**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – specyfikacja techniczna parkomatów:**

Parkomat przeznaczony do pobierania opłat strefach płatnego parkowania.

Parkomaty powinny posiadać:

Własne zasilanie solarne zapewniające pracę autonomiczną bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej.

System dedykowanych kaset wymiennych, oraz zamków systemowych, modułowa budowa umożliwiająca wymianę podzespołów,

System inteligentnego oprogramowania oraz rygle i zamki sprawia w celu zabezpieczenia urządzenia przed próbami włamania.

Wbudowany moduł GSM informujący administratora w postaci przesyłanych wiadomości sms o stanie urządzenia oraz ilości zarówno gotówki jak materiałów eksploatacyjnych, próbach włamania.

Rodzaje zdarzeń o których może informować parkomat poprzez wiadomości sms:

- Alarm (Nie autoryzowane otwarcie parkomatu)

- Błąd krytyczny (Błąd uniemożliwiający prace parkomatu)

- Bliski koniec papieru (Informacja o niskim poziomie papieru)

- Doładowanie akumulatora (Powiadomienie że powinno się doładować akumulator)

- Opłata gotówką Kwota - suma z opłat z drukowanych biletów

- Opłata kartą Ilość - suma impulsów z kart za postój

- Mandat Kwota - suma z opłat za zawiadomienia

- Uzupełnienie karty Kwota - suma z doładowań / Ilość - suma impulsów doładowań

- Poświadczenie pobytu Ilość - ilość odbić kontrolerów przy parkomatach

- Karta – otwarcie drzwi Ilość - suma otwarć drzwi z podziałem na górne i dolne

- Ustawienie czasu Ilość - suma ilości zmiany czasu

- Wymiana papieru Ilość - suma ilości wymiany papieru

- Pobranie utargu Kwota - suma z pobrań

- Kontrola utargu Ilość - suma ilości kontrolne utargów

WYMAGANE FUNKCJE PARKOMATU:

- Temperatura pracy – 25 do + 70 stopni przy wilgotności względnej powietrza 95 %

- Montaż systemowy do prefabrykowanego fundamentu zabezpieczonego przed wyrwaniem w wyniku aktów wandalizmu

- Czytelne opisy w trzech językach na obudowie urządzenia (polskim, angielskim i niemieckim)

- Naliczanie opłaty minutowe

- Pobór płatności w PLN w nominałach od 20 gr do 5 zł

- Funkcja płatności opłaty dodatkowej (mandatu) w parkomacie

- Funkcja płatności kartą bezstykową dedykowaną w Parkomacie

- Funkcja przerwania transakcji i zwrot monet

- Funkcja wyświetlenia najbliższego parkomatu, lub innego zdefiniowanego tekstu w przypadku awarii

- Funkcja nieulotnej pamięci fiskalnej gromadzącej wszystkie transakcje fiskalne

- Funkcja niezależnego zasilania solarnego

- Możliwość wydruku co najmniej piętnastu tysięcy biletów w technologii termicznej z automatycznym ucinaczem podczas pracy na akumulatorze i bateriach

- Funkcja serwisu

- Funkcja kasjera

- Funkcja monitoringu obchodu

- Funkcja Administratora

- System trzech poziomów dostępu

- Dystansowy czytnik kart mifare (opcja możliwość integracji z innymi systemami, np. opłaty komunikacji miejskiej itd.)

- Obsługa trzech podstawowych języków

- Obudowa wykonana ze stali Alu-cynk, nierdzewnej odpornej na korozje, malowana proszkowo

- System alarmowy z syreną 120 dB

- Drzwi ryglowane w czterech miejscach z potrójnym systemem dostępu

- Zamki odporne na zamarzanie

- Funkcja pomiaru temperatury, wewnątrz urządzenia

- Funkcja czujnik końca papieru z powiadamianiem administratora

- Funkcja stałej kontroli stanu skarbca z opcją powiadomienia administratora

- Funkcja pomiaru napięcia akumulatorów

- Funkcja inteligentnego ładowania akumulatora, zabezpieczająca przed jego rozładowaniem

- Stalowa wymienna kaseta wykonana ze stali nierdzewnej o pojemności ok 7000 monet z systemem samo ryglującym wlot monet oraz zamkiem odpornym na działanie warunków zewnętrznych

- Wandaloodporne przyciski funkcyjne

- Funkcje drukowania raportu pobrania

- Funkcja drukowania raportu serwisowego

- funkcja przerwania transakcji niezakończonej jeśli transakcja przekroczy założony czas 60 sekund w przypadku braku czynności monety są zwracane

- Czytelny wyświetlacz graficzny

- Funkcja samo rozblokowania selektora monet w przypadku wykrycia zacięcia

- Inteligentny moduł załączenia ogrzewania sterowany programowo zabezpieczony przed rozładowaniem akumulatora (opcja dodatkowa)

- Funkcja podłączenia zasilania dodatkowego z oświetlenia ulicznego

- Funkcja ogrzewania (opcja gdy podłączone zasilanie 230V)

- Zgodność potwierdzona badaniami certyfikacyjnymi na zgodność z LVD (bezpieczeństwa użytkowania) EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) oraz pod kontem odporności na wyładowania elektrostatyczne, IP i IK

- Zgodność z Normą PN EN 12414 2002 U-2