**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego nowego (wolnego od wad, bezwypadkowego, z oryginalną powłoką lakierniczą oraz przebiegiem poniżej 100km) elektrycznego samochodu do celów naukowych, wyprodukowanego w 2018 lub 2019 roku, spełniającego warunki dopuszczenia do ruchu drogowego z homologacją do 3,5 tony.

**Minimalne wymagania postawione przez zamawiającego.**

1. Silnik:
   * elektryczny (Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań hybrydowych),
   * moc minimalna: 70kW,
   * minimalny moment obrotowy: 200 Nm.
2. Napęd:
   * przedni (zamawiający dopuszcza napęd na 4 koła).
3. Akumulator:
   * laminowany,
   * litowo-jonowy,
   * pojemność: min. 30kWh.
4. Ładowanie:
   * samochód musi być wyposażony w ładowarkę do szybkiego ładowania,
   * czas szybkiego ładowania: maksymalnie 90 min do poziomu 80% naładowania baterii,
   * czas standardowego ładowania, za pomocą kabla EVSE: 12h.
5. Zasięg samochodu:
   * min. 160 km (wg NEDC).
6. Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
7. Ilość miejsc:
   * możliwość przewozu min. 2 osób (kierowca + pasażer).
8. Poprzeczki dachowe, albo inny system mocowania umożliwiający zamontowanie bagażnika dachowego o nośności min. 30 kg.
9. Bagażnik dachowy kratowy o minimalnej nośności 30 kg.
10. Automatyczna klimatyzacja.
11. Dodatkowy zestaw kół wraz z oponami, na sezon inny niż zamontowany na samochodzie.
12. Zabezpieczenie pojazdu:
    * immobiliser,
    * autoalarm.
13. Gwarancja producenta na okres minimum 3 lata.
14. Pojazd o masie całkowitej do 3.5t. Wymagana kategoria prawa jazdy: B
15. Dostarczenie samochodu na adres wskazany przez Zamawiającego, tj.: Politechnika Częstochowska, Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej, ul. Dąbrowskiego 73, 42-201 Częstochowa.
16. Autoryzowana stacja obsługi w odległości max. 100 km od siedziby Zamawiającego.

**Warunki dotyczące odbioru pojazdu**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zbadania pojazdu przez niezależnego rzeczoznawcę na etapie odbioru.