

## Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

VZ:

**„Dodávka a provoz sensorických řešení pro odpadové nádoby - Část 1. – Sensorické řešení Typ I“**

zadávanou dle ust. § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

### Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel:	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 7. 3. 2022 níže uvedenou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. V souladu s bodem 8. zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) tedy zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace, které zveřejňuje na profilu zadavatele.

#### Dotaz č. 1

*Příloha č. 3 ZD – vzorový návrh smlouvy A*

*Sankce 11.5 V případě, že Dodavatel nedodrží v rámci vyhodnocovacího období 1 kalendářního měsíce minimální souhrnnou spolehlivost zasilání dat z provozovaných sensorických řešení stanovenou v kapitole SLUŽBA PROVOZU SENZORICKÝCH ŘEŠENÍ, sekci 1. Požadavky na provoz sensorických řešení, odst. 1.7 přílohy č. 1 této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé započaté 1% spolehlivosti pod minimální spolehlivost. Maximální výše slevy dle tohoto odstavce činí 20.000,- Kč za 1 vyhodnocovací období 1 kalendářního měsíce.*

*Sankce 11.8 V případě prodlení Dodavatele s provedením změny komunikační sítě u sensorického řešení, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení, a to ve vztahu ke každému sensorickému řešení zvlášť.*

*Kombinace odstavců 11.5 a 11.8 v sekci sankcí dává dodavatele do pozice, ve které se potenciálně nebude moci vyhnout sankcím z důvodů, které jsou mimo jeho kontrolu. Pokud dodavatel na požadavek objednavatele musí přepnout komunikační síť pod hrozbou sankcí dle odstavce 11.8, může být mimo možnosti dodavatele zároveň zajistit požadovanou spolehlivost (Požadavky na provoz sensorických řešení odstavce 1.7), a potom je pod hrozbou sankcí dle odstavce 11.5. Tato situace může nastat, když by objednavatel trval na přepnutí komunikační sítě na tu, která v oblasti má horší nebo žádné pokrytí. Dodavatel by poté byl v pozici, že nemůže splnit požadavek na minimální spolehlivost zasilání dat z důvodů, které jsou mimo jeho kontrolu. Žádáme o vysvětlení, zda ve shora uvedených případech bude nebo nebude zadavatel uplatňovat sankce dle odstavce 11.5, nebo zda v takových případech přenechá konfiguraci komunikační sítě sensorického řešení zcela v gesci dodavatele, aby dodavatel mohl odpovídat za požadovanou spolehlivost.*

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

Zadavatel si je vědom toho, že souhrnná spolehlivost zasilání dat je mimo jiné závislá na pokrytí a síle signálu komunikační sítě. V případě, že spolehlivost zasilání dat ze sensorického řešení bude prokazatelně ovlivněna nedostatečným pokrytím či silou signálu komunikační sítě, bude tato skutečnost zohledněna při posouzení souhrnné spolehlivosti zasilání dat. V rozsahu odpovídajícím nedostatečnému pokrytí či síle signálu komunikační sítě nebude dané sensorické řešení, resp. počty takto ovlivněných měření připadající na dané sensorické řešení zohledněny při posouzení souhrnné spolehlivosti zasilání dat z provozovaných sensorických řešení.

Pro odstranění pochybností byla výše uvedená skutečnost doplněna do kapitoly SLUŽBA PROVOZU SENZORICKÝCH ŘEŠENÍ, sekce 1. Požadavky na provoz sensorických řešení, odst. 1.7 přílohy č. 1 Vzorového návrhu smlouvy A.

### **Dotaz č. 2**

*Příloha č. 3 ZD – vzorový návrh smlouvy A*

*Dodávka sensorických řešení 1.2 SR umožňuje připojení minimálně do dvou komunikačních (datových) sítí, které lze přepnout/nastavit vzdáleně (prostřednictvím Bluetooth) na místě instalace (on-site).*

*Musí být přepnutí/nastavení komunikační sítě na místě instalace (on-site) realizováno pomocí technologie Bluetooth či je možnost použít jinou technologii (WIFI a jiné)?*

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

Přepnutí/nastavení komunikační sítě na místě instalace (on-site) může být realizováno i jinou bezdrátovou technologií, na základě přímého propojení sensorického řešení a zařízení k přepnutí/nastavení. Toto zařízení musí být běžně komerčně dostupné (např. notebook, mobilní telefon, tablet atp.) a přepnutí/nastavení nesmí generovat dodatečné náklady na propojení sensorického řešení a tohoto zařízení. Dodatečným nákladem je pro tento účel míněn jakýkoliv jiný náklad než náklad na dopravu a práci osoby, která úkon provádí.

Přímé propojení sensorického řešení a zařízení k přepnutí/nastavení komunikační sítě je nutné z důvodu zachování nezávislosti této funkcionality na komunikační síti, která je předmětem přepnutí/nastavení či jiné komunikační sítě.

Pro odstranění pochybností byla výše uvedená skutečnost doplněna do kapitoly DODÁVKA SENZORICKÝCH ŘEŠENÍ, sekce 1. Obecné požadavky na sensorické řešení, odst. 1.2 přílohy č. 1 Vzorového návrhu smlouvy A.

### **Dotaz č. 3**

*Příloha č. 3 ZD – vzorový návrh smlouvy A*

*Požadavky na připojení do komunikační (datové) sítě 2.1 Připojení do komunikační/datové sítě musí být realizováno bezdrátově prostřednictvím LP WAN sítí (Low Power Wide Area Networks) v souladu s požadavky na frekvenci zasílání a životnost baterie SR.*

*Dodavatel žádá zadavatele, aby vysvětlení pojmu LP WAN sítě (Low Power Wide Area Networks) a podrobnou technickou specifikací nebo odkazem na mezinárodně uznávané technické normy a elektronické/komunikační standardy (IEEE, ISO,...), které jasně definují LPWAN sítě. Dodavatel je obeznámen s konceptem LPWAN sítí a jeho obecně vágní definicí, že to jsou sítě s nižší spotřebou energie spojující IoT zařízení, což samo o sobě ale nic nedefinuje a tedy nemá žádnou informační hodnotu. Komunikační síť by tedy mohla být např. technologie wifi či bluetooth.*

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

Pojem LP WAN síť (Low Power Wide Area Networks) je nutno vykládat v souvislosti s dalšími podmínkami stanovenými zadavatelem v ZD. Obecně se jedná o jakoukoliv bezdrátovou komunikační síť umožňující komunikaci na dlouhou vzdálenost, fungující s nízkou přenosovou rychlostí a s nízkou energetickou náročností. ZD pak LP WAN síť specifikuje prostřednictvím parametrů pokrytí komunikační sítě (v kapitole SLUŽBA PROVOZU SENZORICKÝCH ŘEŠENÍ, sekce 2. Požadavky na připojení do komunikační (datové) sítě, odst. 2.3 přílohy č. 1 Vzorového návrhu smlouvy A), zachování min. výdrže baterie sensorického řešení stanovené v kapitole DODÁVKA SENZORICKÝCH ŘEŠENÍ, sekce 1. Obecné požadavky na sensorické řešení, odst. 1.8 přílohy č. 1

Vzorového návrhu smlouvy A a dalších parametrů (např. požadavků na strukturu a frekvenci zasílání dat ze sensorických řešení). Volbu LP WAN sítě tudíž při dodržení daných parametrů ponechává zadavatel na dodavateli.

#### **Dotaz č. 4**

*Příloha č.3 ZD – vzorový návrh smlouvy A*

*Zadavatel požaduje minimální souhrnnou spolehlivost zasílání dat z provozovaných sensorických řešení stanovenou v kapitole SLUŽBA PROVOZU SENZORICKÝCH ŘEŠENÍ, sekci 1. Požadavky na provoz sensorických řešení, odst. 1.7 přílohy č. 1 této Smlouvy („Dodavatelem garantovaná souhrnná spolehlivost zasílání dat z provozovaných SR bude minimálně 90 %. Souhrnná spolehlivost je vyjádřena procentuálně jako poměr skutečného počtu zaslaných měření ze SR ku minimálnímu počtu měření SR v časech dle odst. 1.6 za období jednoho kalendářního měsíce.“). Přitom zadavatel nespécifikuje lokality, na nichž mají být sensorická řešení umístěna. Dodavatel předem nemůže s určitostí ověřit, zda je schopen při zahájení nebo v průběhu provozu sensorických řešení požadovanou úroveň komunikace zajistit, protože nemůže udělat analýzu lokalit umístění sensorických řešení a jejich pokrytí určitou komunikační sítí. Požadujeme vysvětlení, v jakých lokalitách může být potenciálně požadováno umístění sensorických řešení (zejména uvedení x,y souřadnice všech těchto lokalit, popřípadě vyznačení těchto lokalit v mapě města).*

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem

Zadavatel v tuto chvíli nezná konkrétní lokality umístění sensorických řešení. Místem plnění tedy mohou být jakékoliv odpadové nádoby na území hlavního města Prahy. Pokud jde o pokrytí a sílu signálu komunikační sítě, blíže viz vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté zadavatelem k dotazu č. 1.

**Zadavatel v souvislosti s výše uvedenou úpravou ZD prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to do 25. 3. 2022 do 10:00 hodin.**

Aktuální znění Vzorového návrhu smlouvy A k datu 10. 3. 2022 je zveřejněno na profilu zadavatele, v kartě VZ Dodávka a provoz sensorických řešení pro odpadové nádoby.

V Praze

---

Operátor ICT, a.s.  
 JUDr. Matej Šandor, Ph.D.  
 ředitel Úseku financí, služeb a rozvoje obchodu