhrazené změny závazku

Zadavatel si vyhrazuje možnost změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Podmínky pro tyto změny jsou vymezeny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

2.7. Varianty nabídek

- a) Zadavatel připouští varianty nabídek.
- b) Účastník je oprávněn nabídnout cenu
 - 1) LED svítidel včetně montáže při zachování stávající elektroinstalace (bez možnosti regulace intenzity osvětlení) (*dále jen „Varianta 1“*) nebo
 - 2) LED svítidel včetně montáže s možností regulace intenzity osvětlení a volbou čtyř přednastavených intenzit osvětlení (trénink, zápas, soutěžní zápas mezinárodní a TV přenos) (*dále jen „Varianta 2“*).
- c) Účastník je oprávněn ocenit obě varianty, tj. Variantu 1 a Variantu 2 zároveň nebo i pouze jednu z nich. Účastník však není oprávněn se od uvedených variant jakkoliv odchýlit.
- d) Ocení-li účastník obě varianty, bude každá z variant hodnocena a posouzena jako samostatná nabídka.
- e) Zadavatel nejprve seřadí dle jejich ekonomické výhodnosti podle celkového počtu bodů zvlášť pro každou variantu. Zadavatel poté porovná ekonomicky nejvýhodnější nabídku Varianty 1 a ekonomicky nejvýhodnější nabídku Varianty 2, tj. porovná nabídky s nejvíce body v každé variantě, a pokud poměr nabídkové ceny nejlépe umístěné nabídky Varianty 2 k nabídkové ceně nejlépe umístěné nabídky Varianty 1 bude nižší nebo roven 1.25, **zadavatel bude předmět veřejné zakázky realizovat Variantou 2.**

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích
- a) nabídková cena s váhou 60 %;
 - b) hodinová provozní spotřeba s váhou 10 %;
 - c) záruka s váhou 5 %;
 - d) pokles světelného toku s váhou 5 %;
 - e) degradace čipů s váhou 5 %;
 - f) střední doba do poruchy (MTBF) driveru/sekvenčního napájení s váhou 3 %;
 - g) poměr činné plochy svítidla ku ploše montážního otvoru s váhou 3 % a
 - h) vzhled svítidla s váhou 9 %.

3.2. Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení získaných v dílčích kritériích.

3.3. Předložení vzorků

- a) Účastník zadavateli pro účely hodnocení nabídek předloží 1 ks funkčního svítidla s driverem/zdrojem a modelem rámečku. Účastník předloží fyzický model rámečku nebo 3D model části podhledu s funkčním světlem a rámečkem¹ (*dále jen „Vzorek“*).
- b) Svítidlo s driverem/zdrojem účastník předkládá s vědomím, že musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a estetickým provedením odpovídat LED svítidlům, které bude dodávat na základě smlouvy na veřejnou zakázku.
- c) Zadavatel upozorňuje, že Vzorek musí být předložen **ve lhůtě pro podání nabídek na recepci Správy Univerzitního kampusu Bohunice**, na adresu Kamenice 5, 625 00 Brno, k rukám Ing. Pavla Richtera. Vzorek musí být zabalený a chráněný proti zničení, označený názvem veřejné zakázky a identifikací účastníka.

3.4. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Nabídková cena

- a) Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky, a to zvlášť pro variantu 1 a variantu 2.
- b) Nabídková cena obou variant bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky**.
- c) Nabídková cena obou variant bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$\text{Body} = \frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 60$
--

3.5. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Hodinová provozní spotřeba

- a) Hodinovou provozní spotřebou se rozumí spotřeba osvětlení Haly, tj. spotřeba všech svítidel, které jsou předmětem veřejné zakázky za jednu hodinu při intenzitě osvětlení 1400 lx.
- b) Hodinová provozní spotřeba bude stanovena v **kWh a bude uvedena ve formuláři nabídky**.

¹ Model rámečku může být např. z lepenky, plastu atd., tak aby z něj byl zřetelný celkový vzhled svítidla i s rámečkem.

- c) Hodinová provozní spotřeba bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Body} = \frac{\text{nabídka s nejvyšší provozní spotřebou} - \text{provozní spotřeba hodnocené nabídky}}{\text{nabídka s nejvyšší provozní spotřebou} - \text{nabídky s nejnižší provozní spotřebou}} \times 10$$

3.6. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Záruka

- a) Zárukou se rozumí účastníkem poskytnutá záruka na předmět veřejné zakázky. Požadavky na minimální poskytovanou záruku jsou stanovena v ust. VII. 1) smlouvy.
- b) Záruka bude stanovena v **měsících a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- c) Záruka bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Body} = \frac{\text{hodnocená nabídka} - \text{nabídka s nejkratší zárukou}}{\text{nabídka s nejdelší zárukou} - \text{nabídka s nejkratší zárukou}} \times 5$$

3.7. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Pokles světelného toku

- a) Účastník uvede pokles světelného toku po 50 000 hod. svícení.
- b) Pokles světelného toku bude stanoven v **procentech a bude uveden ve formuláři nabídky.**
- c) Pokles světelného toku bude hodnocen dle následujícího vzorce:

$$\text{Body} = \frac{(\text{nabídka s nejvyšším procentem poklesu světelného toku} - \text{procento poklesu světelného toku hodnocené nabídky})}{(\text{nabídka s nejvyšším procentem poklesu světelného toku} - \text{nabídka s nejnižším procentem poklesu světelného toku})} \times 5$$

3.8. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Degradace čipů

- a) Účastník uvede degradaci čipů po 50 000 hod. svícení.
- b) Degradace čipů bude stanovena v **procentech a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- c) Degradace čipů bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Body} = \frac{\text{nabídka s nejvyšším procentem degradovaných čipů} - \text{procento degradovaných čipů hodnocené nabídky}}{\text{nabídka s nejvyšším procentem degradovaných čipů} - \text{nabídka s nejnižším procentem degradovaných čipů}} \times 5$$

3.9. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Střední doba do poruchy (MTBF) driveru/sekvenčního napájení

- a) Střední doba do poruchy (MTBF) driveru/sekvenčního napájení je statistická veličina, která slouží k hodnocení spolehlivosti svítidla.
- b) Střední doba do poruchy (MTBF) driveru/sekvenčního napájení **bude uvedena v hodinách ve formuláři nabídky.**
- c) Střední doba do poruchy (MTBF) driveru/sekvenčního napájení bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Body} = \frac{\text{hodnocená nabídka} - \text{nabídka s nejkratší MTBF}}{\text{nabídka s nejdelší MTBF} - \text{nabídka s nejkratší MTBF}} \times 3$$

3.10. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Poměr činné plochy svítidla ku ploše montážního otvoru

- Poměr činné plochy svítidla ku ploše montážního otvoru (580x380mm) vyjadřuje vyplněnost stávajícího montážního otvoru nabízeným světlem. Účelem hodnocení Poměru činné plochy ku ploše montážního otvoru je, aby zadavatel zjistil, jak velká část montážního otvoru bude vyplněna aktivní svítící plochou.
- Poměr činné plochy ku ploše montážního otvoru **bude uvedena v mm² ve formuláři nabídky**.
- Poměr činné plochy svítidla ku ploše montážního otvoru bude hodnocen dle následujícího vzorce:

$$\text{Body} = \frac{\text{hodnocená nabídka} - \text{nabídka s nejnižším poměrem}}{\text{nabídka s nejvyšším poměrem} - \text{nabídka s nejnižším poměrem}} \times 3$$

3.11. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Vzhled svítidla

- Zadavatel bude hodnotit vzhled Vzorku.
- Nejlépe bude hodnocen takový vzhled Vzorku, který **povede k maximálnímu naplnění účelu veřejné zakázky** dle ust. 2.3. zadávací dokumentace.
- V rámci kritéria Vzhled svítidla účastník může získat **max. 9 bodů**. Maximální počet bodů získá Vzorek, který bude maximálně naplňovat účel veřejné zakázky.
- Zadavatel přidělí každému účastníkovi 0 až 9 bodů včetně stručného odůvodnění.

4. KVALIFIKACE

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem. Požadavky na technickou kvalifikaci jsou zadavatelem stanoveny ve formuláři nabídky.

5. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

- Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.
- V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
 - jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
 - jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

Možnost přezkumu takových dokumentů zadavatelem tím není dotčena.
- Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- Nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě**.
- Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

6. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 6.1. Nabídky je nutné podat nejpozději do **25. 5. 2017 10:00** hod.
- 6.2. **Nabídky v elektronické podobě** se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.

7. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení.
- 7.2. Za předložené Vzorky nebude poskytována žádná úhrada. Účastníci mohou po skončení výběrového řízení požádat o vrácení Vzorků.
- 7.3. V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.
- 7.4. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění zadávací dokumentace, a to buď na základě žádostí dodavatelů o vysvětlení zadávací dokumentace, nebo z vlastního podnětu.
- 7.5. Zadavatel je oprávněn odmítnout všechny předložené nabídky, případně výběrové řízení bez uvedení důvodu zrušit, a to až do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.
- 7.6. **Elektronický nástroj E-ZAK**
 - a) Veškeré úkony v rámci výběrového řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu výběrového řízení jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele.**
 - b) Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
 - c) Zavedl-li zadavatel dodavatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvede u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné kontaktní údaje. Je povinností každého dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.
 - d) Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.
 - e) Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

<https://zakazky.muni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

https://zakazky.muni.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

Mgr. Marta Valešová, MBA
kvestorka
(podepsáno elektronicky)