

VÁŠ DOPIS Č. J.:

ZE DNE:

NAŠE Č. J.: MMB/0216393/2025/DUMA

SPIS. ZN.:

VYŘIZUJE: Ing. Markéta Durnová

TELEFON: +420 542 174 558

E-MAIL: durnova.marketa@brno.cz

DATUM: 30.04.2025

POČET LISTŮ: 02

Výzva k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu

Toto výběrové řízení pro zadávání zakázky malého rozsahu se neřídí postupy podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Zákon“), kromě ustanovení § 6 Zákona. Pokud je v textu uveden odkaz na Zákon, je to v zájmu snadnějšího významu pochopení významu textu, vždy je však takový odkaz použit pouze „ve smyslu Zákona“. Na zakázku je aplikována výjimka podle § 31 Zákona.

Výzva k podání nabídek včetně příloh k této veřejné zakázce malého rozsahu, jsou zveřejněny po celou lhůtu pro podání nabídek na <https://ezak.brno.cz/vz00001935>.

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna (OŽP MMB), si Vás dovoluje vyzvat k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu (dále také jen „výzva k podání nabídek“ anebo „Výzva“) s názvem:

„Nákup analyzátorů prachových částic do stanic imisního monitoringu města Brna“

Identifikační údaje zadavatele ve smyslu ust. § 28 odst. 1 písm. g) Zákona:

Název zadavatele:	Statutární město Brno, zastoupené primátorkou JUDr. Markétou Vaňkovou
Sídlo zadavatele:	Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
IČO zadavatele:	44992785
DIČ zadavatele:	CZ 44992785
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	111 211 222/0800
Osoba oprávněná jednat:	Ing. Martin Vaněček, vedoucí OŽP MMB

Kontaktní osoba pro styk s uchazeči

a ve věcech technických je:

Ing. Markéta Durnová, vedoucí referátu ochrany
ovzduší OŽP MMB

E-mail:

durnova.marketa@brno.cz

Telefon:

542 174 558

1. **Předmět zakázky**

Předmětem zakázky je pořízení 3 ks analyzátorů prachových částic, které nahradí stávající analyzátory ve stanicích imisního monitoringu města Brna. Dodavatel zajistí montáž přístroje do stávajících imisních monitorovacích stanic, včetně instalace průchodek, připojení ke stávajícímu systému sběru a zpracování naměřených dat.

2. **Technické požadavky**

- Analyzátory musí být navrženy a konstruovány tak, aby splnily požadavky vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích, v platném znění (dále také jen „vyhláška č. 330/2012 Sb.“).
- Všechny dodané analyzátory musí být nové, dodávka přímo od výrobce analyzátorů.
- Dodávané analyzátory musí splňovat podmínky pro poskytování dat do databáze ISKO. Dále musí být dodávané analyzátory v souladu s následujícími českými technickými normami (případně jejich originálními ekvivalenty - normami EN): ČSN EN 16450:2017 ČSN EN 15267-1:2009 ČSN EN 15267-2:2024
- Včetně certifikace o úspěšném provedení testu ekvivalence pro stanovení hmotnostní koncentrace aerosolových částic PM₁₀ a PM_{2,5}. Certifikáty (type approval) ke všem analyzátorům budou součástí nabídky.
- Hodnota měřené koncentrace v jednotkách µg/m³, digitální propojení všech analyzátorů do jednoho PC vstupu.
- Displej
 - o V základní obrazovce budou zobrazeny naměřené hodnoty koncentrace, indikace alarmů a chyb;
 - o Při překročení kompenzace nulové hodnoty analyzátorů musí být indikována záporná koncentrace;
 - o Menu zobrazené v angličtině s možností výpisu všech základních parametrů, které mají vliv na kalibraci měřidla.
- Nový software musí být kompatibilní se stávajícím systémem a musí umět generovat data ve stejném formátu jako stávající. Všechny základní hodnoty a diagnostiky budou zobrazeny na obrazovce PC a všechny funkce musí být možné řídit dálkově.
- Komunikace - LAN/Ethernet a RS232 a/nebo RS422 a/nebo RS485, možnost ovládání všech analyzátorů přes vzdálený přístup. Dálkové ovládání základních funkcí a možností dálkového sběru dat i dodatečného přenesení dat z interní paměti měřidla.
- Analyzátory musí umožnit montáž do standardního stojanu 19“, montážní pojezdy (rack-mount) musí být součástí každého analyzátoru.
- Ukládání dat do interní paměti musí umožnit minimálně měsíční kontinuální měření.

- Analyzátor musí být schopen současného kontinuálního měření suspendovaných částic – frakce PM₁₀, PM_{2,5}, PM₁, TSP (PM_{tot}) a početní koncentrace částic (počet částic/jednotku objemu).
- Měření meteorologických parametrů – zařízení bude vybaveno automatickými senzory pro monitoring teploty vzduchu, relativní vlhkosti vzduchu, tlaku vzduchu a rychlosti a směru větru (ultrasonicky).
- Certifikovaný rozsah měřené hmotnostní koncentrace
 - o celkový certifikovaný rozsah (hmotnostní koncentrace): 0–10 000 µg/m³;
 - o celkový rozsah (početní koncentrace částic): min. 0–20 000 částic/cm³,
 - o počet velikostních kanálů: minimálně 50 kanálů na měřící rozsah.
- Analyzátor musí být vybaven odběrovou sondou s hlavicí umožňující měření všech požadovaných parametrů. odběrová sonda bude vybavena systémem pro odstranění kondenzace vodní páry (např. vyhříváním nebo sušením vzorku).
- V případě poruchy čerpadla bude automaticky nahrazeno záložním čerpadlem pro umožnění kontinuity měření do doby odstranění poruchy. Toto čerpadlo bude součástí dodávky.
- Průtok vzorku: max. 10 l/min.
- Měřicí metoda: optická, rozptyl světla.
- Minimální velikostní rozsah měřených částic: 0,2 – 10 µm.
- Mez detekce: do 1 µg/m³ u PM₁₀ i PM_{2,5}.
- Časové rozlišení: 10 s.
- Pracovní teplota: +5 až +40 °C.
- Průměrování dat: nastavitelné.
- Max. napájecí napětí: 230 V / 50 Hz, euro PC kabel.
- Maximální spotřeba: 200 W.
- Vzorek musí vstupovat přímo na filtr nebo do měřicího systému analyzátoru bez přepínacích ventilů.
- Všechny analyzátory se musí automaticky spouštět po výpadku napájecího napětí.
- Kompletní návody k údržbě a obsluze k předmětu dodávky v tištěné i elektronické podobě (na digitálním mediu), včetně odborného překladu návodů do českého jazyka, vč. pneumatických i elektrických schémat a seznamu základních komponentů a náhradních dílů.
- Na všechna zařízení musí být garantována minimálně záruční doba dle platné právní úpravy a dále musí být po tuto dobu garantováno zajištění náhradních dílů a zajištění servisu.
- Analyzátor musí umožňovat manuální kalibraci v místě měření (včetně úpravy parametrů měřicího optického modulu v případě odchylky od správného nastavení).
- Provedení kalibrace nenaruší kontinuitu měření (nebudou narušeny hodinové průměry) – účastník zadávacího řízení v nabídce popíše způsob provedení kalibrace.
- Součástí dodávky bude spotřební materiál potřebný pro roční kontinuální provoz zařízení.
- Dále souprava pro uživatelskou kontrolu funkce přístroje pomocí vnějšího média včetně tohoto média (např. kalibrační prach).

3. **Druh veřejné zakázky** – veřejná zakázka malého rozsahu na dodávku zboží dle § 27 písm. a) Zákona;
4. **Doba plnění zakázky** – dodávka zboží do 2 měsíců od účinnosti smlouvy.
5. **Místo plnění zakázky** – stanice imisního monitoringu Brno-Lány, Brno-Svatoplukova, Brno-Komárov.

6. Podmínky a požadavky na zpracování a podání nabídky

- uchazeč uvede v nabídce ve smyslu ust. § 28 odst. 1 písm. g) Zákona své identifikační údaje;
- nabídka bude zpracována v českém jazyce buď v tištěné formě a podepsána oprávněným zástupcem uchazeče anebo účastník výběrového řízení podá úplnou elektronickou nabídku, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK dle článku 12. této výzvy k podání nabídek;
- nabídka bude předložena v 1 výtisku či originále;

7. Způsob zpracování nabídkové ceny

- nabídková cena, která bude stanovena jako cena maximální, musí obsahovat veškeré náklady na realizaci zakázky v místě a daném čase plnění,
- uchazeč stanoví nabídkovou cenu, jako konečnou za výkon předmětu plnění veřejné zakázky v souladu se zadávacími podmínkami a cena bude uvedena absolutní částkou v českých korunách a bude stanovena jako nejvýše přípustná po celou dobu plnění veřejné zakázky;
- nabídková cena bude členěna:
 - cena bez DPH:
 - sazba DPH:
 - cena celkem, včetně DPH:
(příp. sdělení, že uchazeč není plátcem DPH)

8. Hodnotící kritéria – jediným hodnotícím kritériem je nejnižší celková nabídková cena v Kč vč. DPH;

9. Předpokládaná hodnota zakázky

- 2 000 000 Kč bez DPH

10. Požadavky na prokázání profesních kvalifikačních předpokladů uchazečů

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 28 písm. c) Zákona prokáže uchazeč, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, ne starší než 90 dnů ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci;

Doklady prokazující splnění profesních kvalifikačních předpokladů předloží uchazeč v prosté kopii. Zadavatel může po vybraném uchazeči požadovat před podpisem smlouvy předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace tohoto uchazeče. V takovém případě je uchazeč povinen originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace poskytnout.

11. Doplňující podmínky

- výběrové řízení bylo zahájeno uveřejněním této výzvy k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu vč. příloh v EZAK, kterou byl vyzván neomezený počet dodavatelů k podání nabídky,
- vyzvaný uchazeč může podat pouze jednu nabídku,

- zadavatel si vyhrazuje právo upravit výzvu k podání nabídky v průběhu výběrového řízení, neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem, odmítnout všechny nabídky nebo zadání zakázky zrušit bez udání důvodu kdykoli v průběhu výběrového řízení, a i po jeho skončení,
- zadavatel uchazečům nehradí náklady na účast ve zadávacím řízení a nabídky uchazečům nevrací,
- otevírání nabídek v prostředí EZAK i otevírání obálek s nabídkami v listinné podobě je neveřejné,
- případné oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení (přiměřeně dle ustanovení Zákona) zadavatel uveřejňuje prostřednictvím EZAK,
- výsledek výběrového řízení vč. oznámení o výběru dodavatele zadavatel uveřejní na adrese veřejné zakázky v EZAK,
- námitky proti úkonům zadavatele nejsou přípustné,
- s vybraným účastníkem výběrového řízení bude uzavřena smlouva, a to dle vzorové smlouvy, která tvoří přílohu č. 1 výzvy k podání nabídky;

12. Lhůta a místo pro podání nabídky

Termín pro příjem nabídky je stanoven nejpozději **do pátku 16. 5. 2025, 23:59 hodin**. Nabídku je možné podat prostřednictvím elektronického systému EZAK na <https://ezak.brno.cz/vz00001935>.

S pozdravem

Ing. Martin Vaněček
vedoucí Odboru životního prostředí

PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Návrh kupní smlouvy