

ATEM s.r.o.
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 – Chodov
IČ: 27181278

Čj.
MHMP 1898312/2016/OCP-V-484/Pp
Sp.zn.
S-MHMP-1856974/2016 OCP

Vyřizuje / linka
Mgr. Papáček / 4394
Ing. arch. Novák, CSc.
/ 4437

Datum
24.10.2016
Počet listů / příloh
3 / 0

Věc: Objednávka k veřejné zakázce malého rozsahu na služby s názvem „Vyhodnocení nadlimitních úrovní znečištění ovzduší“

Objednávka č. OBJ/54/05/010992/2016

Evidenční č. 194343

Interní č. OCP/OBJ/282/16

Hlavní město Praha, odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy (dále jen „objednatel“), s přihlédnutím k ustanovení hl. II odst. 1 písm. a) přílohy č. 1 usnesení Rady hl. m. Prahy č. 2469 ze dne 11.10.2016 „Pravidla pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách hl. m. Prahy“ a v souladu s ust. § 27 a ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, **objednává u dodavatele, který je uveden v bodě č. 2 této objednávky (dále jen „dodavatel“), provedení veřejné zakázky malého rozsahu na služby s názvem „Vyhodnocení nadlimitních úrovní znečištění ovzduší“, jejíž rozsah a další požadavky objednatele na její provedení jsou stanoveny touto objednávkou (dále jen „veřejná zakázka“).**

1. Identifikační údaje objednatele

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1
pracoviště: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
zastoupen: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí
Magistrátu hl. m. Prahy
IČ: 00064581
DIČ: CZ00064581
bankovní účet: 27-5157998/6000
kontaktní osoba: Ing. arch. Jaroslav Novák, CSc. – odborné záležitosti
Mgr. František Papáček – právní záležitosti

Sídlo: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1
Pracoviště: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
tel.: Kontaktní centrum: 12 444, fax: 236 007 157
e-mail: ppp@praha.eu, ID DS: 481a97b

2. Identifikační údaje dodavatele

ATEM – Ateliér ekologických modelů s.r.o.

se sídlem: Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4 – Chodov

IČO: 27181278

DIČ: CZ27181278

bank. účet: [REDACTED]

zastoupen: [REDACTED]

3. Předmět veřejné zakázky včetně podmínek plnění veřejné zakázky

3.1 Předmětem veřejné zakázky bude vyhodnocení nadlimitních úrovní znečištění ovzduší včetně sumarizace dle kategorií (limitů) v rámci hl. m. Prahy uvedených v nabídce dodavatele. Předmětné vyhodnocení se stane podkladem pro budoucí stanovení synergických vlivů spolupůsobících na území hl. m. Prahy. Dílčím výstupem bude podklad – datový model – vrstvy geografického informačního systému (dále jen „GIS“) sloužící OCP MHMP k objektivizaci posouzení návrhu Metropolitního plánu hlavního města Prahy v koincidenci s ochrannými územími a dalšími ochrannými zájmy dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Budou aktualizovány údaje o dopravním zatížení hlavní komunikační sítě v roce 2015. Budou doplněny a zpracovány též segmenty tzv. hlavní komunikační sítě mimo úseky sčítané Technickou správou komunikací hlavního města Prahy. Takto vytvořená síť bude převedena do GIS vrstvy a budou pro ni vypočteny emise z automobilové dopravy pro všechny znečišťující látky, u nichž existuje byť jen teoretická možnost překročení imisních limitů v některém bodě poblíž komunikací. Výpočty emisí budou provedeny na základě aktuálních metodik (zejména nová metodika Ministerstva životního prostředí pro resuspenzi) a se zohledněním specifické skladby vozového parku v Praze za rok 2015 dle projektu Magistrátu hlavního města Prahy z února 2016.

Následně budou provedeny modelové výpočty imisní koncentrací znečišťujících látek. Do výpočtu budou kromě výše uvedených emisí z automobilové dopravy zahrnuty i emise z ostatních zdrojů znečišťování (vytápění a individuálně sledované stacionární zdroje), imisní příspěvky sekundárních aerosolů a dálkového přenosu. Tyto vstupy budou převzaty z archivu řešitele, resp. z předchozích projektů realizovaných pro hl. m. Prahu.

Pro modelové výpočty budou vygenerovány referenční (výpočtové) body v husté síti podél komunikací. Tyto tzv. bufferové body budou doplněny standardní trojúhelníkovou sítí s krokem 300m ve zbývajícím území. Výpočty budou provedeny pomocí gaušovského imisního modelu, verifikovaného pro území hlavního města Prahy.

Výsledky modelových výpočtů budou validovány na základě výsledků imisního monitoringu za rok 2015. Hodnoty vypočtené v referenčních bodech pak budou zpracovány pomocí GIS do polygonových vrstev, vyjadřujících pásma rozložení koncentrací znečišťujících látek. Následně budou odvozena pásma nadlimitních hodnot. Budou sumarizovány polygonové vrstvy podle následujících kritérií:

- překročení všech limitů v území,
- překročení limitů jen pro průměrné roční koncentrace znečišťujících látek (bez krátkodobých hodnot),

- překročení limitů pro průměrné roční koncentrace bez benzo(a)pyrenu (podle ustanovení zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, se k překročení limitů pro benzo(a)pyrenu pouze přihlíží)

3.2 Výstupy budou předány ve formě GIS vrstev, ve formě grafických výstupů (výkresů) a stručné hodnotící zprávy.

4. Doba a místo plnění předmětu zakázky

4.1 V rámci plnění veřejné zakázky provdce dodavatel práce uvedené v bodu 5.1 této objednávky.

4.2 Místem plnění veřejné zakázky je území hlavního města Prahy.

4.3 Dodavatel se zavazuje provést práce uvedené v bodu 5.1 této objednávky a následně po jejich provedení předat objednateli výstupy a zprávu dle bodu 3.2 objednávky, to vše nejpozději do 15.11.2016.

5. Cena veřejné zakázky

5.1 Cena je stanovena v souladu s předloženou cenovou nabídkou dodavatele ze dne 18.10.2016 a skládá se z těchto položek dle provedených prací, které se dodavatel zavazuje provést:

- a) zpracování dopravních dat pro hlavní komunikační síť, včetně doplnění nesčítaných úseků – max. 30 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **10.500,- Kč**,
- b) výpočty emisí znečišťujících látek – max. 55 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **19.250,- Kč**,
- c) příprava modelových výpočtů imisních koncentrací (ostatní zdroje, referenční body) – max. 15 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **5.250,- Kč**,
- d) provedení modelových výpočtů a jejich validace – max. 60 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **21.000,- Kč**,
- e) zpracování GIS výstupů za jednotlivé látky – max. 35 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **12.250,- Kč**,
- f) zpracování sumárních GIS výstupů – izolinie překročení imisních limitů – max. 40 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **14.000,- Kč**,
- g) grafické a textové výstupy – max. 35 hodin x 350,- Kč/1 hod. = **12.250,- Kč**.

5.2 Úplnost a závaznost cenového rozpočtu se zaručuje. Maximální celková cena zakázky při splnění podmínky provedení všech výše uvedených prací a pořízení všech výše uvedených položek v maximálním počtu hodin dle objednávky činí 94.500,- Kč bez DPH, tj. 114.345,- Kč s DPH, jelikož dodavatel je plátcem DPH. Dodavatel je oprávněn fakturovat objednateli pouze skutečně provedené práce a za jejich účelem pořízený materiál dle rozpisu uvedeného v bodě 5.1 této objednávky.

6. Další podmínky plnění veřejné zakázky

6.1 Při prodlení dodavatele s plněním veřejné zakázky zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

6.2 Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za provedení veřejné zakázky.

6.3 Vznik případné povinnosti zaplatit smluvní pokutu nemá vliv na povinnost uhradit taktéž vzniklou škodu v plném rozsahu.

7. Lhůta k akceptaci objednávky.

Dodavatel je povinen doručit akceptaci této objednávky objednateli nejpozději do **14 dnů** od doručení objednávky, jinak tato jako nabídka zaniká.

8. Platební podmínky

8.1 Cena za provedení zakázky bude objednatelem zaplacená po provedení prací uvedených v bodu 5.1 této objednávky a doručení výstupů a hodnotící zprávy dle bodu 3.2 objednávky na základě dodavatelem vystavené faktury. Faktura (daňový doklad) musí být vystavena bezodkladně po úplném splnění zakázky. Splatnost faktur je do 21 dnů od data jejich doručení objednateli.

8.2 Faktura bude vystavena na níže uvedenou adresu objednatele:

Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

8.3 Faktura bude doručena objednateli na adresu:

Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1

8.4 Lhůta splatnosti ceny veřejné zakázky je 21 dnů od doručení řádně vystavené faktury objednateli, a to na bankovní účet dodavatele č. [REDACTED]

8.5 Vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- a) označení objednatele a dodavatele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
- b) číslo objednávky, název veřejné zakázky,
- c) číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
- d) základ daně (DPH), sazbu daně a její výši,
- e) razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.

8.6 V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této objednávce, je objednatel oprávněn fakturu vrátit dodavateli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

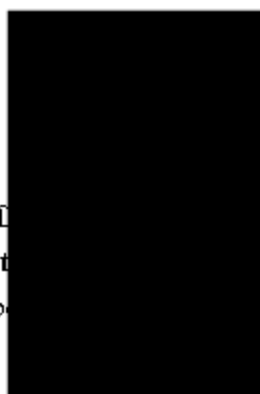
9. Odpovědnost za vady

Dodavatel odpovídá za vady dle ustanovení § 2615 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“). Dodavatel odpovídá za případnou škodu, která by objednateli jednáním dodavatele vznikla dle ustanovení § 2913 a násl. občanského zákoníku.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Dodavatel výslovně souhlasí s tím, aby byla tato objednávka uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o objednateli a dodavateli, předmětu plnění, číselné označení této objednávky, datum jejího podpisu a její text.
- 10.2 Dodavatel a objednatel prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 10.3 Zhotovitel souhlasí s tím, aby objednatel dílo, které je předmětem veřejné zakázky či jeho části, dále rozmnožoval, rozšiřoval jeho originál či rozmnoženiny, sděloval ho veřejnosti, to vše v neomezeném rozsahu a celosvětově. Zhotovitel dále souhlasí s tím, aby objednatel dílo či jeho části upravoval a zpracovával za účelem vytvoření nového díla.
- 10.4 Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
- 10.5 Objednatel v souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vylučuje přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.
- 10.6 Tato objednávka se vyhotovuje v šesti stejnopisech s platností originálu. Objednatel si ponechá pět stejnopisů a dodavatel jeden stejnopis.

RND
ředitel
Odbor



Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Marlánské nám. 2
110 01 Praha 1 /28/

Objedávka akceptována:
Datum: 25/10/2016
Jméno: (titulné) [REDACTED]
Podpis: [REDACTED]
Razítko:

Rozdělovník:

- adresát
- spis
- OCP MHMP - oddělení státní správy lesů, myslivosti, rybářství a veterinární péče
- LEG MHMP
- UCT MHMP
- pověřený správce rozpočtu

MHMP 1898312/2016/OCP-V-484/Pp