Příloha č. 3 ZD – Požadavky na technické parametry zařízení.

**Příloha č. 2 smlouvy –Technické parametry zařízení**

Jedná se o multifunkční zařízení, prostřednictvím kterého bude prováděna kontrola jízdních dokladů čipových karet dle ISO 14443 A/B, Mifare DESFire EV1, bezkontaktních platebních karet min. VISA a Mastercard a SMS jízdenky.

**Základní požadavky na kontrolní zařízení, které je předmětem dodávky:**

1. operační systém kontrolních zařízení je součástí dodávky,
2. operačním systém musí umožňovat vývoj aplikací třetích stran pomocí běžně dostupných vývojových prostředí a musí umožnit uživatelskou instalaci aplikací třetích stran pro kontrolu jízdních dokladů,
3. operační systém musí mít grafické prostředí pro snadné spouštění aplikací třetích stran pomocí ikon umístěných na ploše displeje kontrolního zařízení,
4. kompaktní zařízení, provedení s tlačítky anebo touch screan, umožňující zadávat alfanumerické znaky,
5. zařízení musí být certifikováno podle Mastercard PayPass a Visa payWave (zejména PCI PTS), Paypass 3.0.1, Visa Contactless Payment Specification verze 2.1.1. nebo vyšší, uchazeč přiloží certifikát v okamžiku dodání zařízení, uchazeč dále musí doložit ve stejném termínu prohlášení alespoň od dvou acquirerských bank, které mohou přijímat transakce bankovních karet na území České republiky o tom, že tato čtečka je v síti této banky použitelná,
6. funkce mobilního telefonu (hlasové volání bez přídavných zařízení jako mikrofon či sluchátka),
7. zařízení musí podporovat platební transakce (VISA a MasterCard) bezkontaktní, čipové kontaktní   
   a dále musí umožnit zadání PINu,
8. GPS modul,
9. Minimální rychlost 3G/GSM,
10. rozlišení displeje minimálně 240x320 px,
11. barevný displej, úhlopříčka minimálně 2“,
12. dostatečná vnitřní paměť zařízení, minimálně 16 GB,
13. procesor s minimální frekvencí 600 MHz,
14. operační paměť minimálně 256 MB RAM,
15. minimálně dva SAM sockety,
16. čtečka čárových kódů – 2D imager,
17. připojení Wi-Fi,
18. rozměry nesmí omezovat revizory ve výkonu funkce, za optimální jsou považovány maximální rozměry 170 mm x 80 mm x 40 mm,
19. váha maximálně 450 g s vloženou baterií,
20. komunikační rozhraní (USB port) pro připojení k PC pro instalace aplikací a aktualizaci dat,
21. komunikace s odbavovacím terminálem ve vozidle prostřednictvím NFC,
22. odolnost proti mechanickému poškození, (například pád zařízení bez pouzdra z výšky 1 m na pevnou plochu, jakým je např.: podlaha vozu, asfalt, beton apod.),
23. zařízení musí spolehlivě pracovat v reálných provozních teplotních podmínkách v intervalu   
    -10 až + 50o C (bez pouzdra),
24. odolnost proti vlhkosti 5% – 95%,
25. kapacita baterií nesmí omezovat výkon funkce revizora, za minimální stav je považována provozní doba 9 hodin,
26. životnost baterie minimálně 1 rok,
27. součástí dodávky je nabíječka (např, nabíjecí kolébka) 230 V  v počtu 55 ks.
28. pouzdro - nejlépe takové, které minimalizuje poškození přístroje např. při pádu, a umožní kontrolu jízdních dokladů bez vyjmutí přístroje z pouzdra,
29. manuál v českém jazyce.