



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Výměna výbojkových osvětlení za LED osvětlení

Druh veřejné zakázky: Stavební práce

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004833>

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. Michal Baudys, tel. č. +420 549 49 6689 a e-mail baudys@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.

1.6. Definice

V zájmu zachování jednoty zadávacích podmínek a pro jejich lepší pochopení jako celku používá zadavatel při popisu hodnocení nabídek a kvalifikace rovněž definice, které jsou součástí Smlouvy.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem veřejné zakázky je výměna osvětlení sodíkovými výbojkami za LED osvětlení včetně montáže s možností regulace intenzity osvětlení do Sekce I – místnost č. 153, Sekce II – místnost č. 117, Sekce III – místnost č. 118, Sekce IV – místnost č. 119 v Univerzitním kampusu Bohunice.

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

- 2.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 2.065.000,- Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

2.3. Prohlídka

- Zadavatel umožní dodavatelům prohlídku místa plnění předmětu veřejné zakázky, resp. místa, jež je předmětem veřejné zakázky, (*dále jen „prohlídka“*).
- Prohlídka se uskuteční dne **11. 5. 2018 od 10:00** hod. Sraz účastníků prohlídky bude na recepci budovy A34 v Univerzitním kampusu Bohunice, vstup z ulice Netroufalky.
- Prohlídky se mohou z provozních důvodů zúčastnit nejvýše dvě osoby za každého dodavatele. Účast na prohlídce je na vlastní riziko účastníka prohlídky.

2.4. Vyhrazené změny závazku

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

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena	45 %
Vzdálené ovládání	10 %
Hodinová provozní spotřeba	10 %
Záruka	5 %
Pokles světelného toku	5 %
Degradace čipů	5 %
Střední doba do poruchy (MTBF) driveru/sekvenčního napájení	5 %
Poměr činné plochy svítidla ku ploše montážního otvoru	5 %
Vzhled svítidla	10 %

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

3.2. Předložení a instalace vzorků

- Účastník zadavateli pro účely hodnocení nabídek předloží a namontuje do místnosti č. 153 1 ks funkčního svítidla s driverem/zdrojem včetně pohledového rámečku (*dále jen „Vzorek“*).
- Vzorek účastník předkládá s vědomím, že musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a estetickým provedením odpovídat LED osvětlení, které bude dodávat na základě Smlouvy.

- c) Zadavatel upozorňuje, že Vzorek musí být **předložen a namontován** do místnosti č. 153 **ve lhůtě pro podání nabídek**. Montáž Vzorku je účastník povinen sjednat s Ing. Vladimírou Kopuleťou, tel: 549 49 2051, e-mail: kopuleta@fsps.muni.cz.
- d) Účastník je rovněž povinen pro účely hodnocení na nainstalovaném Vzorku prokázat nehořlavost provedení v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy – Technická zpráva a specifikace.

3.3. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Nabídková cena

- a) Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- b) Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky**.
- c) Nabídková cena bude hodnocena dle následujícího vzorce:

Počet bodů	=	$\frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 45$	x 45
-------------------	---	--	------

3.4. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Vzdálené ovládání

- a) Vzdáleným ovládáním se rozumí integrace do systému MaR a BMS nebo samostatné vzdálené ovládání osvětlení přes webové rozhraní.
- b) Účastníkovi bude přiděleno **10 bodů** za vzdálené ovládání dle předchozího písmene.
- c) Účastníkovi bude přiděleno **0 bodů**, pokud osvětlení nesplňuje žádnou z podmínek dle písmene a) tohoto odstavce.
- d) Účastník uvede nabízené vzdálené ovládání **ve formuláři nabídky**.
- e) Účastník tak může získat v tomto kritériu max. 10 bodů.

3.5. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Hodinová provozní spotřeba

- a) Hodinovou provozní spotřebou se rozumí spotřeba osvětlení v příslušné Sekci, tj. spotřeba všech svítidel v příslušné Sekci za jednu hodinu při intenzitě osvětlení:
 - 1. 750 lx pro Sekci I – místnost č. 153 (sportovní plocha)
 - 2. 500 lx pro Sekci I – místnost č. 153 (hlediště), pro Sekci IV – místnost č. 119 a
 - 3. 200 lx pro Sekci II - místnost č. 117 a pro Sekci III – místnost č. 118.
- b) Hodinová provozní spotřeba bude stanovena v **Kč a bude uvedena ve formuláři nabídky**.
- c) Pro výpočet Hodinové provozní spotřeby dodavatel bude počítat s cenou 5 Kč za 1 kWh.
- d) Hodinová provozní spotřeba bude hodnocena dle následujícího vzorce:

Počet bodů =	=	$\frac{\text{nabídka s nejvyšší provozní spotřebou –provozní spotřeba hodnocené nabídky}}{\text{nabídka s nejvyšší provozní spotřebou –nabídky s nejnižší provozní spotřebou}}$	x 10
---------------------	---	---	------

V případě shodné hodnoty všech hodnocených nabídek v tomto hodnotícím kritériu, dostanou všechny nabídky v tomto kritériu 0 bodů.

3.6. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Záruka

- a) Zárukou se rozumí účastníkem poskytnutá záruka na předmět veřejné zakázky. Požadavky na

minimální poskytovanou zárukou jsou stanoveny v ust. VIII. 1) b) Smlouvy.

- b) Záruka bude stanovena v **měsících a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- c) Záruka bude hodnocena dle následujícího vzorce:

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

V případě shodné hodnoty všech hodnocených nabídek v tomto hodnotícím kritériu, dostanou všechny nabídky v tomto kritériu 0 bodů.

3.7. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Pokles světelného toku

- a) Účastník uvede pokles světelného toku po 50 000 hod. svícení při teplotě 45 °C.
- b) Pokles světelného toku bude stanoven v **procentech a bude uveden ve formuláři nabídky.**
- c) Pokles světelného toku bude hodnocen dle následujícího vzorce:

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

V případě shodné hodnoty všech hodnocených nabídek v tomto hodnotícím kritériu, dostanou všechny nabídky v tomto kritériu 0 bodů.

3.8. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Degradace čipů

- a) Účastník uvede degradaci čipů po 50 000 hod. svícení při teplotě 45 °C.
- b) Degradace čipů bude stanovena v **procentech a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- c) Degradace čipů bude hodnocena dle následujícího vzorce:

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

V případě shodné hodnoty všech hodnocených nabídek v tomto hodnotícím kritériu, dostanou všechny nabídky v tomto kritériu 0 bodů.

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:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka} - \text{nabídka s nejkratší MTBF}}{\text{nabídka s nejdelší MTBF} - \text{nabídka s nejkratší MTBF}} \times 5$$

V případě shodné hodnoty všech hodnocených nabídek v tomto hodnotícím kritériu, dostanou všechny nabídky v tomto kritériu 0 bodů.

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 poměr vycházející z údajů v mm² ve formuláři nabídky.**
- Poměr činné plochy svítidla ku ploše montážního otvoru bude hodnocen dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka} - \text{nabídka s nejnižším poměrem}}{\text{nabídka s nejvyšším poměrem} - \text{nabídka s nejnižším poměrem}} \times 5$$

V případě shodné hodnoty všech hodnocených nabídek v tomto hodnotícím kritériu, dostanou všechny nabídky v tomto kritériu 0 bodů.

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. I. 3) Smlouvy.
- V rámci kritéria Vzhled svítidla účastník může získat **max. 10 bodů**. Maximální počet bodů získá Vzorek, který bude maximálně naplňovat účel veřejné zakázky.
- Zadavatel přidělí každému účastníkovi 0 až 10 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

5.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.

5.2. 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.

5.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností

stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.

5.4. Nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě**.

5.5. 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 **21. 5. 2018** do 10:00 hod.

6.2. **Nabídky** 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.

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)