Tarjouspyyntö 23.11.2026

Tarjouspyyntö:
Varavoimakone

Hankintaa koskevat yhteystiedot:
Vaasan kaupunki / Talotoimi -liikelaitos
Kirkkopuistikko 26, 65100 Vaasa
Yhteyshenkilö: Sähköasiantuntija, Risto Herttua
Puhelin: 040-5450910
Sähköpostiosoite: risto.herttua@vaasa.fi

Hankinnan taustaa ja hankinnan tavoitteet
Vaasan kaupunki / Talotoimi -liikelaitos pyytää tarjousta varavoimajärjestelmästä.
Urakka käsittää varavoimakoneen, lisäpolttoainesäiliön ja em. laitteistokokonaisuuden kytkentään ja toimintakuntoon saattamiseksi tarvittavien tarvikkeiden ja apulaitteiden hankinnan sekä asennuksen. Asennus, kytkentä ja käyttöönottotarkastuksen piiriin kuuluvat: asennustilaksi alustavasti suunnitellun paikan ja riittävän tilatarpeen tarkastamisen, varavoimakoneen ja lisäpolttoainesäiliön asennustyöt, laitekokonaisuuden ja toimintakuntoon tarvittavien suunnitelmien teko, sähköurakassa tulevan varavoiman verkonvaihtokeskuksen ohjauskaapeleiden kytkennän ja toiminnan tarkastamisen sekä järjestelmän sähköisen liittämisen ja käyttöönoton.

Varavoimajärjestelmä koostuu varavoimakoneesta oheislaitteineen (pakokaasujen poisto, äänenvaimennus, ilmanvaihto, polttoainejakelu, jne.) valmiiseen käyttökuntoon asennettuna ja testattuna. Varavoimalaitoksen suunnittelu, asennus ja - dokumentointi sisältyy varavoimaurakoitsijan laitetoimitukseen.

Hankinnan laajuus
Urakkaan kuuluvat vähintään seuraavat työt ja toimitukset:

- varavoimakone, hankinta ja toimitus (TOP)
- lisäpolttoainesäiliö, hankinta ja toimitus (TOP)
- varavoimakoneen ja polttoainesäiliön tekniset minimivaatimukset, tarjouspyynnön liitteessä 1
- varavoimakoneen asennusympäristön layout suunnittelu ja lisäpolttoainesäiliön sijoittelu tilassa.
- varavoimakoneen mekaaninen asennus ja kiinnitys
- varavoiman ohjaus-, valvonta- ja kytkentäkeskuksen suunnittelu
- laitetilan sisäiset pää-, ohjaus- ja tiedonsiirtokaapeloinnit
- varavoimatilassa ja laitteistoon toimintaan tarvittavat maadoitus- ja potentiaalintasaus asennukset ja liitännät

- suojaus-, ohjaus-, valvonta- ja hälytystoimintojen toteutus
- tarvittavat käyttökatkot ja kytkentäjärjestelyt
- käyttöönotto, koekäyttö ja toiminnalliset testit
- käyttöönottotarkastukset ja mittaukset
- varmennustarkastukseen valmistautuminen ja tarkastuksen järjestäminen yhdessä sähköurakoitsijan kanssa
- tarkastuksissa havaittujen puutteiden korjaaminen
- käyttö- ja huoltohenkilöstön perehdytys
- luovutusasiakirjojen laatiminen ja toimittaminen tilaajalle

Hankintamenettely
Hankinta on hankintalain mukaisen kansallisen kynnysarvon alittava pienhankinta, jonka kilpailuttamisessa käytetään avointa menettelyä. Tarjouspyyntö liitteineen on saatavilla osoitteesta https://www.vaasa.fi/palvelut/avoimet-tarjouspyynnot

Osatarjoukset hyväksytään
Ei

Vaihtoehtoiset tarjoukset hyväksytään
Ei

Tarjoajalle asetetut soveltuvuusvaatimukset
Jättäessään tarjouksen tähän tarjouspyyntöön, sitoutuu tarjoaja siihen, että Tilaajavastuulain mukaiset selvitykset ja todistukset tarkistetaan valitulta toimittajalta ennen tilauksen / sopimuksen tekemistä. Mikäli tarjoaja ei ole rekisteröitynyt Tilaajavastuu.fi -palveluun, tulee valittujen toimittajien toimittaa seuraavat selvitykset ja todistukset (max 3 kk vanhoja):

- Selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin, sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin.
- Kaupparekisteriote.
- Selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verotustietojen julkisuudesta ja salassapidosta annetun lain (1346/1999) 20 b §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua verovelkaa taikka viranomaisen antama selvitys verovelan määrästä.
- Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty.
- Selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.
- Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä.

Muut soveltuvuusvaatimukset:

- Tarjoaja täyttää seuraavan referenssivaatimuksen: Tarjoaja on toimittanut vähintään kolme vastaavan kokoluokan toimitusta asennuksineen viimeisen kolmen vuoden aikana. Vastaavalla teho- ja kokoluokalla tarkoitetaan noin 50 000 € arvoisia toimituksia. Tarjoajan on ladattava tähän tarkempi selvitys ilmoitetuista referensseistä.
- Referensseistä tulee ilmoittaa vähintään seuraavat tiedot:
  - referenssiasiakkaan nimi ja kuvaus referenssistä
  - referenssiasiakkaan yhteyshenkilö yhteystietoineen (puhelin ja sähköposti)
- selvitys urakoitsijan laatujärjestelmästä
- selvitys tarjottujen laitteiden (diesel, generaattori ja ohjauskojeisto) korjaus- ja huoltopalveluista
- selvitys huollon vasteajoista sekä huolto-organisaation laajuus ja toiminta asennuskohdetta ajatellen

Hankinnan kohteelle asetetut vähimmäisvaatimukset

Varavoimakoneen ja lisäpolttoainesäiliön tekniset minimivaatimukset, tarjouspyynnön liitteessä 1.
Urakoitsijan tulee tarjota em. vaatimukset täyttävä, kohteeseen soveltuva, suunnitelmien mukainen uusi ja käyttötarkoitukseen mitoitettu varavoimakone tarvittavine varusteineen.
Tarjouksessa tulee esittää vähintään seuraavat tiedot:

- valmistaja ja malli
- nimellisteho
- mahdollinen hetkellinen ylikuormitettavuus
- nimellisjännite ja taajuus
- vaihe- ja kytkentätiedot
- polttoaine
- polttoainesäiliön tilavuus
- lisäpolttoainesäiliön tilavuus
- arvioitu käyttöaika täydellä kuormalla ja 75% kuormituksella
- automaattinen käynnistystoiminto
- tahdistus
- kuormansiirron aikaisen tahdistuksen toimintatapa (Closed Transition -toiminto)
- käynnistymisaika
- melutaso
- mitat ja paino
- asennus- ja huoltotilavaatimukset
- ilmanvaihto- ja pakokaasujärjestelyt
- huolto- ja käyttövaatimukset

- takuuaika ja takuuehdot
- huoltopalvelun saatavuus
- arvioitu toimitusaika

Varavoimakoneen tulee soveltua kohteen sähköjärjestelmään sekä varavoimalla syötettäville kuormille. Urakoitsija vastaa toimittamansa kokonaisuuden mitoituksesta, yhteensopivuudesta ja toimivuudesta.

Suunnittelu

Urakoitsija vastaa oman toimituksensa edellyttämästä täydentävästä suunnittelusta. Suunnitteluun kuuluvat vähintään:

- varavoimakoneen lopullinen mitoitus
- varavoimakoneen sijoitussuunnittelun tarkastus, tilaajalta tulee alustava ehdotus
- varavoimakoneen asennuslaatan tarkastus, tilaajalta tulee alustava ehdotus
- varavoiman ohjaus-, valvonta- ja kytkentäkeskuksen suunnittelu
- yksiviivakaavion laatiminen tai päivittäminen
- pää- ja ohjauskaapelointien suunnittelu
- tilaajan toimittaman varavoimaverkoston ja verkonvaihtokeskuksen suunnittelumateriaalin tarkastus.
- Varavoimakoneen automatiikan ja sähköurakassa toteutettavan verkonvaihtokeskuksen tulee yhdessä mahdollistaa tarjouspyynnössä esitetty Closed Transition Transfer -toiminto ilman kuorman syöttökatkosta.
- Tarjoajan tulee osoittaa valmistajan dokumentaatiolla, että toimitettava varavoima-automaation ja verkonvaihtolaitteiston kokonaisuus tukee Closed Transition Transfer -toimintoa
- maadoitus- ja potentiaalintasausratkaisujen suunnittelu laitetilassa
- suojaus- ja ohjausjärjestelmien suunnittelu
- käyttökatko- ja kytkentäsuunnitelman laatiminen
- käyttöönotto- ja testausmenettelyn suunnittelu
- tarvittavien toteutus- ja loppupiirustusten laatiminen

Suunnitelmat tulee hyväksyttää tilaajalla ennen toteutusta silloin, kun suunnitelmamuutokset vaikuttavat kohteen sähköjärjestelmään, rakenteisiin, käyttöön tai turvallisuuteen.

Asennustila

Urakoitsijan tehtävänä on:

- tarkistaa asennuspaikan soveltuvuus
- huomioida varavoimakoneen paino, tärinä ja kiinnitykset
- varmistaa riittävä ilmanvaihto ja huollettavuus

Tarjouspyyntö 23.11.2026

Verkonvaihtokeskus (VVPK)
Urakkaan kuuluu:

- uuden varavoiman pääkeskuksen suunnitteluratkaisun tarkistus ja soveltuvuus laiteympäristöön.
- laite- ja ohjauskaapeleiden kytkentä
- testaus- ja käyttöönottovaiheen tarkastukset

Nykyinen sähköjärjestelmä
Urakkaan kuuluu, varavoiman vaikutusalueeseen kuuluva sähköjärjestelmä:

- nykyisen sähköjärjestelmän ja keskusten lähtötilanteeseen tutustuminen
- syötettävien keskusten ja kuormien tarkistaminen
- tarvittavien käyttökatkojen suunnittelu
- kytkentä- ja palautussuunnitelmien laatiminen
- kytkentöjen testaaminen ennen käyttöönottoa

Kaikki käyttökatkot tulee sopia tilaajan kanssa hyvissä ajoin ennen työn toteuttamista. Urakoitsija vastaa siitä, että kytkennät tehdään hallitusti ja turvallisesti.

Varavoimakoneen asennus
Varavoimakone tulee asentaa valmistajan ohjeiden ja hyväksyttyjen suunnitelmien mukaisesti.
Asennukseen kuuluvat:

- koneen toimitus työmaalle
- nostot ja siirrot
- laitenostoihin kuuluvan nostoalueen rajaus ja valvonta
- asennuslaatalle sijoittaminen
- kiinnitys ja tärinänvaimennus
- sähkö- ja ohjausliitännät
- maadoitus ja potentiaalintasaus
- ilmanvaihdon järjestelyt
- pakokaasujen poisto, peltikaton paloläpivientikappale ja pakoputken tarvittavat jatkopalat katolle
- ympärivuotiseen käyttöön tarvittavat lämmitys- ja ylläpitolatausjärjestelyt
- huoltotilojen ja kulkureittien varmistaminen
- vv-koneen ja lisäpolttoainesäiliön väliset kytkennät
- pakoputkiston ja tarvittavien lisä-äänenvaimentimien asennus läpivientikappaleineen johdettuna ulos, joko katon, tai seinän kautta

Urakoitsijan tulee varmistaa, että varavoimakoneen käyttö, huolto, tankkaus ja tarkastukset voidaan suorittaa turvallisesti

Asennus- ja sähkötyöt

Asennus- ja sähkötyöt tulee toteuttaa ammattitaitoisesti, hyvää asennustapaa noudattaen sekä suunnitelmien, viranomaisvaatimusten ja valmistajien ohjeiden mukaisesti. Urakoitsijan tulee huolehtia:

- työalueen turvallisesta rajauksesta
- tarvittavista nostoista ja siirroista
- olemassa olevien rakenteiden suojaamisesta
- työnaikaisesta suojauksesta
- jännitteettömyydestä ja turvallisista kytkentäjärjestelyistä
- paloturvallisuudesta
- läpivientien tiivistyksistä
- kaapelireittien ja asennusten siisteydestä
- jätteiden poisvienti ja sääntöjen mukainen kierrätys

Sähkötyöt saa suorittaa vain henkilö, jolla on tehtävän edellyttämä ammattitaito ja pätevyys. Työstä vastaa nimetty sähkötöiden johtaja.

Käyttöönotto ja toiminnalliset testit

Urakoitsija vastaa koko varavoimajärjestelmän käyttöönotosta ja toiminnan todentamisesta. Käyttöönotossa tulee testata vaatimuksen mukaiset ja urakoitsijan oman laadunvarmistuksen täyttävät asiakohdat, vähintään kuitenkin:

- varavoimakoneen käsikäynnistys
- varavoimakoneen automaattinen käynnistyminen sähkökatkotilanteessa
- verkko–varavoima-vaihto
- kuormansiirto
- toiminta kuormitettuna
- palautuminen verkkosyöttöön
- varavoimakoneen pysähtyminen
- hälytykset ja vikatilanteet
- hätäseis-toiminto
- mittaus- ja valvontatoiminnot
- kaukovalvonta- ja rakennusautomaatioyhteydet
- suojaus- ja erotuslaitteiden toiminta

Testien tulokset tulee dokumentoida käyttöönottopöytäkirjaan.

Tarkastukset ja mittaukset

Urakoitsijan tulee suorittaa tarvittavat käyttöönottotarkastukset ja mittaukset ennen järjestelmän luovutusta. Tarkastuksiin ja mittauksiin kuuluvat vähintään:

- silmämääräinen tarkastus

- suojajohtimien jatkuvuuden mittaus
- eristysresistanssin mittaus
- vikasuojauksen toiminnan varmistaminen
- suojauslaitteiden toiminnan tarkastus
- oikosulkuvirran tai muun tarvittavan suojausmitoituksen todentaminen
- vaiheiden ja vaihejärjestyksen tarkastus
- jännitteiden ja taajuuden tarkastus
- keskusten ja kaapelointien merkintöjen tarkastus
- varavoimakoneen koekäyttö
- kuormansiirron testaus
- hälytys- ja valvontatoimintojen testaus

Mittaus- ja tarkastuspöytäkirjat tulee toimittaa tilaajalle ennen vastaanottoa.

Varmennustarkastus (erillinen sähköurakoitsija + laitetoimittaja yhdessä)
Urakoitsija vastaa siitä, että kohde on omalta vastuualueeltaan valmis varmennustarkastusta varten, tarkastus järjestetään ennen lopullista käyttöönottoa. Urakkaan sisältyvät:

- sähköurakoitsija (tilaajan osuus) vastaa sähköverkon osuudesta, varavoimatoimittaja vastaa laiteosuudesta ja sen liittämisestä talon sähköverkkoon
- tarvittavien asiakirjojen toimittaminen tilaajalle ja tarkastajalle
- tarkastukseen osallistuminen
- tarkastuksessa havaittujen puutteiden korjaaminen
- korjausten todentaminen
- varmennustarkastuspöytäkirjan toimittaminen tilaajalle (SU)

Järjestelmää ei katsota hyväksytysti luovutetuksi ennen kuin varmennustarkastus on suoritettu ja mahdolliset puutteet on korjattu.

Käyttökatkot ja kytkentäjärjestelyt
Urakoitsijan tulee laatia suunnitelma tarvittavista sähkökatkoista ja kytkentäjärjestelyistä. Suunnitelmassa tulee esittää vähintään:

- katkojen ajankohdat
- katkojen arvioitu kesto
- katkojen vaikutusalue
- työvaiheiden järjestys
- jännitteettömäksi tekeminen
- lukitus- ja merkintämenettelyt
- kytkentöjen tarkastus
- palautusmenettely

- toiminta mahdollisessa häiriötilanteessa

Käyttökatkoista tulee ilmoittaa tilaajalle riittävän ajoissa. Työt tulee ajoittaa siten, että häiriöt kohteen toiminnalle jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Työturvallisuus ja ympäristö

Urakoitsija vastaa oman työnsä työturvallisuudesta ja siitä, että työt toteutetaan turvallisesti. Urakoitsijan tulee huomioida vähintään:

- sähkötyöturvallisuus
- jännitteettömyyden toteaminen
- lukitus- ja merkintämenettelyt
- kaivantojen turvallisuus
- nostot ja koneiden siirrot
- putoamis- ja puristumisvaarat
- paloturvallisuus
- melu ja tärinä
- polttoaineen käsittely
- vuotojen ehkäiseminen
- työalueen liikenne ja kulku
- työmaan siisteys ja jätteiden käsittely

Urakoitsija vastaa siitä, että työstä ei aiheudu tarpeetonta haittaa ympäristölle, kohteen käyttäjille tai muille työmaan toimijoille.

Dokumentointi

Urakoitsijan tulee luovuttaa tilaajalle vähintään seuraavat asiakirjat:

- toteutus- ja loppupiirustukset
- päivitetyt yksiviivakaaviot
- keskusten pää- ja piirikaaviot
- kaapeliluettelot
- kaapelireittien toteumapiirustukset
- laite- ja komponenttiluettelot
- varavoimakoneen tekniset tiedot
- käyttö- ja huolto-ohjeet
- laadittava tiivistetty ohje kuukausikokeiluja varten
- mittaus- ja tarkastuspöytäkirjat
- käyttöönottopöytäkirja
- toiminnallisten testien pöytäkirjat
- takuuasiakirjat

- huolto- ja varaosatiedot
- perehdytyspöytäkirja
- mahdolliset poikkeama- ja korjausraportit

Dokumentit tulee toimittaa sähköisessä PDF-muodossa. Suunnitelmat tulee toimittaa lisäksi muokattavassa muodossa siltä osin kuin tilaaja sitä edellyttää.

Perehdytys

Urakoitsijan tulee järjestää tilaajan nimeämälle käyttö- ja huoltohenkilöstölle perehdytys. Perehdytyksen tulee sisältää vähintään:

- varavoimakoneen normaali käyttö
- käsikäynnistys ja pysäytys
- automaattinen toiminta
- hälytysten tulkinta
- koestuksen suorittaminen
- turvallisen huollon periaatteet
- määräaikaishuollot
- polttoaineen ja muiden käyttöaineiden tarkastukset
- toiminta häiriö- ja vikatilanteissa
- järjestelmän palauttaminen normaalitilaan

Perehdytyksestä tulee laatia pöytäkirja, joka toimitetaan tilaajalle.

Vastaanotto

Urakka voidaan vastaanottaa, kun:

- kaikki urakkaan kuuluvat työt ja toimitukset on suoritettu
- varavoimajärjestelmä toimii suunnitellusti
- käyttöönottotarkastukset ja mittaukset on suoritettu
- toiminnalliset testit on hyväksytysti suoritettu
- varmennustarkastus on tehty yhdessä SU:n kanssa
- tarkastuksissa havaitut puutteet on korjattu
- luovutusasiakirjat on toimitettu
- tilaajan käyttö- ja huoltohenkilöstö on perehdytetty asianmukaisesti
- työalueet on siistitty ja ennallistettu

Hinta ja muut kaupalliset ehdot

Hinnat on ilmoitettava netto € (alv 0 %) pyydetyssä yksikössä. Arvonlisäveron palveluntuottaja laskuttaa voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tarjottujen hintojen tulee sisältää kaikki tavaran ja / tai palvelun toimittamisesta aiheutuvat kulut. Näitä ovat mm. matka- ja majoituskustannukset, päivärahat, ylityökorvaukset sekä tarjousajan päättyessä voimassa olevat toimittajan suoritettavaksi tulevat välilliset verot ja maksut lukuun ottamatta arvonlisäveroa. Hintavaraumia ei hyväksytä.

Laskutus ja maksuehto:

Toimittaja laskuttaa tilaajaa ensisijaisesti verkkolaskulla. Vaasan kaupungin verkkolaskujen operaattorina toimii CGI, ja laskujen formaattina on Finvoice.

Laskutettava yksikkö on ehdottomasti mainittava laskulla, ja jos mahdollista myös tilaajan nimi.. Huom! Toimitusosoite on aina eri kuin laskutusosoite. Vaasan kaupungin laskutusosoitteet: https://www.vaasa.fi/tietoa-vaasasta-ja-seudusta/ota-yhteytta/laskutus-ja-maksaminen/vaasan-kaupungin-laskutusosoitteet/

Toimitusehto: TOP (Toimitettuna perille)
Laskutus hyväksytyn toimituksen ja vastaanoton jälkeen.

Verkkolasku erääntyy maksettavaksi 21 päivän kuluttua hyväksyttävän laskun saapumisesta. Jos toimittaja laskuttaa tilaajaa paperilaskulla, lasku erääntyy maksettavaksi 30 päivän kuluttua hyväksyttävän laskun saapumisesta. Viivästyskorko on enintään kulloinkin voimassa olevan korkolain (633/1982) mukainen.

Laskujen tulee kaikilta osin vastata arvonlisäverolain (1501/1993) asettamia vaatimuksia, erillisiä laskutus- tms. lisiä ei hyväksytä.

Muut ehdot
Tarjouksen tekijällä ei ole oikeutta vaatia korvausta tarjouksen tekemisestä.

Tarjouksen pyytäjä pidättää oikeuden olla hyväksymättä mitään tarjousta, mikäli siihen on hankintasäännösten mukaisesti perusteltu syy.

Jättäessään tarjouksen tähän tarjouspyyntöön tarjoaja hyväksyy kaikki tarjouspyynnössä asetetut ehdot ja vaatimukset.

Yleisinä sopimusehtoina noudatetaan soveltuvin osin julkisten hankintojen JYSE 2025 Tavarat -ehtoja

Tarjouksen sisältö
Tarjouksen tulee sisältää:

- Tiedot tarjoajasta: Tarjoajan nimi, y-tunnus sekä tarjouksen yhteyshenkilö
- Sähköpostiosoite hankintapäätöksen sähköistä tiedoksiantoa varten (laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa 13/2003)
- kokonaisurakkahinta, sisältäen kaksi ensimmäistä takuuajan vuosihuoltoa
- urakkahinnan erittely työvaiheittain, lisäpolttoainesäiliön ja kytkennän osuus
- mahdolliset optiot ja yksikköhinnat
- varavoimakoneen tekniset tiedot
- varavoiman omakäyttökeskuksen (ohjaus-, valvonta- ja kytkentäkeskus) tekniset tiedot
- toimitusaika
- suunniteltu toteutusaikataulu
- työnaikaisten sähkökatkosten määrä ja arvioitu kesto
- henkilöstö ja vastuuhenkilöt
- sähköpätevyydet
- takuuaika ja takuuehdot
- huoltopalvelun sisältö
- vikapäivystyksen vasteaika
- tilaajalta edellytettävät lähtötiedot ja toimenpiteet
- luettelo tarjoukseen sisältyvistä suunnitelmista ja asiakirjoista

Tarjouksen tulee sisältää kaikki työn suorittamiseksi tarvittavat kustannukset, kuten materiaalit, työ, kuljetukset, nostot, kaapeloinnit, mittaukset, tarkastukset ja dokumentointi.

Takuu ja huolto

Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjouksessa:

- varavoimakoneen takuuaika (vähintään 24kk)
- sähköasennusten takuuaika
- huoltosopimuksen sisältö
- määräaikaishuoltojen suositeltu tiheys
- vikapäivystyksen vasteaika
- varaosien saatavuus (vähintään 10v)
- huoltopalvelun sijainti
- huollon yhteyshenkilö

Viranomaismääräykset ja tekniset vaatimukset

Työ tulee toteuttaa voimassa olevien Suomen lakien, viranomaismääräysten, sähköturvallisuusvaatimusten, rakentamis- ja työturvallisuusvaatimusten, soveltuvien standardien, valmistajien ohjeiden sekä tilaajan turvallisuusohjeiden mukaisesti.

Urakoitsija vastaa siitä, että toimitus täyttää sille asetetut tekniset, toiminnalliset ja turvallisuutta koskevat vaatimukset.

Tilaajan lähtötiedot
Tilaaja toimittaa urakoitsijan käyttöön seuraavat lähtötiedot siltä osin kuin ne ovat saatavilla:

- järjestelmään liittyvän alueen sähköpiirustukset
- alustava suunnitelma varavoimakoneelle valitusta tilasta
- keskusten pääkaaviot
- nykyisten kaapelointien tiedot
- tiedot varavoimalla syötettävistä kuormista
- tiedot mahdollisista käyttökatkorajoituksista

Urakoitsijan tulee ilmoittaa tilaajalle viipymättä, mikäli lähtötiedoissa havaitaan puutteita tai ristiriitaisuuksia.

Tarjousasiakirjojen julkisuus
Tarjoukset on pyrittävä laatimaan siten, etteivät ne sisällä salassa pidettävää tietoa. Jos tarjoajan mielestä jokin osa tarjouksesta sisältää liikesalaisuuksia, on tarjoajan esitettävä nämä tiedot erillisellä liitteellä, jonka ylälaitaan tulee merkitä teksti "SALAINEN".

Asianosaisella on kuitenkin aina oikeus saada tieto tarjousten vertailussa käytetystä hinnasta ja muusta tarjousten vertailussa käytetystä tekijästä.

Tarjousten käsittely
Määräajan sisällä saapuneet tarjoukset käsitellään siten, että ennen tarjousten vertailua tarkistetaan tarjoajien soveltuvuus sekä tarjousten tarjouspyynnön mukaisuus.

Tarjousten valintaperusteena on halvin hinta.

Sopimusmenettely
Päätöksen hankinnasta tekee Vaasan kaupungin toimivaltainen viranomainen. Sähköinen tiedoksianto päätöksestä lähetetään tarjoajan ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen.

Tarjouspyyntö 23.11.2026

Päätös tulee tilaajaa sitovaksi vasta kirjallisella tilauksella tai sopimuksen allekirjoituksilla.

Tarjouksen jättäminen
Sitovat tarjoukset on toimitettava sähköpostitse osoitteeseen ari-tapio.hautala@teese.fi ke **9.12.2026 klo 16:00** mennessä. Tarjoaja vastaa itse siitä, että tarjous on perillä määräajan puitteissa. Myöhässä saapuneita tarjouksia ei voida huomioida.

Lisätiedot
Tarjouspyyntöä koskevat mahdolliset lisätiedustelut on esitettävä ma 30.11.2026 klo 12:00 mennessä osoitteella ari-tapio.hautala@teese.fi. Vastaukset esitettyihin kysymyksiin sekä muut mahdolliset tarkennukset tarjouspyyntöön julkaistaan viimeistään neljä päivää ennen tarjouspyynnön määräajan umpeutumista osoitteessa: https://www.vaasa.fi/palvelut/avoimet-tarjouspyynnot
Jättäessään tarjouksen tarjoaja sitoutuu siihen, että se on huomioinut mahdolliset lisätiedot tarjouksessaan sitovana osana tarjouspyyntöä.

Tarjouspyynnön liitteet
- Tekniset vaatimukset
- Sähkösuunnittelumateriaali (verkosto ja vvpk)
- Vaasan Sähkön ohje

Vaasassa 23.11.2026

Vaasan kaupunki / Vaasan Talotoimi
Risto Herttua