**Príloha č. 2 SP**

**B.2 Špecifikácia predmetu zákazky.**

**Repas trakčných batérií na elektrobusoch**

**Špecifikácia predmetu zákazky – 1. časť : Repas trakčných batérií na elektrobusoch SOR NS 12**

Požadujeme dodanie a montáž 5 sád trakčných batérii pre elektrobusy SOR ENS 12 spolu s ekologickou likvidáciou opotrebených trakčných batérii.

**Typ trakčnej batérie:** Trakčná batéria EVC 2000 NMC 18650 pre 180 modulov

**Kapacita trakčnej batérie:** 364Ah / 242kWh

**Súčasťou dodávky a ceny musí byť:**

* Demontáž opotrebených trakčných batérii z elektrobusu
* Nové batériové články
* Integrácia batériových článkov do modulov a boxov
* Montáž repasovaných trakčných batérii na elektrobus
* Nový nástrek košov trakčných batérii
* Elektromateriál potrebný k výmene
* Formátovanie a oživenie batériového systému vo vozidle
* Kontrola funkčnosti a skúšobná jazda za účasti obstarávateľa
* Ekologická likvidácia opotrebených trakčných batérii
* Doprava z a do miesta repasu
* Náklady na záručný servis batérií
* Dokumentácia a prehlásenie o zhode

**Ďalšie podmienky:**

* Záruka 36 mesiacov alebo 2000 nabíjacích cyklov pri zostatkovej energii minimálne 80% z nominálnej energii trakčnej batérie

Uchádzač musí v ponuke uviesť presné technické parametre nových batériových článkov vrátane kapacity repasovanej trakčnej batérie, ktorá nesmie byť nižšia ako kapacita pôvodnej trakčnej batérie a stručný postup oživenia batériového systému vozidla.

**Špecifikácia predmetu zákazky – 2. časť : Repas trakčných batérií na elektrobusoch SOR EBN 8:**

Požadujeme dodanie a montáž 2 sád trakčných batérii pre elektrobusy SOR EBN 8 spolu s ekologickou likvidáciou opotrebených trakčných batérii.

**Typ trakčnej batérie:** Trakčná batéria EVC 300 Ah LiFeYPO4 pre 180 článkov

**Kapacita trakčnej batérie:** 300 Ah / 172 kWh

**Súčasťou dodávky a ceny musí byť:**

* Demontáž opotrebených trakčných batérii z elektrobusu
* Nové batériové články
* Integrácia batériových článkov do modulov a boxov
* Montáž repasovaných trakčných batérii na elektrobus
* Nový nástrek košov trakčných batérii
* Elektromateriál potrebný k výmene
* Formátovanie a oživenie batériového systému vo vozidle
* Kontrola funkčnosti a skúšobná jazda za účasti obstarávateľa
* Ekologická likvidácia opotrebených trakčných batérii
* Doprava z a do miesta repasu
* Náklady na záručný servis batérií
* Dokumentácia a prehlásenie o zhode

**Ďalšie podmienky:**

* Záruka 36 mesiacov alebo 2000 nabíjacích cyklov pri zostatkovej energii minimálne 80% z nominálnej energii trakčnej batérie

Uchádzač musí v ponuke uviesť presné technické parametre nových batériových článkov vrátane kapacity repasovanej trakčnej batérie, ktorá nesmie byť nižšia ako kapacita pôvodnej trakčnej batérie a stručný postup oživenia batériového systému vozidla.