

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Definicje:

**Obszar Płatnego Parkowania (OPP)** - obszar objęty uchwałą Nr LXXXIX/2177/17 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia strefy płatnego parkowania, ustalenia opłat za postój pojazdów samochodowych na drogach publicznych w strefie płatnego parkowania, wprowadzenia opłaty abonamentowej dla niektórych użytkowników dróg oraz sposobu pobierania tych opłat (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2021 r. poz. 3515 z późn. zm.).

1. Przedmiot zamówienia:

**„Zakup i dostawa do siedziby Zamawiającego akumulatorów żelowych do Parkomatów PARKEON STRADA oraz SOLARI SPAZIO”.**

2. Zakres przedmiotu zamówienia:

Zakup i dostawa do siedziby Zamawiającego akumulatorów żelowych do Parkomatów PARKEON STRADA oraz SOLARI SPAZIO zlokalizowanych w OPP w Krakowie, będących na wyposażeniu Zarządu Dróg Miasta Krakowa.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

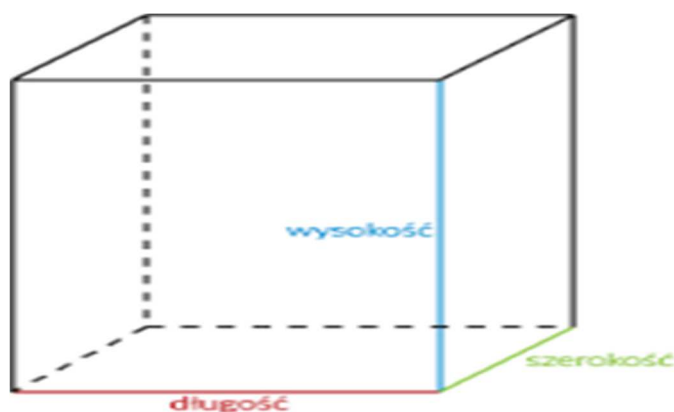
Zamawiane akumulatory będą zastosowane w parkomatach pracujących w systemie energii odnawialnej (system solarny) i muszą spełniać następujące wymagania:

- Akumulator żelowy (nie AGM oraz nie hybryda)
- Szczelna obudowa
- Żywotność min. 10 lat
- System pracy cyklicznej
- Niskie samo-rozładowanie
- Gwarancja – min. 12 m-cy - max. 24 m-ce
- Mała rezystancja wewnętrzna
- Eksploatacja w dowolnym położeniu
- Możliwość długotrwałego magazynowania
- Pełny powrót ze stanu głębokiego rozładowania
- Zakres temperaturowy pracy - od -25°C do +50°C
- Zastosowanie w systemach energii odnawialnej (systemy solarne)
- Zwiększona ilość cykli rozładowania i ładowania (min. 400 cykli)
- Produkowane zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001:2004
- Wymiary akumulatorów:

LP.	TYP AKUMULATORA	WYMIARY AKUMULATORA	ILOŚĆ
		dług. x szer. x wys.	szt.
1.	żelowy - 12V 28 Ah	175 x 166 x 126	100
2.	żelowy - 12V 44Ah	200 x 170 x 170	150
3.	żelowy - 12V 55Ah	229 x 138 x 210	200

Ze względu na ograniczenie związane z umiejscowieniem akumulatora w parkomacie (stanowisko akumulatora), wymiary obudowy dostarczanych akumulatorów nie mogą przekroczyć następujących granicznych wartości:

- szerokość akumulatora 12V 26/28Ah nie może przekroczyć 166 mm.
- wysokość akumulatora 12V 55Ah nie może przekroczyć 210 mm (wysokość całkowita akumulatora wraz z zaciskami/klemami - max. 223 mm).
  - max. wymiary akumulatora 12V 55Ah - 230x140x210 (dług. x szer. x wys.)



#### **Dodatkowe informacje Zamawiającego :**

- 1). W akumulatorach o pojemności 12V 28Ah dopuszcza się możliwość dostarczenia akumulatorów bez rączek lub uchwytów.
- 2). Nie dopuszcza się możliwości zastosowania akumulatorów wykonanych w technologii AGM/Hybryda. Powyższe dotyczy wszystkich zamawianych typów akumulatorów.
- 3). Nie dopuszcza się możliwości zastosowania akumulatorów o długości użytkowania krótszej jak 10 lat oraz o mniejszej pojemności niż wskazane.
- 4). Miejsce dostawy nowych akumulatorów będzie obejmowało jedną lokalizację:

Zarząd Dróg Miasta Krakowa  
Kraków – Ul. Władysława Reymonta 20  
(Stadion Wisły Kraków - Trybuna Wschodnia  
wjazd od Al. 3 Maja /Błonia Krakowskie/)  
30-059 Kraków

#### **5). Dostawa akumulatorów odbywać się będzie sukcesywnie, w następujących ilościach oraz terminach:**

- a. I dostawa - w terminie do 20 dni od podpisania umowy – 200 szt. akumulatorów 12V 55Ah
- b. II dostawa - w terminie do 40 dni od podpisania umowy – 150 szt. akumulatorów 12V 44Ah
- c. III dostawa - w terminie do 60 dni od podpisania umowy – 100 szt. akumulatorów 12V 28Ah