

## Vysvětlení zadávací dokumentace

**VZ:**

### **„Monitoring odpadových nádob“**

zadávanou v zjednodušeném podlimitním řízení dle ust. § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

#### Identifikační údaje zadavatele

<b>Zadavatel:</b>	Operátor ICT, a.s.
Sídlo:	Dělnická 213/12, PSČ 17000 Praha 7
IČO:	02795281
DIČ:	CZ02795281

Zadavatel v rámci shora označené veřejné zakázky obdržel dne 27. 8. 2018 a dne 28. 8. 2018 níže uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. V souladu s bodem 8. Výzvy k podání nabídek (dále jen „Výzva“) tedy zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace, které zveřejňuje na profilu zadavatele.

#### **Dotaz č. 1 ze dne 27. 8. 2018**

***Je zadavatelem zajištěn souhlas jednotlivých majitelů odpadových nádob s manipulací s odpadovými nádobami a s instalací senzorů do jednotlivých kontejnerů?***

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

Ano, souhlas jednotlivých majitelů je zajištěn. Všechny tyto souhlasy má k dispozici zadavatel.

#### **Dotaz č. 2 ze dne 27. 8. 2018**

***Je zadavatelem zajištěn souhlas s instalací senzorů ze strany výrobců kontejnerů s ohledem na možnost ovlivnění záruky na tyto nádoby v případě nutnosti montáže senzorů vrtáním otvorů do těla nádob?***

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

Zadavatel má k dispozici souhlasy majitelů odpadových nádob. Jiné souhlasy nejsou pro realizaci veřejné zakázky nezbytné. V případě zásahů do odpadové nádoby je dodavatel povinen postupovat dle bodu 2 odst. 8. přílohy č. 4 Výzvy - Technická specifikace senzorických řešení a požadavky na jejich umístění (dále jen „Technická specifikace“), kde je uvedeno:

*„Instalace senzorického řešení bude provedena s minimálními zásahy do těla odpadových nádob, které nebudou mít vliv na statické, konstrukční a funkční vlastnosti odpadové nádoby. Povoleny jsou max. 4 šrouby nebo uchycení senzoru přilepením, popř. kombinace těchto metod.“*

#### **Dotaz č. 3 ze dne 27.8.2018**

***Je zadavatelem předběžně zajištěna součinnost se svozovými společnostmi při montáži senzorů? A v případě že ano, kdo hradí náklady na tuto činnost a jaká je odhadovaná výše ze strany těchto společností.***

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

V příloze č. 3 Výzvy – vzorový návrh smlouvy (dále jen „smlouva“) je v ust. 2.6. uvedeno, že: „Nájemce (zadavatel) upozorňuje pronajímatele (dodavatele), že k umístění senzorických řešení do odpadových nádob bude nutno využít služeb příslušných svozových společností. Nájemce uzavřel za účelem zajištění součinnosti při realizaci veřejné zakázky se svozovými společnostmi smlouvu o spolupráci upravující obecný rámec spolupráce. Zajištění spolupráce mezi Pronajímatelem a svozovými společnostmi při umístění senzorických řešení do odpadových nádob je však plnou odpovědností Pronajímatele.“

Náklady na montáž senzorických řešení tedy nese v plné výši dodavatel. Výše těchto nákladů vzejde z jednání mezi dodavatelem a svozovou společností.

#### **Dotaz č. 4 ze dne 27.8.2018**

**Kapitola 2. Bod 10. Celkem požadujeme měření hladiny zaplněnosti u 450 ks odpadových nádob. Z toho u 20 ks podzemních odpadových nádob na papír a u 20 ks podzemních odpadových nádob na plast navíc požadujeme detekci ucpání otvoru pro vhoz. K této detekci musí dojít max. do 1 hod od ucpání otvoru. (Z dokumentu Příloha č. 4 - Technická specifikace senzorických řešení a požadavky na jejich umístění.docx).**

**V tomto bodě zadavatel požaduje detekci ucpání otvoru pro vhoz max. do 1h, ale zároveň v bodě 3. požaduje životnost na baterie min. 36 měsíců. Vzhledem k technickým možnostem aktuálně nabízených baterií na trhu lze senzor provozovat 5 let při 3 měření a odesílání dat denně. Při měření prostoru pro vhoz každou hodinu, 24h denně se rapidně snižuje životnost baterie na 225 dnů provozu za příznivých klimatických podmínek. Z tohoto důvodu bude nutné měnit baterie cca. každých 7 měsíců na náklady zadavatele.**

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem**

Úvodem zadavatel upozorňuje dodavatele, že počet odpadových nádob byl v rámci Změny a doplnění zadávací dokumentace ze dne 23.8.2018 upraven v Technické specifikaci na 420 ks tak, aby byl v souladu se zbytkem zadávací dokumentace.

Zadavatel požaduje takové technické řešení, které je schopno detekovat ucpání otvoru pro vhoz do 1 hodiny od ucpání. To znamená, že data o ucpání by se měla do portálu odeslat pouze v případě ucpání otvoru. V případě, že je otvor pro vhoz průchozí (nedošlo k ucpání), nemusí se tato informace po provedené detekci zasílat do portálu.

#### **Dotaz č. 5 ze dne 27. 8. 2018**

**Kapitola 4. Bod 4. Zadavatel požaduje „informace o výsypu“.**

**Jakou formou tuto informaci zadavatel požaduje získat. Resp. Považuje tuto informaci za splněnou označením výsypu na místě obsluhou svozového vozu pomocí mobilní aplikace a bezkontaktního řešení pomocí QR kódu nebo NFC čipu.**

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem**

Zadavatel v příloze č. 5 Výzvy - Funkcionality řešení nad rámec minimálních požadovaných parametrů definuje daný požadavek následovně: „Automatická detekce vyprázdnění (vysypání) odpadové nádoby.“ To znamená, že k detekci musí dojít bez nutnosti označení obsluhou svozového vozu.

#### **Dotaz č. 6 ze dne 27. 8. 2018**

**Kapitola 4. Bod 8. Zadavatel požaduje definovat parametry svozových vozidel (např. nosnost, objem, spotřebu pohonných hmot, druh odpadu apod.)**

**Spotřeba pohonných hmot, nemůže být monitorována pro relevantní výsledek bez napojení na jednotku ve vozidle, považuje zadavatel za splnění této podmínky porovnáním definovaných nákladů na 1Km v Kč, které reflektují i normovanou spotřebu pohonných hmot?**

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem**

Zadavatel v bodu 4. odst. 8 Technické specifikace uvedl, že: „pro získání informace o procentuální úspoře musí být také možnost definovat parametry svozových vozidel (např. nosnost, objem, spotřebu pohonných hmot, druh odpadu apod.).“ Webový portál tedy musí umožňovat definici (doplnění) těchto parametrů.

Zadavatel nepožaduje napojení na jednotku svozových vozidel. Zadavatel předpokládá při výpočtu procentuální úspory využití výrobcem udávané hodnoty spotřeby pohonných hmot (normované spotřeby).

<b>Dotaz č. 1 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b>Dle čl. 4.2 výzvy je požadován technický výkres umístění v odpadové nádobě. Prosíme o zveřejnění výkresů všech použitých nádob, abychom do nich mohli umístění zakreslit.</b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
<p>Požadované výkresy zadavatel poskytuje v příloze tohoto vysvětlení. Dodavatel ke 3 typům odpadových nádob zakreslí do přiložených výkresů umístění jím nabízeného senzorického řešení v dané odpadové nádobě. Dodavatel k zakreslu použije ke každé odpadové nádobě z přiložených výkresů pouze zobrazení bokorysů, tj. půjde o 2 zakresly ke každému typu odpadové nádoby. Zbýlé části přiložených výkresů slouží pouze pro názornost a dodavatel je ponechá beze změny.</p> <p>Zároveň zadavatel upravuje předmětnou část čl. 4.2 výzvy k podání nabídek, tak, že nyní zní:</p> <p><i>„- zakres umístění nabízeného senzorického řešení v dané odpadové nádobě do výkresů, které jsou součástí zadávacích podmínek (2x bokorys ke 3 typům odpadových nádob). Celkem tedy dodavatel ve své nabídce doloží 3 výkresy (každý bude obsahovat 2 bokorysy), ze kterých bude patrné umístění senzorického řešení v odpadové nádobě.“</i></p>
<b>Dotaz č. 2 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b>Dle čl. 5.1.2 je dodavatel povinen předložit osvědčení objednatele na zakázku za alespoň 500.000 Kč. Většina zakázek na obdobné řešení je zatím realizována v podobě “proof of concept”, kde objednatelé testují možnosti IoT technologií. Tyto projekty jsou obvykle v menší hodnotě. Obdobné zakázky v požadované hodnotě se na našem trhu zatím téměř nerealizují. Domníváme se, že požadovaná výše výrazně omezí okruh možných dodavatelů. Také se domníváme, že použitou technologii je možné úspěšně ověřit i na mnohem menších zakázkách. Žádáme tedy zadavatele o přehodnocení minimální hodnoty referenční zakázky.</b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
<p>Zadavatel stanovil daný technický kvalifikační požadavek v souladu se ZZVZ. S ohledem na předpokládanou hodnotu veřejné zakázky stanovil zadavatel minimální hodnotu referenční zakázky spíše nižší tak, aby umožnil soutěž co nejvyššího možného počtu potenciálních dodavatelů. Ještě nižší hodnota referenční zakázky by s ohledem na rozsah a složitost předmětu plnění veřejné zakázky, šla proti smyslu daného kvalifikačního požadavku – nalézt dodavatele se zkušeností s realizací obdobné zakázky. Argument omezením okruhu možných dodavatelů nepovažuje zadavatel ve vztahu k předmětné zakázce za relevantní. Každý zadavatelem stanovený kvalifikační předpoklad totiž již svou podstatou omezuje okruh potenciálních dodavatelů.</p> <p>Zadavatel tedy na stanoveném technickém kvalifikačním požadavku trvá.</p>
<b>Dotaz č. 3 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b>Dle čl. 3.1.A má dojít k montáži všech senzorů nejpozději do 2 měsíců od podpisu smlouvy. Požadovaný počet senzorů není obvyklé mít skladem, zařízení pro zakázky v požadovaném objemu se běžně vyrábějí až na základě objednávky nebo smlouvy. Pokud bychom chtěli zajistit expresní výrobu, tak by to mělo negativní dopad na nabídkovou cenu. Prodloužení tohoto termínu by nám umožnilo nabídnout zadavateli nižší cenu. Žádáme tímto zadavatele o prodloužení termínu pro montáž.</b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
<p>Zadavatel si je vědom vlivu termínu plnění na nabídkovou cenu, avšak požadavek na montáž všech senzorů nejpozději do 2 měsíců od uzavření smlouvy je vzhledem ke koncepci veřejné zakázky a stanovenému harmonogramu neměnný a zadavatel na něm trvá.</p>

<b>Dotaz č. 4 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b><i>Dle čl. 3.1.A má dojít k montáži všech senzorů nejpozději do 2 měsíců od podpisu smlouvy. Z naší zkušenosti trvá montáž zařízení do podzemních odpadových nádob nějakou dobu. Instalace vyžaduje koordinaci se svozovou společností a také není možné provést instalaci celé trasy v jeden den, protože by pak již svoz nestihl realizovat celý svůj denní program. Jsou svozové společnosti připraveny na situaci, kdy budeme chtít provést instalaci několik desítek odpadových nádob v jeden den? Vzhledem k počtu můžou instalace probíhat v průběhu celé dne, od rána až do večera.</i></b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
V příloze č. 3 Výzvy – vzorový návrh smlouvy (dále jen „smlouva“) je v ust. 2.6. uvedeno, že: „Nájemce (zadavatel) upozorňuje pronajímatele (dodavatele), že k umístění senzorických řešení do odpadových nádob bude nutno využít služeb příslušných svozových společností. Nájemce uzavřel za účelem zajištění součinnosti při realizaci veřejné zakázky se svozovými společnostmi smlouvu o spolupráci upravující obecný rámec spolupráce. Zajištění spolupráce mezi Pronajímatelem a svozovými společnostmi při umístění senzorických řešení do odpadových nádob je však plnou odpovědností Pronajímatele.“ Dojednání konkrétních podmínek plnění ze strany svozové společnosti je tedy plnou odpovědností dodavatele.
<b>Dotaz č. 5 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b><i>Dle přílohy č. 5 je v prvním bodě hodnocení možné dodat dodatečná zařízení pro detekci ucpání vhozu i pro ostatní podzemní nádoby. Je pro splnění tohoto bodu potřeba osadit všechny zbývající podzemní nádoby nebo postačují jenom nádoby na papír a plast, tak jak je požadováno pro 20+20 nádob povinně?</i></b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
Dodavatelem fakultativně nabízená Funkcionalita Detekce ucpání otvoru pro vhoz odpadu u podzemních odpadových nádob do 24 hod od ucpání, která je uvedena v příloze č. 5 - Funkcionality řešení nad rámec minimálních požadovaných parametrů se týká těch podzemních odpadových nádob, u kterých zadavatel nepožaduje detekci ucpání otvoru pro vhoz do 1 hodiny (20 ks papír a 20 ks plast), tzn. u všech zbývajících podzemních nádob.
<b>Dotaz č. 6 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b><i>Dle čl. 2 odrážka 1 „Výzvy“ (dle čl. 3.3 Smlouvy) si zadavatel vyhrazuje oprávnění zkrátit dobu monitoringu odpadových nádob z 16 měsíců na 12 měsíců od protokolárního předání a převzetí 1. Fáze plnění. Myslíme si, že toto ustanovení může mít negativní vliv na nabídkovou cenu v oblasti ceny za pronájem senzorických zařízení včetně poskytování servisní podpory po dobu 16 měsíců. Z tohoto důvodu žádáme dodavatele o přehodnocení požadavku.</i></b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
Zadavatel si je vědom toho, že jím stanovená výhrada má vliv na nabídkovou cenu dodavatele, nicméně na této výhradě vzhledem ke koncepci veřejné zakázky a stanovenému harmonogramu trvá.
<b>Dotaz č. 7 ze dne 13. 6. 2018</b>
<b><i>Dle čl. 5.1.2 „Výzvy“ je dodavatel povinen prokázat splnění technické kvalifikace předložením osvědčení objednatele na zakázku na prodej či pronájem senzorů, jejíž součástí byla instalace senzorů do odpadových nádob a jejich servis, a to v minimální hodnotě celé zakázky 500.000 Kč. Je zřejmé, že trh v oblasti instalace senzorů do odpadových nádob a jejich servis je v současné době zejména v ČR v počátcích. Toto období je specifické větším množstvím pilotních projektů. Požadavek na zakázku v hodnotě převyšující 500.000 Kč dle našeho názoru povede k významnému omezení možných dodavatelů. Z tohoto důvodu žádáme dodavatele o přehodnocení požadavku.</i></b>

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
Zadavatel stanovil daný technický kvalifikační požadavek v souladu se ZZVZ. S ohledem na předpokládanou hodnotu veřejné zakázky stanovil zadavatel minimální hodnotu referenční zakázky spíše nižší tak, aby umožnil soutěž co nejvyššího možného počtu potenciálních dodavatelů. Ještě nižší hodnota referenční zakázky by s ohledem na rozsah a složitost předmětu plnění veřejné zakázky, šla proti smyslu daného kvalifikačního požadavku – nalézt dodavatele se zkušeností s realizací obdobné zakázky. Argument omezením okruhu možných dodavatelů nepovažuje zadavatel ve vztahu k předmětné zakázce za relevantní. Každý zadavatelem stanovený kvalifikační předpoklad totiž již svou podstatou omezuje okruh potenciálních dodavatelů. Zadavatel tedy na stanoveném technickém kvalifikačním požadavku trvá.
<b>Dotaz č. 8 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b><i>Dle čl. 3.1.A Smlouvy zahrnuje 1. Fáze projektu plnění dodávky a montáže Senzorických řešení, uvedení Portálu do provozu a zajištění propojení Senzorických řešení a Portálu, popř. též uvedení mobilních aplikací uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy do provozu. Přičemž jako termín realizace jsou uvedeny 2 měsíce od uzavření Smlouvy. S ohledem na velký počet instalovaných senzorů je dle našeho názoru uvedený termín příliš krátký. Pokud na něm zadavatel bude trvat, povede to k významnému zvýšení ceny za dodávku a montáž senzorických zařízení do určených odpadových nádob. Z tohoto důvodu žádáme dodavatele o přehodnocení požadavku.</i></b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
Viz vysvětlení poskytnuté zadavatelem k dotazu č. 3 ze dne 28. 8. 2018.
<b>Dotaz č. 9 ze dne 28. 8. 2018</b>
<b><i>V dokumente „Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku“ sú v časti 4.2. spísané požiadavky na technické riešenie. Jedným z bodov je aj „technický výkres umiestnení senzorického řešení v odpadové nádobě...“.</i></b> <b><i>Môžete nám k tomuto poskytnúť technické výkresy jednotlivých odpadových nádob, aby sme do nich vedeli zakresliť umiestnenie našich senzorov?</i></b>
Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem
Viz vysvětlení poskytnuté zadavatelem k dotazu č. 1 ze dne 28. 8. 2018.

Příloha                      Výkresy odpadových nádob

V Praze dne 4. 9. 2018

Za zadavatele

---

Operátor ICT, a.s.  
 Mgr. Tomáš Houdek