Előterjesztés
Az elektromosautók beszerzéséről

1. előterjesztés száma: 68/2021.
2. előterjesztést készítő személy neve: Molnár Enikő
3. előterjesztést készítésében közreműködő személy neve:-
4. előterjesztés mellékleteinek felsorolása:
    1. melléklet: határozati javaslat
    2. melléklet: intézményvezető kérelme
    3. melléklet: ajánlatok
5. előterjesztést tárgyaló bizottság felsorolása: -
6. előterjesztés nyilvános vagy zárt ülésen való tárgyalása: nyilvános
7. előterjesztésről való döntés formája: egyszerű többség
8. előterjesztéshez felhasznált jogszabályok felsorolása:
    - Magyarországi helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény
    - Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény
    - Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet
    - A számvitelről szóló 2000. évi C törvény
    - A polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény

Tisztelt Képviselő-testület!

A Bicskei Gazdasági Szervezet intézményvezetője kérelemmel fordult a Tisztelt Képviselő-testület felé azzal, hogy a Bicskei Gazdasági Szervezet városüzemeltetési feladatainak ellátásához szeretne két elektromos gépjárművet beszerezni.

Kérelmében érvként szerepel az elektromos autók működtetése során egyrészt a környezettudatos gazdálkodás és az autók környezetbarát tulajdonságai.

A fentiekre tekintettel az intézményvezető három árajánlatot kért be, melyek közül a leggazdaságosabbat a Birdiecar Hungary Kft. adta, 2 darab BirdieCar gyártmányú elektromos gépjárművet beszerzésére.

Egy autó beszerzési ára nettó 6 300 000,- Ft, az ÁFA összege 1 701 000,- Ft, bruttó 8 001 000,- Ft, a két autó bruttó értéke 16 002 000,- Ft.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet engedélyezze a fenti gazdasági társaságtól 2 darab BirdieCar gyártmányú elektromos gépjármű beszerzését.

Bicske, 2021.12. 06.

Bálint Istvánné
polgármester

1. melléklet a 68/2021. előterjesztéshez

HATÁROZATI JAVASLAT

Tárgy: Az elektromosautók beszerzéséről

Bicske Város Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a fenntartásában működő költségvetési intézmény, a Bicskei Gazdasági Szervezet részére engedélyezi a Birdiecar Hungary Kft-től bruttó 16 002 000,- Ft értékben 2 darab BirdieCar gyártmányú elektromos gépjármű beszerzését.

Határidő: 2022.04.01.
Felelős: polgármester

Tisztelt Polgármester Asszony!
Tisztelt Képviselő Testület!

Globálisan egyre elterjedtebbek az elektromos autók, csökkentve ezzel a károsanyag kibocsátást, ráadásul nagy autógyártók sorra jelentik be, hogy a következő évtizedekben folyamatosan állnak át arra, hogy kizárólag elektromos modelleket gyártsanak.

Az elektromos autók valóban „zöldebbek" működésük során, mint a hagyományos modellek. A tavaly megjelent egy kutatás, amely rámutatott a világ 95 százalékában igaz, hogy az elektromos autók jobb hatással vannak a környezetre, mint a belső égésű motorral működő autók.

Az elektromos autók önmagukban, a jelenlegi körülmények között még nem képesek csodát tenni. Ha azonban a világgazdaság folyamatosan gyorsítja fel a zöld átállását, akkor az elektromos autók is egyre nagyobb és hatékonyabb szerepet tölthetnek be a folyamatban.

Tekintettel arra, hogy Bicske város polgármesterének egyik legfontosabb célkitűzése, hogy minél nagyobb hangsúlyt fektessen a környezetvédelemre, ezért a Bicskei Gazdasági Szervezet feladata ellátása során is ezt tekintem elsődlegesnek.

A Bicskei Gazdasági Szervezet városüzemeltetési feladatainak ellátásához is hatékony segítséget jelentene, ha elektromos teherautót használhatnánk.

A fentiekre tekintettel kértem be három árajánlatot elektromos autókra (mellékelve árajánlatok), legkedvezőbb árajánlatot a BIRDIECAR HUNGARY KFT. adta.

Kérem Tisztelt Képviselő-testületet engedélyezze a fenti gazdasági társaságtól 2 darab BirdieCar gyártmányú elektromos gépjármű beszerzését. Egy autó beszerzési ára nettó 6 300 000 Ft, ÁFA összege 1 701 000 Ft, bruttó 8 001 000 Ft, a két autó bruttó értéke 16 002 000 Ft.

Bicske, 2021. 12. 02.

Tisztelettel:

Nagy Attila
Bicskei Gazdasági Szervezet
intézményvezető

X 6 M Car Trading Kft

1151 Budapest, Szántóföld u. 3.
email: srh@srh.hu

Budapest 2021.12.01.

Árajánlat 1 db XM1000 elektromos teherautóra

Bicskei Gazdasági Szervezet
2060 Bicske, Kossuth utca 60-62.
részére

1. **XM1000**

Elektromos rendszer	
Világítóberendezések és kürt	**LED első/hátsó helyzetjelző, 2 db tompított/távolsági fényszóró**
Tolatásjelzés (csipogó)	**Alapfelszereltség**
Műszerfali tájékoztató berendezések	**Sebesség, Megtett út, Töltöttség, Előre – Hátramenet kapcsoló**
Töltőberendezés	**Fedélzeti töltő, 72V 25A**

Motor és hajtás	
Motor	**AC 7,5 kW**
Akkumulátor	**12 db Trojan 105 Lead-acid batteries**
Vezérlés	**Curtis 1205**
Teljesítmény	
Szállítható személyek száma	**2 fő**
Maximális sebesség	**25 km/h**
Méret:	**4200 x 1500 x 2150 mm**
Plató méret:	**2600 x 1500 x 320 mm**
Maximális terhelhetőség:	**1000 kg**
Tengelytáv:	**2370 mm**
Felfüggesztés elöl:	**Független, spirálrugókkal, hidraulikus lengéscsillapítóval**
Felfüggesztés hátul:	**Merev tengely laprugókkal**
Kerék és abroncs:	**4J*12 Acél felni**

XM1000

Ajánlati ár: 6.890.000 Ft + ÁFA

Feláras Extrák:
Rendszám: 290.000 Ft + Áfa

Termékeinkre 12 hónap garanciát, akkumulátorainkra 6 hónap garanciát vállalunk rendeltetésszerű használat esetén.

Szállítási határidő: csak rendelésre - 6 hónap

Ajánlatunk 2021.12.31-ig érvényes

Üdvözlettel:

Farkas Péter
ügyvezető
+36 20 578 9719

MÁVIPROD Magyarország Kft
Székhely: 2038 Sóskút, Bólyai út 8. adószám: 14803538-2-13
E-mail: attila.sebok@maviprod.hu, **Mob. +36 70 622 2230**

AJÁNLAT

Ajánlatszám: 2021/459
Címzett: Bicskei Gazdasági Szervezet
Tárgy: Árajánlat MV 1000 elektromos áruszállítóra

MAVi
MOTOROK
ALKATRÉSZEK
SZERVIZ

Kormányzás és felfüggesztés	
Kormánymű	Önszabályozó fogas rúddal kapcsolt meghajtó rendszer automatikus rázkódáscsökkentővel
Fékrendszer	dobfékek, kézi fék
Felfüggesztés elől	hidraulikus lengéscsillapítókkal
Felfüggesztés hátul	laprugók hidraulikus lengéscsillapítókkal
Sebességváltó	fokozatmentes automata
Felni	4Jx12 acél keréktárcsa
Abroncsméret	155/R12C

Elektromos rendszer	
Világítóberendezések és kürt	2 db fényszóró, 2 db első irányjelző, 2db hátsó helyzetjelző 2 db hátsó irányjelző, féklámpa, tolatásjelző hang, kürt
Tolatásjelzés (csipogó)	Alapfelszereltség
Műszerfali tájékoztató berendezések	Sebesség, Megtett út, Töltöttség, Vészvillogó,
Töltőberendezés	input 50-60 Hz, 110V-250V, Output 72V/25A

MÁVIPROD Magyarország Kft
Székhely: 2038 Sóskút, Bólyai út 8. adószám: 14803538-2-13
E-mail: attila.sebok@maviprod.hu, **Mob. +36 70 622 2230**

Motor és hajtás	
Motor	72V / 7,5 kW
Akkumulátor	12 db Trojan T 105 (225Ah@20 hr)
Vezérlés	Curtis
Teljesítmény	
Szállítható személyek száma	2 fő
Hatótávolság (sík terepen, 20km/h átlagseb.nél)	60-70 km
Maximális sebesség	30 km/h
Fordulósugár	5 m
Mászó képesség	20%
Maximális terhelhetőség	1000 kg
Nettó súly	1350 kg

Méretek	
Méret	4200 x 1500 x 2150 mm
Térköz a talajtól	150 mm
Tengelytáv	2370 mm
Plató méret	2550 x 1450 x 290 mm
Váz karosszéria és külső alkatrészek	
Váz	Hegesztett acélváz
Karosszéria	PP műanyag
Tető	Üvegszál
Kabin	Nyitott
Biztonsági övek	2 db
Járműpadló	Gumi
Visszapillantó tükrök	2 db külső
Szélvédő	Műanyag
Műszerfal	, Akkuvisszajelző, Gyújtáskapcsoló

Ajánlati ár/db: 7.150.000 Ft +ÁFA

Kiegészítő felszerelések:
elektrohidraulikus billenő plató: 530.000 Ft +Áfa
akkumulátor vízfeltöltő berendezés: 80.000 Ft +Áfa
Gondozásmentes akkumulátor: 420.000 Ft +Áfa

Szállítási határidő: Megrendelést követő 6 hónapon belül
Garancia: 12 hónap

Ajánlatunk, a kiállítástól számított 3 hónapig érvényes.

Budapest 2021.11.30.

Üdvözlettel:

Sebők Attila
Project Manager
MÁVIPROD Magyarország Kft

4244/3 sz.

Ajánlat

BirdieCar

Elektromos járművekre

A

BICSKEI GAZDASÁGI SZERVEZET

RÉSZÉRE

Bicskei Gazdasági Szervezet
Cím: 2060 Bicske, Kossuth u. 60-62.
Adószám: 15770833-2-07
Kapcsolattartó: Nagy Attila
Telefon: +36 20 245 8062
E-mail: igazgatobgsz@bicske.hu

Budapest, 2021.12.02.

Kedves Attila!

Ajánlatkérésüknek megfelelően, küldöm Önöknek a BirdieCar Hungary Kft. (1131 Budapest, Jász utca 179. Adószám: 29225570-2-41) ajánlatát elektromos járművekre.

Bízunk benne, hogy ajánlatunk elnyeri tetszésüket, és hamarosan Önöket is elégedett ügyfeleink között üdvözölhetjük!

2 db BC M1000 elektromos teherszállító – 1000 kg teherbírás

Ajánlati ár / db:	**6.300.000 Ft+Áfa - bruttó 8.001.000 Ft**
Ajánlati ár összesen:	**12.600.000 Ft+Áfa - bruttó 16.002.000 Ft**

Az ajánlati ár tartalmazza:

- Beépített fedélzeti töltőberendezés 230V
- Gondozásmentes akkumulátor
- Elektromos szervokormány
- Elektromos párátlanító kabinfűtés
- Vonóhorog elektromos bekötés
- Forgalomba helyezés, rendszámozás
- Helyszínre szállítás díja
- 6 hónapos átvizsgálás helyszínre kiszállással

Garancia időtartama:
Járműveinkre 24 hónap garanciát, az akkumulátorok esetében 6 hónap garanciát vállalunk.

Szállítási határidő:
Megrendeléstől számított 4 hónap.

Fizetési feltételek:
Megrendeléskor 5.000.000 Ft+Áfa, átadáskor fennmaradó vételárrész fizetendő.

Az árajánlat érvényes a 2021.12.31-ig beérkezett megrendelésekre, illetve a készlet erejéig.

Köszönettel:
Kiss Gergő
+36 30 903 6040
kiss.gergo@birdiecar.hu

NINCS SZENNYEZÉS

Nemcsak arról van szó, hogy az elektromos autóknak nincs károsanyag kibocsátása, ami környezettudatossági kérdés, hanem arról is, hogy a kipufogógáz “hiánya” növeli a felhasználói élményt, egészségbarát megoldássá teszi autóinkat, és ezáltal mind védett belvárosokban, mind zárt terekben bevethetővé válnak. A fenti tények mellett csupán ráadás, hogy az elektromos autók zajterhelése is minimális.

EGYSZERŰ “TANKOLÁS”

Az elektromos autók újra töltése nem kihívás ma már. A BirdieCar autók akkumulátorainak feltöltése telephelyi akkumulátor töltővel vagy az autók “on-board” töltőjének köszönhetően bármely 230 V-os aljzatról problémamentesen elvégezhető.

MEGFELELŐ TELJESÍTMÉNY

A BirdieCar elektromos autói kategóriájukban a legjobb megoldást kínálják. Személyszállítás kettőtől huszonkilenc főig, teherszállítás akár 2000 kg-ig, hatótávolság akár 120 km-ig, hogy csak a legfontosabb paramétereket említsük.

ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

Az elektromos autók általában, de a BirdieCar elektromos autói különösen kedvező költségszinteken üzemeltethetők. Az “üzemanyag” költségei nagyjából 300 Ft körül alakulnak 100 km megtett út függvényében, ami nem összehasonlítható a belsőégésű motorokkal szerelt járművek üzemeltetési költségeivel.

UTCAI HASZNÁLATRA IS

A BirdieCar elektromos autói természetesen részt vehetnek a közúti forgalomban is. Elektromos buszaink és teherautóink lassú járműként levizsgáztatva, piros rendszámmal, míg másik típusaink L7E (négykerekű motorkerékpár) kategóriában vehetnek részt a közúti forgalomban. Az autók hasonlóan a normál személygépkocsikhoz 4 évre (Birdie Bus: 3 év) kapnak műszaki vizsgát, valamint B kategóriás (Birdie Bus: D kategóriás) jogosítvánnyal vezethetők.

JÁRMŰVEK ÉLETTARTAMA

A BirdieCar elektromos autók, élettartama az akkumulátoroktól függ. Járműveink élettartama a 15 évet is elérheti, megfelelő használattal és karbantartással. Az élettartamot befolyásolhatja, az igénybevétel, a karbantartás és a hőmérséklet. Az általunk kínált elektromos autók akkumulátorai a gyártó adatai szerint 800-900 töltési ciklust tudnak garantálni teljesítmény csökkenés nélkül típustól függően. Tehát ha éves szinten 150 alkalommal töltik fel járműveinket, akkor is 5-6 évig tudják teljesítmény csökkenés nélkül üzemeltetni. Lehetőség van Li-ion akkumulátorok beszerelésére is, ezeknek az akkumulátoroknak az élettartama túllépi a 3000 töltési ciklust és gyorstöltésre is alkalmasak.

BIRDIECAR AUTÓK SZERVÍZIGÉNYE

A BirdieCar Elektromos autók szervízigénye szinte a nullához közelít. Elektromos autóink úgy lettek tervezve, hogy a kopó alkatrészeken kívül nincs szükség kötelező szervízre, a felhasználójának egyetlen feladta van, az elektromos autó 230V fali aljzaton való töltése.

birdiecar
electric solutions

BC M1000

Elektromos Teherszállító

MÉRETEK

Méret:	4730 mm x 1520 mm x 1950 mm
Térköz a talajtól:	130 mm
Tengelytáv:	2350 mm
Plató mérete:	3100 mm x 1390 mm

MOTOR

Motor:	MotorAC 72V 7,5 KW Motor
Akkumulátor:	gondozásmentes 6V 225Ah
Vezérlés:	CURTIS 1238E-7521
Váltó:	Fokozatmentes automata

TELJESÍTMÉNY

Szállítható személyek száma:	2 fő
Hatótáv (sík) terepen, 20km/h:	80 km
Maximális sebesség:	25/40 km/h
Maximális fordulósugár:	6 m
Mászóképesség:	15%
Maximális terhelhetőség:	1200 kg
Nettó súly:	1620 kg

ELEKTROMOS RENDSZER EGYSÉGEI

Világítóberendezések:	2 db tompított fényszóró, 2 db első és 2 db hátsó helyzetjelző
Hang és fényjelző berendezések:	Kürt, Tolatásjelző(csipogó), 2 db első és 2 db hátsó irányjelző, féklámpa
Műszerfali tájékoztató berendezések:	Sebesség, Töltöttség, Megtett út merő, Vészvillógó, USB port
Átalakító:	DC72-DC12V/30A
Töltőberendezés (Fedélzeti töltő):	72V 30A, on board charger

KORMÁNYZÁS ÉS FELFÜGGESZTÉS

Kormányű:	Önszabályozó fogas rúddal kapcsolt meghajtó rendszer automatikus rázkódáscsökkentővel
Fékrendszer:	2-körös hidraulikus, elől tárcsa, hátul dobfék
Felfüggesztés elől:	McPherson felfüggesztés
Felfüggesztés hátul:	laprugók, hidraulikus lengéscsillapítókkal
Felni:	Acél 13”
Abroncsméret:	165R13LT

SZÍNEK

Alapszínek:	Fekete/Bézs/Piros/Sötétkék

VÁZ, KAROSSZÉRIA ÉS EGYÉB FELSZERELTSÉG

Váz:	Acél rozsdaálló kezeléssel
Karosszéria:	Üvegszál, acél keret
Kabin:	Zárt
Biztonsági Öv:	2 db 3 pontos
Járműpadló:	Gumi
Visszapillantó tükrök:	2 db
Műszerfal:	Előre/hátramenet kapcsoló, akkuvisszajelző, gyújtáskapcsoló
Középső konzol tárolórekesz:	Alapfelszereltség
Oldalszegély:	Aluminium
Szélvédő:	Akril szélvédő, ablakmosó berendezéssel felszerelve
Italtartó:	1 db