

## *Zakres rzeczowy*

**I. Przedmiotem zamówienia jest „ Zakup baterii akumulatorów oraz urządzeń oświetlenia do tunelu KST oraz Parkingów podziemnych”.**

### **II. Zakres przedmiotu zamówienia,**

zakup:

#### **Ad 1. Zestaw 18 szt. baterii akumulatorów montowanych na stelażu VRLA AGM min.150Ah 12V:**

- napięcie nominalne 12V,
- pojemność nominalna: min.150 Ah,
- technologia wykonania AGM, elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa,
- min. żywotność 10 lat dla pracy buforowej w temp. 20 °C,
- dopuszczalne zakresy temp. otoczenia: rozładowanie od -20 do +60 °C, ładowanie: od 0 do + 60 °C, składowanie: od -20 do + 60 °C,
- optymalna temp. pracy około 20 °C,
- maksymalny prąd ładowania 45 A,
- samorozładowanie: średnio 3% pojemności na miesiąc,
- zgodny z normami: PN-EN 60896-21:2007, PN-EN 60896-22:2007, PN-EN 61056-1:2013, PN-EN 61056-2:2013, PN-E-83016:1999, ISO 9001, ISO 14001.

#### **Ad 2. Światłówki, oprawy:**

- L36/21-840 Światłówka T8 KGO 0,25 – **200 szt.**
- L58/21-840 Światłówka T8 KGO 0,25 – **700 szt.**
- FQ 49/840 HO Światłówka T5 KGO 0,25 – **150 szt.**
- DD/E26/21-840 G24Q-3 Światłówka kompaktowa KGO 0,13 – **60 szt.**
- DL36/21-840 2G11 Światłówka kompaktowa KGO 0,13 – **50 szt.**
- Źródło światła HQI TS70W/NDL EXCELLENCE RX7S KGO 0,25- 8324 – **34 szt.**
- Statecznik QTP-T/E 1X26-42,2X26/220-240 QUICKTRONIC – **10 szt.**
- Oprawa DER jednostronna LED FL 6000H – **3 szt.**
- Oprawa DER jednostronna LED FL 6000L – **3 szt.**