

Datum: 17. 4. 2025
Spisová značka: MMUL/PO/VZ/177648/2025/KadT
Číslo jednací: MMUL/PO/VZ/188388/2025/KadT
JID: MMULSSP3QKZ6GN
Počet listů/příloh: 2/0
Vyřizuje/tel.: Ing. Tereza Kadeřábková/+420 47527 1319
E-mail: tereza.kaderabkova@mag-ul.cz

Změna zadávací dokumentace č. 1 k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „3D interaktivní vizualizace města Ústí nad Labem“

Statutární město Ústí nad Labem (dále jen „zadavatel“) obdrželo dne **15. 4. 2025** žádost o vysvětlení zadávací dokumentace na veřejnou zakázku s názvem „**3D interaktivní vizualizace města Ústí nad Labem**“, uveřejněnou dne **10. 4. 2025** na profilu zadavatele. Zadavatel v souladu s ustanovením § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), sděluje k výše uvedené veřejné zakázce následující změnu zadávací dokumentace:

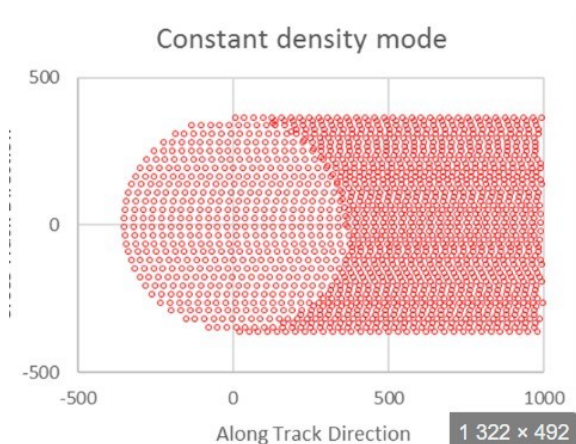
Dotaz účastníka:

Dobrý den,

rád bych se zeptal na několik věcí k zadávací dokumentaci výběrového řízení „3D interaktivní vizualizace města Ústí nad Labem“.

1. V bodu Požadavky na předmět plnění veřejné zakázky – technická specifikace, bod 2. Mračno bodů leteckého LiDARu, je uvedeno, že je požadován letecký skener, který pořizuje dopředné, nadírové a zpětné skenovací řady pro +20o, +10 o, 0 o, -10 o, -20 o vůči směru letu. Domnívám se, že tento požadavek je velmi diskriminující, protože apriori vylučuje ostatní typy skenerů světových výrobců. Takový skener vyrábí pouze firma [REDAKCE], model [REDAKCE]. A disponuje s ním jediná forma v ČR. Existují výrobci, jako firma [REDAKCE], která pro letecké skenování měst vyrábí systém [REDAKCE], poskytující vysoce kvalitní lidarová data, která řeší kvalitu lidarových dat ve městě jiným způsobem, a to kruhovým patternem a křížovým náletem lokality.

[REDAKCE] - 2



Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 271 111
e-mail: podatelna.magistrat@mag-ul.cz

url: www.usti.cz
ID DS: vt8bhx2

IČ: 00081531
DIČ: CZ00081531

Tento skener má kruhový pattern, který zabezpečuje pohľad dopředu i dozadu. Při překrytí pásů 50% jsou okraje pásu (kde je pohled dopředu a dozadu nejmenší) pokryté středem vedlejšího pásu, kde je největší.

Nikde v zadání není požadavek na gyrostabilizaci lidarů, což je významný prvek umožňující pořizovat kvalitní rovnoměrně rozložená lidarová data – to vidíme jako velmi důležité.

Dle našeho názoru by v zadávací dokumentaci měly být specifikovány požadavky na mračno bodů – požadovaná hustota, zabezpečená homogenní distribuce a zabezpečená schopnost pokrytí svislých povrchů a ne typ skeneru

2. V bodu d) přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici je uvedeno, že dodavatel vytvoří přehled technických zařízení a prokáže, že je majitelem systému pro kolmé a šikmé letecké snímkování a leteckého laserového skeneru, a to předložením karty majetku z účetnictví dotýkajícím se Technické kvalifikace. Tento požadavek chápeme rovněž jako diskriminující. Je naprosto běžné v letectví si snímací techniku pronajímat a to jak od výrobce, tak případně od jiného subjektu. V případě například dlouhodobé poruchy takto ojedinělého systému, může být pronájem řešením, které umožní dokončit zakázku.
3. V požadavku na reference je uvedeno, že Kvalifikaci prokáže dodavatel předložením seznamu významných dodávek alespoň v rozsahu nejméně 3 dodávek stejného, popř. obdobného charakteru (tj. pořízení dat kolmého a šikmého leteckého snímkování, leteckého laserového skenování a tvorba odvozených produktů (ortofoto, mračno bodů, 3D mesh, 3D vizualizace) plněných na základě smluv. Jak toto chápat? Musí být všechny jmenované činnosti příslušné jedné referenční zakázce, nebo se uznávají jako reference zakázky, v nichž se vyskytuje jedna, nebo více z výše jmenovaných činností?

S pozdravem

Odpověď zadavatele:

1. Uvedený požadavek na skenovací zařízení, které pořizuje dopředné, nadírové a zpětné skenovací řady (+20°, +10°, 0°, -10°, -20°), zadavatel zařadil do zadávací dokumentace z důvodu získání co nejkvalitnějších dat o městě – včetně míst, která jsou z pohledu klasického skenování hůře dostupná, jako jsou úzké ulice, vnitrobloky nebo svislé stěny budov. Tento typ skenování pomáhá lépe zachytit detaily z různých úhlů, což je pro projekt důležité.

Zadavatel rozumí, že existují i jiné technologie, které mohou vést ke stejně kvalitnímu výsledku – byť pracují trochu jiným způsobem. Zadavatel upravil zadávací podmínky tak, aby umožňovaly nabídnout i jiné typy skenerů, pokud bude doloženo, že s nimi lze dosáhnout srovnatelné úrovně dat – co do hustoty bodů, přesnosti, barevnosti a celkového pokrytí složitějších částí městského prostoru.

Cílem zadavatele není upřednostnit konkrétní výrobce nebo dodavatele, ale zajistit, aby výsledná data odpovídala požadované kvalitě a potřebám města.

2.

Záměrem zadavatele není omezit účast potenciálních dodavatelů, ale spíše ověřit reálnou dostupnost potřebné techniky pro splnění veřejné zakázky v požadované kvalitě a rozsahu.

Zadávací podmínky byly upraveny tak, aby umožňovaly kromě doložení vlastnictví zařízení také doložení právního vztahu, který zaručuje, že dodavatel bude mít po dobu plnění zakázky techniku k dispozici – tedy např. prostřednictvím smlouvy o pronájmu, o zápůjčce, o dlouhodobé výpůjčce, nebo obdobného dokumentu, který jednoznačně prokazuje, že dodavatel bude mít zařízení po dobu plnění veřejné zakázky k dispozici.

Cílem zadavatele je, aby měl dodavatel zajištěný spolehlivý přístup ke klíčové technice – bez ohledu na to, zda je jejím přímým vlastníkem, nebo ji má jinak smluvně zajištěnou.

3.

Doložení referenčních zakázek je způsob ověření, že má dodavatel relevantní zkušenosti s prováděním zakázek obdobného charakteru, tedy v oblasti leteckého snímkování, leteckého laserového skenování a tvorby navazujících produktů.

Pro účely kvalifikace není nutné, aby každá z předkládaných referencí obsahovala všechny uvedené činnosti současně (tj. *pořízení dat kolmého a šikmého leteckého snímkování, leteckého laserového skenování a tvorba odvozených produktů (ortofoto, mračno bodů, 3D mesh, 3D vizualizace)*).

Za vyhovující se považuje i taková zakázka, která obsahuje jen některé z uvedených činností, pokud je zřejmé, že jejich charakter odpovídá předmětu této veřejné zakázky a že účastník celkově prokáže zkušenost se všemi požadovanými činnostmi napříč dodanými referencemi. Znamená to, že jednotlivé činnosti se mohou vyskytovat v různých zakázkách a nemusí být nutně součástí jedné referenční zakázky. Podstatné je, aby souhrn těchto činností a produktů směřoval k naplnění cíle zakázky.

*Zadavatel upozorňuje dodavatele, že ke dni 17. 4. 2025 byla na profil zadavatele vložena aktualizovaná Výzva k podání nabídek a příloha č. 3 - Návrh smlouvy o dílo. Vzhledem k povaze změn ve Výzvě k podání nabídek a v Návrhu smlouvy o dílo zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek o celou její původní délku. Lhůta pro podání nabídek nově končí dne **2. 5. 2025 v 9:00 hod.***

Ing. Tereza Kadeřábková v. r.
referentka oddělení veřejných zakázek
právního odboru Magistrátu města Ústí nad Labem