Příloha č.2 SoD

Technická specifikace a popis technologie

Parkovací automat (dále také jen „PA“) je zařízení pro platbu parkovného řidičem na místě parkování.

PA splňuje požadavky normy ČSN EN 12414 – Zařízení ke kontrole parkování vozidel – Automaty pro platbu a výdej Parkovacích lístků – Technické a funkční požadavky, a další relevantní požadavky národní legislativy EU a příslušných norem ČSN, ČSN EN a ČSN ISO.

PA splňuje všechny požadavky technické specifikace dodávky a instalace zadávací dokumentace.

Popis hlavních parametrů PA:

- Zařízení má být stojanového automatu s prvky ochrany proti neoprávněnému vniknutí o rozměrech max. 50x50x190 cm.

- Automat musí disponovat oddělenou částí jak servisní, tak pokladní, pro zvýšení bezpečnosti provozu a ochrany hotovosti v automatu.

- Konstrukce musí být modulární a musí mít zvýšenou odolnost proti korozi a nárazu.

- Požadována je životnost PA minimálně 10 let.

- Úroveň recyklovatelnosti použitých materiálů 95%.

- Bude vybaven fotovoltaickým panelem nezávislým na PA pro dobíjení baterií zajišťujících dodávku elektrické energie pro provoz automatu, tj. bude nezávislý na externím zdroji energie.

- Automat, resp. fotovoltaický panel umístěný na PA musí mít možnost otáčení min. ve 4 krocích po 9o stupních.

- Automat musí být vybaven:

 - Informačním panelem

 - Ovládacím panelem (klávesnice – membránová , alfanumerická)

 - příjemem plateb v mincích (min. nominační hodnoty 1,2,5,10,20 a 50 Kč) s možností změny na měnu EUR

 - příjemem plateb pomocí bankovní karty

 - tiskárnou pro potvrzení o provedení platby – parkovací lístek

 - komunikačním modulem – GSM/LTE

Jednotlivé SIM karty pro komunikaci dodá objednatel

- Součásti dodávky bude vstupní set spotřebního materiálu – akumulátorová baterie, kotouč papíru pro každý PA + jeden náhradní kotouč pro každý PA.

- Každý dodaný a instalovaný automat bude mít jedinečné výrobní a identifikační číslo.

- Informační panel bude zobrazovat informace vč. servisních informací a chybových hlášek standardně v českém jazyce, s možností volby jazyka anglického, německého a polského.

- Automat musí mít možnost přijímat bezkontaktní platební karty Mastercard a Visa vč. možnosti zadání PIN kódu. Dále bude možná platba NFC.

- Automat bude automaticky vydávat parkovací lístek jako doklad o úhradě parkovného splňující náležitosti zjednodušeného daňového dokladu. Parkovací lístek obsahuje standardně dobu platby, dobu konce platnosti parkování, uhrazenou cenu, identifikátor parkovací relace, identifikační údaje provozovatele.

- Automat při servisním zásahu PA tiskne servisní lístek, při výběru hotovosti tiskne výběrový lístek.

Zadavatel požaduje, aby veškeré automaty byly připojeny do dohledového systému pro monitorování funkčnosti PA, kde provozovatel bude mít vzdálený přístup. Jednotlivé PA musí on-line odesílat do dohledového systému informace o stavu zařízení.

 - provozní stavy – otevření dveří, realizace výběru, stav baterie, stav role lístků apod.

 - informace o provedených transakcích, typy plateb, jednotlivé objemy plateb apod

 - V dohledovém systému bude možné sledovat aktuální stav i historii všech provedených transakcí, provozních a chybových hlášení.

- Dohledový systém musí umožnit vzdálené nastavení tarifu do jednotlivých PA, možnost nastavit nový či upravit stávající tarif dle požadavků provozovatele PA. Dohledový systém musí veškeré provedené změny online nahrát do jednotlivých PA.