

---

**Kansallinen hankintailmoitus TARJOUSPYyntÖ 417853****Palonkylän koulun ja asuinrakennuksen purku-urakka****I Kohta: Hankintaviranomainen****I.1) Nimi ja osoitteet**

<b>Virallinen nimi</b>	Raahen kaupunki
<b>Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus</b>	1791817-6
<b>Postiosoite</b>	Rantakatu 50
<b>Postitoimipaikka</b>	Raahe
<b>Postinumero</b>	92100
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Yhteyshenkilö</b>	Leena Räsänen
<b>Puhelin</b>	+358 408303041
<b>Sähköpostiosoite</b>	hankinta@raahe.fi
<b>NUTS-koodi</b>	Pohjois-Pohjanmaa FI1D9
<b>Pääasiallinen osoite (URL)</b>	<a href="http://www.raahe.fi">http://www.raahe.fi</a>

**I.3) Viestintä**

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

<https://tarjouspalvelu.fi/raahe?id=417853&tpk=125287f7-fa3f-4a00-b7a1-a12ebe370a0f>

**Lisätietoja saa**

Edellä mainittu osoite (Kohta I.1)

**Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä****Sähköisesti osoitteessa**

<https://tarjouspalvelu.fi/raahe?id=417853&tpk=125287f7-fa3f-4a00-b7a1-a12ebe370a0f>

**I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi**

Alue- tai paikallistason viranomainen

**I.5) Pääasiallinen toimiala**

Yleinen julkishallinto

**II Kohta: Hankinnan kohde****Hankinnan kohde**

---

## II.1 Hankinnan laajuus

### II.1.1) Nimi

Palonkylän koulun ja asuinrakennuksen purku-urakka

### II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

#### Päänimikkeistö

Rakennusten purkutyöt ja maansiirtotyöt (45110000-1)

### II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Rakennusurakka

### II.1.4) Lyhyt kuvaus

Raahen kaupunki pyytää tarjousta Raahen kaupungin omistaman vanhan Palonkylän koulurakennuksen ja opettajien asuntolarakennuksen purkamisesta sisältäen purkutyön suunnittelun, purkutyöt, purkujätteen lajittelun ja toimittamisen tarvittavat luvat omaaviin rakennusjätteen vastaanottoaikoihin, sekä purkualueen siistimisen ja tasaamisen puhdasta hiekkaa käyttäen.

Palonkylän vanha koulurakennus ja samalla kiinteistöllä sijaitseva vanha opettajien asuntolarakennukset ovat valmistuneet 1950-luvun alkupuolella. Opettajien asuntolarakennus on ollut käyttämättömänä jo pitkän aikaa. Koulurakennukseen on sen käyttöhistorian aikana tehty erilaajuisia saneeraustöitä ja koulutoiminnan loputtua rakennus on ollut lähinnä harraste- ja varastokäytössä. Koulurakennus on poistunut käytöstä 2020.

Taustamateriaalin puutteellisuuden johdosta rakennusten laskennallisia tilatietoja ei ole käytettävissä. Tarjoajan velvollisuutena on kohteeseen tutustumisen yhteydessä selvittää ja mitata tarjouksen tekoa varten tarvitsemansa tilatiedot, mitat ja määrät. Tarjoaja vastaa itse mittaustensa paikkansapitävyydestä.

Kiinteistötunnus on 678-413-3-8 ja osoite on Nikolantie 3, 92120 Raahe.

Purkutyö voidaan aloittaa heti hankintasopimuksen allekirjoittamisen jälkeen, purkutyö on suoritettava 31.1.2023 mennessä, kuitenkin niin, että työ tehdään aloituksesta lopetukseen yhtäjaksoisena työrupeamana. Urakoitsijan tulee etukäteen ilmoittaa töiden aloitusaika ja arvioitu urakan kokonaiskesto aika.

Tarjoajan tulee tutustua kohteeseen tarjousaikana. Kohteeseen tutustumisen ajankohdasta on sovittava puhelimitse työmaan valvoja Olli Silvennoisen kanssa, puh. 040 3110 410, tai rakennusmestari Timo Salosen kanssa, puh. 040 135 6942.

### II.1.5) Hankinnan ennakoitu arvo tai hintahaarukka (ilman ALV)

#### Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

#### Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Ei

### II.1.6) Osia koskevat tiedot

---

Tätä sopimusta ei ole jaettu osiin

### II.2.3) Suorituspaikka

#### NUTS-koodi

Pohjois-Pohjanmaa FI1D9

### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Raahen kaupunki pyytää tarjoustaan vanhan Palonkylän koulurakennuksen ja opettajien asuntolarakennuksen purkamisesta sisältäen purkutyön suunnittelun, purkutyöt, purkujätteiden lajittelun ja toimittamisen tarvittavat luvat omaaviin rakennusjätteen vastaanottoaikkoihin, sekä purkualueen siistimisen ja tasaamisen puhdasta hiekkaa käyttäen.

Rakennuksen kellarikerros on betonirunkoinen, 1. kerroksen, ullakon ja vesikaton kantavat rakenteet puuta. Julkisivu on puupaneliverhottu ja vesikattomateriaalina on betoniitiili. Rakennusten nykykunto on heikko.

Purkualue tulee purkutöiden jälkeen uudisrakentamiskäyttöön, mikä tulee ottaa huomioon purkutöiden suunnittelussa ja toteutuksessa.

Rakennukset ja muut urakka-alueella olevat rakennelmat ja rakenteet puretaan kokonaisuudessaan. Purkusyvyys on perustusten kohdalla perustamistason alapinta ja muulla osin alapohjarakenteen alapinta niin, että maahan ei jää mitään rakentamisen aikaista materiaalia. Purkualueella olevat viemäri- ym. putket ja kaivot poistetaan. Kellarikerrosten kaivannot täytetään puhtaalla hiekalla ympäröivän maanpinnan tasoon.

Kaikki purettava materiaali lajitellaan, käsitellään ja kuljetetaan pois työmaalta ko. toiminnasta annettujen määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Katso tarjouspyynnön liite urakkaohjelma kohta 4.1.

Purku-urakkaan kuuluu tilojen tyhjentäminen irtokalusteista ja irtaimistosta ennen purkutöiden aloitusta. Kohteen tarjousaikainen tila ja purkutöiden aloittamisen aikainen tila eivät välttämättä vastaa toisiaan, eli tilaaja saa ottaa tarvitsemansa laitteet, kojeet ja rakennusosat itselleen ennen purkutöiden aloitusta. Kohteisiin mahdollisesti jäävät irtokalusteet tai irtaimisto ovat urakan alettua urakoitsijan omaisuutta.

Ennen purkutöiden aloitusta kohteessa järjestetään katselmus.

Purkutyö voidaan aloittaa heti hankintasopimuksen allekirjoittamisen jälkeen, purkutyö on suoritettava 31.1.2023 mennessä, kuitenkin niin, että työ tehdään aloituksesta lopetukseen yhtäjaksoisena työrupeamana. Urakoitsijan tulee etukäteen ilmoittaa töiden aloitusaika ja arvioitu urakan kokonaiskesto aika.

Tarjoajan tulee tutustua kohteeseen tarjousaikana. Kohteeseen tutustumisen ajankohdasta on sovittava puhelimitse työmaan valvoja Olli Silvennoisen kanssa, puh. 040 3110 410, tai rakennusmestari Timo Salosen kanssa, puh. 040 135 6942.

Tarjouspyyntöön liittyvät kysymykset on lähetettävä 21.10.2022 klo 12.00 mennessä. Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset. Tarjoajien tasapuolisen kohtelun turvaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Mikäli tarjoaja huomaa tarjouspyynnössä epäselvyyksiä tai ristiriitoja tai jokin tarjouspyynnössä esitetty asia on tulkinnanvarainen, tarjoajan velvollisuus on tuoda asia esille toimittamalla tarkentava kysymys. Tarjoajan tulee tutustua annettuihin

---

vastauksiin sekä käyttää hyväkseen mahdollisia täsmennettyjä tietoja tarjousta antaessaan.

Tarjoukset on toimitettava 28.10.2022 klo 12.00 mennessä. Kilpailutusjärjestelmä sulkeutuu automaattisesti 12:00:00. Automattisen sulkeutumisen jälkeen järjestelmä ei ota vastaan myöhästyneitä tarjouksia (12:00:00).

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteesta <https://tarjouspalvelu.fi/raahe>. Muulla tavoin toimitettuja tarjouksia ei hyväksytä.

Tarjoajan tulee tutustua tarjouspyynnön asiakirjoihin ja purkualueeseen ennen tarjouksen jättämistä.

### **II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet**

Hinta

### **II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto**

21.11.2022 - 31.01.2023

**Tätä sopimusta voidaan jatkaa**

Ei

### **II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista**

**Eri vaihtoehdot hyväksytään**

Ei

### **II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista**

**Lisähankintamahdollisuudet**

Ei

### **II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista**

**Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

## **IV Kohta: Menettely**

### **IV.1) Kuvaus**

#### **IV.1.1) Menettelyn luonne**

Avoin menettely

---

**Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot**

Hankinta suoritetaan avointa menettelyä käyttäen.

Hankintailmoitus julkaistaan HILMA -palvelussa ([www.hankintailmoitukset.fi](http://www.hankintailmoitukset.fi)) ja Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalissa osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/raahe>.

**IV.2) Hallinnolliset tiedot****IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika**

28.10.2022 12:00 (UTC +03:00)

**IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa**

suomi

**IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa**

kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

3

**IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot****Päivämäärä**

28.10.2022 12:10

**VI Kohta: Täydentävät tiedot****VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot**

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Ei

**VI.2) Tietoa sähköisistä työnkuluista**

Sähköinen laskutus hyväksytään

Käytetään sähköistä maksua

**VI.4) Muutoksenhakumenettelyt****VI.4.1) Muutoksenhakuelin**

<b>Virallinen nimi</b>	Raahen kaupunki / rakennetun ympäristön lautakunta
<b>Postiosoite</b>	Rantakatu 50
<b>Postitoimipaikka</b>	Raahe
<b>Postinumero</b>	92100
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Sähköpostiosoite</b>	kirjaamo@raahe.fi

---

**Pääasiallinen osoite (URL)** <http://www.raahe.fi>

## Tarjouspalvelun tiedot

### Hankinnan tunniste

417853

### Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Halvin hinta

### Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

### Hankintamenettely

#### Osatarjoukset hyväksytään

Ei

### Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä 21.10.2022 12:00 mennessä

### Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

### Liikesalaisuustiedot

**Toimittajat voivat ehdottaa tietoja liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelussa Kelpoisuusvaatimus- ja Hankinnan kohteet -lomakkeilla (hankintayksikkö voi molemmissa tapauksissa edelleen hallita liikesalaisuustietoja vertailutaulukkovaiheessa)**

Kyllä

## Soveltuvuusvaatimukset

Tarjoajan tulee täyttää hankintayksikön asettamat tarjoajaa koskevat kelpoisuusvaatimukset.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa asiakirjat tarvittaessa myös tarjouskilpailun aikana.

Pyydetty todistukset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia tarjouksen jättöpäivästä laskettuna.

Ladattaviin tiedostoihin on aina liitettävä pyydetty asiakirja, todistus yms. selvitys.

Raahen kaupunki suosittelee yrityksille Vastuu Group Oy:n Luotettava Kumppani –palvelun käyttöönottoa. Luotettava Kumppani –palvelu noutaa yrityksen puolesta tilaajavastuulain vaatimat tiedot sähköisesti eri rekistereistä ja pitää tiedot ajan

tasalla. Luotettava Kumppani –palvelussa rekistereistä haetut tiedot kulkevat sopimuskumppanille sähköisesti ja ne myös arkistoituvat palvelussa. Lisätietoja Luotettava Kumppani –palvelusta ja siihen liittymisestä löytyy osoitteesta [www.vastuugroup.fi](http://www.vastuugroup.fi)

Soveltuvuusvaatimukset	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
<b>Tarjoajan kelpoisuus</b>		
Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta.	Ladattava	
Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 "Tarjoajan kelpoisuuslomake" tai Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti.		
Tarjouksen liitteeksi tulee ladata työsuojeluviranomaisen antama asbestipurkutyövaltuutus.	Ladattava	
<i>Tämä koskee myös urakoitsijan käyttämää, tarjouksessa erikseen ilmoitettua aliurakoitsijaa.</i>		
Referenssit	Ladattava	
Tarjoajan tulee olla kokemusta yli >300 m2 rakennuksen purkutöistä tai sisäpurkutöistä. Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi referenssilistaus, johon tulee sisällyttää vain kaksi vaaditun kokoluokan kohdetta.		
Tekninen taito, riittävä kalusto ja resurssit	Ladattava	
Tarjoajan on ladattava selvitys yrityksen referensseistä, joissa on osoitettu tekninen taito suorittaa laadullisesti ja aikataulullisesti kohteen kaltaista purkutyötä ja yrityksellä on taito huolehtia urakkavelvoitteiden täyttymisestä. Yrityksen referensseillä osoitettu, että yrityksellä on riittävä kalusto ja resurssit kohteen töiden hoitamiseen.		
<i>(Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi selvitys, josta ilmenee purkutyöhön käytettävät resurssit)</i>		
Urakan toteuttamisessa on noudatettava työsuojelulain yleisiä velvoitteita, purkutöiden työturvallisuudesta erikseen annettuja ohjeita sekä valtioneuvoston ja työsuojeluhallituksen asbestitöitä koskevia voimassaolevia päätöksiä.	Kyllä	
Purku-urakoitsijalla on oikeus käyttää aliurakoitsijoita. Nämä tulee ilmoittaa ja hyväksyttävä tilaajalla ennen töiden aloittamista.	Kyllä	

<p>Taustamateriaalin puutteellisuuden johdosta rakennusten laskennallisia tilatietoja ei ole käytettävissä. Tarjoajan velvollisuutena on kohteeseen tutustumisen yhteydessä selvittää ja mitata tarjouksen tekoa varten tarvitsemansa tilatiedot, mitat ja määrät. Tarjoaja vastaa itse mittaustensa paikkansapitävyydestä.</p>	<p>Kyllä</p>
<p><i>Kohteeseen tutustumisesta on sovittava puhelimitse työmaan valvoja Olli Silvennoisen kanssa, puh. 040 3110 410, tai tai rakennusmestari Timo Salosen kanssa, puh. 040 135 6942.</i></p>	
<p><b>Vakuudet ja vakuutukset</b></p>	
<p>Rakennusaikainen vakuus on 10 % arvonlisäverottomasta urakkahinnasta ja sen tulee olla voimassa kolme (3) kuukautta yli purkuajan. Vakuudeksi hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön antama ja rakennuttajan hyväksymä omavelkainen takaus tai rakennuttajan nimiin asetettu pankkitalletus. Takuuajan vakuutta ei ole.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Urakoitsijalla on oltava voimassa oleva toiminnan vastuuvakuutus ja urakoitsijan on esitettävä todistus tästä ennen urakkasopimuksen allekirjoitusta. Vakuutus on oltava voimassa työn hyväksytyyn vastaanottoon asti ja kunnes urakoitsija luovuttaa työmaan takaisin rakennuttajalle. Urakoitsijan on huolehdittava pääurakoisijana työmaan muista vakuutuksista, jotka koskevat työntekijöitä ja työmaata, ja jotka työlainsäädännössä on määritetty. Rakennuksia ei palovakuuteta tilaajan toimesta.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö</p>	
<p>Nimi</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Puhelinnumero</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Sähköpostiosoite</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Sopimuksesta vastaava henkilö</p>	
<p>Nimi</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Puhelinnumero</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Sähköpostiosoite</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Sopimuksen aikaisesta toiminnasta vastaava henkilö</p>	
<p>Nimi</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Puhelinnumero</p>	<p>Syötettävä</p>
<p>Sähköpostiosoite</p>	<p>Syötettävä</p>



## Hankinnan kohteen kriteerit

### Palonkylän vanhan koulurakennuksen ja opettajien asuntolarakennuksen purku-urakka

#### Palonkylän vanhan koulun purku-urakka

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 kokonaisurakkahinta	€ / kokonaisurakkahinta	

#### Ryhmän yleiset kriteerit

Minimi-vaatimus

Maksimi-vaatimus

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa, alv 0 %.

#### Toimeksiannon mahdolliset ulkopuoliset työt

#### Asbestia ja muita haitta-aineita sisältävien materiaalien purkutöiden ja jätteen käsittelyn miestyöhinta

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 h	€ / h	

#### Tavanomaisten purkutöiden miestyöhinta

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 h	€ / h	

#### Raskas kaivinkone + kuljettaja tuntihinta

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 h	€ / h	

#### Pienkaivinkone + kuljettaja tuntihinta

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 h	€ / h	

#### Ryhmän yleiset kriteerit

Minimi-vaatimus

Maksimi-vaatimus

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa, alv 0 %.

#### Yleiset kriteerit/tiedot

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
<b>Asbesti- ja haitta-ainekartoitus</b>		
Kohteeseen on tehty haitta-ainekartoitus (tarjouspyynnön liite). Asbestia ja muita haitta-aineita sisältävät materiaalit kuuluvat purku-urakkaan, minkä johdosta tarjoajien on tutustuttava kohteeseen etukäteen.	Kyllä	
Jos purkamisen yhteydessä havaitaan haitta-ainekartoituksen lisäksi muita materiaaleja, jotka mahdollisesti sisältävät haitta-aineita (asbesti, PAH-yhdisteet, PCB-yhdisteet, lyijy, öljypitoiset aineet ym.) on niiden haitta-ainepitoisuudet selvitettävä. Urakoitsija vastaa näytteiden tutkimuksista ja tilaaja maksaa tutkimuksista koituvat kustannukset.		
Tarjoajan on kohteeseen suorittamallaan tutustumiskäynnillä ammattitaitoaan ja kokemustaan hyödyntäen arvioitava rakenteiden sisällä olevien mahdollisesti asbestia tai muita haitta-aineita sisältävien putki- ja johtolinjojen määrä ja sisällytettävä niiden purkamisesta aiheutuvat kustannukset urakkahintaan, eli urakkahinnan tulee sisältää myös näkymättömissä olevien putki- ja johtolinjojen purkutyöt ja jätteiden käsittely niistä annettujen määräysten ja ohjeiden mukaisesti.	Kyllä	
Tarjoajan on kohteeseen suorittamallaan tutustumiskäynnillä ammattitaitoaan, kokemustaan, käytössään olevia piirustuksia ja haitta-ainekartoitusraporttia hyödyntäen arvioitava ja mitattava purettavien rakenteiden, rakenneosien ja asbestia tai haitta-aineita sisältävien rakenteiden ja rakenneosien määrä ja laatu.	Kyllä	
Tarjoaja vastaa itse arviointinsa ja mittaustensa paikkansa pitävyydestä. Niiltä osin, kun tarjoajalla ei ole ollut ed. mainitut velvoitteet täytettyäänkään mahdollisuutta huomioida esim. rakenteiden tai rakenneosien sisällä tai muutoin piilossa olevaa asbestia tai haitta-aineita, on tarjoaja velvollinen suorittamaan ko. työt omakustannushintaan, YSE 46§.		

**Turvallisuus**

Tarjoaja on tutustunut tämän tarjouspyynnön liitteenä olevaan Turvallisuusasiakirjaan ja sen liitteenä olevaan turvallisuussäännöt ja menettely-ohjeet.

Kyllä

Rakennusmestari Timo Salonen toimii hankkeessa rakennuttajan työturvallisuuskoordinaattorina . Hankkeessa noudatetaan Raahen kaupungin Työmaan turvallisuussäännöt-asiakirjaa (tarjouspyynnön liitteenä).

Kyllä

Purku-urakoitsija laatii ja esittää tilaajalle ennen purkutöiden aloittamista asiakirjassa mainitun turvallisuus-suunnitelman

Työmaa-alue rajataan teräksisillä suoja-aidoilla. Aidan korkeus tulee olla vähintään 2,0 m. Mikäli purkutyö sisältää työvaiheita, joissa on putoamisvaara, hoidetaan putoamissuojaus Valtioneuvoston asetuksen 738/2002 mukaisesti. Asbestipitoisen jätteen välivarastopaikka tulee suojata niin, että jäte ei pääse leviämään ympäristöön tai ilmaan.

Kyllä

Lisäksi purku-urakoitsijan tulee huolehtia, että purkutyöt eivät aiheuta vahinkoa tai kohtuutonta haittaa ihmisille tai ympäristölle.

Urakoitsija antaa työntekijöilleen riittävän kuvauksen purettavista materiaaleista ja niissä mahdollisesti esiintyvistä terveydelle vaarallisiksi tiedetyistä aineista. Työtä tekevä henkilöstö opastetaan käyttämään ja huoltamaan henkilökohtaiset suojarusteensa.

Kyllä

**Purku-urakan sisältö ja siihen liittyvät vaatimukset**

Työaika on arkisin klo 7 – 18. Viikonloppuisin ei ole lupaa suorittaa purkutöitä ilman tilaajan suostumusta.

Kyllä

<p>Purku-urakoitsija, YSE 98:n mukaisena pääurakoitsijana, sitoutuu päätoteuttajana hankkimaan ja toimittamaan purkutyön vaatimat viranomaisluvut, ja nimeämään kohteelle rakennusvalvontaviranomaisen edellyttämän purkutyönjohtajan.</p> <p>(Tilaja hankkii kohteelle rakennusvalvontaviranomaisen edellyttämän purkamisluvan.)</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Urakoitsija vastaa kaikista työn suorittamiseen liittyvistä viranomaisilmoituksista ja;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laatii meluilmoituksen</li> <li>- laatii ilmoituksen palolaitokselle ja sopii pelastustiet ja väliaikaisjärjestelyt</li> <li>- laatii haitta-aineiden purkamisen edellyttämät ilmoitukset, kuten asbestityöluupa, asa rekisteri ym.</li> </ul>	<p>Kyllä</p>
<p>Purku-urakoitsijan tulee selvittää kohteessa olevat maanalaiset johdot ja kaapelit ennen töiden aloittamista. Purku-urakoitsija vastaa laiminlyönneistään tai huolimattomuudestaan johtuvista vahingoista.</p>	<p>Kyllä</p>
<p><b>Purkujätteet ja -suunnitelma</b></p>	
<p>Purku-urakoitsijan on noudatettava ja huolehdittava jätehuollon järjestämisestä jätelain (646/2011) 8§ ja jäteasetuksen (179/2012) 15§ ja 16§ mukaisesti. Jätteiden käsittelymaksuista vastaa purku-urakoitsija.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Purku-urakoitsijan tulee purkujätteet pois kuljetettuaan toimittaa tilaajalle kopiot jätteen siirtoasiakirjoista. Urakkasummaa ei makseta ennen ko. asiakirjojen toimittamista. Urakan päätyttyä urakoitsija toimittaa tilaajalle yhteenvedon purkujätteestä lajikkeittain ja selvityksen jätteen jatkokäsittelystä.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Mikäli purku-urakkaa tai purkujätteen kuljetuksia ei ole hoidettu sopimuksen mukaisesti, pidättää Raahen kaupunki oikeuden purkaa sopimus purku-urakoitsijaa enempää kuulematta ja saattaa purkutyö loppuun. Tästä aiheutuneet kustannukset pidätetään urakkasummasta tai peritään oikeusteitse purku-urakoitsijalta.</p>	<p>Kyllä</p>

Purkukohteessa on metalliromuna kierrätettävää jätettä mm. putket, lämpöpatterit, hyllykiinnikkeet, yms.

Purkukohde sisältää mm. teräsbetoniseiniä, -palkkeja, -pilareita, -laattoja, -portaita, -tukimuureja ja -sokkeleita sekä tiilimuurauksia ym. kiviperäisiä rakenteita. Purkujätettä on lisäksi mm. mineraalivilla levyt ja kipsilevyt

Haitallisista aineista on tehty haitta-ainekartoitukset ja asbestianalyysit. Mikäli työn edetessä rakenteista paljastuu rakennusmateriaaleja, joiden epäillään sisältävän haitallisia aineita, tulee materiaalit tutkia ja tarvittaessa purkaa haitta-ainepurkuna. Purkutöiden yhteydessä löytyvä painekyllästetty tai kreosoottiöljyllästetty puutavara luokitellaan ongelmajätteeksi. Sähköteknisissä laitteissa voi olla ongelmajätteiksi luokiteltavia ainesosia. Laitteet kerätään erilleen muista purkujätteistä ja toimitetaan viranomaisohjeiden mukaisesti käsittelylaitokselle.

**Purkusuunnitelman laadinta ja hyväksyttäminen**

<p>Urakoitsija laatii purkutyöstä purkusuunnitelman ja hyväksyttää sen rakennuttajan edustajalla sekä rakennusvalvontaviranomaisella. Purkusuunnitelmaa laadittaessa huomioidaan voimassa olevat rakentamista koskevat lait ja asetukset, valtioneuvoston ja ministeriöiden päätökset sekä niihin verrattavat julkisoikeudelliset määräykset ja ohjeet.</p>	<p>Kyllä</p>
---	--------------

Purkus suunnitelman tulee sisältää vähintään mm. seuraavat tiedot:

- Työmaan yleistiedot
- Purkus suunnitelman laatija
- Työmaalla käytettävä henkilöstö
- Purkutyössä käytettävät koneet ja laitteet
- Ongelmajätettä/haitta-aineita sisältävien materiaalien purkumenetelmät
- Purkujätteiden siirrot, välivarastointi ja loppusijoitus
- Purkujätteen lajittelu ja hyötykäyttö
- Aikataulu ja purkamisjärjestys
- Käytössä olevat suunnitelmat ja suunnitelmatarpeiden arviointi
- Purkualueen osastointi ja alipaineistus
- Ajoneuvoliikenteen ja jätekuljetusten takia alueella mahdollisesti tehtävät liikennejärjestelyt
- Työturvallisuus:
- Pölyn- ja meluntorjunta
- Putoamissuojaukset
- Työmaa-alueen rajausta ja valvonta
- Yleiset suojelutoimenpiteet
- Riskiarvio

Kohteen irtaimiston poistosta sovitaan kohteeseen tutustumisen yhteydessä. Kohteisiin mahdollisesti jäävät irtokalusteet tai irtaimisto ovat urakan alettua urakoitsijan omaisuutta. Kiintokalusteiden purku kuuluu urakkaan. Kiintokalusteiden mahdollisessa jatkokäytössä tulee huomioida, että ne ovat olleet sisäilmaongelmarakennuksissa.

Kyllä

**Aloituskatselmus ja tiedottaminen**

Ennen töiden varsinaista aloittamista työvaiheet käydään läpi työmaalla yhdessä rakennuttajan edustajan kanssa. Katselmuksessa sovitaan työnaikaisista kuljetus- ja kulkureiteistä sekä mahdollisista asbestipurkujätteiden välivarastointipaikoista. Aloitus katselmuksessa sovitaan urakoitsijan ja käyttäjien välisestä molemmin puolisesta tiedottamisesta sekä naapureille tiedottamisesta. Alkavasta työstä tiedotetaan työmaan läheisyydessä työskenteleville ja asuville ihmisille. Tiedottamisesta vastaa urakoitsija.

Kyllä

**Työmenetelmien sekä  
käytettävien koneiden ja  
laitteiden valinta**

Purkumenetelmät tulee valita siten, että ympäristölle aiheutuvat pöly- ja meluhaitat minimoidaan. Käytettävien työvälineiden, koneiden ja laitteiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja täyttää työturvallisuuden vaatimukset. Koneita ja laitteita valittaessa tulee huomioida työkohteen laajuus, jätteiden siirtomenetelmät sekä kulku- ja kuljetusreitit.

Kyllä

**Asbestipurkutytön toteutus**

Purkutytöt tulee toteuttaa pätevän työnjohtajan välittömässä valvonnassa. Tilaajan valvoja suorittaa valvontaa kohteessa säännöllisesti, mutta työn toteuttajalla on kohteessa päävalvontavastuu.

Kyllä

Asbestipitoisten materiaalien määrät on arvioitu haitta-ainekartoituksen ja asbestianalyysin yhteydessä (YSE98). Asbestipurkutöistä urakoitsija pitää mittauspöytäkirjaa, jonka valvoja tarkastaa / hyväksyy. Mikäli näyttää, että asbestipitoisten materiaalien arvioidut määrät joko kasvavat tai vähenevät, on urakoitsija velvollinen kutsumaan tilaajan valvojan katselmukseen.

Kyllä

<p>Purkujärjestys Purkutyö tulee suorittaa pääpiirteissään seuraavassa järjestyksessä:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kalusteiden ja varusteiden purkaminen ennen asbestipitoisten materiaalien purkua seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiloissa oleva irtaimisto hävitetään.</li> <li>- Puretaan kiintokalusteet ja lavuaarit seiniltä.</li> <li>- Lämpöpatterien ja hyllyjen ja muiden varusteiden purkaminen seiniltä.</li> </ul> </li> <li>2. Purkumateriaalin ja -jätteen lajittelu ja toimittaminen jatkokäsittelypaikkoihin tai kaatopaikalle.</li> <li>3. Asbestipitoisten rakennusosien purkaminen</li> <li>4. Asbestisiivous</li> <li>5. Asbestipitoisen jätteen toimittaminen kaatopaikalle</li> <li>6. Konepurkuna suoritettava rakennusten purku lajittelevana purkuna</li> <li>7. Purkumateriaalin ja -jätteen lajittelu ja toimittaminen jatkokäsittelypaikkoihin tai kaatopaikalle.</li> <li>8. Purkualueen tasaus ja siivous</li> </ol> <p>Mikäli terveydelle haitallisia aineita välivarastoidaan rakennuspaikalla, tulee ne pitää selvästi erillään tavanomaisista rakennusjätteistä. Lisäksi purkutyön vaiheistuksessa tulee huomioida tavanomaisten rakennusjätteiden lajittelu. Kohteen puutavarajäte ei sovellu uusiokäyttöön.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Työntekijöiden tulee suojautua työnaikaisilta epäpuhtauksilta asianmukaisin suojaimein pölyn, epäpuhtauksien ja melun aiheuttamien terveysriskien välttämiseksi.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Purkutyössä noudatetaan pääsääntöisesti Ympäristöministeriön julkaisua: Purkutyöt-opas tekijöille ja teettäjiille.</p>	



Rakennuksessa on vesi, viemäri ja sähkö kytkettyinä urakan alkaessa. Purkutöiden edetessä urakoitsija ja tilaaja sopivat yhteistyössä kiinteistön liittymien sulkemisen aikataulusta. Tilaaja vastaa liittymien sulkemisen tilaamisesta ja sulkemiseen välittömästi liittyvistä kustannuksista, kuten viemärin tulppaamisesta. Liittymien sulkemiseen liittyvät, liittymätoimittajan ohjeiden mukaisesti suoritettavat kaivu- ja täyttötöyt sisältyvät purku-urakkaan.

Tilaaja luovuttaa purku-urakoitsijan käyttöön purkutöitä varten tarvittavan sähkön ja veden.

Kyllä

Purku-urakoitsija vastaa työmaa-aikaisesta työmaan sähköistä ja purkutöiden aikaisen sähköverkon turvallisuudessa.

Rakennuttajan edustajalle tulee järjestää mahdollisuus päästä työmaalle purkutöiden ollessa käynnissä.

Tarjoaja on tutustunut tämän tarjouspyynnön liitteisiin ja sitoutuu tarjouspyynnöllä ja sen liitteillä esitettyihin vaatimuksiin.

Kyllä

## Muut tiedot

### Hankintayksikön esittely

Raahen kaupungin hankintapalvelut on asiantuntijaorganisaatio, jonka tehtävänä on tuottaa hankintalain ja hyvien kauppatapojen mukaisia tavaroiden ja palvelujen vuosisopimuksia Raahen kaupungin hallintokeskusten ja seudullisen hankintarenkaan käyttöön. Lisäksi hankintapalvelut avustaa hallintokuntia niiden erillishankinnoissa sekä hoitaa hankintojen kilpailuttamisen kansallisen ja EU-kynnysarvon ylittävissä hankinnoissa sähköisellä kilpailutusjärjestelmällä.

Edellä mainittujen kilpailuttamisten lisäksi hankintapalvelut suorittaa neuvontaa ja hankintakäytäntöjen yhdenmukaistamista kaupungin ja sen konserniyhtiöiden sekä hankintarenkaan hankinnoissa.

Kansallisen arvon alittavat kilpailutukset suorittavat ao. hankintayksiköt Pienhankintapalvelu.fi -toimittajaportalissa osoitteessa <https://pienhankintapalvelut.fi/raahe>.

## Hankinnan taustaa

Rakennuksen kellarikerros on betonirunkoinen, 1. kerroksen, ullakon ja vesikaton kantavat rakenteet puuta. Julkisivu on puupaneliverhottu ja vesikattomateriaalina on betonitiili. Rakennusten nykykunto on heikko.

Purkualue tulee purkutöiden jälkeen uudisrakentamiskäyttöön, mikä tulee ottaa huomioon purkutöiden suunnittelussa ja toteutuksessa.

Rakennukset ja muut urakka-alueella olevat rakennelmat ja rakenteet puretaan kokonaisuudessaan. Purkusyvyys on perustusten kohdalla perustamistason alapinta ja muulla osin alapohjarakenteen alapinta niin, että maahan ei jää mitään rakentamisen aikaista materiaalia. Purkualueella olevat viemäri- ym. putket ja kaivot poistetaan. Kellarikerrosten kaivannot täytetään puhtaalla hiekalla ympäröivän maanpinnan tasoon.

Kaikki purettava materiaali lajitellaan, käsitellään ja kuljetetaan pois työmaalta ko. toiminnasta annettujen määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Katso tarjouspyynnön liite urakkaohjelma kohta 4.1.

Purku-urakkaan kuuluu tilojen tyhjentäminen irtokalusteista ja irtaimistosta ennen purkutöiden aloitusta. Kohteen tarjousaikainen tila ja purkutöiden aloittamisen aikainen tila eivät välttämättä vastaa toisiaan, eli tilaaja saa ottaa tarvitsemansa laitteet, kojeet ja rakennusosat itselleen ennen purkutöiden aloitusta. Kohteisiin mahdollisesti jäävät irtokalusteet tai irtaimisto ovat urakan alettua urakoitsijan omaisuutta.

Ennen purkutöiden aloitusta kohteessa järjestetään katselmus. Purkutyö tulee aloittaa heti kun hankintapäätös on lainvoimainen ja purkutyö on suoritettava 31.12.2022 mennessä, kuitenkin niin, että työ tehdään aloituksesta lopetukseen yhtäjaksoisena työrupeamana. Urakoitsijan tulee etukäteen ilmoittaa töiden aloitusaika ja arvioitu urakan kokonaiskesto aika.

## Kokonais määrä tai laajuus

Rakennukset ja muut urakka-alueella olevat rakennelmat ja rakenteet puretaan kokonaisuudessaan.

Kaikki purettava materiaali lajitellaan, käsitellään ja kuljetetaan pois työmaalta ko. toiminnasta annettujen määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

Purku-urakkaan kuuluu tilojen tyhjentäminen irtokalusteista ja irtaimistosta ennen purkutöiden aloitusta.

Purkutyö tulee aloittaa heti kun hankintapäätös on lainvoimainen ja purkutyö on suoritettava 31.12.2022 mennessä, kuitenkin niin, että työ tehdään aloituksesta lopetukseen yhtäjaksoisena työrupeamana.

---

## Tarjouksen lähettäminen

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/raahe> (muulla tavoilla lähetetyt tarjouksia ei hyväksytä).

Tilaaajalla on oikeus tehdä muutoksia suunnitelmiin sekä urakan laajuuteen. Muutosten kustannus- ja aikatauluvaikutus on selvitettävä aina ennen muutostyön toteuttamista.

Järjestelmän käyttöä koskeissa tiedusteluissa tulee ottaa yhteyttä Cludia HelpDeskiin sähköposti [tuki\(at\)cludia.fi](mailto:tuki(at)cludia.fi) tai puhelimitse +358 20 766 1075 (arkipäivisin klo 8-16). Varmistatthän ennen yhteydenottoa, että olette lukeneet palvelun ohjeet ja järjestelmänne täyttää palvelun käyttämisen vaatimukset, niin käyttöjärjestelmän, selaimen kuin muidenkin vaatimusten osalta.

Tarjousten sisällöllisessä laadinnassa Teitä tarvittaessa neuvoo ja opastaa Pohjois-Pohjanmaan Yrittäjien hankintaneuvoja Juha Väyrynen puh. 040 53 43 932, [juha.vayrynen\(at\)yrittajat.fi](mailto:juha.vayrynen(at)yrittajat.fi)

## Hinta ja kaupalliset ehdot

Urakkahinta on urakkasopimuksen mukainen kokonaishinta. Urakkahinta maksetaan erikseen laaditun ja tilaaajalla hyväksytytyn maksuerätaulukon mukaisesti. Purku-urakoitsija laatii maksuerätau-ukon ja toimittaa sen tilaaajan hyväksyttäväksi viimeistään 1 viikko sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen. Ennen viimeisen erän maksamista purku-urakoitsijan tulee toimittaa tilaaajalle kopiot jälleensuoritusasiakirjoista ja yhteenveto purkujätteistä ja selvitys jatkokäsittelystä.

Maksuehto on 21 päivää laskettuna hyväksymispäivästä. Laskun eräpäivä lasketaan siitä, kun rakennuttajan työlle asettama valvoja on hyväksynyt maksuerän ja sen sisältämät työt. Rakennuttaja ottaa vastaan ainoastaan sähköisiä laskuja.

Urakkahinta on kiinteä ilman indeksi- ja valuuttasidonnaisuutta.

Lisä- ja muutostöissä noudatetaan YSE 44 – 47 §:n mukaisia menettelyjä.

Purku-urakoitsijan on aina ennen lisä- ja muutostyöhön ryhtymistä annettava kirjallinen tarjous työsuorituksesta, ja saatava työsuoritukselle tilaaajan hyväksyntä.

Kiireellisissä tapauksissa lisä- ja muutostyötarjous toimitetaan valvojalle, jolla on oikeus hyväksyä lisä- ja muutostyöt.

Ennen tilaaajan kirjallista hyväksyntää suoritettujen lisä- ja muutostöiden kustannukset jäävät urakoitsijan vastattaviksi.

Tilaaaja voi teettää lisä- ja muutostyön myös omakustannushintaan tai jos sopuun hinnasta ei päästä, voi tilaaaja toteuttaa työn myös omana hankintanaan.

## Laskutus ja maksuehto

Mikäli purku-urakka ei valmistu sopimuksen mukaisesti, peritään viivästyssakkoa 1% urakkasummasta kultakin täydeltä viikolta, kuitenkin enintään 10%. Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa (alv 0 %).

### **Hylkäämisperusteet**

Tarjous hylätään, jos se ei ole tarjouspyyntöasiakirjojen mukainen tai se sisältää omia ehtoja. Tarjous voidaan hylätä muillakin perusteilla, joita on lueteltu esimerkiksi julkisia hankintoja koskevassa laissa tai hankintamääräyksissä.

Jos tarjouspyynnön ja tarjoajan tarjouksen tai liitteiden välillä on ristiriita, tarjous hylätään.

Jos tarjoajan tarjous liitteineen ei vastaa tarjouspyyntöä, tarjous hylätään.

### **Sopimusmenettely**

Hankintapäätös voidaan panna täytäntöön, kun se on saanut lainvoiman. Hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen oikaisuohjeen ja valitusosoituksen sisältävän päätöksen tiedoksi.

Valitun toimittajan kanssa laaditaan urakkasopimus, joka päättyy sopimuskauden loppuun ilman erillistä irtisanomista. Sopimus on sitova, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimuksen.

Urakkasopimusasiakirjojen pätevyysjärjestys on seuraava:

1. Urakkasopimus
2. Sopimusneuvottelun pöytäkirja
3. Tarjouspyyntö liitteineen
4. YSE 1998
5. Tarjous liitteineen

### **Asiakirjojen julkisuus**

Urakkahinta ja urakka-asiakirjat ovat urakkasopimuksen allekirjoittamisenjälkeen julkisista asiakirjoista annetun lain mukaisesti julkisia, jollei yksittäistä asiakirjaa tai sen osaa ole liikesalaisuudeksi katsottavan asian johdosta pidettävä salaisena.

Urakoitsijan tulee tarjouksessaan ilmoittaa, jos tarjouksen jokin osa sisältää liikesalaisuutena salassa pidettäviä asioita.

### **Päätöksenteon perusteet**

Tarjouksista hyväksytään hinnaltaan edullisin, muut ehdot täyttävä tarjous.

### **Erimielisyyksien ratkaiseminen**

Sopimuksesta johtuvat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti sopimusosapuolten välisissä neuvotteluissa.

Ellei neuvotteluissa löydetä ratkaisua, erimielisyydet ratkaistaan Oulun kärjäoikeudessa.

---

## Muut asiat

Mikäli purku-urakkaa tai purkujätteen kuljetuksia ei ole hoidettu sopimuksen mukaisesti, pidättää Raahen kaupunki oikeuden purkaa sopimus purku-urakoitsijaa enempää kuulematta ja saattaa purkutyö loppuun. Tästä aiheutuneet kustannukset pidätetään urakkasummasta tai peritään oikeusteitse purku-urakoitsijalta.

Purku-urakoitsija huolehtii pääurakoitsijana vastuu- ja muista tarvittavista vakuutuksista.

## Noudatettavat asiakirjat

Hankinnassa noudatettavia yleisiä asiakirjoja ovat mm:

- Suomen Rakentamismääräyskokoelma
- Rakennusurakan yleiset sopimusehdot, YSE 1998 (RT 16-10660)

## Maankäyttö- ja rakennuslainsäädäntö

- yleinen rakennusten turvallisuuteen ja terveellisyysyteen sekä rakennushankkeisiin liittyvä sääntely
- Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) sekä sen nojalla annetut muut säädökset
- Maankäyttö- ja rakennusasetus (895/1999)

## Työturvallisuuslainsäädäntö

- Työturvallisuuslaissa (738/2002) säädetään yleisesti työturvallisuudesta. Alla on lueteltu sen nojalla annettuja säädöksiä rakennus- ja purkutöihin liittyvistä asioista
- Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta (205/2009)
- Valtioneuvoston asetus työvälaineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta (403/2008)
- Valtioneuvoston päätös henkilösuojainten valinnasta ja käytöstä (1407/1993)
- Työministeriön päätös rakennustyömaiden henkilöstötiloista (977/1994)

## Asbestilainsäädäntö

- Laki eräistä asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista (684/2015)
- Valtioneuvoston asetus asbestityön turvallisuudesta (798/2015)

## Jätelainsäädäntö

- säädetään purkujätteistä ja niiden käsittelystä
- Jätelaki (646/2011)
- Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

## Ympäristölainsäädäntö

- säädetään ympäristön pilaantumisen torjunnasta sekä ympäristöhaittojen vähentämisestä ja ehkäisystä
- Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
- Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

## Muu lainsäädäntö

- Terveysturvallisuuslaki (753/1994)
- Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

## Kuntien rakennusjärjestykset, ympäristönsuojelumääräykset ja jätehuoltomääräykset

- voidaan määrätä purkamiseen liittyvistä asioista, kuten suunnitelmien sisällöstä sekä purkujätteen käsittelystä ja ympäristöhaittojen ehkäisystä

Lisäksi rakennus- ja purkutöihin sekä jätteen käsittelyyn on laadittu ministeriöiden ohjeita. Myös esimerkiksi Rakennustietosäätiön julkaisuista, kuten RT- ja Ratu -kortistoista, löytyy yksityiskohtaisia ohjeita mm. asbesti- ja haitta-ainekartoituksiin ja purkutapoihin

## Liitteet ja linkit

---

### Liitetiedostot

Liite 1 Tarjoajan kelpoisuus (1).xls

Asuntola, ASBESTI- JA HAITTA-AINEKARTOITUS Opettajien asuntola.pdf

Koulu, ASBESTI- JA HAITTA-AINEKARTOITUS Palon kansakoulu.pdf

Purkutyöselostus.pdf

Turvallisuusasiakirja.pdf

Turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet.pdf

Urakkaohjelma\_Palokyla.pdf

### Allekirjoittajat

**Nimi**

**Titteli**

Jari Näränen

tilapalvelupäällikkö

Leena Räsänen

hankintapäällikkö