



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Nr. 19912/21.04.2022

Referat de aprobare

Expansiunea urbană și degradarea semnificativă a mediului au condus la creșterea preocupărilor pentru asigurarea unei mobilități urbane durabile. Proiectul presupune achiziția de troleibuze destinate transportului public de persoane din Municipiul Timișoara pe traseele echipate cu rețea catenară de alimentare cu energie electrică precum și pe tronsoane noi sau pe trasee neechipate cu fire de alimentare prin funcționare în regim autonom fără utilizarea de combustibili fosili. Autonomia de deplasare și reducerea consumului specific de energie electrică se pot obține prin baterii de tractare care permit deplasarea parțială folosind energie de la rețeaua catenară și parțial energia acumulată în timpul mersului (in-motion charging) sau prin reutilizarea unui procent cât mai ridicat din energia electrică regenerată în regim de frânare electrodinamică prin stocarea energiei în unități de stocare formate din supercapacitori și baterii de acumulatori, precum și pentru consumatorii auxiliari proprii (HVAC, servodirecție, aer comprimat, etc).

Prin implementarea sistemelor de baterii în troleibuze se obține independența parțială față de linia aeriană, ceea ce înseamnă o mai mare eficiență economică și un pas înainte spre un transport public mai dinamic, eficient și durabil.

O parte din troleibuzele - echipate cu baterii- ce se intenționează a fi achiziționate va fi folosită și în transportul metropolitan, în urma asocierii cu comunele Dumbrăvița și Ghiroda. Asocierea urmează să se materializeze prin semnarea unui acord de parteneriat între Municipiul Timișoara, în calitate de lider de proiect și comunele Dumbrăvița și Ghiroda, în calitate de parteneri.

Prin introducerea noilor troleibuze se urmărește reducerea amprente de CO₂ și a gazelor poluante, pe de o parte dar și reducerea consumului de energie electrică, pe de altă parte.

Prin semnarea acordului de parteneriat și, implicit, participarea la implementarea proiectului „Achiziția de mijloace de transport mai puțin poluante (troleibuze) necesare îmbunătățirii transportului public de călători în Municipiul Timișoara”, se urmărește realizarea următoarelor obiective:

- A. Reducerea consumului de energie electrică;
- B. Reducerea indirectă a producției de CO₂ și gaze poluante, urmare a reducerii consumului de energie electrică;
- C. Reducerea cheltuielilor de exploatare prin reducerea consumului de energie cât și prin reducerea cheltuielilor de reparații actuale;
- D. Dotarea modului de transport public cu troleibuze cu vehicule moderne, sigure și cu grad sporit de confort ;
- E. Dotarea modului de transport public cu troleibuze cu vehicule moderne cu un grad de confort sporit, cu accesibilitate pentru toți călătorii;
- F. Modificarea și adaptarea dinamică a traseelor de transport public prin dotarea cu vehicule care se pot deplasa autonom, fără investiții suplimentare în rețeaua de alimentare catenară și fără utilizarea de combustibili fosili;

Având în vedere cele mai sus expuse, propun spre dezbatere și aprobare deliberativului local proiectul de hotărâre privind încheierea unui acord de parteneriat între Municipiul Timișoara, comuna Ghiroda și comuna Dumbrăvița pentru depunerea proiectului „Achiziția de mijloace de transport mai puțin poluante (troleibuze) necesare îmbunătățirii transportului public de călători în Municipiul Timișoara”

Primar

Ionuț Stănușoiu