

TEHNIČKE ZNAČAJKE ELEKTROMOTORNOG PROPULZIJSKOG SUSTAVA

Prilog I

Sadržaj nabavnog dokumenta

1	ELEKTROMOTORNI PROPULZIJSKI SUSTAV	3
----------	---	----------

1.1	ELEKTROMOTORI	3
------------	----------------------	----------

1 ELEKTROMOTORNI PROPULZIJSKI SUSTAV

Elektromotorni propulzijski sustav sastoji se od elektromotora za pogon prototipa broda.

Potrebna su dva seta, po jedan za svaki trup.

1.1 ELEKTROMOTORI

Elektromotor je idućih tehničkih karakteristika:

- Prema proračunu otpora i snage motor daje, pri predanoj snazi 2,5 kW, 700 RPM
- Maksimalne snage u rasponu od 12 do 20 kW
- Mogućnost spajanja na naponsku mrežu od 48 Vdc
- Maksimalne dimenzije motora su:
 - o visina 400 mm
 - o širina 400mm
 - o duljina 400mm
- Izvedba motora je s permanentnim magnetima
- Na motoru će biti dostupni podaci o trenutnoj:
 - o struji
 - o naponu
 - o temperaturiu otvorenom CAN protokolu
- Motor se isporučuje s kontrolerom, upravljačkom ručicom, spojnim kabelima i displejom koji daje informacije o alarmima u zvučnom i vizualnom obliku. Alarmi su responzibilni.
- Motor ima Tipno odobrenje, a proizvođač je odobren od Hrvatskog registra brodova, ili neke druge priznate organizacije.
Ukoliko motor nema tipno odobrenje proizvođač će ishoditi potvrdu Hrvatskog registra brodova o prihvatljivosti motora