Příloha 4b Technická specifikace – část II.

**Technická specifikace**

pro veřejnou zakázku s názvem:

**Systém sběru odpadů v Popůvkách a Troubsku**

**Část II.: Evidenční systém**

*Dodavatel do pole „Nabídka – doplní dodavatel“ uvede přesné parametry nabízeného zboží, případně, kde je uvedeno ANO/NE, doplní správnou odpověď. V případě nesplnění požadované úrovně jakéhokoli parametru, bude dodavatel vyloučen z účasti v zadávacím řízení.*

**2 ks – evidenční systém** (z toho 1 ks Popůvky, 1 ks Troubsko)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název parametru** | **Požadovaná úroveň parametru** | **Nabídka – doplní dodavatel** |
| Počet ks | **2 ks** | ANO/NE |
| SW pro evidenci odpadu | Software umožňuje evidenci nádob a původců odpadů včetně informací potřebných pro vyplňování hlášení pro autorizovanou obalovou společnost – 1ks (licence) programového vybavení pro vytvoření, užívání a správu databáze domácností a jejich označených nádob, dále obsahuje možnost motivačního systému pro úpravu výše platby za odpady dle množství odpadu. Sesbíraná data jsou automaticky zatřiďována a vyhodnocována na úvodní stránce přihlášeného uživatele. Dle druhu odpadu je následně možno vybrat odběratele a zpracovatele odpadu. | ANO/NE |
| Technická specifikace Software pro evidenci odpadu na svoz | * licence k software (jeden program nebo balík spolupracujících programů) s grafickým uživatelským rozhraním, přístup k software probíhá přes webové rozhraní po přihlášení uživatele z jakéhokoliv počítače, tabletu, (aplikace běží tzv. v cloudu), software je určen pro tvorbu databáze nádob, tvorbu a tisk etiket s QR kódem na nádoby, přidělování QR kódů k nádobám. * Licence na 5 let, počátek běhu této doby určí zadavatel | ANO/NE |
| Požadavky na evidenci nádob a uživatelů v rozsahu min.: | * druh odpadu (program musí obsahovat celý katalog odpadů), * objem nádob, * vlastník nádoby, * databáze původců odpadu je vedena na jednotlivé domácnosti v dané obci a další původce dle nastavení správce, obsahuje možnost rozčlenit přihlašovací údaje min. na následující role, každá z rolí má přístup pouze do své vlastní agendy:  1. správce – spravuje odpadové hospodářství, pracuje s databází, 2. výdejce kódů – vydává nové QR kódy pro jednotlivé domácnosti i nové odpadové nádoby či druhy odpadů, 3. operátor mobilního terminálu – pracovník na sběrném dvoře, obsluhuje mobilní terminál, přijímá odpady, načítá jejich hmotnost, objem či množství, 4. občan – občané dostanou přístup po zaslání e-mailové adresy správci, na kterém mohou sledovat stav pouze svého odpadového účtu online, | ANO/NE |
| Požadavky na evidenci množství vytříděných složek (separovaného sběru): | * software eviduje skutečnou průměrnou hmotnost odpadu v každé obsloužené nádobě daného svozu na základě vložení skutečné hmotnosti celého svozu přímo do mobilního terminálu pro snímání QR kódů, * software eviduje naplněnosti v každé obsloužené nádobě daného svozu na základě vložení naplněnosti nádoby přímo do mobilního terminálu pro snímání QR kódů, * software eviduje prostý počet nádob na základě načtení QR kódů na nádobě, * pro každý jednotlivý svoz možnost zadání celkové hmotnosti svezeného odpadu přímo v mobilním terminálu pro snímání kódů, * funkce zaznamenávání míry zaplnění a kvality vytřídění obsloužené nádoby – označení individuálně dle požadavků uživatele, * evidence času sběru obsloužené nádoby, * zaznamenání identifikace přebírající osoby svezeného odpadu, zadání SPZ svozového vozu. | ANO/NE |
| Požadavky na agendu motivačního systému v rozsahu min.: | * součástí software je také databáze druhů odpadu umožňující přiřadit cenu za kg daného odpadu, cenu za jednotku svezené nádoby, cenu za součet hmotností odpadů jednotlivých původců odpadu v intervalech i cenu paušálně, a to kladných i záporných hodnot pro hodnocení uživatelů v rámci finančně-motivačního systému. | ANO/NE |

**4 ks – HW terminál** (z toho 2 ks Popůvky, 2 ks Troubsko)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název parametru** | **Požadovaná úroveň parametru** | **Nabídka – doplní dodavatel** |
| Počet ks | **4 ks** | ANO/NE |
| Mobilní zařízení pro načítání QR kódů | ANO | ANO/NE |
| Průmyslový snímač | * 2D snímač * Načítání: čárové (1D) / QR (2D) kódy v libovolném směru bez ohledu na orientaci (360°) * Vybavení: řešení pro čtení špatně vytištěných nebo poškozených kódů i kódů s nízkou hustotou * Snímač je vybaven Bluetooth® a v2.1 radiem, * Baterie s kapacitou minimálně 2000 mAh nebo výdrží 14 hodin provozu * Součásti je komunikační kolébka, USB kabel a napájecí zdroj * Odolnost: pády až ze 2 metru, třída krytí IP65 * Provozní teplota -20 °C až 50 °C * Možnost spárovat dva nezávislé snímače |  |
| Přenosný dotykový tablet | * Lehký, mobilní tablet * Vybavení: display 10,1", rozlišení 1920 × 1200 IPS * 1,8 GHz, RAM 4 GB, interní paměť 64 GB * Wi-Fi, Bluetooth, GPS, webkamera 8 Mpx + 5 Mpx * výdrž baterie 15 h, hmotnost cca 440g, USB-C * synchronizace dat přes Wi-Fi, LTE sim karta |  |
| Tiskárna | Požadavky na tiskárnu pro tisk QR kódů:   * termotransferová technologie, * tisk na papírové i plastové etikety, * potisk etiket karbonovou páskou, * síťové připojení, * rozměr tisku etikety minimálně 68 x 45 mm. |  |