

## SMLOUVA O PRONÁJMU RFID SYSTÉMU A POSKYTOVÁNÍ SOUVISEJÍCÍHO PLNĚNÍ ZA ÚČELEM DETEKCE SVOZŮ

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
v platném znění (dále jen „OZ“)

(dále jen „Smlouva“)

### Operátor ICT, a.s.

IČO: 02795281

sídlo: Dělnická 213/12, PSČ 170 00 Praha 7

zastoupená

číslo účtu: 5920172/0800

(dále jen „**Nájemce**“)

a

[BUDE DOPLNĚNO]

IČO: [BUDE DOPLNĚNO]

sídlo: [BUDE DOPLNĚNO]

zastoupená [BUDE DOPLNĚNO]

číslo účtu: [BUDE DOPLNĚNO]

(dále jen „**Pronajímatel**“)

(Nájemce a Pronajímatel dále společně také jako „**smluvní strany**“ nebo samostatně jako „**smluvní strana**“)

### PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že

- a. Nájemce jako veřejný zadavatel provedl zadávací řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „*Monitoring odpadových nádob pomocí RFID - Část 1. – RFID UHF*“, zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., zákon o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**veřejná zakázka**“),
- b. Pronajímatel podal závaznou nabídku na veřejnou zakázku a tato byla Nájemcem vybrána jako nejvhodnější a
- c. Pronajímatel prohlašuje, že předmět nájmu dle čl. 1 odst. 1.1, bodu 1.1.1 této Smlouvy je v jeho výlučném vlastnictví, a že nemá žádné vady, které by bránily jeho řádnému užívání,

se smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly na následujícím znění Smlouvy:

## 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

### 1.1 Pronajímatel se touto Smlouvou zavazuje

- 1.1.1 dodat a nainstalovat 1 ks ruční čtečky, až 2 ks prvků RFID UHF systému na svozovém vozidle, až 500 ks RFID UHF čipů a až 500 ks štítků QR kódem dle specifikace přílohy č. 1 a přílohy č. 2 této Smlouvy (dále dohromady jako „předmět nájmu“ nebo samostatně jako „součásti předmětu nájmu“) na místa instalace;
  - 1.1.2 přenechat Nájemci předmět nájmu k užívání;
  - 1.1.3 zajistit provoz a údržbu předmětu nájmu tak, aby byl plně funkční;
  - 1.1.4 po uplynutí doby nájmu předmět nájmu deinstalovat, odvést a uvést místa instalace do původního stavu;
  - 1.1.5 zajistit provoz a podporu webového portálu/software aplikace zobrazující/ho data o detekci svozů (dále jen „SW“) a poskytnout Nájemci uživatelské přístupy;
  - 1.1.6 jako součást plnění rovněž zajistit zaškolení uživatelů;
- blíže viz příloha č. 1 a příloha č. 2 této Smlouvy

a Nájemce se zavazuje zaplatit Pronajímateli za výše uvedená plnění sjednanou cenu.

- 1.2 Součástí plnění Pronajímatele budou i dodávky a služby o kterých, ač nejsou v této Smlouvě výslovně uvedeny, je Pronajímateli známo, nebo by s ohledem na jeho odbornost mělo být známo, že jejich provedení je pro splnění účelu této Smlouvy nezbytné, a to mimo jiné ve vztahu k statutu Pronajímatele jako odborníka dle ustanovení § 5 odst. 1 OZ.

## 2. PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1 Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Pronajímatel bude při plnění povinností dle této Smlouvy postupovat v souladu s touto Smlouvou a příslušnými právními předpisy, které se k plnění této Smlouvy přímo či nepřímo vztahují.
- 2.2 K dosažení účelu této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně si poskytovat potřebné informace a nezbytnou součinnost.
- 2.3 Nájemce je povinen předat Pronajímateli podklady, materiály či informace nezbytné k řádné realizaci plnění této Smlouvy bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 2.4 Pronajímatel přenechává předmět nájmu Nájemci za účelem testování v rámci realizace Smart Prague projektu s názvem „Nástroj pro monitoring nádob na tříděný odpad s horním výsypem pomocí RFID UHF čipů a QR kódů“.
- 2.5 Předmět nájmu bude instalován způsobem uvedeným v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž povolení s instalací/deinstalací v tomto rozsahu zajistí Nájemce.
- 2.6 Nebezpečí škody na předaném předmětu nájmu nese po dobu trvání této Smlouvy Pronajímatel, a to s výjimkou případů, kdy škodu úmyslně způsobil Nájemce nebo svozová společnost. Nájemce je povinen poskytnout Pronajímateli veškerou součinnost nutnou k uplatnění jeho práv na náhradu škody či pojistného plnění.
- 2.7 Nájemce není oprávněn provádět na předaném předmětu nájmu změny bez předchozího písemného souhlasu Pronajímatele.
- 2.8 S daty získanými při plnění této Smlouvy je Nájemce oprávněn libovolně nakládat. Pronajímatel je oprávněn data získaná při plnění této Smlouvy použít toliko za účelem plnění této Smlouvy.
- 2.9 Zaškolení uživatelů dle čl. 1 odst. 1.1, bodu 1.1.6 této Smlouvy zajistí Pronajímatel v sídle Nájemce v předpokládaném rozsahu jednoho (1) cyklu praktického školení po 8 hodinách pro klíčové uživatele (cca 5 osob).

- 2.10 Pronajímatel je povinen po dobu účinnosti této Smlouvy 1x týdně uspořádat projektovou schůzku, které se zúčastní zástupce Nájemce a Pronajímatele. Nájemce je oprávněn určit, že projektové schůzky budou konány méně často, případně vůbec.
- 2.11 V rámci zajištění provozu a údržby předmětu nájmu a provozu a podpory SW, Pronajímatel zajistí přenos dat mezi RFID UHF čipy, ruční čtečkou a prvky RFID UHF systému na svozovém vozidle a SW a dále API pro napojení do Datové platformy hl. m. Prahy (Golemio).
- 2.12 Pronajímatel je za účelem poskytování služby provozu a podpory SW povinen využívat API rozhraní definované Nájemcem (popis API rozhraní je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy). Nájemce za tímto účelem předá Pronajímateli bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této Smlouvy řádnou dokumentaci komunikačního API ve standardizovaném formátu (např. Swagger/OpenAPI).
- 2.13 Pronajímatel poskytne nájemci min. 5 ks nevýhradní a územně neomezené licence k užívání SW na dobu nájmu.

### **3. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ**

- 3.1 Pronajímatel se zavazuje dodat a nainstalovat předmět nájmu na místa instalace, zajistit přenos dat mezi RFID UHF čipy, ruční čtečkou a prvky RFID UHF systému na svozovém vozidle a SW a dále API pro napojení do Datové platformy hl. m. Prahy (Golemio) nejpozději do 4 týdnů od doručení písemné výzvy k dodávce a instalaci Pronajímateli.
- 3.2 Doba nájmu činí 12 měsíců od protokolárního předání a převzetí předmětu nájmu. Po dobu nájmu se Pronajímatel zavazuje zajistit provoz a údržbu předmětu nájmu a podporu a provoz SW.
- 3.3 Pronajímatel se zavazuje poskytnout Nájemci uživatelské přístupy k SW nejpozději do protokolárního předání a převzetí předmětu nájmu.
- 3.4 Pronajímatel se zavazuje deinstalovat předmět nájmu, zajistit jeho odvoz a uvedení místa instalace do původního stavu bez zbytečného odkladu po uplynutí doby nájmu.
- 3.5 Pronajímatel se před protokolárním předáním a převzetím předmětu nájmu zavazuje Nájemci předat kompletní uživatelský manuál k prvkům RFID UHF systému na svozovém vozidle a RFID UHF čipům a fotodokumentaci instalace předmětu nájmu (krom ruční čtečky), která bude členěna ve složkách podle místa umístění. Dokumentace bude předána v elektronické podobě.

- 3.6 Pronajímatel se zavazuje zajistit Nájemci školení uživatelů SW dle čl. 1 odst. 1.1, bod 1.1.6 a čl. 2 odst. 2.9 této Smlouvy v termínech určených Nájemcem. Termín školení bude Pronajímateli oznámen písemnou výzvou, která bude Pronajímateli doručena nejpozději 14 kalendářních dnů před požadovaným termínem školení.
- 3.7 Místem plnění je hlavní město Praha, dále sídlo Pronajímatele a jeho přidružená pracoviště a hostingová centra na území Evropské unie. Konkrétní místa dodání a instalace předmětu plnění budou uvedena v písemné výzvě k dodávce a instalaci.

#### **4. DODÁVKA A INSTALACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ**

- 4.1 Nájemce je oprávněn po nabytí účinnosti této Smlouvy písemně vyzvat Pronajímatele k dodávce a instalaci předmětu nájmu, a to do maximálního počtu jednotlivých součástí předmětu nájmu uvedeného v čl. 1 odst. 1.1, bod 1.1.1 této Smlouvy. Písemná výzva bude obsahovat počty jednotlivých součástí předmětu nájmu a místa jejich instalace.
- 4.2 O předání a převzetí předmětu nájmu bude mezi smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol. Nedílnou součástí předávacího protokolu budou:
- 4.2.1 Identifikační údaje stran;
  - 4.2.2 Popis plnění, jež je předmětem předání a převzetí;
  - 4.2.3 Prohlášení Nájemce potvrzující předání fotodokumentace instalace předmětu nájmu, která bude členěna ve složkách podle místa umístění;
  - 4.2.4 Prohlášení Nájemce potvrzující předání uživatelského manuálu;
  - 4.2.5 Prohlášení Nájemce o úspěšném otestování propojení prvků RFID UHF systému na svozovém vozidle a ruční čtečky se SW a poskytnutí uživatelských přístupů k SW;
  - 4.2.6 Prohlášení Nájemce o úspěšném otestování API propojení SW s Datovou platformou hl.m. Prahy (Golemio);
  - 4.2.7 Prohlášení svozové společnosti o tom, že nainstalovaný předmět nájmu nebrání řádnému užívání svozového vozidla a odpadové nádoby;
  - 4.2.8 Prohlášení Nájemce, že plnění přebírá;
  - 4.2.9 Datum podpisu;
  - 4.2.10 Podpisy osob oprávněných jednat za smluvní strany;

Bez doložení shora uvedených dokladů nelze předmět nájmu předat.

- 4.3 V případě souhlasu Nájemce je Pronajímatel oprávněn předat části předmětu nájmu postupně, a to v rámci samostatného předání a převzetí. Částí předmětu nájmu se pro tento účel rozumí nižší než v písemné výzvě k dodávce a instalaci stanovený počet součástí předmětu nájmu. V takovém případě se použije přiměřeně předchozí odstavec této Smlouvy. Pro odstranění pochybností smluvní strany konstatují, že postupné předání nemá vliv na povinnost Pronajímatele zaplatit v plné výši smluvní pokutu dle čl. 9 odst. 9.1 této Smlouvy, v případě, že ve stanovené lhůtě nedošlo k předání kompletního plnění.

#### **5. PROVOZ A ÚDRŽBA/PODPORA SW**

- 5.1 Služba provozu a údržby bude poskytována v souladu s podmínkami stanovenými v této Smlouvě a v příloze č. 1 této Smlouvy a v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 5.2 V rámci zajištění služby provozu a údržby se Pronajímatel zavazuje udržovat předmět nájmu plně funkční, a to v souladu s platnou legislativou a v souladu s touto Smlouvou, tj. zejména zajistit datovou konektivitu, funkčnost napájení/baterie, běžnou údržbu a opravy po dobu trvání této Smlouvy.

- 5.3 V případě nefunkčnosti (i částečné) jakékoliv dílčí součásti předmětu nájmu nebo vady instalace předmětu nájmu se Pronajímatel zavazuje započít s jeho/její opravou/výměnou do 3 pracovních dnů od nahlášení/zjištění v rámci provádění vzdálené kontroly. Nefunkčností (částečnou nefunkčností), popř. vadou se pro účely tohoto odstavce Smlouvy rozumí zejména stav, kdy součást předmětu nájmu či její instalace neodpovídá v plném rozsahu této Smlouvě a jejím přílohám a rovněž jakýkoliv rozpor parametrů součásti předmětu nájmu zobrazovaných SW s parametry, které byly při předání nastaveny jako výchozí. Pronajímatel se zavazuje zjednat nápravu vadného stavu neprodleně, nejpozději však do 10 pracovních dnů od nahlášení. Pro tyto účely postačí nahlášení na emailovou adresu kontaktní osoby Pronajímatele. Pronajímatel bere na vědomí, že opravy součástí předmětu nájmu instalovaných na svozová vozidla/odpadové nádoby budou prováděny v místě instalace.
- 5.4 Pro účely poskytování služby provozu a údržby není rozhodné, z jakých důvodů k nefunkčnosti došlo. Náklady na opravu/výměnu součásti předmětu pronájmu jdou krom případu, kdy škoda byla způsobena úmyslným jednáním Nájemce nebo svozové společnosti k tíži Pronajímatele.
- 5.5 Pronajímatel se v rámci poskytování služby provozu a údržby zavazuje zajišťovat zároveň sběr provozních dat, včetně monitoringu dle kapitoly 11. přílohy č. 1 této Smlouvy. Výstupem monitoringu budou denní a měsíční Reporty. Obsahové náležitosti Reportů jsou uvedeny v kapitole 11., odst. 11.2 a 11.3 přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 5.6 Měsíční Reporty budou vypracovávány vždy pro vyhodnocovací období 1 kalendářního měsíce a budou Nájemci doručeny spolu s fakturou za pronájem předmětu nájmu a poskytování služby provozu a údržby.
- 5.7 Denní Reporty budou vypracovávány vždy pro vyhodnocovací období 1 kalendářního dne a budou Nájemci doručeny nejpozději do skončení následujícího kalendářního dne.
- 5.8 Služba provozu a podpory SW bude poskytována tak, aby byla zajištěna jeho funkčnost za podmínek stanovených v příloze č. 1 této Smlouvy a v příloze č. 2 této Smlouvy. V rámci služby provozu a podpory SW zajistí Pronajímatel poskytování dat prostřednictvím API propojení do Datové platformy hl. m. Prahy (Golemio) dle podmínek stanovených v příloze č. 1 této Smlouvy a v příloze č. 2 této Smlouvy. Report o fungování (dostupnosti) SW a API propojení bude součástí měsíčního reportu dle čl. 5 odst. 5.6 této Smlouvy.

## **6. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 6.1 Ceny za plnění dle této Smlouvy jsou uvedeny v příloze č. 3 této Smlouvy. Tyto jsou stanoveny jako maximální a nepřekročitelné a obsahují veškeré nutné náklady, včetně nákladů souvisejících.
- 6.2 Pronajímatel je oprávněn k cenám uvedeným v příloze č. 3 této Smlouvy připočítat DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3 Cena za jednotlivé části plnění bude Nájemcem hrazena bankovním převodem na bankovní účet Pronajímatele, na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného v souladu se zákonem o DPH. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o DPH, a musí vždy obsahovat odkaz na tuto Smlouvu.
- 6.4 Cena za dodávku a instalaci předmětu nájmu, zajištění přenosu dat mezi RFID UHF čipy, ruční čtečkou a prvky RFID UHF systému na svozovém vozidle a SW a dále API pro napojení do Datové platformy hl. m. Prahy (Golemio) bude uhrazena na základě faktury vystavené Pronajímatelem nejdříve po protokolárním předání a převzetí předmětu nájmu. Cena bude odpovídat skutečnému počtu jednotlivých součástí předmětu nájmu, k jejichž dodávce a instalaci byl Pronajímatel vyzván. Přílohou faktury bude předávací protokol.

- 6.5 Cena za pronájem předmětu nájmu a poskytování služby provozu a údržby bude hrazena měsíčně, vždy za předchozí kalendářní měsíc, a to na základě faktury vystavené nejdříve 5. den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, za který je tato úhrada poskytována. Cena bude odpovídat skutečnému počtu jednotlivých součástí předmětu nájmu, které Pronajímatel pronajímá, provozuje a udržuje. Přílohou faktury bude měsíční report dle čl. 5 odst. 5.6 této Smlouvy. V případě, že pronájem/služba provozu a údržba trval/a pouze část kalendářního měsíce, za který je úhrada poskytována, fakturována bude pouze částka poměrně odpovídající délce této části kalendářního měsíce. Po dobu nefunkčnosti (i částečné) součástí předmětu nájmu nárok na úhradu ceny dle tohoto odstavce v rozsahu odpovídajícím nefunkční (částečně nefunkční) součástí předmětu nájmu Smlouvy nevzniká.
- 6.6 Cena za provoz a podporu SW, včetně poskytnutí licencí bude hrazena měsíčně, vždy za předchozí kalendářní měsíc, a to v rámci faktury uvedené v čl. 6 odst. 6.5 této Smlouvy. V případě, že provoz a podpora byl/a poskytována pouze část kalendářního měsíce, za který je úhrada poskytována, fakturována bude pouze částka poměrně odpovídající délce této části kalendářního měsíce. V ceně za provoz a podporu SW je zahrnuta rovněž cena za školení uživatelů SW.
- 6.7 Cena za deinstalaci předmětu nájmu, jeho odvoz a uvedení místa instalace do původního stavu bude hrazena na základě faktury vystavené Pronajímatelem nejdříve po provedení deinstalace, odvozu a uvedení místa instalace do původního stavu, a to vždy po písemném potvrzení jejich provedení ze strany Nájemce. Cena bude odpovídat skutečnému počtu jednotlivých součástí předmětu nájmu, u nichž došlo k deinstalaci, odvozu a uvedení místa instalace do původního stavu.
- 6.8 Splatnost faktur vystavených Pronajímatelem dle této Smlouvy se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne doručení Nájemci. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo bude obsahovat údaje chybné, je Nájemce oprávněn vrátit ji Pronajímateli k opravě bez jejího proplacení, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou příslušné částky. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury. Úhradou ceny se pro účely této Smlouvy rozumí den, kdy byla finanční částka odepsána z bankovního účtu Nájemce.
- 6.9 Veškeré platby dle této Smlouvy budou Nájemcem placeny na účet Pronajímatele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Pronajímatel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Pronajímatel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Pronajímatel bez zbytečného odkladu písemně informovat Nájemce o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Nájemce úhradu ceny pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Pronajímatele, na který Pronajímatel požaduje provést úhradu ceny, není zveřejněným účtem, není Nájemce povinen úhradu ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny na straně Nájemce.
- 6.10 Pronajímatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

## 7. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 7.1 Důvěrnou informací se rozumí veškeré informace jakéhokoli druhu včetně informací obchodních (zejména o těch skutečnostech, které tvoří obchodní tajemství), technických a o praktických postupech, jakož i veškeré další informace získané před podpisem této

Smlouvy, které smluvní strana získala během ústního jednání nebo prostřednictvím jiného komunikačního prostředku v souvislosti s touto Smlouvou s výjimkou informací, které:

- 7.1.1 jsou známé nebo se v budoucnu stanou známými se všemi detaily široké veřejnosti prokazatelně jinak než porušením povinností obsažených v této Smlouvě;
  - 7.1.2 je smluvní strana oprávněna zveřejnit, neboť je měla k dispozici dříve, než jí je poskytla druhá strana, a je schopna to prokázat;
  - 7.1.3 smluvní strana získala nebo získá od třetí strany, která nebyla vázána touto Smlouvou, a je schopna to prokázat.
- 7.2 Pronajímatel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu Nájemce neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely plnění povinností podle této Smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a poddodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této Smlouvy.
- 7.3 V případě poskytnutí důvěrné informace je Pronajímatel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s poskytnutými důvěrnými informacemi bude stále zacházeno jako s informacemi, tvořícími obchodní tajemství podle § 504 OZ.
- 7.4 V případě, že se Pronajímatel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně informovat Nájemce.
- 7.5 V případě, že Pronajímatel poruší svou povinnost podle tohoto článku Smlouvy, je Nájemce oprávněn domáhat se za každé takové porušení povinnosti na Pronajímateli náhrady škody.
- 7.6 Pronajímatel nebude, bez předchozího písemného souhlasu Nájemce publikovat nebo vyvíjet takové reklamní či obdobné aktivity, které by byly dávány do přímé spojitosti s touto Smlouvou, jejím předmětem a jménem Nájemce. Toto ujednání se nevztahuje na uvádění Nájemce v referencích v případech účasti Pronajímatele v zadávacích/výběrových řízeních.
- 7.7 Pronajímatel je povinen plnit povinnosti dle tohoto článku v průběhu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou a v následujících 12 měsících po jeho ukončení.

## 8. KONTAKTNÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím následujících osob:

Kontaktní osoba/y Nájemce:

| Jméno a příjmení | Telefon | E-mail |
|------------------|---------|--------|
|                  |         |        |

Kontaktní osoba/y Pronajímatele:

| Jméno a příjmení | Telefon         | E-mail          |
|------------------|-----------------|-----------------|
| [BUDE DOPLNĚNO]  | [BUDE DOPLNĚNO] | [BUDE DOPLNĚNO] |

- 8.2 Změna kontaktních osob bude provedena písemným oznámením druhé smluvní straně.

- 8.3 Všechna oznámení, která se vztahují k plnění této Smlouvy, musí být učiněna písemně a druhé smluvní straně doručena v listinné podobě na adresu jejího sídla nebo v elektronické podobě do datové schránky nebo na e-mailovou adresu uvedenou u kontaktních osob.

## 9. SMLUVNÍ POKUTY A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 9.1 V případě prodloužení Pronajímatele s dodáním a instalací předmětu nájmu, zajištěním přenosu dat mezi RFID UHF čipy, ruční čtečkou a prvky RFID UHF systému na svozovém vozidle a SW a dále API pro napojení do Datové platformy hl. m. Prahy (Golemio) v termínu uvedeném v čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy, je Pronajímatel povinen zaplatit Nájemci smluvní pokutu ve výši 1.200,- Kč, a to za každý započatý kalendářní den prodloužení. Smluvní strany sjednávají, že maximální výše smluvní pokuty dle tohoto odstavce Smlouvy činí 500.000,- Kč.
- 9.2 V případě prodloužení Pronajímatele se zjednáním nápravy ve lhůtě dle odst. 5.3 této Smlouvy, je Pronajímatel povinen zaplatit Nájemci smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý pracovní den prodloužení.
- 9.3 V případě jakékoliv nefunkčnosti SW dle parametrů stanovených v příloze č. 1 nebo v příloze č. 2 této Smlouvy, je Pronajímatel povinen zaplatit Nájemci smluvní pokutu ve výši 400,- Kč, a to za každý započatý kalendářní den, kdy SW nebyl funkční v parametrech stanovených v příloze č. 1 nebo příloze č. 2 této Smlouvy.
- 9.4 V případě, že Pronajímatel nezajistí min. požadovanou dostupnost dat přes API rozhraní nebo min. požadovanou dostupnost SW, je povinen uhradit Nájemci smluvní pokutu ve výši 400,- Kč za každou započatou hodinu nedostupnosti pod stanovenou min. dostupnost v daném vyhodnocovacím období 1 kalendářního měsíce.
- 9.5 V případě, že Pronajímatel nedodrží minimální dostupnost zasílání dat/konektivity z prvků do SW v době provozu svozového vozidla stanovenou v kapitole 10., odst. 10.3 přílohy č. 1 této Smlouvy, je Pronajímatel povinen uhradit Nájemci smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé započaté 1% dostupnosti zasílání dat/konektivity pod stanovenou minimální spolehlivost. Maximální výše smluvní pokuty dle tohoto odstavce činí 20.000,- Kč za období 1 kalendářního měsíce.
- 9.6 V případě prodloužení Pronajímatele s doručením denního Reportu, je Pronajímatel povinen uhradit Nájemci smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý započatý kalendářní den prodloužení.
- 9.7 V případě prodloužení Pronajímatele s provedením vzdálené analýzy vady dle kapitoly 10., odst. 10.2 přílohy č. 1 této Smlouvy, je Pronajímatel povinen uhradit Nájemci smluvní pokutu ve výši 50,- Kč za každý započatý pracovní den prodloužení.
- 9.8 V případě prodloužení Pronajímatele se zajištěním školení uživatelů SW v termínu určeném dle čl. 3 odst. 3.6 této Smlouvy, je Pronajímatel povinen zaplatit Nájemci smluvní pokutu ve výši 400,- Kč, a to za každý započatý kalendářní den prodloužení.
- 9.9 V případě porušení jakékoliv z povinností Pronajímatele stanovených v čl. 7 odst. 7.2, 7.3, 7.4 a 7.6 této Smlouvy je Pronajímatel povinen zaplatit Nájemci smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 9.10 Smluvní pokuty dle tohoto článku Smlouvy je Pronajímatel povinen zaplatit nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Nájemci škoda. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok Nájemce na náhradu škody vzniklé porušením povinností Pronajímatele z této Smlouvy.
- 9.11 Při prodloužení s úhradou jakékoliv ceny dle této Smlouvy je Nájemce povinen zaplatit Pronajímateli zákonný úrok z prodloužení.
- 9.12 Smluvní pokuta bude splatná ve lhůtě 15 kalendářních dnů po doručení výzvy k jejímu zaplacení.

- 9.13 Smluvní strany činí nespornou výši sjednaných smluvních pokut a považují ji za zcela přiměřenou a oprávněnou co do sjednané výše zejména s přihlédnutím k účelu a významu této Smlouvy pro Nájemce.
- 9.14 V případě písemného souhlasu Nájemce může být jakákoliv z výše uvedených smluvních pokut nahrazena slevou z ceny plnění, a to ve výši odpovídající smluvní pokutě.

## **10. UKONČENÍ SMLOUVY**

- 10.1 Nájemce je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případech podstatného porušení Smlouvy Pronajímatelem. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje zejména:
- 10.1.1 nedodržení jakéhokoli termínu plnění uvedeného v čl. 3 této Smlouvy o více než 2 týdny;
  - 10.1.2 nedodržení povinnosti ochrany důvěrných informací ze strany Pronajímatele;
  - 10.1.3 neprovádění plnění podle této Smlouvy řádně nebo v souladu příslušnými obecně závaznými normami, a to ani po výzvě Nájemce k nápravě;
  - 10.1.4 situace, kdy je proti majetku Pronajímatele vedeno insolvenční řízení;
  - 10.1.5 situace, kdy je proti Pronajímateli zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2 Pronajímatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě Nájemcova podstatného porušení povinností podle Smlouvy, a to po předchozím písemném upozornění Nájemce na možné důsledky porušení povinností. Za podstatné porušení této Smlouvy Nájemcem se považuje prodlení s úhradou faktury o více než 60 kalendářních dnů.
- 10.3 Odstoupení od této Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.4 V případě odstoupení od této Smlouvy dle tohoto článku Smlouvy vyzve Nájemce Pronajímatele, aby převzatý předmět nájmu deinstaloval, odvezl a uvedl místa instalace do původního stavu a Pronajímatel je povinen tak bez zbytečného odkladu učinit.
- 10.5 V případě, že Nájemce nedoručí Pronajímateli písemnou výzvu k instalaci dle čl. 4 odst. 4.1 této Smlouvy ve lhůtě 6 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy, tato Smlouva uplynutím této lhůty zaniká.
- 10.6 Pronajímatel je povinen vrátit Nájemci do 10 kalendářních dnů ode dne ukončení této Smlouvy veškeré informace a podklady, které mu byly v souvislosti s plněním této Smlouvy poskytnuty Nájemcem nebo třetími osobami, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 10.7 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.

## **11. USTANOVENÍ SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ**

- 11.1 Pronajímatel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Pronajímatel tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu. Pronajímatel se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných poddodavatelů.

- 11.2 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva, včetně jejích příloh a veškerých případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 11.3 Pronajímatel je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Nájemce. Ustanovení § 1879 OZ se nepoužije.
- 11.4 Nájemce je oprávněn jednostranně započíst jakékoliv své pohledávky za Pronajímatelem vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou, a to i pohledávky nesplatné.
- 11.5 V případě rozporu mezi přílohou č. 1 a č. 2 této Smlouvy se použije ustanovení přílohy č. 1.
- 11.6 Smluvní strany se zavazují, že učiní všechna opatření k tomu, aby se nedopustily ony a ani nikdo z jejich zaměstnanců či zástupců jakékoliv formy korupčního jednání, zejména jednání, které by mohlo být vnímáno jako přijetí úplatku, podplácení nebo nepřímé úplatkářství či jiný trestný čin spojený s korupcí dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu anebo v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného. Smluvní strany se rovněž zavazují, že úplatek nepřijmou, ani si jej nedají slíbit, ať už pro sebe nebo pro jiného v souvislosti s obstaráním věcí obecného zájmu nebo v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného. Úplatkem se přitom rozumí neoprávněná výhoda spočívající v přímém majetkovém obohacení nebo jiném zvýhodnění, které se dostává nebo má dostat uplácené osobě nebo s jejím souhlasem jiné osobě, a na kterou není nárok. Smluvní strany nebudou ani u svých obchodních partnerů tolerovat jakoukoliv formu korupce či uplácení.
- 11.7 Ukáže-li se jakékoli ustanovení této Smlouvy neplatným nebo nevymahatelným, pak se to nedotýká ostatních částí této Smlouvy, ledaže kogentní ustanovení právních předpisů stanoví jinak. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit takové ustanovení platným a vymahatelným, které svým obsahem a právními důsledky je nejbližší tomu neplatnému nebo nevymahatelnému, a to do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy jedna strana předloží druhé straně návrh takového ustanovení.
- 11.8 Tato Smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. V případě, že tato Smlouva bude podepisována elektronicky, obdrží každá smluvní strana elektronický dokument, podepsaný v souladu s platnou právní úpravou.
- 11.9 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv.
- 11.10 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této Smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

- 11.11 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po podpisu této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11.12 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace
  - Příloha č. 2 – Návrh technického řešení
  - Příloha č. 3 – Rozpis nabídkové ceny

Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

V Praze dne

V Praze dne

\_\_\_\_\_  
Operátor ICT, a.s.

\_\_\_\_\_  
[BUDE DOPLNĚNO]

V Praze dne

\_\_\_\_\_  
Operátor ICT, a.s.

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

### Specifikace jednotlivých částí systému

#### 1 Obecné požadavky na RFID systém

- 1.1 RFID systém (dále jen „systém“) funguje v souladu s normou ISO/IEC 18000-6.
- 1.2 Systém zahrnuje ruční čtečku, prvky na svozových vozidlech, RFID čipy (dále jen „RČ“) a webový portál/software aplikace Pronajímatele, skrze který/ou jsou data dále distribuována.

#### 2 Obecné požadavky na prvky systému na svozovém vozidle

- 2.1 Jako prvky systému RFID na svozovém vozidle jsou označeny řídicí jednotka, anténa nebo antény, kabeláž, případně další prvky v závislosti na konkrétním systému Pronajímatele (dále jen „prvky“).
- 2.2 Minimální záruka na jakost prvků je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu ze strany Nájemce. V rámci záruky za jakost se Pronajímatel zavazuje, že si prvky zachovají vlastnosti stanovené v této technické specifikaci. V době nájmu se v případě nefunkčnosti (částečné nefunkčnosti) prvků aplikuje ustanovení čl. 5 odst. 5.3 Smlouvy.
- 2.3 Řídicí jednotka bude v souladu s technickými požadavky uvedenými v nařízení vlády č. 426/2016 Sb. o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh, v platném znění nebo dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES, což bude deklarováno označením CE dle uvedených právních předpisů přímo na řídicí jednotce nebo obdobnou certifikací.
- 2.4 Řídicí jednotka pracuje v režimu Operační mód 3 dle ISO 16750-1 (Motor/Alternátor provoz) nebo jiném obdobném standardu. Napájecí napětí řídicí jednotky je přítomné pouze když je motor/alternátor anebo zapalování svozového vozidla zapnuté.
- 2.5 Při výpadku komunikační/datové sítě nesmí dojít ke ztrátě dat.
- 2.6 Na vozidle nesmí být nainstalovány takové prvky, které generují optický nebo akustický signál při načtení RČ řídicí jednotkou, aby nedocházelo k rozptylování posádky vozidla.
- 2.7 Pracovní teplota řídicí jednotky je minimálně v intervalu -30 až +70 °C.
- 2.8 Napájení řídicí jednotky musí být 12 V/24 V.
- 2.9 Řídicí jednotka umožňuje sledování a odesílání polohy GPS minimálně v momentě detekce RČ.
- 2.10 Tolerance odchylky sledování polohy je maximálně 5 m ve volném prostoru.

- 2.11 Stupeň krytí řídicí jednotky musí být alespoň IP65.
- 2.12 Řídicí jednotka musí umožňovat měření a odesílání síly signálu.
- 2.13 Prvky umožňují regulaci výstupního výkonu antén.
- 2.14 Prvky nesmí omezovat nebo ohrožovat bezpečnost provozu.
- 2.15 Prvky musí umět detekovat současně minimálně 2 RČ.
- 2.16 Prvky musí být schopny detekovat RČ v časovém intervalu do 500 ms.
- 2.17 Prvky musí být schopny detekovat RČ, i když není ve statické poloze.
- 2.18 Prvky musí fungovat nezávisle, bez nutnosti interakce posádky svozového vozidla.
- 2.19 Prvky musí detekovat výsyp/svoz odpadových nádob s minimální přesností 99 %.
- 2.20 Funkčnost je zajištěna za běžných klimatických a teplotních podmínek, které lze na území hlavního města Prahy (dále jen „HMP“) očekávat dle posledních 36 měsíců.
- 2.21 Řídicí jednotku musí být možné vzdáleně restartovat.
- 2.22 Systém musí obsahovat prvek, který detekuje zdvihnutí vyklapěče. K detekci RČ musí dojít pouze při zdvihnutém vyklapěči.

### 3 Obecné požadavky na RFID čipy

- 3.1 RČ se rozumí prvek systému nainstalovaný na odpadových nádobách, který je detekován při svozu/výsypu odpadové nádoby prvky nainstalovanými na svozovém vozidle. Informace o detekci svozu odpadu musí být zaslána prostřednictvím komunikační sítě na webový portál/software aplikace poskytovatele, odkud budou dále načteny přes API do datové platformy hl. m. Prahy Golemio (provozuje Nájemce), kde jsou data dále ukládána, zpracovávána a vizualizována.
- 3.2 RČ bude v souladu s technickými požadavky uvedenými v nařízení vlády č. 426/2016 Sb. o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh, v platném znění nebo dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES, což bude deklarováno označením CE dle uvedených právních předpisů přímo na RČ nebo obdobnou certifikací.
- 3.3 RČ umožňuje instalaci (za dodržení stanovených požadavků na RČ a jeho provoz) minimálně do:
  - a. nadzemní odpadová nádoba s horním výsypem (dále též „HV“):
    - a.1. 120 L normální – HV,
    - a.2. 240 L normální – HV,
    - a.3. 1100 L normální – HV,
    - a.4. případně další obdobné.

- 3.4 Minimální záruka na jakost RČ je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu ze strany Nájemce. V rámci záruky za jakost se Pronajímatel zavazuje, že si RČ zachová vlastnosti stanovené v této technické specifikaci. V době nájmu se v případě nefunkčnosti (částečné nefunkčnosti) RČ aplikuje ustanovení čl. 5 odst. 5.3 Smlouvy.
- 3.5 RČ musí být detekovatelný prvky prostřednictvím technologie RFID.
- 3.6 Funkčnost je zajištěna za běžných klimatických a teplotních podmínek, které lze na území HMP očekávat dle posledních 36 měsíců.
- 3.7 Stupeň krytí RČ musí být minimálně IP68.
- 3.8 RČ musí disponovat zvýšenou odolností proti mechanickému poškození, provedení těla/krytu z recyklovatelných umělohmotných materiálů.
- 3.9 Maximální velikost: 10 cm x 10 cm x 1 cm (délka x šířka x výška).
- 3.10 Maximální váha RČ: 100 g.

## 4 Obecné požadavky na štítky s QR kódem

- 4.1 Velikost štítků s QR kódem (dále též „štítky“) musí být 8 cm x 10 cm (výška x šířka).
- 4.2 Štítky musí splňovat stálobarevnost po dobu minimálně 3 let a minimálně po tuto dobu být čitelný (rozpoznatelný) na komerčně běžně dostupných zařízeních.
- 4.3 Funkčnost je zajištěna za běžných klimatických a teplotních podmínek, které lze na území HMP očekávat dle posledních 36 měsíců.
- 4.4 QR kód (dále jen „QR“) musí prostřednictvím naskenování chytrého telefonu odkazovat na místo přímo určené Nájemcem (např. URL) bez zbytečného odkladu od nabytí účinnosti smlouvy. QR bude jednotný pro všechny nádoby.
- 4.5 Vizuál štítků dodá Nájemce Pronajímateli bez zbytečného odkladu od nabytí účinnosti smlouvy.
- 4.6 Minimální záruka na jakost štítků je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu ze strany Nájemce. V rámci záruky za jakost se Pronajímatel zavazuje, že si štítky zachovají vlastnosti stanovené v této technické specifikaci. V době nájmu se v případě nefunkčnosti (částečné nefunkčnosti) štítků aplikuje ustanovení čl. 5 odst. 5.3 Smlouvy.

## 5 Obecné požadavky na ruční čtečku RFID čipů

- 5.1 Pro potřeby měření přesnosti systému ve vztahu k detekci RČ musí Pronajímatel poskytnout ruční čtečku (dále jen „čtečka“).
- 5.2 Čtečka musí při běžném používání fungovat bezdrátově.

- 5.3 Čtečka musí umožňovat buď výměnu její baterie nebo dobíjení kabelem.
- 5.4 Čtečka musí umožňovat načtení RČ.
- 5.5 Čtečka musí umožnit přenos dat do webového portálu/software aplikace.
- 5.6 Pracovní teplota čtečky je minimálně v intervalu -30 až +70 °C.
- 5.7 Tolerance odchylky sledování polohy je maximálně 5 m ve volném prostoru.
- 5.8 Stupeň krytí řídicí jednotky musí být alespoň IP65.
- 5.9 Maximální váha je 2 kg.
- 5.10 Maximální rozměry jsou 30 cm x 30 cm x 30 cm.

## Požadavky na instalaci/deinstalaci jednotlivých částí systému

### 6 Požadavky na instalaci/deinstalaci prvků systému na svozovém vozidle

- 6.1 Instalace a deinstalace prvků bude provedena tak, aby nedošlo k narušení svozového harmonogramu.
- 6.2 Žádný z prvků nesmí být umístěn na vyklapěči odpadových nádob svozového vozidla (dále též „vyklapěč“) z důvodu provozně technických komplikací a rizik, vyjma prvků detekce zdvihu vyklapěče.
- 6.3 Prvky musí být ukotveny takovým způsobem, při kterém nehrozí poškození/ohnutí/vychýlení samotných prvků systému nebo svozového vozidla v průběhu běžného provozu vozidla.
- 6.4 Instalace prvků musí být provedena takovým způsobem, při kterém nebudou porušeny záruční podmínky svozového vozidla.
- 6.5 Instalace prvků na svozové vozidlo musí být provedena mimo běžnou provozní dobu svozového vozidla.
- 6.6 Instalace prvků na svozové vozidlo musí být provedena v areálech svozových společností operujících na území HMP a okolí, případně u servisního partnera svozové společnosti.
- 6.7 Prvky nesmí vyžadovat nezvratné mechanické úpravy vyklapěče.
- 6.8 Umístění prvků musí být takové, při kterém nedochází k překročení stávajících rozměrů svozového vozidla (délka, šířka, výška) oproti stavu bez nainstalovaného systému RFID na svozovém vozidle. Umístění dále nesmí zapříčinit stav technické nezpůsobilosti svozového vozidla pro provoz na pozemních komunikacích.

- 6.9 Minimální záruka za jakost na provedení instalace je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu ze strany Nájemce. V rámci záruky za jakost se Pronajímatel zavazuje, že provedení instalace bude způsobilé plnit svůj účel. V době nájmu se v případě vady instalace aplikuje ustanovení čl. 5 odst. 5.3 Smlouvy.

## 7 Požadavky na instalaci/deinstalaci RFID čipů

- 7.1 RČ musí být na odpadové nádoby nainstalovány pomocí nýtů nebo obdobně pevným typem spoje.
- 7.2 V případě instalace nýtováním RČ musí být k nádobě připevněn tak, aby se předešlo jeho ztrátě, tzn. min. 2 nýty mezi nádobou a RČ.
- 7.3 Instalace a deinstalace RČ bude provedena tak, aby nedošlo k narušení svozového harmonogramu.
- 7.4 Instalace a deinstalace RČ musí být realizována tak, aby nedošlo k omezení funkčnosti nádob.
- 7.5 Instalace a deinstalace RČ musí být realizována bez nutnosti přesunu nádob ze stanoviště venkovních separací a úplného vyprázdnění nádob.
- 7.6 Součástí úkonu instalace jsou veškeré činnosti spojené se zprovozněním RČ a připojením RČ do komunikační sítě.
- 7.7 Minimální záruka za jakost na provedení instalace je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu ze strany Nájemce. V rámci záruky za jakost se Pronajímatel zavazuje, že provedení instalace bude způsobilé plnit svůj účel. V době nájmu se v případě vady instalace aplikuje ustanovení čl. 5 odst. 5.3 Smlouvy.
- 7.8 RČ musí být nainstalovány na území hlavního města Prahy dle seznamu odpadových nádob, který Nájemce předá Pronajímateli spolu s písemnou výzvou k dodávce a instalaci.

## 8 Požadavky na instalaci/deinstalaci štítků s QR kódem

- 8.1 Štítky musí být nainstalovány na snadno viditelné místo na odpadové nádobě.
- 8.2 Pro instalaci štítků musí být zvolen vhodný typ spoje (např. lepením) takovým způsobem, aby spoj odolal běžným klimatickým a teplotním podmínkám, které lze na území HMP očekávat dle posledních 36 měsíců. V případě instalace lepením musí být štítky přilepeny na čistý a suchý povrch.
- 8.3 Štítky musí být nainstalovány na území hlavního města Prahy dle seznamu odpadových nádob, který Nájemce předá Pronajímateli spolu s písemnou výzvou k dodávce a instalaci. Ve výzvě Nájemce rovněž specifikuje místo instalace na odpadových nádobách.

- 8.4 Minimální záruka za jakost na provedení instalace je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu ze strany Nájemce. V rámci záruky za jakost se Pronajímatel zavazuje, že provedení instalace bude způsobilé plnit svůj účel. V době nájmu se v případě vady instalace aplikuje ustanovení čl. 5 odst. 5.3 Smlouvy.

## 9 Požadavky na instalaci/deinstalaci ruční čtečky

- 9.1 Čtečka musí být dodána do sídla Nájemce.
- 9.2 Čtečku musí Pronajímatel dodat zprovozněnou.

## Služba provozu a údržby/podpory SW

## 10 Požadavky na funkčnost systému a konektivitu

- 10.1 Funkce musí umožňovat zpracování, ukládání, zasílání dat, vč. reportingu.
- 10.2 V případě podezření na vadu RČ je Nájemce oprávněn vyžádat od Pronajímatele provedení vzdálené analýzy vady RČ, a to v maximálním množství 5 % celkového počtu provozovaných RČ za jeden kalendářní měsíc. Pronajímatel je takovou analýzu povinen provést a doručit její výsledek Nájemci nejpozději do 7 pracovních dnů od doručení žádosti Nájemce Pronajímateli.
- 10.3 Pronajímatelem garantovaná souhrnná dostupnost zasílání dat/konektivity z prvků do SW v době provozu svozového vozidla bude minimálně 99 % za kalendářní měsíc.
- 10.4 Data o detekcích výsypu musí být zasílána v reálném čase.
- 10.5 Připojení do komunikační/datové sítě musí být realizováno bezdrátově prostřednictvím komerčně běžně dostupných sítí na základě standardu GSM/LTE/5G v souladu s požadavky na frekvenci zasílání.
- 10.6 Veškerá datová komunikace a správa musí být realizována zabezpečenou formou.

## 11 Požadavky na monitoring a reporting

- 11.1 Pronajímatelem bude pravidelně prováděn soubor činností vedoucí ke sledování funkčnosti, stavu systému a všech souvisejících informací. Výstupem monitoringu budou denní a měsíční Reporty, dle níže uvedené specifikace.
- 11.2 Obsahové náležitosti denního Reportu:
- a) seznam neproběhlých svozů dle Nájemcem dodaného harmonogramu za předešlý den;
  - b) seznam proběhlých svozů dle Nájemcem dodaného harmonogramu za předešlý den;

- c) seznam RČ, u kterých nedošlo k detekci déle než defaultně 4 dny, avšak musí být možné upravit defaultní počet dní pro každý RČ zvlášť (např. v souladu s frekvencí svozu);
- d) seznam RČ, u kterých je podezření na vadu včetně možného typu vady;

#### 11.3 Obsahové náležitosti měsíčního Reportu:

- a) report o provedených záručních opravách i s typem/způsobem vyřešení;
- b) seznam neproběhlých svozů dle Nájemcem dodaného harmonogramu za předešlý měsíc;
- c) seznam proběhlých svozů dle Nájemcem dodaného harmonogramu za předešlý měsíc;
- d) report obsahující informace o dostupnosti/spolehlivosti SW, API a prvků;
- e) nekonzistence dat, pro případy, kdy např. dojde ke změně struktury datového formátu na straně zdroje dat včetně převzatých dat (např. mezera navíc, či o mezeru méně apod.) nebo skutečná poloha RČ nebude v souladu s evidovanou polohou RČ v SW apod.

11.4 V rámci monitoringu a reportingu zajistí Pronajímatel kontinuální evidenci (vč. fotodokumentace) všech provedených oprav/výměn v registru provedených servisních úkonů, který bude zřízen na straně Pronajímatele a zpřístupněn Nájemci online formou sdíleného úložiště s příslušným adresářovým řazením.

11.5 V rámci monitoringu a reportingu zajistí Pronajímatel kontinuální evidenci všech požadovaných Reportů, uložených v registru uvedeném v předchozím bodě s příslušným adresářovým řazením.

## 12 Požadavky na webový portál/software aplikaci

12.1 Webový portál/software aplikace (dále jen „SW“) musí být minimálně v českém a anglickém jazyce.

12.2 SW umožňuje evidenci a správu pro minimálně 15 000 RČ.

12.3 SW umožňuje přidávat/odebírat/spravovat RČ bez omezení.

12.4 Zobrazení informace o dnech a frekvenci svozů.

12.5 Možnost exportu všech (výběr ze všech) zobrazovaných parametrů a informací ve formátech minimálně .csv, .xls.

12.6 Možnost základních filtrů sbíraných dat (např. datum, lokalita, komodita).

12.7 SW umožňuje sledování provozního stavu prvků v reálném čase a zasílá notifikace na emailovou adresu určenou Nájemcem, pakliže prvky nebudou v provozu schopném stavu.

12.8 Dostupnost SW minimálně 99,5 % za kalendářní měsíc.

12.9 V SW musí být možné zobrazit a editovat následující minimální parametry RČ:

- adresa umístění RČ včetně GPS souřadnic;

- druh komodity/typ odpadu;
- typ nádoby;
- výrobce nádoby (u nádob se spodním výsypem);
- objem nádoby;
- unikátní ID nádoby;
- typ a model RČ.

## 13 Požadavky na data zpřístupněná přes API rozhraní

- 13.1 Pronajímatel bude poskytovat data o svozu odpadu. Popisná data o odpadových nádobách (lokalita, komodita, typ nádoby atd.) jsou zpřístupněna Nájemcem Pronajímateli prostřednictvím API (dokumentace viz <https://golemioapi.docs.apiary.io/#reference/waste/sorted-waste-stations>).
- 13.2 Předání dat bude řešeno skrze zabezpečené REST API (ve formátu json).
- 13.3 Pronajímatel zajistí přenos dat přes API do Datové platformy hl. m. Prahy (Golemio) Nájemce vč. softwarové licence k rozhraní pro přenos dat ze systému RFID do komunikační (datové) sítě.
- 13.4 Dostupnost API rozhraní minimálně 99,5 % za kalendářní měsíc.
- 13.5 Předávaná data jsou vždy vázána na konkrétní odpadovou nádobu v konkrétní lokalitě (identifikovanou pomocí KSNKO ID), vazba odpadová nádoba – RČ je řešena na straně Pronajímatele, tedy včetně změny vazby odpadová nádoba – RČ v případě fyzické výměny RČ. Atribut sensor\_ID je v rámci API předáváno pro účely monitoringu životního cyklu zařízení a provádění servisních operací. V případě změny vazby odpadová nádoba – RČ se Pronajímatel zavazuje informovat Nájemce o této skutečnosti bez zbytečného odkladu.

### 13.6 V rámci provozu projektu Nájemce požaduje předávání dat z následujících oblastí:

#### 13.6.1 Informace o RČ

| Atribut        | Typ      | Popis                                                                                 | Poznámka                                                             | Příklad              |
|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| vendor_id      | string   | Unikátní ID nádoby v systému Pronajímatele                                            |                                                                      | vendor_29866         |
| ksnko_id       | int      | Unikátní ID nádoby z KSNKO, na kterém je RČ instalován                                |                                                                      | 15408                |
| sensor_id      | string   | Unikátní ID fyzického RČ aktuálně nainstalovaného v dané nádobě                       | Změní se v případě výměny RČ v dané nádobě                           | cb0256ff13           |
| vendor         | string   | Identifikátor Pronajímatele                                                           |                                                                      | vendor               |
| installed_at   | datetime | Čas poslední instalace RČ (aktuální pražský čas)                                      |                                                                      | 2018-12-18 15:56:48  |
| installed_by   | string   | Kdo je zodpovědný za instalaci SR                                                     |                                                                      | OICT                 |
| network        | string   | Identifikátor mobilní sítě                                                            | GSM, GPRS, 3G, LTE a 5G, etc.                                        | 5G                   |
| sensor_version | string   | Verze RČ                                                                              | například konkrétní typ/generace                                     | G1                   |
| active         | bool     | RČ je nainstalováno v místě instalace, je zprovozněno a připojeno do komunikační sítě |                                                                      | true                 |
| bin_brand      | string   | Značka a typ odpadové nádoby                                                          | 120 L normální – HV,<br>240 L normální – HV,<br>1100 L normální – HV | 1100 L normální – HV |

#### 13.6.2 Informace o detekcích výsypu

| Atribut      | Typ      | Popis                                                        | Poznámka          | Příklad             |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| vendor_id    | string   | Unikátní ID nádoby v systému Pronajímatele                   |                   | vendor_29866        |
| ksnko_id     | int      | KSNKO ID nádoby                                              |                   | 15408               |
| pick_at      | datetime | Čas svozu (aktuální pražský čas)                             |                   | 2021-09-09 07:45:00 |
| event_driven | bool     | Je svoz zaznamenán detekcí?                                  |                   | true                |
| cu_id        | int      | Unikátní ID řídicí jednotky systému Pronajímatele            | cu = control unit | 154                 |
| pick_lat     | numeric  | Zeměpisná šířka polohy řídicí jednotky v čase detekce výsypu | latitude          | 50.07201725147059   |
| pick_lon     | numeric  | Zeměpisná délka polohy řídicí jednotky v čase detekce výsypu | longitude         | 14.652233944533847  |