

Marko Piipari

10.3.2025

I24223
Kemin Satama Oy
Artic SSE
Ajoksen sataman laituri 7 maasähkö

MAASÄHKÖURAKAN LISÄKIRJE

Maasähköurakan asiakirjoja täydennetään / muutetaan seuraavilla tiedoilla. Alla olevat muutokset tulee ottaa huomioon annettaessa sähkötöiden urakkatarjousta.

MUUTOKSET JA TARKENNUKSET

- Kaikki suunnitelmat tulee hyväksyttää tilaajalla
- Laivojen maasähkö sähkötila MY094B
 - Uuden sähkötilan rakentamisen laatuasioissa noudatetaan RYL 2000.
 - Uuden sähkötilan rakenteet kaapelikerroksen katon yläpinnasta ylöspäin rakenteet voivat olla esim. teräsrunko ja nykyisen sähkötilan kaltaiset ulkoseinät (ns. pelti-villa-pelti), noudattaen kumminkin osastointeja ja palomääräyksiä.
 - Toimittajan/ urakoitsijan layout piirustuksissa on huomioitava riittävät kulkureitit kaapelikellariin. Tilaaja tekee kulkureitit kaapelikellarin rakentamisen yhteydessä. Kulkureittien sijoituksissa on huomioitava tulevien laitteistojen sijoitukset.
 - Tilaaja tekee tarvittavat portaiden perustukset, portaat kuuluvat urakkaan
- Kenven ilmoittama 20kA liittymän oikosulkuvirta: Ik3 3,23 kA ja 2,48 kA kytkennästä riippuen

Tarjouspyyntöasiakirja

- Kohta 4: Teksti: "Tarjouspyynnön liitteenä pitää olla toimintakuvaus järjestelmästä sisältäen mm:" korjataan tekstillä
" Tarjouksen liitteenä pitää olla toimintakuvaus järjestelmästä sisältäen mm:"

Eli tarjouksen tulee sisältää seuraavat asiat liitteinä:

- sanallinen kuvaus järjestelmän toiminnasta
- piirustusohjelmalla CAD suunniteltu yksiviivaesitys toiminnasta, jossa näkyy kaikki päävirtakomponentit muuntajien ja taajuusmuuttajien lisäksi, kuten katkaisijat, erottimet, maadoituserottimet, sulakkeet
- tuote-esitteet tai vähintään luettelon muodossa päävirtakojeet
- alusliitännän pistorasiakeskuksien kokoonpanopiirustukset
- aputoimintojen kuvaukset ja laitekanta (hälytys, kWh mittaus)
- sähkötilan tilaelementti rakenteen kuvaus ja alustavat pohjapiirustukset laitesijoituksineen
- jäähdytys- ja ilmanvaihdon toimintakaavio ja laitemäärittelyt



- kuvaus tarjottavien laitteiden elinkaaresta

Asiakirjaluettelo

- Piirustusten S20017-2200 ja S20017-2500 päivämäärät 31.1.2025

Liitteet:

- asiakirjaluettelo 31.1.2025

