



CSOPAK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT  
POLGÁRMESTER

8229. Csopak, Petőfi Sándor u. 2.

Telefon: 87/446-250, E-mail: [csopakph@csopak.hu](mailto:csopakph@csopak.hu)

**Szám:** CSO/2026 - 15 /2026.

ELŐTERJESZTÉS

**Csopak Község Önkormányzata  
Képviselő-testületének és Pénzügyi-, Településfejlesztési-, és Vagyonellenőrző Bizottságának  
2026. április 29.-i együttes ülésére**

**Tárgy:** Elektromos jármű akkumulátor cseréjéről szóló döntés  
**Előterjesztő:** Ambrus Tibor polgármester  
**Előkészítő:** Dr. Szántód Anita jegyző, Farkasné Janzsó Krisztina, pénzügyi és adóiroda vezető

**Tisztelt Bizottság! Tisztelt Képviselő-testület!**

Az Önkormányzat, mint üzemben tartó használja/üzemelteti az UMJ-376 forgalmi rendszámú, LVTONG/S2.DCH gyártmányú, motorkerékpárként nyilvántartott kisméretű elektromos járművet. A járművet a gazdasági ágazat munkatársai használják.

A járművet üzembetartásba a „Ne élj Üvegházban!” - EKPPF/813/2021-TM\_SZERZ projekt keretében vette az Önkormányzat, fenntartási időszaka a projektnek 2026. évben még tart.

A járműben az akkumulátor cseréje vált szükségessé, melyhez ajánlatot kért a falugondnok a GMR Sales Solution Kft.-től. Az ajánlat az előterjesztés mellékletét képezi. Az akkumulátor csere kedvezmény nélkül 1.310.000 Ft+ Áfa, azaz bruttó 1.663.700 Ft, az ajánlat szerint.

Javaslom a fenntartási időszakra tekintettel, az akkumulátor cseréjének megrendelését.

Kérem a Tisztelt Bizottságot és a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztést tárgyalja meg, és hozza meg döntését!

Csopak, 2026. április 21.

**Tisztelettel:**



**Ambrus Tibor  
polgármester**

**Határozati javaslat:**

**...../2026. (IV.29.) ÖKT határozat:**

Csopak Község Önkormányzata Képviselő-testülete úgy határoz, hogy az üzemeltetésében lévő UMJ-376 forgalmi rendszámú, LVTONG/S2.DCH gyártmányú jármű akkumulátor cseréjét megrendeli a GMR Sales Solution Kft.-től (székhely: 2120 Dunakeszi, Ábrahám Pál u. 14/2.; adószám: 32242180-2-13, képviseli: Horváth Roland), az ajánlata szerinti maximális 1.310.000 Ft+ Áfa, azaz bruttó 1.663.700 Ft áron.

Felhatalmazza a polgármestert a szerződés aláírására.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Ambrus Tibor, polgármester

# Ajánlat

2026 MARCH 30

Ajánlat száma: 6102  
Kiállítás dátuma: 2026.03.28

## Ajánlat címzettje

Cégnév: Csopak Község Önkormányzata  
Cím: 8229 Csopak, Petőfi u. 2  
Adószám: 15734051-2-19  
Kapcsolattartó: Petrőtei Zoltán  
Email: [telepulesgondnok@gmail.com](mailto:telepulesgondnok@gmail.com)  
Telefon: +36 20 915 8032

26 03 30  
CSO/286-12/2026  
Fü

Tisztelt Partnerünk!

A GMR Sales Solution Kft. (2120 Dunakeszi, Ábrahám Pál utca 14/2., adószám: 32242180-2-13 banksz.: Erste 11600006-00000001-97385210) örömmel készítette el Önnek az alábbi ajánlatot LiFePO4 akkumulátorainkra.

Megkeresése alapján összeállítottuk a legfontosabb információkat és árakat, hogy könnyen át tudja tekinteni a lehetőségeket.

## Termékadatok

Típus:	CUR608105G
Akkumulátor anyaga:	LiFePO4
Élettartam:	Több mint 6000 töltési ciklus
Kapacitás:	105Ah
Névleges feszültség:	60.8V
Csomag tartalma:	Akkumulátor + Töltő + LCD kijelző
Garancia:	4 év
Beszereles:	Helyszínen
Elérhetőség:	Rendelésre

## 🔗 Ajánlati árak

Tétel:	Egységár:	Mennyiség:	Összesen:
CUR608105G	1.180.000 Ft + Áfa	1 db	1.180.000 Ft + Áfa
Beszereles átalakításal munkadíjjal rezsianyagokkal:	90.000 Ft + Áfa	1 db	90.000 Ft + Áfa
Helyszíni kiszállás, szállítás:	40.000 Ft + Áfa	1 db	40.000 Ft + Áfa
Összesen:	-	-	1.310.000 Ft + Áfa
Kedvezmény:	-	-	100.000 Ft + Áfa
<u>Kedvezményes ár helyszíni beszereléssel:</u>			<u>1.210.000 Ft + Áfa</u>

## 🚚 Szállítási határidő

- Gyártásból rendelés esetén: 3-4 hónap

## 📄 Fizetési feltételek

- Készletről rendelés esetén: 100% előre fizetés a megrendelés visszaigazolásakor.
- Gyártásból rendelés esetén: 50% előleg megrendeléskor, fennmaradó 50% a szállítás előtt.

## 📦 Szállítás

- Átvétel díjmentesen: 2120 Dunakeszi Kossuth utca 63.
- Helyszínre szállítás díj ellenében: a fenti táblázat alapján

## 🔗 Ajánlat érvényessége

- Az ajánlatunk érvényes 8 napig illetve a készlet erejéig.

### Üdvözléssel:

Horváth Roland

tel.: +36 70 433 0804

email.: [gmrelectric.hu@gmail.com](mailto:gmrelectric.hu@gmail.com)

## Termékleírás

Model: LiFePO4 60.8V 105Ah

Típus: CUR608105G

## I. Műszaki adatok

Sorsz.	Tétel	Általános paraméter	Megjegyzés
1	Névleges feszültség	60.8V	
2	Névleges kapacitás	105Ah	
3	Ciklusélettartam	≥4000 Ciklus	Töltés: CC@0.2C 69,35V-ig, majd CV amíg az áram 0,05C-re csökken; pihenés: 30 perc; Merítés: 1C 47,5V-ig; Hőmérséklet: 20±5 °C.
4	Kisütési végfeszültség	47.5V	
5	Töltési végfeszültség	69.35V	
6	Anyag	LiFePO4	
7	Ajánlott töltőáram	100A	
8	Max. folyamatos töltőáram	100A	
9	Max. folyamatos kisütőáram	200A	Csúcs: 400A(35s), 600A(3s)
10	Üzemi hőmérséklet	Töltés: 0~55 °C Merítés: -20~65 °C Tárolás: 0~45 °C	
11	Önmerülési ráta	<3%/hó	
12	Ház	Fém ház	
13	Súly	kb.: 58Kg	
14	Méret (HSzM)	600*314*214 mm(±2mm)	
15	Bluetooth funkció	Igen	
16	Védettségi fokozat	Ip67	
17	Kijelző	LCD	
18	Töltő	58.4V22A	
19	Kommunikáció	CAN/DIS	

## 2. Termék szerkezetének kialakítása

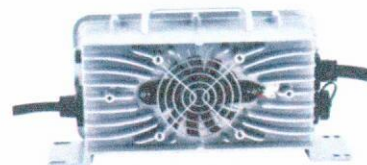
Termék megjelenése (tájékoztató jellegű)



Akkumulátor



LCD Kijelző



Töltő

## 3. Vizsgálati feltételek, módszerek és elektromos teljesítmény

### 3-1 Vizsgálati Feltételek

Minden vizsgálatot 15°C~35°C hőmérsékleten, 25%~85% relatív páratartalom (RH) és 86 kPa~106 kPa légnyomás mellett kell elvégezni, kivéve külön megállapodás esetén.

### 3-2 Mérőberendezések

- A feszültséget olyan egyenfeszültség-mérővel kell mérni, amelynek pontossága jobb mint 0,5 osztály, és a belső ellenállása nagyobb mint 1 k $\Omega$ /V;
- Az áramot olyan ampermérővel kell mérni, amelynek pontossága jobb mint 0,5 osztály;
- A hőmérsékletet olyan hőmérővel kell mérni, amelynek mérési tartománya megfelelő, és osztásértéke kisebb mint 0,5 °C;
- A méréshez használt időt órában, percben vagy másodpercben kell kifejezni, és a mérés pontossága nem lehet rosszabb, mint  $\pm 1\%$ .

### 3-3 Szabványos töltés

Az akkumulátort stabil egyenáramú tápegységgel kell tölteni: 69.35 V, állandó áram 0,2C(A) értékkel, egészen addig, amíg az áram 0,05C(A)-ra nem csökken.

### 3-4 Szabványos kisütés

Az akkumulátort a (3-3) pont szerint kell feltölteni, majd állandó 1C(A) árammal kisütetni egészen addig, amíg az akkumulátor túlkisülés-védelme le nem kapcsol, vagy az összefeszültség el nem éri a 47.5 V-ot.

### 3-5 Akkumulátor kapacitása

Az akkumulátort a (3-4) pont szerint kell kisütni, majd fel kell jegyezni a kisütési időt (óra). Ezután a kapacitás (Ah) = 100 A × kisütési idő (óra).

### 3-6 Elektrokémiai teljesítmény

Tétel	Vizsgálati módszer	Műszaki követelmény
20°C-os kisütési kapacitás	Az akkumulátort szabványos módszerrel feltöltjük, majd 1C(A) árammal kisütjük, és feljegyezzük a kisütési kapacitást.	≥95% névleges kapacitás
55°C-os kisütési kapacitás	Az akkumulátort szabványos módszerrel feltöltjük, majd 5 órára 55°C±2°C hőmérsékleten tároljuk, ezután 1C(A) árammal kisütjük a végfeszültségig, és feljegyezzük a kisütési kapacitást.	≥80% névleges kapacitás
Töltési megtartó képesség és visszanyerési képesség	Az akkumulátort szabványos módszerrel feltöltjük, majd 28 napig normál hőmérsékleten, és 7 napig 55°C-on tároljuk.	Kapacitás-megtartás ≥80%, kapacitás-visszanyerés ≥90%
Ciklusélettartam	20°C±5°C környezeti hőmérsékleten az akkumulátort 0,2C(A) árammal töltjük; 1C árammal kisütjük a végfeszültségig. A vizsgálati ciklust ismétljük, amíg a megmaradt kapacitás eléri az eredeti kapacitás 80%-át.	≥4000 ciklus



#### 4. Termék tárolása és szállítása

Tárolás	Szállítás	Karbantartás
<p>Ha az akkumulátort hosszabb ideig tárolja, töltse fel 50%-os töltöttségi szintre (SOC). Kisütés után a töltőt használva 2–3 órán át tölteni kell minden 3 hónapban. Az akkumulátort és a töltőt tiszta, száraz és jól szellőző helyen kell tárolni. Ne helyezük korrozív anyagok mellé, és tartsuk távol tűztől és hőforrástól.</p>	<p>Az akkumulátort és a töltőt csomagolva szállítsuk, kerülve az erős rázkódást, ütődést, összenyomást, közvetlen fényt és esőt. Szállíthatók gépjárművel, vonattal, hajóval, repülővel stb.</p>	<p>a) Az akkumulátort 40%–60% töltöttségi állapotban kell tárolni. b) Karbantartás során az akkumulátort engedély nélkül ne szerelje szét vagy szerelje össze, különben az akkumulátor teljesítménye csökkenhet.</p>

#### 5. Figyelmeztetések

- \* Az akkumulátort az első használat előtt teljesen töltse fel!
- \* Ne merítse az akkumulátort 20%-os töltöttség alá, ha túlmerítette, azonnal kezdje meg a töltést!
- \* Töltse le a forgalmazó által megadott Applikációt, garanciális feltétel.
- \* Ne merítse az akkumulátort vízbe vagy tengervízbe.
- \* Ne használja, ne hagyja és ne töltse az akkumulátort hőforrás közelében, például tűz vagy fűtőtest mellett.
- \* Ne csatlakoztassa fordítva a pozitív és negatív pólusokat.
- \* Ne tegye az akkumulátort tűzbe, és ne hevítse azt.
- \* Ne rövidzárja az akkumulátort vezetékekkel vagy más fémekkel.
- \* Ne szűrje át az akkumulátor házát szögekkel vagy más éles tárgyakkal. Ne üssön rá, és ne lépjen rá.
- \* Ne szerelje szét az akkumulátort engedély nélkül.
- \* Ne tegye az akkumulátor csomagot mikrohullámú sütőbe vagy nyomástartó edénybe.
- \* Ne használja az akkumulátort extrém hőmérsékleti környezetben, például közvetlen napfényben vagy forró napon álló autóban. Ellenkező esetben az akkumulátor túlmelegedhet, és teljesítménye, valamint élettartama csökkenhet.
- \* Ha az akkumulátor szivárog vagy szagot áraszt, távolítsa el a nyílt tűztől.
- \* Ha az akkumulátor szaga megváltozik, felmelegszik, deformálódik, elszíneződik, vagy bármilyen más rendellenesség lép fel töltés vagy használat közben, vegye ki a töltőből vagy az elektromos készülékből.
- \* Ha az akkumulátor szivárog, és az elektrolit a szeméhez ér, ne dörzsölje a szemét! Ehelyett öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
- \* A hőmérséklet befolyásolja a kisütési kapacitást. Ha a hőmérséklet meghaladja a szabványos környezeti hőmérsékletet ( $25\pm 5^{\circ}\text{C}$ ), a kisütési kapacitás csökkenni fog.