

Tilaja	Suonenjoen Kaupunki c/o Tekniset palvelut PL 13, Keskuskatu 3 77601 Suonenjoki
Hanke	Yhtenäiskoulun yläkoulun kuulutusjärjestelmän uusiminen

TARJOUSPYYNTÖ

Suonenjoen kaupungin tekniset palvelut pyytää tarjoustaan Suonenjoella sijaitsevan Yhtenäiskoulun yläkoulun kuulutusjärjestelmän ja kaiuttimien uusimisesta. Uusinta koskee sisäkaiuttimia (50 kpl) ja ulkokaiuttimia (3 kpl).

Kuulutusjärjestelmän tulee olla yhteensopiva Yhtenäiskoulun alakoulun ja lukion nykyisten kuulutusjärjestelmien kanssa, ja järjestelmä kytketään osaksi näitä. Järjestelmään on voitava liittää sekä puhelin että tietokone. Lisäksi kuulutusten tulee olla tallennettavissa etukäteen.

Kohde sijaitsee osoitteessa Koulukatu 21, 77600 Suonenjoki. Kaapeloinnit toteutetaan RJ45-kaapeloinnilla ja tuplarasioilla, joista tilaaja käyttää toista liitintä WiFi-yhteyttä varten. Asiakirjoihin on merkitty jakamojen sijainnit, ja tilaaja vastaa yhteyksien järjestämisestä jakamojen välillä.

Urakoitsijan velvollisuutena on siivota työmaalta syntyneet jätteet ja toimittaa ne asianmukaisesti keräyspisteisiin omalla kustannuksellaan.

Tarjouksen tulee olla avaimet käteen -periaatteella laadittu ja sen tulee sisältää kaikki työt ja kustannukset, mukaan lukien:

- asennustyöt (työtunnit, matkakulut ja mahdollinen majoitus)
- tarvittavat tarvikkeet (esim. kaapelit, PoE-kytkimet ja kiinnitystarvikkeet)
- järjestelmän käyttöönotto
- käyttäjien perehdytys

Tarjouksen tulee sisältää kaikki edellä mainitut osat kokonaiskustannuksineen.

Urakan toteutusaika

15.06.2026 – 11.08.2026

Tarjouksen anto

Tarjous tulee toimittaa SokoPro -kilpailutusjärjestelmän kautta viimeistään 19.05.2026 klo 12:00. Tarjouksen liitteeksi tulee laittaa huoltoliikkeen yhteystiedot.

Tiedustelut

Kysymykset ja vastaukset on toimitettava SokoPro:n kilpailutusjärjestelmän kautta. Kysymykset on esitettävä viimeistään 11.05.2026 klo 12:00 mennessä, ja vastaukset annetaan 13.05.2026 klo. 16:00 mennessä.

Kohteeseen tutustumisesta voi sopia kiinteistöyönjohtaja Jari Savolaisen kanssa, puhelinnumero 044 757 0765.

Tarjous

Tarjous tulee toimittaa SokoPro- sähköisen kilpailutusjärjestelmän kautta. Rakennuttaja pidättää oikeuden hyväksyä tai hylätä tarjoukset kokonaan tai osittain.

Tarjoukseen tulee liittää tilaajavastuulain edellyttämät asiakirjat, esim. Vastuu groupin LUOTETTAVA KUMPPANI-raportti. Asiakirjat eivät saa olla kolmea kuukautta vanhempia.

Tarjoukset annettava oheisella lomakkeella tai omalla samalla lailla eritellyllä lomakkeella.

Hinnaltaan halvin tarjous valitaan.

Lisätiedot

Tarjouspyyntöä koskeviin tiedusteluihin vastaa Eero Talja, eero.talja@suonenjoki.fi
p. 0400 379 885

Rakentavin terveisin,

Eero Talja
Kiinteistöpäällikkö, Suonenjoki

Liitteet:

1. Tämä tarjouspyyntö
2. Tarjouslomake
3. Turvallisuusasiakirja
4. kaiutin_kartta
5. Jakamojen sijainti
6. valokuvat Yhtenäiskoulun ala- ja yläkoulun ja lukion kuulutusjärjestelmistä

TURVALLISUUSASIAKIRJA



Tilaaja

Suonenjoen Kaupunki
c/o Tekniset palvelut PL 13,
Keskuskatu 3
77601 Suonenjoki

Hanke

Yhtenäiskoulun yläkoulun kuulutusjärjestelmän uusiminen, Koulukatu 21, 77600 Suonenjoki

28.04.2026

SISÄLLYSLUETTELO:

Sisällys

1. Rakennushankkeen turvallisuusasiakirja.....	3
1.1 Yleistä.....	3
1.2 Päätoteuttaja, urakoitsijat	3
1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu.....	3
1.4 Rakennuskohteen erityiset turvallisuusriskit	3
1.5 Vaarallisten ja terveydelle haitallisten aineiden esiintyminen kohteessa.....	4
2. Rakennushankkeen turvallisuussäännöt	4
2.1 Turvallisuustaso ja -tavoitteet.....	4
2.2 Henkilökortti	5
2.3 Käyttäjän turvavaatimukset	5
3. Rakennushankkeen menettelyohjeet	5
Työmaanvartiointi ja kulunvalvonta	5
3.1 Koneiden ja laitteiden käyttö.....	5
3.2 Nostotyöt ja siirrot	6
4. Sähköturvallisuus	6

28.04.2026

1. Rakennushankkeen turvallisuusasiakirja

1.1 Yleistä

Turvallisuusasiakirjassa esitetään toteutettavan rakennushankkeen ominaisuuksista, olosuhteista ja luonteesta aiheutuvat vaara- ja haittatekijät sekä rakennushankkeen toteuttamiseen liittyvät työ- ja turvallisuutta ja työterveyttä koskevat tiedot. Urakoitsijan tulee varautua tavanomaisiin rakennustyömaan ja rakentamisen vaaroihin sekä ottaa ne huomioon töiden suunnittelussa ja toteuttamisessa.

Rakennuttajalle ei siirry tämän asiakirjan tai muiden urakka-asiakirjojen kautta mitään päätoteuttajan velvoitteita ja tämä asiakirja ei vähennä tai poista rakennushankkeen muissa asiakirjoissa määriteltyjä turvallisuuteen liittyviä toimenpiteitä.

1.2 Päätoteuttaja, urakoitsijat

Rakennuskohteen päätoteuttajana toimii rakennusurakoitsija. Päätoteuttaja laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet.

1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu

Päätoteuttajan on valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukaan huolehdittava turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työmaan yleisjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä työmaan yleisestä siisteydestä ja turvallisuudesta.

1.4 Rakennuskohteen erityiset turvallisuusriskit

Koulukatu 21:ssä toimii keskuskeittiö koko koulujen kesäloma ajan, jonka takia kohteessa on tulo-, nouto- ja henkilöstöliikennettä. Työmaaliikenteessä kiinnitettävä erityistä varovaisuutta ja huomiota yhtenäiskoulussa toimivien henkilöstön turvallisuuteen.

Koulujen kevätlukukausi päättyy 30.05.2026 ja koulujen syyslukukausi alkaa 12.08.2026. Kesäaikaan koululla on menossa liikuntasalin remontti ja paloilmoinjärjestelmän uusiminen. Lisäksi kohteessa liikkuu koulutoimen henkilöstöä, siivoajia ja keittiön henkilökuntaa. Kohteessa on huomioitava urakoitsijoiden ja koulun henkilöstön turvallinen liikkuminen. Sekä parkkialueen liikenteen

28.04.2026

järjestelyt. Liikuntasalin välittömässä läheisyydessä on yhtenäiskoulun parkkialueet.

- Henkilöstön liikkuminen koulun tiloissa ja piha alueella
 - Liikenne roskakatokselle
 - Työmaaliikenne
 - Väliaikaiset kulkutiet
 - Pelastustiet
 - Jalankulkijat ja autoliikenne Koulukadulla ja koulun parkkialueella.
- Putoamissuojauksen ja työtelineiden järjestäminen
 - Purkutyöt
 - Tunnistamattomat purettavat rakennusaineet (haitta-aineet) on huomioitava
 - Sähköturvallisuus
 - Purkutyöt sähköjärjestelmien läheisyydessä
 - Väliaikaisten kaapelointien sijoittaminen
 - Nostot kulkuteiden läheisyydessä
 - Toiminta tapaturmissa ja onnettomuustilanteissa
 - Urakoitsijoiden on varmistuttava siitä, ettei työalueille päästetä työvaiheiden aikana, sinne kuulumattomia henkilöitä

1.5 Vaarallisten ja terveydelle haitallisten aineiden esiintyminen kohteessa

Mikäli urakoitsija epäilee jonkun purettavan rakennustuotteen sisältävän asbestia, jota ei ole aiemmissa tutkimuksissa huomioitu on urakoitsija velvollinen selvittämään asbestipitoisuuden ja keskeyttämään purkutyön tulosten valmistumiseen saakka.

Mikäli työn aikana havaitaan kartoituksessa mainitsemattomia haitta-aineita, tulee urakoitsijan ilmoittaa viipymättä tilaajalle asiasta. Tilaaja hoitaa kustannuksellaan tarvittavat tutkimus- ja mahdolliset lisäkulut.

2. Rakennushankkeen turvallisuussäännöt

2.1 Turvallisuustaso ja -tavoitteet

Rakennuttajan tavoitteena on hankkeen turvallinen toteutus ja ettei työntekijöille eikä muille työmaan vaikutusalueella oleville aiheudu vaaraa tai terveydellistä haittaa ja että työmaalla ei satu yhtään poissaoloon johtanutta työtapaturmaa.

28.04.2026

2.2 Henkilökortti

Päätoteuttajan tulee huolehtia, että jokaisella yhteisellä rakennustyömaalla työskentelevällä on työmaalla liikkueensa näkyvillä henkilön yksilöivä kuvallinen tunniste, jonka sisältö on määritelty tarkemmin voimassa olevassa lainsäädännössä.

Rakennuttajan edustaja voi poistaa työmaalta henkilön, jolla ei ole em. korttia.

2.3 Käyttäjän turvavaatimukset

Tupakointi vain pääurakoitsijan osoittamalla ja merkkamalla tupakkapaikalla.

3. Rakennushankkeen menettelyohjeet

Työmaan yleinen turvallisuus

Työmaa on pidettävä hyvässä järjestyksessä. Tarvikkeiden ja -jätteiden ym. laitteiden varastointi muualla kuin työmaa-alueen käyttösuunnitelmassa määritetyillä alueilla on kielletty.

Työmaanvartiointi ja kulunvalvonta

Työvuoron päättyessä pääurakoitsijan on huolehdittava, että rakennuksen käyttö- ja paloturvallisuus on varmistettu.

Jokaisen urakoitsijan on itse huolehdittava omien työkalujensa ja tarvikkeidensa vartioinnista ja lukitsemisesta myös työajan ulkopuolella.

3.1 Koneiden ja laitteiden käyttö

Urakoitsija tulee huolehtia, myös aliurakoitsijoiden osalta, että jokaisella työmaalla työskentelevällä työntekijällä on käytössään kyseiseen työhön ja työolosuhteisiin sopivat ja turvalliset työvälineet sen perusteella mitä asetuksessa työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta säädetään.

Urakoitsijan tulee varmistaa ennen työmaalla käytettävän koneen tai laitteen käyttöönottoa, sekä turvallisuuteen vaikuttavan muutoksen jälkeen, että koneen tai laitteen käyttöönottamiseksi

28.04.2026

rakennustyöasetuksessa mahdollisesti määritetyt tarkastukset on suoritettu.

3.2 Nostotyöt ja siirrot

Nostotyön suunnittelussa ja nostolaitteiden valinnassa sekä nostojen suorituksessa noudatetaan voimassa olevaa lainsäädäntöä.

Henkilönostot

Urakoitsija vastaa nostotyön suunnittelusta ja nostolaitteen valinnasta sekä nostotyön suorittamisesta. Urakoitsijan on varmistettava nostolaitteen turvallinen sijoittaminen kantavalle ja tasaiselle ajo- ja nostoalustalle niin, että nostolaite ei voi kallistua, kaatua tai liikkua hallitsemattomasti.

Henkilönostoissa urakoitsijan on varmistettava, että työntekijä osaa käyttää turvallisesti henkilönostinta sen käyttöohjeiden mukaisesti. Erityistä huomiota on kiinnitettävä tuennan varmistamiseen, hallinta- ja turvalaitteiden toimintaan sekä työliikkeiden mahdollisiin rajoituksiin.

4. Sähköturvallisuus

Purkutyöt

Ennen purkutöiden suorittamista jännitteelliset sähkölaitteet ja kaapelit on tehtävä luotettavasti jännitteettömiksi ja jännitteen tahaton kytkeytyminen on estettävä. Mikäli työalueella on johtoja, joita ei voida kytkeä jännitteettömiksi, tulee sähkötapaturman vaara estää esim. suojarakenteella.

Laitteet ja kaapelit

Sähkölaitteiden ja kaapelien sijoituksessa on huomioitava, että laitteet tai kaapelit eivät rikkoonnu eivätkä aiheuta sähköiskun vaaraa.

28.04.2026

Eero Talja
Kiinteistöpäällikkö