

**„Oroszlány, Elektromos gépkocsi töltők beszerzése, kiépítése és üzemeltetése (2 db)
a GZR-T-Ö-2016-0019 azonosítószámú projekt keretében”**

Műszaki dokumentáció

1. Szerződés műszaki tartalma

Kivitelezés, üzembe helyezés:

2 db A” típusú (normál) töltőberendezés telepítése, beüzemelése és üzemeltetése a Szolgáltató Városközpont valamint az Uszoda és a Szolgáltató városközpont parkolójában. A töltő oszlopok minimális műszaki paramétereit, valamint a létesítési helyszínek közműterképét a műszaki dokumentáció tartalmazza. A fenntartási időszak alatt a töltőberendezések üzemeltetése, karbantartása és hiba elhárítása a kivitelező feladata lesz.

Töltőberendezések tervezett helyszínei:

- Szolgáltató Városközpont parkolója (565 hrsz)
- Uszoda és Sportcsarnok parkolója (878/2 hrsz).

A beruházást úgy kell megvalósítani, hogy minimális útburkolat-bontással kialakítható legyen a későbbiekben a töltőoszlop közelében egy másik töltőoszlop is. **A kivitelező feladata a töltő oszlopok teljes megvalósítása, teljes E-On ügyintézés, mérőóra beépíttetése és üzembe helyezés, valamint ennek dokumentálása.**

A töltőoszlop környezetének rendezése, a töltő hely kialakítás (parkoló felfestése, jelző táblák legyártatása és elhelyezése) nem képezi a vállalozási szerződés részét, azokat Ajánlatkérő saját kivitelezésben készíti el. A töltőoszlopok a fenntartási időszak végéig és azt követően is az ajánlatkérő tulajdonában maradnak.

A beruházás befejezését hiteles üzembe helyezési dokumentummal kell igazolni.

A kivitelezés teljesítési határideje: (az ajánlattevőktől várjuk a teljesítési határidőre vonatkozó vállalást, legkésőbb 2018. június 15-ei befejezéssel. A határidőt a tárgyaláson véglegesítjük)

Teljesítésigazolás kiadására a hiteles üzembe helyezési dokumentáció átadását követően kerülhet sor.

Üzemeltetés

Az üzemeltetőnek a 60 hónapos fenntartási időszak alatt biztosítania kell a technikai lehetőségét annak, hogy a töltőoszlop a későbbiekben kifejlesztendő országos, egységes fizetési, elszámolási-, és kontrollrendszerhez szükség esetén csatlakozni tudjon (GSM modulon keresztül). Az üzemeltetőnek biztosítania kell a töltőpont használhatóságát, azaz tisztaságát, rendszeres, legalább havi egyszeri és eseti karbantartását.

Az üzemeltetéshez az ajánlattevőnek rendelkeznie kell 1 db a megajánlottal azonos műszaki paraméterekkel rendelkező cseretöltővel, valamint megfigyelő szoftverrel, amely lehetővé teszi az interneten és mobil telefon applikáción keresztül is a töltőpont állapotának folyamatos megjelenítését.

A 60 hónapos üzemeltetési időszak alatt ajánlattevő az ajánlatában megadott határidőn belül köteles a helyszínre kiérkezni és a hibaelhárítást megkezdeni. A hibajavítást annak észlelésétől számított 36 órán belül be is kell fejeznie, kivéve vis maior esetén. Amennyiben a hiba nem javítható a helyszínen, úgy az ajánlattevő cseretöltő biztosítására köteles.

A fenntartási időszak a projekt megvalósulásától számított legalább öt év, kezdete a beruházás hitelesen dokumentált üzembe helyezésének napja.

A fenntartási/üzemeltetési időszak időtartama: **60 hónap**

**„Oroszlány, Elektromos gépkocsi töltők beszerzése, kiépítése és üzemeltetése (2 db)
a GZR-T-Ö-2016-0019 azonosítószerű projekt keretében”**

„A” típusú (normál) töltőberendezés specifikációja:

- 2 x 22 kW teljesítményű (azaz két 22 kW-os töltést tud kiszolgálni egyszerre, így egyidőben a 2 töltőhelyen 4 db elektromos autó töltése lehetséges);
- töltő oszloponként 2 db „Type 2” csatlakozási lehetőséggel, melyből az egyik lehet kábeles;
- a töltőnek intelligens hálózati csatlakozásra és intelligens kommunikációra alkalmasnak kell lennie valós idejű, kétirányú kommunikációval, legalább 99,5%-os rendelkezésre állással (a vételezett energiamennyiségre, az ügyfél azonosításra, foglaltságra vonatkozó információk kijelzésével és folyamatos adattovábbítása céljából), online, azaz például GSM modul segítségével;
- OCPP 1.5 protokoll (OCPP 2.0 upgrade lehetőségét megteremtve);
- egyértelmű ügyfélazonosításra alkalmas;
- a működés biztonságát garantáló bevizsgálással rendelkezik (pl. TÜV tanúsítvány) és a kültéri elektromos berendezésekre vonatkozó előírásoknak meg kell felelnie (IEC 61439:2011);
- a felhasználó azonosítását az elérhető legjobb, és leghatékonyabb körben alkalmazható technológia alapján kell tudnia biztosítani;
- biztosítható a központi IT infrastruktúrára kapcsolódás – monitorozás és vezérlés, ügyfeleknek elérhető mobiltelefon applikáció, amelyen keresztül szükség esetén külön regisztráció nélküli bankkártyás fizetés lehetséges.
- a töltőnek rendelkeznie kell a védelemhez FI relével,
- a töltőház legalább 5 év élettartamú legyen

Az eljárás során részajánlat tételére nincs lehetőség. Kizárólag a teljeskörű ajánlatok vehetők figyelembe, azaz ezek értékelhetők.

Az eljárás során a hiánypótlás lehetősége rövid határidővel biztosított.

Mellékletek:

1. melléklet: Szolgáltató Városmegye parkolója (565 hrsz) közműterkép
2. melléklet: Uszoda és Sportcsarnok parkolója (878/2 hrsz) közműterkép
3. melléklet: Értékelési szempontok