
EU-hankintailmoitus TARJOUSPYyntÖ 185258 HEL 2018- KESKUSTAKIRJASTON SÄHKÖURAKAN ALAINEN AV LAITEURAKKA

I Kohta: Hankintaviranomainen

I.1) Nimi ja osoitteet

Virallinen nimi	Kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala, Helsingin kaupunki
Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus	0201256-6
Postiosoite	Paavo Nurmen kuja 1 C
Postitoimipaikka	Helsinki
Postinumero	00250
Maa	Suomi
Yhteyshenkilö	Niina Lammi
Puhelin	+358 931020573
Sähköpostiosoite	kuva.hankinnat@hel.fi
NUTS-koodi	Helsinki K091
Pääasiallinen osoite (URL)	https://www.hel.fi/kulttuurin-ja-vapaa-ajan-toimiala/fi/kulttuuri-vapaa-aika

I.3) Viestintä

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

<https://tarjouspalvelu.fi/helsinki>

Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (Kohta I.1)

Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/helsinki?id=185258&tpk=6510f347-c97f-45e0-9692-6f774246b175>

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

KESKUSTAKIRJASTON SÄHKÖURAKAN ALAINEN AV LAITEURAKKA

Viitenumero

148177 HEL 2018

II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

Päänimikkeistö

Av-laitteet (32321200-1)

CPV-täydentävä nimikkeistö

Myös asennus (DA42-7)

II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Palvelut

II.1.4) Lyhyt kuvaus

Pyydämme tarjoustaloutta rakenteilla olevaan Keskustakirjasto Oodiin tarjouspyynnön liitteiden suunnitelmaesimerkkien mukaisesta AV-laiteurakasta. Urakka kattaa suunnitelman mukaiset kiinteästi asennettavat laitteet ja järjestelmät AV- tekniikan tarvikkehankintoihin paikoilleen asennettuna ja toimintakuntoon saatettuna.

Kohde valmistuu toisen kerroksen ja monitoimisalun sekä elokuvateatterin osalta elokuussa 2018. Ao. urakka toteutetaan siten, että kaikki olisi asennettuna ja toimintakuntoon saatettuna syyskuun loppuun mennessä. Työn valmistumisaika kaapelointitöiden osalta tulee olla valmiina syyskuun loppuun mennessä, laiteasennukset viikolla 45/2018. Tarkempi ja sitovat aikataulut sovitaan sopimuksessa valitun toimittajan kanssa.

Työmaalla käytössä Suomen työlainsäädäntö.

Rakennusliike YIT Oy on kohteen pääurakoitsija sekä päätoteuttaja, joka hoitaa urakoitsijalle kuuluvat työmaan johtovelvollisuudet.

II.1.6) Osia koskevat tiedot

Tätä sopimusta ei ole jaettu osiin

II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

Päänimikkeistö

Av-laitteiden lisävarusteet (32351000-8)

Päänimikkeistö

Radio-, televisio- ja av-laitteiden asentaminen (51310000-8)

II.2.3) Suorituspaikka

NUTS-koodi

Helsinki K091

II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Hankinta kattaa monitoimisalun ja 2. krs studiotilan sekä elokuvateatteriin kiinteästi asennettavat laitteet ja järjestelmät.

AV- laiteurakkaan kuuluvat kaikkien tilakorteissa mainittujen järjestelmien, laitteiden, kojeiden, kalusteiden, tarvikkeiden sekä liityntäjohtojen hankinta ja asennus sekä kaikki kytkentä-, mittaus- ja säätötyöt siten, että järjestelmät voidaan luovuttaa täydessä käyttö- ja toimintakunnossa ellei hankintaa ole jossain kohdin erikseen rajoitettu.

II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta

II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

12 kuukautta

II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista

Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo

II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista

Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan

Ei

II.2.14) Lisätiedot

Sähköiset luettelot: Excel tiedostot liitteenä: AV0400.xlsx ja AV0400K.xlsx

III Kohta: Oikeudelliset, taloudelliset, rahoitukselliset ja tekniset tiedot

III.1) Osallistumisvaatimukset

III.1.1) Ammattitoiminnan harjoittamiskelpoisuuden vaatimukset, myös ammatti- tai kaupparekistereihin kuulumista koskevat vaatimukset

Luettelo ehdoista ja niiden lyhyt kuvaus

Ehdot on esitetty "Poissulkeminen ja soveltuvuus" ESPD välilehdellä, joka tarjoajan tulee täyttää.

Mikäli tarjoaja käyttää alihankkijoita on täytettävä ESPD:n osassa IV esitetyt vaatimukset, on jokaisen alihankinnan osalta täytettävä oma ESPD.

III.1.2) Vaatimukset taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta

Luettelo valintaperusteista ja niiden lyhyt kuvaus

Ehdot on esitetty "Poissulkeminen ja soveltuvuus" ESPD välilehdellä, joka tarjoajan tulee täyttää.

Mikäli tarjoaja käyttää alihankkijoita on täytettävä ESPD:n osassa IV esitetyt vaatimukset, on jokaisen alihankinnan osalta täytettävä oma ESPD.

III.1.3) Vaatimukset tekniselle ja ammatilliselle pätevyydelle

Luettelo valintaperusteista ja niiden lyhyt kuvaus

Ehdot on esitetty "Poissulkeminen ja soveltuvuus" ESPD välilehdellä, joka tarjoajan tulee täyttää.

Mikäli tarjoaja käyttää alihankkijoita on täytettävä ESPD:n osassa IV esitetyt vaatimukset, on jokaisen alihankinnan osalta täytettävä oma ESPD.

III.2) Sopimukseen liittyvät ehdot

III.2.2) Sopimuksen toteuttamista koskevat ehdot

Sopimuksen toteuttamiseen liittyvät ehdot on esitetty tarjouspyynnön liitteenä olevassa sopimusehdoissa, jotka tarjoajan on hyväksyttävä sellaisenaan.

Valitun yrityksen ja kaupungin välille syntyy sitova sopimus hankinnan kohteesta vasta, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimuksen. Sopimusehdot on määriteltävä sopimusluonnoksessa (liite 1). Hankinnasta tehtävä sopimus laaditaan noudattaen liitteen Sopimusluonnos mukaisia ehtoja. Sopimukseen sovelletaan JYSE 2014 Palvelut sopimusehtoja.

IV Kohta: Menettely

IV.1) Kuvaus

IV.1.1) Menettelyn luonne

Avoin menettely

IV.1.8) Tietoa WTO:n julkisia hankintoja koskevasta sopimuksesta (GPA)

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta

Kyllä

IV.2) Hallinnolliset tiedot

IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

05.06.2018 12:00

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

05.06.2018 12:15

VI Kohta: Täydentävät tiedot

VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Ei

VI.2) Tietoa sähköisistä työnkuluista

Käytetään sähköistä tilausta

Sähköinen laskutus hyväksytään

Käytetään sähköistä maksua

VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

VI.4.1) Muutoksenhakuelin

Virallinen nimi	Markkinaoikeus
Postiosoite	Radanrakentajantie 5
Postitoimipaikka	Helsinki
Postinumero	00520
Maa	Suomi
Puhelin	+358 295643300
Sähköpostiosoite	markkinaoikeus@oikeus.fi
Faksi	+358 295643314
Pääasiallinen osoite (URL)	http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus

Tarjouspalvelun tiedot

Hankinnan tunnistetiedot

185258 HEL 2018-

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Pisteitys kokonaishankinnan mukaan

Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä 10 päivää ennen tarjouspyynnön tai osallistumispyynnön määräajan umpeutumista

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

Tarjouspyynnön muut ehdot

Tarjoajan soveltuvuuden arvioinnin periaatteet.
Lain sallimat poissulkuperusteet on esitetty ESPD -lomakkeella.

Tarjoaja suljetaan pois tarjouskilpailusta, jos hän tai hänen alihankkijansa ei täytä hankintayksikön asettamia soveltuvuuden (kelpoisuuden) vähimmäisvaatimuksia.

Tarjottuihin tuotteisiin liittyvät vähimmäisvaatimukset on lueteltu Excel tiedostoissa AV0400.xlsx ja AV0400K.xlsx.

Pääsääntöisesti esimerkkilaitte on nimetty "tai vastaava", jos laite liittyy huoltosopimukseen, tekniseen yhteensopivuuteen tai toiminnallisten näkökohtien vuoksi, on käytetty tiettyä tuotemerkkiä (mm. MacBook, MacPro jne.).

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Lisätieto
Kokemukseen ja osaamiseen liittyvät vaatimukset			
Järjestelmän vaatimat ohjelmoinnit, ohjelmoijan työkokemus, kielivaatimus suomi	Kyllä		Vähimmäisvaatimus 3 vuotta.

AV -asennussuunnitelma ja työpiirustukset, sekä muu dokumentaatio saatavissa sähköisenä. Suunnitelmat ja dokumentaatio suomenkielillä, tekniset dokumentaatiot voivat olla englannin kielellä.	Kyllä	
AV -asentajien työkokemus	Kyllä	Vähimmäisvaatimus 2 vuotta.
Tarjoajan esittely ja asiantuntemus aiheeseen liittyen.	Ladattava	Lyhyt kuvaus, maks. 1 A4 -sivu
Tarjoajan aikaisempi kokemus vastaavista toteutuneista toimituksista viimeisen viiden (5) vuoden ajalta.	Ladattava	Referenssikohteet yhteystietoineen
Muut kaupalliset vaatimukset		
Toimitusehto: TOP FIN tilaajan nimeämä toimituspaikka	Kyllä	"Toimitettuna kuluitta perille" toimitusehto tarkoittaa tässä kilpailutuksessa seuraavaa: Tilaajan nimeämään paikkaan kuljetettuna, kuljetusvakuutettuna myyjän lukuun, pakkausmateriaalista purettuna, paikalleen asennettuna ja pakkausjätteet poiskuljetettuina.
Toimitusaika: Tarjoajan tulee ilmoittaa tilauksen toimitusaika välittömästi tilauksen tekemisen jälkeen tilausvahvistuksessa. Mikäli toimitusaikaan tulee muutos ilmoitetaan siitä tilaajalle välittömästi ja muuttuneesta toimitusajasta neuvotellaan tilaajan kanssa, jotta tilaaja pystyy järjestämään tilauksen vastaanoton. Toimitusajan yksipuolinen ilmoittaminen esim. toimitusta edeltävänä päivänä ei ole hyväksyttävä.	Kyllä	Jos luvattua toimitusaikaa ylitetään, tulee toimittajan hyvittää 5 % a tilauksen arvonlisäverottomasta arvosta viivästysmaksuna jokaiselta alkavalta seitsemän (7) vuorokauden pituiselta ajanjaksolta, jolla toimittaja ylittää sovitun päivämäärän.
Toimitukset ilman pientoimituslisää ja laskutuslisää	Kyllä	
Maksuehto vähintään 21 päivää netto laskun päivämäärästä laskettuna.	Kyllä	
Viivästysmaksu enintään voimassaolevan korkolain mukainen	Kyllä	
Olemme lukeneet ja hyväksymme tarjouspyynnön liitteenä olevan sopimusluonnoksen sopimusehdot	Kyllä	
Yhteystiedot	Ladattava	Tarjoajan nimi, y-tunnus, osoite, puhelinnumero, sähköposti, www.-osoite. Yhteyshenkilöiden yhteystiedot: tarjous, tuotetuki, laskutus, sopimuksen allekirjoittaja.

Hankinnan kohteen kriteerit

AV-LAITTEET JA JÄRJESTELMÄT

Kokonaishinta	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 1 erä				
LIITE AV-0400.xlsx 1-3. krs AV -järjestelmät ja koko kiinteistön kattavat järjestelmät yhteenlaskettu kokonaissumma	Syötettävä		60.00	pienin annettu arvo ----- * maksimipisteet tarjottu arvo

LIITE AV-0400K.xlsx Monitoimisali, elokuvateatteri ja studiotilat yhteenlaskettu kokonaissumma	Syötettävä	40.00	pienin annettu arvo -----* maksimipisteet tarjottu arvo
---	------------	-------	---

Tarjouspyynnön maksimipisteet yhteensä 100.00

Muut tiedot

Hankinnan taustaa

Keskustakirjasto Oodista tulee merkittävä ei -kaupallinen, kaikille avoin tila. Se vastaa kirjaston selvittämiin kaupunkilaisten muuttuneisiin tarpeisiin. Keskustakirjasto tukee yksilöiden kulttuuri- ja muita harrastuksia, oppimista ja työntekoa. Kaupungin kannalta se tukee yhteisöllisyyttä, innovatiivisuutta ja matkailua.

Keskustakirjasto Oodin käyttöönotto on 3.12.2018.

Kokonaismäärä tai laajuus

AV- laiteurakkaan kuuluvat kaikkien tilakorteissa mainittujen järjestelmien, laitteiden, kojeiden, kalusteiden, tarvikkeiden sekä liityntäjohtojen hankinta ja asennus sekä kaikki kytkentä-, mittaus- ja säätötyöt siten, että järjestelmät voidaan luovuttaa täydessä käyttö- ja toimintakunnossa ellei hankintaa ole jossain kohdin erikseen rajoitettu.

Järjestelmien täyden käyttökunnan edellyttämä detajisuunnittelu kuuluu laitetoimittajalle. Laitetoimittajan tulee myös täydentää hankintaa täyden toimintakunnan edellyttämin lisälaittein ja tarvikkein vaikka näitä ei ole tässä työselostuksessa erikseen mainittu.

Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Tarjouspyynnössä on kolme kohderyhmää: Monitoimisali, elokuvateatteri ja studiotilat. Tarjouspyynnön liitteenä ovat Granlund Oy:n tekemät asiakirjat.

Hinnat syötetään liitteenä oleviin Excel taulukoihin AV0400.xlsx ja AV0400K.xlsx.

Kohderyhmissä on määritelty vertailutuotteet vähimmäisvaatimuksineen.

Osatarjoukset eivät ole sallittuja, vaan on tarjottava jokaiseen positioon (jokaiselle riville).

Kokonaishankintaan valitaan yksi (1) toimittaja.

Tarjouksen lähettäminen

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/Helsinki>.

Hinta ja kaupalliset ehdot

Tarjouksen hinnat tulee ilmoittaa euroina ilman arvonlisäveroa (alv 0 %).

Tarjoajalla ei ole oikeutta laskuttaa laskutuslisiä ym. kuluja.

Hinnat ovat kiinteät koko sopimuskauden ja tilauksen ajan.

AV laitteiden hinnat hinnoitellaan liitteenä oleviin Excel tiedostoihin AV0400.xlsx ja AVO400 K.xlsx, jotka ovat tämän tarjouspyynnön liitteenä.

Laskutus ja maksuehto

Tilaaaja vastaanottaa laskut ensisijaisesti sähköisinä BasWare Oyj:n verkkolaskupalvelun kautta. Helsingin kaupunki tarjoaa laskuttajilleen mahdollisuuden lähettää verkkolaskuja Baswaren Supplier Portal -palvelun kautta. Tämä edellyttää toimittajalta Internet-yhteyttä ja rekisteröitymistä palveluun, joka löytyy osoitteesta: <http://bsp.basware.com>.

Salassapito, vaitiolovelvollisuus ja sopimussakko

Sopijapuolet huolehtivat kumpikin omalta osaltaan, että palvelua tuotettaessa noudatetaan salassapidosta, vaitiolovelvollisuudesta, tietosuojasta ja salassa pidettävien tietojen luovuttamisesta annettuja voimassa olevia säädöksiä. Lisäksi palveluntuottajan tulee noudattaa asiakirjojen ja tietojen käsittelyssä ja arkistoinnissa tilaaajan antamia ohjeita.

Hylkäämisperusteet

Hankintayksikkö on velvollinen hylkäämään tarjouksen tarjouspyynnön vastaisena, jos tarjouksessa on sellainen virhe tai puute, joka estää tarjouksen tasapuolisen vertailun muiden tarjouspyynnön mukaisten tarjousten kanssa. Tarjouksen poissulkemisperusteet on mainittu ESPD lomakkeessa.

Tarjouksen ehdottomat muotovaatimukset: Tarjous liitteineen on tehtävä suomen kielellä määräaikaan mennessä.

Sopimusmenettely

Sopimuksessa noudatetaan ensisijaisesti JYSE 2014 Palvelut -ehtoja laitteiden kokonaistoimituksena/-urakkana ja toissijaisesti JYSE 2014 Tavarat -ehtoja tilattujen laitteiden toimitukseen toimitusehdon mukaiseen paikkaan.

Tarjousasiakirjojen julkisuus

Hankintapäätös ja sen liitteet ovat julkisia päätöksen allekirjoituksen jälkeen. Muut hankinta-asiakirjat ovat julkisia sopimuksen tekemisen jälkeen. Tarjoajalla on oikeus saada tieto hankinta-asiakirjoista päätöksen allekirjoituksen jälkeen. Tarjoajan on ilmoitettava liikesalaisuuksinaan pitämänsä tarjouksen tiedot erillisellä liitteellä. Kaupunki harkitsee, ovatko liikesalaisuuksiksi esitetyt asiat lain mukaan salassa pidettäviä. Tarjouksen vertailussa käytettävää hintatietoa ei pidetä liikesalaisuutena.

Jos tarjoaja ei ilmoita liikesalaisuuksiaan edellä vaaditulla tavalla, kaupungilla on oikeus pitää tarjoajan tarjousta kokonaisuudessaan julkisena. Tarjouksen julkiseksi tulemisen ajankohta määräytyy edellä kerrotulla tavalla.

Päätöksenteon perusteet

Päätöksenteon peruste on kokonaistaloudellinen edullisuus. Kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteena käytetään hinnalta halvinta tarjousta. Perusteluna tälle on, että laadulliset tekijät on otettu huomioon pakollisissa vähimmäisvaatimuksissa.

Hankintapäätöksen asiassa tekee Helsingin kaupungin kulttuurin ja vapaa-aika lautakunta.

Hankinnasta tehdään kirjallinen sopimus Helsingin kaupungin ja valitun yrityksen kesken. Valitun toimittajan ja kaupungin välille syntyy sitova sopimus hankinnan kohteesta vasta, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimuksen.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sovelletaan Jyse 2014 Palvelut ehtoja.

Muut asiat

Ylivoimainen este

1. Urakoitsijalla on oikeus saada kohtuullinen pidennys urakka-aikaan, jos urakan sopimuksen mukaisessa ajassa valmistumisen esteenä on jokin seuraava syy:
a) puolustustila- tai valmiuslaissa tarkoitettu poikkeuksellinen olosuhde tai niihin verrattava seikka, joka aiheuttaa urakoitsijalle huomattavia vaikeuksia saada työntekijöitä ja rakennustavaroita tai muuten estää urakkasuorituksen;

b) urakoitsijan, tämän aliurakoitsijan tai tavarantoimittajan taikka sivu-urakoitsijan suoritusta estävä lakko tai saarto tai työnantajajärjestöjen hyväksymä tai päättämä työsulku tai muu niihin verrattava suoritusta olennaisesti estävä työ- taistelutoimenpide;

c) poikkeukselliset urakoitsijan suoritusta olennaisesti haittaavat sääolosuhteet;

d) muu sopijapuolista riippumaton poikkeuksellinen seikka, joka huomattavasti vaikeuttaa urakkasopimuksen velvoitusten täyttämistä ja jota sopijapuoli ei ole voinut ottaa edeltäpäin huomioon ja jonka tuottamaa haittaa hän ei ole voinut kohtuudella poistaa.

2. Sellaisen lakon tai saarron perusteella, joka on aiheutunut siitä, että urakoitsija tai tämän aliurakoitsija on jättänyt täyttämättä työntekijöilleen, näiden järjestöille tai työnantajaliitoille sopimukseen tai lakiin perustuvan velvollisuutensa, urakoitsija ei saa pidennystä urakka-aikaan.

3. Mikäli este on kohdannut suoritusta sen ollessa jo viivästynyt urakkasopimuksen mukaisesta valmistusajankohdasta urakoitsijasta johtuvasta syystä, urakoitsijalla ei ole oikeutta urakka-ajan pidennykseen, jollei pidennykseen ole erityisiä perusteita.

Kun työmaalla syntyy ylivoimaisista syistä johtuva töiden pysähtymisen tai viivästymisen uhka, urakoitsijan on viipymättä ilmoitettava tästä tilaajalle. Mikäli työt pysähtyvät tai ilmaantuu muu sellainen syy, jonka johdosta urakoitsija katsoo, että hänellä on oikeus saada urakka-aikaan pidennystä tai kustannusten korvausta, hänen tulee välittömästi ilmoittaa tästä tilaajalle kirjallisesti uhalla, että hän muussa tapauksessa menettää oikeutensa näihin.

Tarjouksen tekemiseen liittyvät muut ehdot:

Jättämällä tarjouksen tähän tarjouspyyntöön tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnössä ja sen liitteenä olevissa asiakirjoissa olevat ehdot.

Tarjoajalla ei ole oikeutta saada korvausta tekemästään tarjouksesta.

Yksittäisen ladattavan tiedoston enimmäiskoko on 50 MB.

Tarjousportaalin tarjoajille suunnatun teknisen tuen tukinumero:

020 766 1075 arkisin klo 8 - 16. Asiakaspaalelun sähköposti: tuki@cloudia.fi.

Liitteet ja linkit

Liitetiedostot

AV0400.xlsx

Tarjouspyynnön_espd_185258.pdf

AV0400K.xlsx

JYSE 2014 Palvelut.pdf

JYSE 2014 Tavarat.pdf

OODI_AV.zip

sopimusmalli_KESKUSTAKIRJASTON SÄHKÖURAKAN ALAINEN AV
LAITEURAKKA.pdf

Allekirjoittajat

Nimi

Titteli

Urpo Nylander p. 050 567 8585

Tekninen asiantuntija

Niina Lammi p. 040 358 6786

Kaupallinen asiantuntija

Timo Muurinen p. 050 514 7544

Projektipäällikkö Granlund Oy