Bilag 1 Kundens kravspesifikasjon

KYSTVERKET

Table of contents

1 Krav

1 Krav

1 Normer (Information)

Primærbatteriene skal oppfylle kravene i IEC 60086 og 60068, og andre relevante normer.

Kilder: Standard Online AS (www.standard.no) The International Electrotechnical Commission - IEC (www.iec.ch)

2 Elektriske egenskaper (Response required)

- Batteriene skal bestå av alkaliske celler, satt sammen til et batteri med nominell spenning 18 volt og minimum 200 Ah kapasitet målt ved 20-25 °C.
- Leverandør må dokumentere at batteriene kan transporteres både i liggende og stående posisjon, i henhold til gjeldende regelverk, med tog, fly, bil og båt.
- Batteriene skal kunne parallellkobles.
- Batteriene skal ikke kunne lades.
- Batteriene skal kunne gi en kontinuerlig strøm på 2,5 A.
- Batteriene skal tåle kortslutning uten å antenne, eksplodere eller på noen annen måte være til fare for personell i nærheten av batteriet.
- Batteriene skal utstyres med kabel iht. følgende spesifikasjon:
  Kabeltype: NMH 500V (HOS RR-F) eller tilsvarende
  Lengde: 4 m
  Tverrsnitt: 2x1,5 mm

3 Mekaniske egenskaper (Response required)

- Maksimal vekt skal ikke overstige 20 kg.
- Batteriene skal leveres i to størrelser:

Str 1: Diameteren skal være 200 mm +/- 2 mm. maks høyde 500mm
Str 2: Diameteren skal være 140 mm +/- 2 mm. maks høyde 1000mm

- Batteriene skal utstyres med bærehåndtak i toppen for sikker håndtering. Det skal være en firkantkloss i bunnen.
- Total høyde skal ikke overstige 1m.
  - Kapslingsgrad skal være minimum IP 67.
  - Batteriene skal merkes med skilt med følgende data:
- -Type
  -Produsent
  -Spenning
  -Kapasitet
  -Produksjonsår/måned-Serienummer

Merkingen skal vare i batterienes levetid. Topp og side av batteriene skal merkes.

4 Maritimt miljø (Information)

- Batteriene skal spesifiseres for bruk i maritimt og korrosivt miljø.
- Batteriene skal tåle temperatuerer fra -30 °C til +50 °C.
- Batteriene skal tåle relativ fuktighet fra 0 til 100 %.
- Batteriene skal oppfylle kravene i ROHS- og WEEE- direktivene.

5 Levetid, vedlikehold og garanti (Response required)

- Batteriene skal ikke kreve noen form for vedlikehold, bortsett fra periodisk renhold av overflaten i løpet av levetiden.
- Garantitid mot fabrikasjonsfeil skal være 5 år fra leveringsdato.

6 Deponering (Response required)

Brukte batterier skal vederlagsfritt kunne deponeres ved godkjent miljøstasjon.
Leverandør skal være tilknyttet returordning.

7 Dokumentasjon (Response required)

- Følgende dokumentasjon på skandinavisk språk skal leveres med tilbudet:

HMS-datablad.
Produktdatablad.
Transportgodkjenninger ref. punkt 2 og transportuhellskort. Tegninger av batteriene i pdf,
Garantidokument.

- Ved inngåelse av kontrakt leveres tegninger i dwg og stp.