

TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO IN MONTAŽO ELEKTROMEHANSKE CESTNE ZAPORNICE

1. Predmet naročila

Predmet javnega naročila je dobava, montaža, priklop in zagon **elektromehanske cestne zapornice** za nadzor prehoda vozil, vključno z vsemi pripadajočimi elementi, temeljenjem in elektro priklopom.

2. Splošne zahteve

Ponujena oprema mora:

- biti nova, nerabljena in serijske proizvodnje,
 - ustrezati veljavnim evropskim standardom (CE oznaka),
 - biti primerna za intenzivno uporabo,
 - omogočati varno in zanesljivo delovanje v zunanjih pogojih,
 - biti dobavljena kot celovit sistem (zapornica, krmiljenje, varnostni elementi, montažni material).
-

3. Tehnične karakteristike zapornice

Zapornica mora izpolnjevati najmanj naslednje zahteve:

- Tip: elektromehanska cestna zapornica
 - Maksimalna dolžina roke: do 5 m
 - Napajanje: 230 V AC
 - Napajanje motorja: 24 V DC
 - Maksimalna poraba toka: $\leq 1,6$ A
 - Navor: najmanj 200 Nm
 - Hitrost odpiranja/zapiranja: nastavljiva v območju cca 3–5 s
 - Delovni režim: intenzivna uporaba (visok cikel odpiranj/zapiranj)
 - Stopnja zaščite: najmanj IP44
 - Delovna temperatura: najmanj od -20 °C do $+50$ °C
-

4. Funkcionalne zahteve

Zapornica mora omogočati:

- nastavljivo hitrost odpiranja in zapiranja (preko krmilne enote),
 - nastavljivo moč motorja,
 - funkcijo mehkega zagona in mehkega ustavljanja (soft start/stop),
 - ročno odklepanje v primeru izpada napajanja,
 - stabilno in tiho delovanje,
 - možnost integracije varnostnih elementov brez vidnih dodatkov (estetska integracija).
-

5. Varnostni elementi

Zapornica mora vključevati ali omogočati:

- integrirane ali dodatne **fotocelice** (npr. tip FTC ali enakovredno),
 - zaščito pred zapiranjem ob zaznavi ovire,
 - avtomatsko zaustavitev in/ali povratni hod ob oviri,
 - signalno LED/osvetlitev na roki (če je predvidena uporaba ponoči),
 - možnost priklopa opozorilne luči.
-

6. Krmiljenje in upravljanje

Sistem mora omogočati:

- upravljanje preko krmilne enote,
 - možnost priklopa:
 - daljinskih upravljalnikov,
 - tipkala,
 - kartičnega ali drugega kontrolnega sistema dostopa,
 - nastavitve parametrov (hitrost, sila, čas zapiranja),
 - možnost avtomatskega zapiranja po preteku nastavljivega časa.
-

7. Gradbena in montažna dela

Ponudba mora vključevati:

- izdelavo ustreznega betonskega temelja,
 - dobavo in vgradnjo pritrdilnih elementov,
 - montažo zapornice,
 - izvedbo vseh potrebnih mehanskih nastavitev,
 - zaščito proti koroziji (če je potrebno).
-

8. Elektro priklop

Izvajalec mora zagotoviti:

- elektro priklop na obstoječe omrežje 230 V,
 - vse potrebne kable, zaščite in priključke,
 - skladnost z veljavnimi elektro standardi,
 - funkcionalno testiranje sistema.
-

9. Dokumentacija

Ponudnik mora zagotoviti:

- tehnično dokumentacijo (navodila za uporabo in vzdrževanje),
 - izjavo o skladnosti (CE),
 - garancijski list,
 - sheme priklopa,
 - navodila v slovenskem jeziku.
-

10. Garancija in servis

- Minimalna garancija: 24 mesecev
 - Zagotovljen servis in dobava rezervnih delov najmanj 5 let po dobavi
 - Odzivni čas servisa: max. 48 ur
-