

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Strefa Płatnego Parkowania (SPP)** – obszar objęty uchwałą Nr **LIII/1476/21** Rady Miasta Krakowa z dnia z dnia 18 lutego 2021 r. z późn. zm. w sprawie ustalenia strefy płatnego parkowania, ustalenia opłat za parkowanie pojazdów samochodowych na drogach publicznych w strefie płatnego parkowania, wprowadzenia opłaty abonamentowej dla niektórych użytkowników dróg oraz sposobu pobierania tych opłat z późn. zm.

### **1. Przedmiot zamówienia :**

**„Usługa kalibracji selektorów monet w parkomatach  
PARKEON STRADA EVOLUTION 2 oraz PARKEON STRADA PAL”  
polegająca na wgraniu aktualnego oprogramowania”**

### **2. Zakres przedmiotu zamówienia.**

Wykonanie usługi polegającej na :

- 2.1 Instalacji niezbędnego sprzętu wraz z oprogramowaniem oraz narzędzi do programowania.
- 2.2 Demontażu podlegających kalibracji selektorów monet z parkomatów
- 2.3 Kalibracji selektorów monet.
- 2.4 Montaż skalibrowanych selektorów monet w parkomatach.
- 2.5 Przeprowadzenie testów w parkomatach w których zostały zamontowane skalibrowane selektory monet.

### **3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

- 3.1 Usługa kalibracji selektorów monet w następujących ilościach :
  - 3.1.1 470 sztuk z parkomatów PARKEON STRADA EVOLUTION-2
  - 3.1.2 78 sztuk z parkomatów PARKEON STRADA PAL
- 3.2 Minimalne parametry techniczne dostarczonego rozwiązania:
  - 3.2.1 Wykonawca dostarczy niezbędny sprzęt, tj. narzędzia do kalibracji, licencjonowany software w ilości 585 sztuk licencji, wraz z niezbędnym oprogramowaniem,
  - 3.2.2 Wykonawca dostarczy i zapewni sobie monety w liczbie po 50 sztuk każdego nominału z nowego oraz starego obiegu, a także zapewni przeprowadzenie stosownych testów oraz specjalistyczny

personel wyszkolony w tym zakresie dostępny na miejscu przez co najmniej 2 tygodnie,

- 3.2.3 Wykonawca w trakcie usługi kalibracji selektorów monet dostarczy i zainstaluje aktualne oprogramowanie, które zagwarantuje prawidłowe działanie oraz pełną funkcjonalność selektorów monet, tj. rozpoznawanie i potwierdzenie autentyczności wszystkich rodzajów monet o nominałach 0,10 zł, 0,20 zł, 0,50 zł, 1,00 zł, 2,00 zł oraz 5,00 zł, przy jednoczesnym zachowaniu możliwości zapłaty starymi nominałami w szczególności monety wprowadzane do obiegu w 2020 i 2021 rok, rozpoznawanie monety testowej będącej w posiadaniu Zamawiającego, jak również rozpoznawanie wszystkich rodzajów monet o nominałach 1,00 € oraz 2,00 €. Po usłudze kalibracji, selektory monet muszą bezwzględnie posiadać możliwość przełączenia na obsługę bilonu EURO. Jednocześnie na dzień wykonania usługi/odbioru czynne będą kanały 1 zł, 2zł,5 zł. Włączenie pozostały nie będzie wymagało ponownej kalibracji.
  - 3.2.4 Wykonawca zapewni, iż skalibrowane selektory monet muszą być w pełni kompatybilne z parkomatami Strada Evolution-2 oraz Strada Pal i w żaden sposób nie wpłyną na ograniczenie ich dotychczasowej funkcjonalności.
  - 3.2.5 Wykonawca usługę kalibracji selektorów monet wykona z należytą starannością
- 3.3 Minimalne parametry funkcjonalności selektora monet będącego przedmiotem usługi kalibracji:
- 3.3.1 usługa wykonywana będzie w parkomatach zamontowanych na terenie Obszaru Płatnego Parkowania w Krakowie,
  - 3.3.2 selektor monet musi zaliczać wszystkie rodzaje monet dostępnych na rynku o następujących nominałach – 0,50 zł, 1,00 zł, 2,00 zł oraz 5,00 zł, w szczególności monety wprowadzane do obiegu w 2020 i 2021 roku,
  - 3.3.3 selektory monet wraz z ewentualnym osprzętem powinny być po demontażu oraz przed ponownym montażem w parkomatach zabezpieczone w sposób chroniący je przed zniszczeniem w trakcie transportu do i z miejsca kalibracji, za wszystkie zdemontowane podzespoły Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność, od momentu ich demontażu do momentu ich ponownego montażu i uruchomienia. Zakres odpowiedzialności obejmuje utratę powierzonych podzespołów, oraz wszelkie uszkodzenia mechaniczne w tym zalanie.
  - 3.3.4 skalibrowane selektory monet będą objęte roczną gwarancją prawidłowego funkcjonowania, tj. prawidłowego zaliczania monet przez w/w okres od momentu wykonania kalibracji, potwierdzonego stosownym końcowym protokołem zdawczo – odbiorczym wykonanej usługi,

- 3.3.5 Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na użyte oprogramowanie oraz wykonane prace przez okres 12 miesięcy od chwili dokonania usługi kalibracji. Gwarancja nie będzie obejmowała mechanicznego lub elektronicznego uszkodzenia selektora monet związanego z jego pracą w parkomacie.

### 3.4 Wymagania dodatkowe

- 3.4.1 W przypadku wystąpienia awarii na działającym systemie z winy Wykonawcy, Zamawiający wymaga jak najszybszego przywrócenia systemu do stanu pierwotnego (przed awarią) i jednocześnie nałoży na Wykonawcę zapisane w umowie kary. W przypadku, gdy straty Zamawiającego będą większe niż nałożone kary Zamawiający będzie dochodził odszkodowania z powództwa cywilnego w pełnym zakresie poniesionych strat.
- 3.4.2 W przypadku, gdy zmiany w środowisku sieciowym spowodują zakłócenie lub uniemożliwią osiągnięcie przez system funkcji zgodnej z podaną przez producenta funkcjonalnością i wydajnością, Wykonawca wprowadzi poprawki do oprogramowania lub konfiguracji.
- 3.5 W przypadku gdy po wykonanej kalibracji, w wyniku wad powstałych podczas jej przeprowadzenia, parkomaty będą generować niedobory kasowe, na Wykonawcę zostaną nałożone kary umowne. Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie usunąć wady w przedmiocie zamówienia, oraz wpłacić do kasy Zamawiającego równowartość powstałych niedoborów. Wykonawca przygotowuje raport, w którym wyszczególni wersje posiadanego oprogramowania, wymagane poprawki i aktualizacje oprogramowania, które w okresie gwarancji zobowiązany będzie wykonać.