

Määräajat ja ohjeet

Tarjousten vastaanottamisen määräaika

26.07.2021 14:00

Lisätietokysymysten ohje

Mahdolliset lisäkysymykset hankintasampopalvelun kautta.

Hankintaprosessissa käytettävä kieli

Suomi

Lisätietokysymysten vastaanottamisen määräaika

20.07.2021 16:00

Tietoja valtuutetuista henkilöistä ja avaamismenettelystä

Kilpailutuksesta vastaa GoGreenRoutes-projektiin projektipäällikkö Maria Suomela

Tarjousten avaamisaika

27.07.2021

Vähimmäisaika, joka tarjouksen tekijän on pidettävä tarjouksensa voimassa

30.11.2021 00:00

Hankinnan tiedot

Päätöksenteon perusteet

Päätös perustuu hinta-laatusuhteen arviointiin, jossa laatutekijöillä on suurempi painotus.

Lisäksi päätöksen perusteeksi katsotaan suunnittelun aikataulu ja tarjoajan aikaisempi kokemus vastaavista toimeksiannoista. Tarkemmat lisätiedot kilpailutuskriteerit välilehdellä sekä liitteessä 1.

Kuvaus hankinnasta

Lahden kaupunki kehittää terveystuotteen konseptia Kintterön suojelualueelle osana GoGreenRoutes-hanketta (Horisontti 2020 tutkimus- ja innovaatioohjelma rahoitusnumero: 869764). Kaupunki haluaa kehittää luontoalueita hyvinvoinnin edistämiseksi ja luonnosta saatavien terveyshyötyjen lisäämiseksi. Alueelle on laadittu alustava terveystuotteen suunnitelma 2018, jonka pohjalta on hyväksytty Kintterön hoito- ja käyttösuunnitelma 2019. Suunnitelmaa mukailen alueelle tullaan merkitsemään hyvinvointipolku, jonka sujuvoittamiseksi alueelle tarvitaan pitkospuita, monitoimitasanne (esim. joogaan) sekä katettu pöytäryhmä. Lisätietoja rakenteista liitteessä 1.

Rakenteiden suunnitteluun pyydetään tarjousta, jossa huomioidaan luonnonsuojelualueen kunnioittava minimaalisuus, kestävyys sekä hyvinvointia tukeva estetiikka. Suunnitelmassa tulee ottaa kantaa tekniseen toteutettavuuteen, visuaalisuuteen ja kustannuksiin. Maaston vaihtelevuuden vuoksi polkua ei ole mahdollista toteuttaa esteettömänä ja näin ollen myöskään suunniteltavien rakenteiden ei tarvitse täyttää esteettömyysvaatimuksia.

Tarjouspyynnön nimi

Kintterön terveystuotteen rakenteiden suunnitelu

Kokonaistaloudellisen edullisuuden peruste

Paras hinta/laatusuhde

Muut tiedot

Alihankintana ja ryhmittymänä tarjoaminen

Mahdollinen alihankinta tulee hyväksyttäväksi Tilaajalla erikseen. Pääurakoitsija vastaa alihankkijoiden työn laadusta ja myös alihankkijan tulee täyttää tilaajavastuun velvoitteet.

Vapaamuotoinen kuvaus menettelystä

Hankinnan arvo voi olla enimmillään 15 000€ (ALV 0%). Hankinta on alle hankintalain kansallisen kynnysarvon. Tarjous tulee jättää HankintaSampo palvelussa, vain palvelun kautta jätetyt tarjoukset huomioidaan tarjouskilpailussa.

Hankinnasta tehdään päätös ja päätöksen tiedoksianto tehdään sähköisesti. Tätä varten tarjouksessa tulee olla tarjoajan sähköpostiosoite.

Sopimusmenettely

Hankinnasta tehdään kirjallinen palvelusopimus muutoksenhakuajan jälkeen. Maksuehtona on 21 vrk laskun saapumisesta. Laskutuksesta sovitaan työvaiheittain tilaajan ja valitun palveluntuottajan kesken.

Tarjousasiakirjojen julkisuus

Hankintapäätös ja sen liitteet ovat julkisia päätöksen allekirjoituksen jälkeen. Muut hankinta-asiakirjat ovat julkisia sopimuksen tekemisen jälkeen.

Tarjoajan on ilmoitettava liikesalaisuuksinaan pitämänsä tarjouksen tiedot erillisellä liitteellä. 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.

Tilaajavastuulain mukaiset velvoitteet

Tarjoajan tulee täyttää tilaajavastuulain vaatimukset. Selvitys pyydetään vain voittaneelta tarjoajalta.

Vertailukriteerit ja niiden pisteytys

Aikataulu, 10.0 %

Liitteenä suunnittelutyön aikataulu, joka sisältää liitteessä 1 mainitut aikataulutekijät. Aika ideointityöhön, maastokäynteihin ja rakennusvaiheen asiantuntijatyöhön tulee huomioida.

Pisteytys:

Korkeimmat pisteet, 10 pistettä (1,000 p painotuksen jälkeen)

Vastauksessa liite on pakollinen.

Laatutekijät, 60.0 %

Laatutekijät muodostuu viidestä eri osa-alueesta, joita tullaan arvioimaan arviontityöryhmässä. Eri osa-alueiden painotus arvioinnissa on ilmoitettu alla. Vaadittava liite voi eri kriteereiden osalta olla sama, tässä tapauksessa liitteestä tai lisätiedoista tulee selvästi käydä ilmi viittaus vaadittaviin laatutekijöihin.

Tähän ryhmään kuuluvat seuraavat kriteerit:

Yrityksen referenssityöt, 15.0 %

Yrityksen kolme tärkeintä puurakentamisen referenssityötä, joista vähintään yksi on toteutunut.

Tämä ilmoitus sijaitsee HankintaSampo - palvelussa (<https://www.hankintasampo.fi>).

Pisteytys:

Korkeimmat pisteet, 10 pistettä (1,500 p painotuksen jälkeen)

Vastauksessa liite on pakollinen.

Pääsuunnittelijan referenssityöt, 15.0 %

Pääsuunnittelijan tai suunnittelijoiden lyhyt esittely ja kolme tärkeintä referenssityötä (HUOM! Ei koko ansioluetteloa).

Pisteytys:

Korkeimmat pisteet, 10 pistettä (1,500 p painotuksen jälkeen)

Vastauksessa liite on pakollinen.

Esteettisyys, 10.0 %

Alustavan suunnitelman soveltuvuus ympäristöön ja terveystieteisiin.

Pisteytys:

Korkeimmat pisteet, 10 pistettä (1,000 p painotuksen jälkeen)

Vastauksessa liite on pakollinen.

Materiaalivalinnat, 10.0 %

Alustavassa suunnitelmassa ehdotettujen materiaalien kestävyys, ekologisuus sekä saatavuus.

Pisteytys:

Korkeimmat pisteet, 10 pistettä (1,000 p painotuksen jälkeen)

Vastauksessa liite on pakollinen.

Käytännöllisyys, 10.0 %

Alustavan suunnitelman ylläpito, rakennustekninen käytännöllisyys ja toiminnallisuus.

Pisteytys:

Korkeimmat pisteet, 10 pistettä (1,000 p painotuksen jälkeen)

Vastauksessa liite on pakollinen.

Kokonaishinta, 30.0 %

Kokonaishinta muodostuu viidestä osatekijästä. Hinta tulee ilmoittaa ilman alv-kuluja sekä sisällöt eriteltynä liitteessä alv-kulut huomioiden. Henkilötyötunnit (htt) tulee ilmoittaa kustannuserä kohtaisesti ja tuntihinta tulee käydä selkeästi ilmi. Hankinnan arvon ei tule ylittää 15 000 € (alv 0%)

Tähän ryhmään kuuluvat seuraavat kriteerit:

Kokonaishinta, 30.0 %

Kokonaishinta lasketaan automaattisesti ilmoitettujen osahintojen perusteella. Mahdolliset pyöristykset 10 euron tarkkuudella.

Pisteytys:

Vastauksen pisteet = pienin vastaus / oma vastaus * 10 p

Suunnitelun hinta henkilötyötunneissa (0% alv) (sis. 2 x pitkospuut, 1 x pitkokset levähdyspaikalla, 1 x monitoimitasanne, 1 x katettu levähdyspaikka)

Hintatekijöiden erittely liitteenä.

Tämä ilmoitus sijaitsee HankintaSampo - palvelussa (<https://www.hankintasampo.fi>).

Pyydetään hinta €. Tämä lasketaan suoraan vertailuhintaan.

Vastauksessa liite on pakollinen.

Maastokäynnit (määrä eriteltynä)

Hintatekijöiden erittely liitteenä.

Pyydetään hinta €. Tämä lasketaan suoraan vertailuhintaan.

Vastauksessa liite on pakollinen.

Suunnittelukokoukset

Hintatekijöiden erittely liitteenä.

Pyydetään hinta €. Tämä lasketaan suoraan vertailuhintaan.

Vastauksessa liite on pakollinen.

Rakennustyön kustannusarvion laatiminen (sis. materiaalit ja tarvikkeet, konsultointi ja mahdollinen muokkkaustyö htt (0% alv), työnjohtokustannukset (htt (0%alv)), kone- ja kuljetuskustannukset)

Hintatekijöiden erittely liitteenä.

Pyydetään hinta €. Tämä lasketaan suoraan vertailuhintaan.

Vastauksessa liite on pakollinen.

Mahdolliset muut kulut

Hintatekijöiden erittely liitteenä.

Pyydetään hinta €. Tämä lasketaan suoraan vertailuhintaan.

Vastauksessa liite on pakollinen.

Liitteet

Tarjouspyyntö_Liite 1_Kohteen ja rakenteiden kuvaus.pdf

Tarjouspyyntö_Liite 2_Terveysmetsäsuunnitelma_ARTS_2018_Westerlund_Ina.pdf

Tarjouspyyntö_Liite 3_Kintterön hoito- ja käyttösuunnitelma 25.2.2019.pdf

Jakelu

on avoin

Kaikki rekisteröityneet yritykset pystyvät jättämään tarjouksen.

Ilmoituksesta on lähetetty/lähetetään tiedote seuraaville yrityksille:

yhteensä 9 kpl

Tämä ilmoitus sijaitsee HankintaSampo - palvelussa (<https://www.hankintasampo.fi>).

Studio Terra Oy
Verstas Arkkitehdit Oy
Maisema-arkkitehtitoimisto Maanlumo Oy
WSP Finland Oy
Studio Puisto Arkkitehdit Oy
Nomaji maisema-arkkitehdit Oy
Ramboll CM Oy/Lahti, Niemenkatu 73
TIENO Arkkitehdit Oy
Sitowise Oy/Lahden Toimisto

Hankintayksikkö

Nimi

Lahden kaupunki

Y-tunnus

0149669-3

Kilpailutuksen laatija

Maria Suomela

Vertailutaulukko

Taulukossa painotetut pisteet kriteerien painoarvojen mukaan.

1	Nomaji maisema-arkkitehdit Oy	9.25
2	Studio Terra Oy	8.90

Tarjouskilpailuun osallistuneet yritykset

Nomaji maisema-arkkitehdit Oy

Tarjous on jätetty 2021-07-08 17:29:53

Aikataulu: 1,000 pistettä painotettuna, 10,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Aikataulun eri vaiheet on kuvattu sisällöllisesti selkeästi ja mukailee hyvin annettua aikataulua.

Yrityksen referenssityöt: 1,200 pistettä painotettuna, 8,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Referenssistä 3 "Palveluasumisen pihakonsepti" ei käy selvästi ilmi onko kyseessä puurakentamisen työ.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/a4f0dd94928abfa57355284949a8f72e?key=8685;c9b5d013fd6c5deb;65e007627318b0c511b55889e141844f6f9c6b2a51e111c645e8fed1ffda78e4>

Pääsuunnittelijan referenssityöt: 1,500 pistettä painotettuna, 10,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Referensseistä käy selvästi ilmi suunnittelijan monipuolisuus ja osaaminen puurakenteiden suunnitteluun.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/365dfc5695a077767c746d522e5b0b61?key=8685;5d4f8801a54cc92b;5eba0e32e6f3c09cef0e0aab149b582176b9d4ea5497514b8c8dc7b9b493d0b6>

Esteettisyys: 1,000 pistettä painotettuna, 10,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Esteettisyyteen vaikuttavat tekijät on kuvattu sekä kirjallisesti että visuaalisesti hyvin.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/e7db513f4d126486da344a8d934fe1af?key=8685;6ac5780cb636a696;515e64f8964ae484fc69c6f61c80ff3980c362d2c85f143b602b61c0688152e2>

Materiaalivalinnat: 0,800 pistettä painotettuna, 8,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Kuvauksessa olisi toivottu tarkempaa erottelua materiaalivalinnoille eri rakenteiden välillä sekä esimerkkejä erityisesti erilaisten pitkospuumaastojen (metsäpohja/suopohja) mahdollisista ratkaisuista.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/e499766a4fc5041e742f64b41c11b363?key=8685;655b9b4117b74242;0e764cd92e306dbd380034fc3d327ddbd4fd5aefd2b383f1affd118807ccb53d>

Käytännöllisyys: 0,900 pistettä painotettuna, 9,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Käytännöllisyyteen vaikuttavat konkreettiset vaihtoehdot eivät täysin käy ilmi kuvauksesta.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/8b3049216d385b4a0dc6c91436bb2924?key=8685;953b0ad978aee3ea;950834a5ece07548cfd1a54f4d8f30a9f1210fcf7a65310dec9080c65cc40ef1>

Kokonaishinta: 2,850 pistettä painotettuna, 9,501 ilman painotusta

Tämä ilmoitus sijaitsee HankintaSampo - palvelussa (<https://www.hankintasampo.fi>).

Laskettu vertailuhinta: 14668.32 €

Pisteytyksen perustelu: automaattisesti pisteytetty

Suunnitelun hinta henkilötyötunneissa (0% alv) (sis. 2 x pitkospuut, 1 x pitkokset levähdyspaikalla, 1 x monitoimitasanne, 1 x katettu levähdyspaikka): 12132 €

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/30ee5b51f5edcfed95eb62e50264c3a3?key=8685;163b2d0cb4e9d550;63bd2287f121682ff258676c004c1cf0aab12553ddebdb93ae6c7679bc9f74f8>

Maastokäynnit (määrä eriteltyinä): 620 €

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/11b4113d89bfd7924c15fc34e62461c1?key=8685;906b12ce91bbb165;2070b48eb4e5fa82abdb7add119b0d43e20f6bbbcecc153d7a74ee7bc76568bd1>

Suunnittelukokoukset: 1188 €

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/b67a8149200c0680fe1cf210d557f4ee?key=8685;f4737a05a1945cd0;8b2ee28c181b7d8bd5af0483d75082eea413224d942db13ce26b975202b1c80d>

Rakennustyön kustannusarvion laatiminen (sis. materiaalit ja tarvikkeet, konsultointi ja mahdollinen muokkkaustyö htt (0% alv), työnjohtokustannukset (htt (0%alv)), kone- ja kuljetuskustannukset): 540 €

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/c592024c89afce9ca81d1c467867c30f?key=8685;288448d99b53f57d;39d55ac059704b86125ae5d4fe001dc0cc7214671192cff1c3966e798c33472b>

Mahdolliset muut kulut: 188.32 €

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/6c9f0141864223074a5d85d97c3d6937?key=8685;dd62b5f9a72f91c7;479a1d134f99c5d8cb05c293122a9b8b0319687afe57b2aef717f5555df3c1ef>

Studio Terra Oy

Tarjous on jätetty 2021-07-26 13:47:52

Aikataulu: 0,900 pistettä painotettuna, 9,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Suunnittelu-aikataulu mukailee annettua aikataulua, mutta venyy hieman loppu päässä pidemmäksi verrattuna muihin tarjoihin.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/3b0cb3275945ec7a5d6e3f1a26011a28?key=8685;66a33f18b3af2b04;5d3de2164ca99ed82ed8e91d260e83b4090121246862b27933bb47948f390296>

Yrityksen referenssityöt: 1,200 pistettä painotettuna, 8,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Referenssejä 4 vaikka pyydetty 3

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/8ab5322cdb4f21cb7f2af170471800c3?key=8685;6cf6ae36cf04dd9e;22749be977d12da225919613fca9768160dd6f57b2dd0da75a7e7e91ff0203a0>

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/6e457222e8cad28e3596b5f9b228bf64?key=8685;90ae2ff5216a888b;6a4f5f7d26ec3deedcc6bcd3050b5be4882932e5fce817042d9f5006360a8f17>

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/a9a5525bae5f8dda5f85d171973c9da3?key=8685;18fd8bb6c7eea464;966e495a677041c10815eef0fe23f26681cfb5e3120c49d7badf2da6134d87fd>

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/9a1834b9a5cd801a9135897e9e001610?key=8685;1d93fcc8e200f45;cf1f6b2c224271e4c0379b6cbbbcddf7507d3a32bf38bfe7849a9ebc9803c2a0>

Pääsuunnittelijan referenssityöt: 1,200 pistettä painotettuna, 8,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Pääsuunnittelijan referensseistä ei käy selvästi ilmi suunnittelijan monipuolisuus tai rakenteiden "sulautuvuus" ympäristöön.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/b58593c955bd1d791749c96782df5c59?key=8685;559a56730341782a;8ff2b241166aa3b6469b7352195b42c811cff2d5a6a4dbdb0ec25c4f8faeaece>

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/5d58e4fa0eeb34651528a3558fe3cb4f?key=8685;9341b402673e3794;c34bc20fce5586960e88024d12ba1e8f86daa635756b0e0114d7722a152e8e9a>

Esteettisyys: 0,800 pistettä painotettuna, 8,000 ilman painotusta

Tämä ilmoitus sijaitsee HankintaSampo - palvelussa (<https://www.hankintasampo.fi>).

Pisteytyksen perustelu: Esteettisyyskuvauksesta tai yritysreferensseistä ei käy selvästi ilmi rakenteiden "sulautuvuus" ympäristöön tai erilaiset esteettisyyttä lisäävät suunnittelulähtökohdat.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/5cf2e432d8be186d27493c8156b7a81b?key=8685;4337b8f1fb8c1243;f99d2084c5ce7859105a3e9bddc5b06881f39aebe8e09b4f3cf52042691c03a6>

Materiaalivalinnat: 0,800 pistettä painotettuna, 8,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Kuvauksessa olisi toivottu tarkempaa erottelua materiaalivalinnoille eri rakenteiden välillä sekä esimerkkejä erityisesti erilaisten pitkospuumaastojen (metsäpohja/suopohja) mahdollisista ratkaisuista.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/3af875da205e23cae79d4bf2be23aaaf?key=8685;d33543a247d322c2;cb45e07d3df02b0ab4bee51925b9b520e56688fae86e737d794acdaac2b9f754>

Käytännöllisyys: 1,000 pistettä painotettuna, 10,000 ilman painotusta

Pisteytyksen perustelu: Todella selkeä ja konkreettinen kuvaus. Luonnonsuojelualueen huomioiminen käytännönratkaisuissa erityisen positiivista.

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/4d0fa21e6aa60e41b958ab4750828069?key=8685;81b81e16813bdc51;3aaffe9933e220cf0b53921b924e34785c1d769ff9bd0cb18a7f1ca3d50cc1a4>

Kokonaishinta: 3,000 pistettä painotettuna, 10,000 ilman painotusta

Laskettu vertailuhinta: 13936 €

Pisteytyksen perustelu: automaattisesti pisteytetty

Vastauksen liitteet:

<https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/a11bda b2f0db57ce4ecf0ea82fc9568f?key=8685;a444ea780c306805;4ce3e023cf8c32b3f9c6fa337f7846749a7e7d b712aa1fe3fac465b9fcbd9a39>

Suunnitelun hinta henkilötyötunneissa (0% alv) (sis. 2 x pitkospuut, 1 x pitkokset levähdyspaikalla, 1 x monitoimitasanne, 1 x katettu levähdyspaikka): 10652 €

Vastauksen liitteet:

Tämä ilmoitus sijaitsee HankintaSampo - palvelussa (<https://www.hankintasampo.fi>).

[https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/749a3b0e0eb724c7d0244e7a451e1652?
key=8685;2c298658b1cf26a3;931b5b1e97c7898fa7c66c1dc26be94634a416d7503b377585993226696685f6](https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/749a3b0e0eb724c7d0244e7a451e1652?key=8685;2c298658b1cf26a3;931b5b1e97c7898fa7c66c1dc26be94634a416d7503b377585993226696685f6)

Maastokäynnit (määrä eriteltynä): 1542 €

Vastauksen liitteet:

[https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/5c67c61dd5e62005b14db4fae09c9cda?
key=8685;8681bc7b5fd9716c;9065339076178668e2d494dc78b35e5cd89ca72e839764bc64bfe8452819437c](https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/5c67c61dd5e62005b14db4fae09c9cda?key=8685;8681bc7b5fd9716c;9065339076178668e2d494dc78b35e5cd89ca72e839764bc64bfe8452819437c)

Suunnittelukokoukset: 841 €

Vastauksen liitteet:

[https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/538846c4453b1af9e5f710d415c5b966?
key=8685;b410da678648eab2;2f7e54bcb48c7804f9b347d5561c2ff7261179ead3546eb974459afa8410c59c](https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/538846c4453b1af9e5f710d415c5b966?key=8685;b410da678648eab2;2f7e54bcb48c7804f9b347d5561c2ff7261179ead3546eb974459afa8410c59c)

Rakennustyön kustannusarvion laatiminen (sis. materiaalit ja tarvikkeet, konsultointi ja mahdollinen muokkkaustyö htt (0% alv), työnjohtokustannukset (htt (0%alv)), kone- ja kuljetuskustannukset): 701 €

Vastauksen liitteet:

[https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/8c60d7f780f078f23c7e3b562f530fce?
key=8685;5c6e4d4be9830396;bce90daea423f821500f06f2c7b3eb0ae312b6e40491985d489e1f64b6c2742e](https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/8c60d7f780f078f23c7e3b562f530fce?key=8685;5c6e4d4be9830396;bce90daea423f821500f06f2c7b3eb0ae312b6e40491985d489e1f64b6c2742e)

Mahdolliset muut kulut: 200 €

Vastauksen liitteet:

[https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/3258d31afa501d90b18b93271a0c72e9?
key=8685;c8c10fd97f397082;60ae46ce3eacafb9ba0fb3bbbf3d80fbad0e37de20271bed5b6a73e4f9c70f5a](https://www.hankintasampo.fi/sampo/rftender/viewattachment/8685/3258d31afa501d90b18b93271a0c72e9?key=8685;c8c10fd97f397082;60ae46ce3eacafb9ba0fb3bbbf3d80fbad0e37de20271bed5b6a73e4f9c70f5a)