

## MŰSZAKI KÖVETELMÉNY

### ELEKTROMOS KERÉKPÁR beszerzéséhez

#### Elvárt minimális műszaki követelmény:

Kialakítás	női
Motor:	elsősorban 250 W középmotor /az ajánlatkérő elfogadja a 250 W teljesítményű hátsó agymotoros változatot is
Váz anyaga:	alumínium ötvözet
Felni:	alumínium, duplafalú, megerősített küllőkkel
Gumiabroncs mérete:	26" vagy 28" defektmentes
Akkumulátor:	legalább 10 Ah Li-ion
Töltési idő:	max. 6 h
Fék:	min mechanikus első, hátsó. fék
Váltó:	min 3 sebességes
Súly:	max. 30 kg
Sebesség:	min. 20 km/h
Hatótávolság:	min. 50 km (1 teljes feltöltéssel)
Teherbírás:	min. 100 kg
Csomagtartó:	hátsó
Meghajtás:	elektromosan és mechanikusan is (kerékpár üzemmód esetén hajtómotortól függetlenített szabadonfutó)

#### Járművekhez járó egyéb felszerelés:

- akkumulátor töltő (1db/elektromos kerékpár)
- biztonságizáras kerékpárlakat (1db/elektromos kerékpár)

#### Műszaki leírás:

Felépítése legyen egyszerű, de biztosítsa a kényelmes, egyenes háttal ülő pozícióban történő közlekedést. A váz kialakításánál biztosított legyen az alacsony átlépő magasság, ami megkönnyíti a fel és leszállást, ill. nagyobb biztonságérzetet nyújt. A jármű képes legyen a legalább 20 km/h-s utazósebesség elérésére elektromos meghajtással. Szükség esetén mechanikusan is hajthatónak kell lennie (kerékpár üzemmód). Kerékpár üzemmód használata esetén biztosítani kell a szabadfutást a hajtómotortól.

A kerékpár használata jellemzően vágányok melletti kijárt technológiai úton, murvás, burkolatlan szakaszokon, vagy nem egyenletes felületű burkolt területeken történik, ezért a kialakításának masszívnak, strapabírónak kell lennie és megfelelő világító berendezésekkel kell rendelkeznie. A gumiabroncsoknak fokozott defekt tűréssel kell rendelkeznie. Várható napi futásteljesítmény 50 km, melyet szélsőséges időjárási viszonyok mellett is teljesíteni szükséges. Az elektromos kerékpár akkumulátora a vázban vagy más helyen legyen elrejtve és csak speciális szerszámmal legyen kiszerezhető. Elektromos kapcsolatoknak víz és rázkódásbiztosnak kell lennie.

#### Garanciális elvárás:

A jármű gyártási és anyaghibáira 1 év teljes körű garancia (jótállás) az elvárás. A garancia időtartama a vásárlás/üzembehelyezés dátumával kezdődik. További, kiterjesztett garancia nem szükséges.

A termék szállítójának szükséges a megvásárolt jármű használatba vétele után 3 hónap elteltével vagy 200 km elérése után első revízió biztosítása, a termékek használati helyen, előre egyeztetett időpontban.

A revízió/szerviz terjedjen ki a következők vizsgálatára:

Mechanikai revízió: A különböző mechanikai alkatrészek első használat utáni beállítása, után húzása, kormány, kerekek, gumik, küllők, bowdenek, lánc, fék, váltó, tengelyek, csapágyak vizsgálata.

Elektronikai revízió: Kijelző, motor, akkumulátor, vezérlő, kábelek, szenzorok működésének ellenőrzése.