

### **Požadavky na parkovací automaty (dále jen PA)**

- Konstrukce automatu z antikorozní oceli
- Půdorysné rozměry max. 300x320 mm – bez solárního panelu
- Půdorysné rozměry max. 500x400 mm – se solárním panelem
- Výška max. 1,8 m
- Maximální hmotnost bez vybavení 100 kg
- Maximální hmotnost s plným vybavením 140 kg
- Provozní teplota bez vyhřívání min. -25°C do +55°C / do 95 % relativní vlhkosti při 55°C, splnění normy 12414
- Napájení solárním panelem
- Bezpečnost trezorové části na úrovni minimálně EN14450, stupeň 2
- Provedení pro venkovní prostředí (déšť, sníh, slunce, ...)
- Doba živostnosti parkovacího automatu minimálně 10 let
- Minimální úroveň recyklovatelnosti použitých materiálů více jak 94 % a obnovitelnost materiálů podle normy ISO 22628
- Identifikační číslo parkovacího automatu – jednoznačný, unikátní
- Informace a komunikace v českém, slovenském, anglickém, německém a francouzském jazyce (či jiná kombinace 6 jazyků dle dohody, možnost určení pořadí jazyků)
- Kapacita lístků v kotouči minimálně 6000 lístků
- Odolnost vůči soli 1200 hod. s REO dle standardu NFX-41-002
- Klávesnice přístupná pro invalidní osoby dle DDA standardu
- Tiskárna lístků s možností tisku QR kódů s rozlišením vyšším než 200 dpi
- Čtečka bankovních karet musí podporovat magnetické, čipové, bezkontaktní platební karty, dále karty ISO 1443, NFC
- Trezorový certifikát dle EN 14450/S2 (min. stupeň 2)
- Spotřeba nižší než 0,5 mA
- PA musí být schopný vydržet v provozu 200 dní na baterii 12V 30Ah (pro automaty s černobílým displejem)
- Firmware uložený ve flash-paměti (možnost update z dohledového centra)
- Akceptace min. 15 druhů mincí
- Automatická synchronizace času pomocí vzdáleného dohledu
- PA musí mít displej ve velikosti minimálně 6,8"
- Zařízení musí umožňovat zobrazování libovolných informací, které nastavuje a upravuje administrátor správce prostřednictvím webového rozhraní
- Alfnumerická klávesnice umožňuje zadat RZ vozidla v latince
- Parkovací automat má umožnit zadávání RZ před zakoupením parkovacího lístku. Informace o platbě s uvedením RZ se má dostat bezodkladně do centrální databáze, odkud městská policie má k dispozici okamžité informace o platební disciplíně dotknutého vozidla.

### **Parkovací automat musí splňovat tyto požadavky na systémové podmínky:**

- PA musí mít autonomní nezávislé napájení bez nároků na připojení k veřejné síti, a to napájení ze solárních panelů. Solární panel musí být součástí těla parkovacího automatu, nenachází se v obale PA
- PA musí mít funkce řízení spotřeby, tj. musí být minimálně schopný provozu v režimu nízké spotřeby v čase nečinnosti a musí být schopný přechodu do aktivního stavu za max. 2 sekundy
- Dohledové centrum musí umožňovat: dohled nad činností související s údržbou, dohled nad činností servisních a výběrových pracovníků, plánování výběru peněz, sledování výběru, monitorování prodeje parkování, nastavovat pravidla parkování a ceny, sledování plateb parkovního s rozdělením platebních kanálů, sledování provozních stavů PA
- Synchronizaci času s centrálním systémem vzdáleného dohledu
- Parkovací automat musí poskytovat testovací funkce pro: mince – test testovacími mincemi nominálních hodnot
- V rámci procesu testování proběhne: tisk servisního kontrolního lístku, záznam do vlastní paměti

### **PA musí umožnit zaplatit cenu za parkování:**

- V hotovosti (vhozením mincí) nejméně v 6 nominálních hodnotách CZK (1,2,5,10,20,50) + EUR?
- Magnetickými, čipovými i bezkontaktními platebními kartami, minimálně VISA a Mastercard
- Čtečkou karty dle standardu ISO/IEC 14443 pro využití pro placení parkovního a veškerý potřebný SW a licence

- PA musí po zaplacení ceny vystavit tištěný parkovací lístek. Parkovací lístek obsahuje ID parkovací zóny, název zóny, čas, do kterého je parkovné uhrazené, cenu, ID parkovací transakce
- Parkovací lístek musí splňovat náležitosti zjednodušeného daňového dokladu.

**Napojení technologie na vzdálenou správu pro úplné monitorování veškerých technických a finančních ukazatelů:**

- Zabezpečený přístup
- Sledování provozu jednotlivých PA v reálném čase – poruchy PA a PA mimo provoz, zobrazení chybových hlášení na displeji PA
- Informace o ceně a množství prodaných parkovacích lístků a o všech platebních transakcích za den
- Sledování množství spotřebního materiálu – upozorňuje na množství papíru a informace o stavu baterie v pravidelném časovém intervalu
- Sledování množství hotovosti v PA
- Detailní přehled o uskutečněných výběrech v hotovosti
- Varování při komunikačních problémech PA (seznam PA, které jsou 24 hodin bez komunikace)
- Možnost plánování výběrů hotovostí a servisních prací u PA